

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
W BIAŁYMSTOKU**

PROJEKT

**PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO**

**PLANU URZĄDZENIA LASU
NADLEŚNICTWA KNYSZYN**

NA OKRES 01.01.2018 – 31.12.2027



**Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Białymstoku**

Wykonano na zlecenie

Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku

Wykonawca

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku
ul. Lipowa 51, 15-424 Białystok
tel. (85) 713 15 17, faks (85) 713 15 20
e-mail: sekretariat@bialystok.buligl.pl

Prognozę opracował

mgr inż. Rafał Zarzecki – *Taksator*

Nadzór nad opracowaniem

dr inż. Marek Ksepko – *Z-ca Dyrektora Oddziału BULiGL*
mgr inż. Janusz Porowski – *Starszy Inspektor Nadzoru i Kontroli*

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	7
1.1. Streszczenie w języku niespecjalistycznym	7
1.2. Wykaz stosowanych skrótów i terminów	12
2. INFORMACJE OGÓLNE.....	16
2.1. Podstawy formalno-prawne, zakres i cel prognozy.....	16
2.2. Metody zastosowane przy sporządzeniu prognozy	20
2.3. Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Knyszyn - zawartość.....	21
2.4. Wskazania gospodarcze mogące wpływać na środowisko przyrodnicze i obszary Natura 2000	22
2.5. Główne cele Planu Urządzenia Lasu	23
2.6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia Planu Urządzenia Lasu	25
2.7. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	28
3. OPIS, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA.....	28
3.1. Ogólna charakterystyka obszaru nadleśnictwa.....	29
3.1.1. Położenie nadleśnictwa	29
3.1.2. Regionalizacja przyrodniczo-leśna, fizyczno-geograficzna i geobotaniczna.....	29
3.1.3. Stan posiadania	31
3.1.4. Lesistość	31
3.1.5. Dominujące funkcje lasów	32
3.2. Walory przyrodniczo-leśne nadleśnictwa.....	33
3.2.1. Geomorfologia i gleby.....	33
3.2.2. Wody	35
3.2.3. Klimat	36
3.2.4. Typy siedliskowe lasu	37
3.2.5. Drzewostany	38
3.2.6. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej	42
3.2.7. Różnice w siedliskach przyrodniczych wynikające z porównania PZO dla obszaru Ostoja Knyszyńska i Charakterystyki fitosocjologicznej Nadleśnictwa Knyszyn	44
3.2.8. Martwe drewno.....	46
3.3. Formy ochrony przyrody występujące na gruntach nadleśnictwa.....	47
3.3.1. Rezerваты przyrody.....	47
3.3.2. Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej	50
3.3.3. Obszary chronionego krajobrazu	52

3.3.3.1 Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Narwi”	52
3.3.3.2 Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy”	52
3.3.4. Użytek ekologiczny ”Bagno Tykocin”	52
3.3.5. Obszary Natura 2000	53
3.3.6. Pomniki przyrody.....	60
3.3.7. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt.....	61
3.4. Obszary nieobjęte gospodarowaniem	62
3.5. Lasy bez zabiegów gospodarczych	63
3.6. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	63
3.6.1. OSO Puszcza Knyszyńska PLB200003	63
3.6.2. OSO Bagno Wizna PLB200005	66
3.6.3. OSO Ostoja Biebrzańska PLB200006	69
3.6.4. SOO Ostoja Knyszyńska PLH200006	72
3.6.5. SOO Dolina Biebrzy PLH200008.....	75
3.6.6. SOO Ostoja Narwiańska PLH200024.....	79
3.7. Grunty przeznaczone do zalesienia.....	81
3.8. Określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną	81
3.9. Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji Planu.....	82
3.10. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji Planu.....	83
4. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000.....	84
4.1. Przewidywane oddziaływanie Planu na środowisko	84
4.1.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną	85
4.1.2. Oddziaływanie na ludzi.....	86
4.1.3. Oddziaływanie na rośliny i grzyby, w szczególności na gatunki chronione	87
4.1.4. Oddziaływanie na zwierzęta, w szczególności na gatunki chronione	91
4.1.5. Wpływ gatunków obcych geograficznie	99
4.1.6. Oddziaływanie na wodę	99
4.1.7. Oddziaływanie na powietrze	100
4.1.8. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi	100
4.1.9. Oddziaływanie na krajobraz.....	101
4.1.10. Oddziaływanie na klimat	101
4.1.11. Oddziaływanie na zasoby naturalne.....	102

4.1.12. Wpływ cięć odnowieniowych na sąsiadujące ekosystemy.....	103
4.1.13. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej.....	103
4.2. Oddziaływanie na obszary NATURA 2000	104
4.2.1. Przewidywane oddziaływanie na siedliska przyrodnicze.....	105
4.2.2. Wpływ zabiegów gospodarczych na gatunki roślin będące przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000	111
4.2.3. Wpływ zabiegów gospodarczych na gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000	112
4.2.4. Przewidywane oddziaływanie Planu na integralność obszarów Natura 2000.....	126
4.2.5. Analiza planu zagospodarowania obszarów leśnych w aspekcie turystyczno-rekreacyjnym z określeniem możliwego zagrożenia siedlisk ptaków oraz oddziaływania, jako czynnika zakłócającego ich funkcjonowanie	126
4.2.6. Ocena wpływu zaplanowanych zabiegów na rośliny i zwierzęta na podstawie analizy przewidywanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów	127
4.2.7. Analiza zaproponowanych TD i składów upraw w porównaniu do naturalnego składu gatunkowego siedlisk leśnych	133
5. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PLANU	134
5.1. Przewidywane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań Planu na środowisko.....	134
5.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w Planie oraz uzasadnienie ich wyboru	135
6. POWIĄZANIA Z INNYMI PROGNOZAMI OOŚ I DOKUMENTAMI.....	136
7. PROPOZYCJE W SPRAWIE PRZEWIDYWANYCH METOD ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU	137
8. PODSUMOWANIE OPRACOWANIA	138
9. LITERATURA	139
10. ZAŁĄCZNIKI.....	143
11. SPIS RYCIN.....	229
12. SPIS TABEL	231

1. WSTĘP

Gospodarka leśna w Polsce realizowana jest zgodnie z *Ustawą z dnia 28 września 1991 r. o lasach* (Dz.U. z 1991 r. nr 101 poz. 444, z późn. zm.). Na poziomie nadleśnictwa prowadzona jest według planu urządzenia lasu (podstawowy dokument gospodarki leśnej). Wszelkie zabiegi, czyli wytyczne planu przeprowadzane w lasach, mogą w mniejszym lub większym stopniu wpływać na środowisko. Zgodnie z *Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U.2008 nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą OOS, organy opracowujące projekty wymienione w art. 46 tej ustawy, są zobligowane do przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania danego projektu na środowisko. Ustawa ta zobowiązuje Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe do posiadania dokumentu strategicznej oceny oddziaływania planu dla danego nadleśnictwa, dla którego wykonano PUL.

1.1. Streszczenie w języku niespecjalistycznym

Niniejsza Prognoza oddziaływania na środowisko Planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 – 2027, zwanych dalej odpowiednio *Prognozą i Planem*, opracowana została na podstawie umowy zawartej przez Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku, a Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Białymstoku. *Prognozę* wykonano zgodnie z ramowymi wytycznymi w sprawie zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu, opracowanymi w 2013 roku przez zespół powołany przez Ministra Środowiska pod kierownictwem Edwarda Lenarta oraz uzgodnieniem z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Białymstoku (Załącznik 2).

Obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, w tym opracowania *Prognozy* oddziaływania na środowisko dla projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Knyszyn, wynika z przepisów prawa. Podstawą prawną wykonania *Prognozy* jest *Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska, oraz ocenach oddziaływania na środowisko* (Art. 46). Wynikający z ustawy obowiązek uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości *Prognozy* został określony przez:

- Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w opinii sanitarnej z dnia 14 października 2015 r. (uzgodnienie nr 34/NZ/2014; znak: NZ.0523.164.2015);
- Dyrektora Regionalnej Dyрекcji Ochrony Środowiska w Białymstoku w piśmie z dnia 10 listopada 2015 r. (znak: WPN.611.36.2015.AP).

Przy sporządzaniu *Prognozy* zastosowano zasadniczo dwie metody oceny. Pierwsza metoda, analiz przestrzennych, polegająca na analizie danych zamieszczonych w *Planie*, w szczególności w opisach taksacyjnych, bazach danych i na warstwach numerycznych. Dane o występowaniu gatunków roślin, grzybów i zwierząt uzyskano z nadleśnictwa (podstawa § 8 pkt 1.1-1.3 IUL), organizacji pozarządowych zajmujących się ochroną przyrody, inwentaryzacji LP, inwentaryzacji BULiGL, informacji z Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej, inwentaryzacji przyrodniczych w obszarach Natura 2000, danych zebranych

podczas prac terenowych oraz materiałów publikowanych i niepublikowanych. Ocena wyników analiz oparto na wiedzy eksperckiej oraz informacjach zawartych w stosownych publikacjach naukowych. Przyjęto zasadę, że prezentacja wyników analiz ma formę macierzy.

Drugą metodą – analiz eksperckich, polegającą na ocenie wpływu zapisów *Planu* na potencjalne siedliska gatunków zwierząt. Ten rodzaj analizy stosowano dla gatunków zwierząt występujących na terenie nadleśnictwa, niezinventaryzowanych (brak danych przestrzennych). Metoda ta pozwala na ocenę wpływu *Planu* na siedliska zwierząt, a poprzez wyniki tej oceny na populacje zwierząt, o których wiemy, że bytują na danym terenie, natomiast nie znamy ich rozmieszczenia w środowisku. Zasadniczo oceny dokonano dla siedlisk optymalnych. Siedliska suboptymalne oceniano pod kątem możliwości migracji gatunków.

Plan urządzenia lasu jest podstawowym dokumentem w prowadzeniu gospodarki leśnej, opracowywanym dla nadleśnictwa na okres 10 lat. Obowiązek posiadania takiego planu przez nadleśnictwo, wynika z zapisów Ustawy o lasach z dnia 28 września 1991 roku (Dz. U. z 1991 r. nr 101 poz. 444, z późn. zm.).

Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn zawiera treści wymagane w *Instrukcji urządzania lasu* z 2012 r. Składa się z:

- elaboratu – opisu ogólnego nadleśnictwa zawierającego wyniki inwentaryzacji stanu lasu, ocenę gospodarki nadleśnictwa w ubiegłym 10-leciu, planu na kolejne 10-lecie oraz zestawień tabelarycznych i wykazów,
- opisu taksacyjnego, zawierającego lokalizację drzewostanu, rodzaj użytku i jego powierzchnię, opis siedliska leśnego, funkcje lasu i cele gospodarowania, opis drzewostanu, planowane czynności gospodarcze,
- programu ochrony przyrody zawierającego opis środowiska przyrodniczego oraz metod jego ochrony i modyfikacji zaplanowanych zabiegów gospodarczych pod kątem ochrony przyrody,
- planów, zawierających rozmiar cięć rębnych, przedrębnych i hodowli (w formie wykazu),
- map o różnej treści i skali.

Główne cele planu urządzenia lasu wynikają z *Ustawy o lasach* i są zebrane w *Instrukcji urządzania lasu*. Głównym celem *Planu* jest zachowanie ekosystemu leśnego przy możliwie jak największym zróżnicowaniu biologicznym, oraz zapewnienie równowagi między wszystkimi spełnianymi przez niego funkcjami lasu. Realizowany jest przez ustalone cele szczegółowe.

Do głównych celów ochrony środowiska w zakresie objętym *Planem*, (czyli w zakresie prowadzenia gospodarki leśnej), ustalonych na różnych szczeblach, należy spełnianie wymogów określonych w *Ustawie o ochronie przyrody* (Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880, z późn. zm.). Jak również spełnianie norm zawartych w dyrektywach unijnych (siedliskowej i ptasiej), konwencjach (o ochronie różnorodności biologicznej, Bońskiej, Berneńskiej), programach (Polityka leśna państwa, Polityka ekologiczna państwa, Krajowy program zwiększania lesistości, Krajowa strategia ochrony i zachowania różnorodności biologicznej i innych).

Plan jest powiązany z innymi dokumentami obejmującymi obszar nadleśnictwa, a mianowicie planami zadań ochronnych obszarów Natura 2000, planem ochrony parku krajobrazowego, planami ochrony rezerwatów, studium zagospodarowania przestrzennego gmin, a także planami urządzenia lasu sąsiednich nadleśnictw. W toku analizy nie stwierdzono, aby był możliwy do wykazania negatywny łączny wpływ na środowisko ww. planów z ustaleniami *Planu* Nadleśnictwa Knyszyn.

Nadleśnictwo Knyszyn obejmuje powierzchnię 12 612,5720 ha gruntów Skarbu Państwa. Administracyjnie lasy nadleśnictwa położone są na terenie województwa podlaskiego w powiatach: białostockim (gminy: Czarna Białostocka, Dobrzyniewo Duże, Tykocin-miasto, Tykocin, Zawady), monieckim (gminy: Goniądz, Jasionówka, Jaświły, Knyszyn-miasto, Knyszyn, Krypno, Mońki-miasto, Mońki, Trzcianne) i zambrowskim (gmina Rutki).

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Knyszyn położonych jest 6 rezerwatów przyrody (Bagno Wizna I, Bagno Wizna II, Karczmisko, Krzemianka, Szelałówka, Wielki Las), Obszary Chronionego Krajobrazu Dolina Narwi i Dolina Biebrzy, Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej, otulina Łomżyńskiego Paru Krajobrazowego Doliny Narwi, Użytek Ekologiczny Bagno Tykocin, 7 obszarów Natura 2000 (PLB200001 Bagienna Dolina Narwi, PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200005 Bagno Wizna, PLB200006 Ostoja Biebrzańska, PLH200006 Ostoja Knyszyńska, PLH200008 Dolina Biebrzy, PLH200024 Ostoja Narwiańska. Występuje tu 41 pomników przyrody (32 sztuki pojedynczych drzew, 1 pojedynczy krzew, 2 grupy drzew, 2 aleje drzew, 4 pojedyncze głazy), 14 stref ochrony miejsc gniazdowania zwierząt chronionych. Powierzchnia starodrzewów nadleśnictwa wynosi 1171,66 ha, co stanowi 9,83% powierzchni leśnej nadleśnictwa.

Omawiany obszar należy do najostrzejszych w Polsce. Średnia roczna temperatura powietrza w Białymstoku wynosi 6,9°C, średnia roczna temperatura stycznia/lutego to około -3,3°C, a średnia temperatura lipca/sierpnia 16,0-17,7°C. Okres wegetacyjny trwa od pierwszej dekady kwietnia do trzeciej dekady października. Średnia roczna suma opadów wynosi 585 mm, maksimum przypada na miesiące letnie (lipiec-sierpień). Dominują wiatry z sektora zachodniego.

Nie stwierdzono, aby *Plan* mógł oddziaływać negatywnie transgranicznie na środowisko.

Nie stwierdzono, aby działania zapisane w *projekcie Planu* miały negatywny wpływ na cele ochrony rezerwatów, paru krajobrazowego obszaru chronionego krajobrazu, użytku ekologicznego i pomników przyrody. Wpływ ustaleń *Planu* na obszary Natura 2000 oraz chronione gatunki rozpatrywany był osobno.

Plan nie zawiera zapisów mogących znacząco oddziaływać na środowisko, ani takich, których realizacja w istotny sposób może wpływać na obszary Natura 2000.

Do głównych problemów ochrony środowiska na tym terenie zaliczono: brak inwentaryzacji przyrodniczych dla części gatunków roślin i zwierząt (w szczególności z Załącznika I i II DS i DP), brak zatwierdzonego planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: PLB200001 Bagienna Dolina Narwi, PLB200005 Ostoja Biebrzańska i PLH200008 Dolina Biebrzy.

Brak realizacji *Planu* niesie za sobą skutki społeczne, ekonomiczne i przyrodnicze. Przede wszystkim sporządzanie *Planu* jest wymogiem ustawowym, z którego nie można

zrezygnować. Brak realizacji *Planu* może spowodować niekontrolowane użytkowanie zasobów drzewnych, pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, zniszczenie stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt, ograniczenie dostarczania na rynek odnawialnego surowca, jakim jest drewno, opóźnienie w procesach przebudowy drzewostanów, zarastanie siedlisk nieleśnych i inne.

W ramach oddziaływania ustaleń *Planu* na środowisko przeanalizowano:

- oddziaływanie na różnorodność biologiczną na 3 poziomach: populacji, gatunkowym i ekosystemowym. W *Planie* zamieszczono zapisy pozwalające zminimalizować ryzyko obniżenia różnorodności biologicznej poprzez stosowanie właściwych naturalnych składów gatunkowych, pozostawianie drzew o nietypowych cechach, ochronę stanowisk i siedlisk gatunków,
- oddziaływanie na rośliny i zwierzęta - przeprowadzono analizy dla grup gatunków: a) będące przedmiotem zainteresowania wspólnoty, b) chronione rzadkie, c) chronione częste. Generalnie nie stwierdzono, aby zapisy *Planu* w połączeniu z ich modyfikacjami zamieszczonymi w *Programie ochrony przyrody* mogły powodować istotne zagrożenie dla tych gatunków. Pewne zagrożenia zostały wykazane, ale *Plan* przewiduje ich ograniczenie również na poziomie realizacji,
- oddziaływanie na wodę - ustalenia *Planu* nie wpływają negatywnie na wody znajdujące się na terenie nadleśnictwa,
- oddziaływanie na powietrze - nie stwierdzono negatywnego wpływu zapisów *Planu* na powietrze atmosferyczne,
- oddziaływanie na krajobraz - nie stwierdzono negatywnego wpływu zapisów *Planu* na krajobraz. W ochronie krajobrazu mają pomóc zaplanowane w *Programie ochrony przyrody* wskazania dotyczące pozostawiania kęp i biogrup na zrębach, stosowania stref ekotonowych, kształtowanie granicy polno-leśnej,
- oddziaływanie na klimat - gospodarka leśna poprzez promowanie trwałego rozwoju lasów w Polsce sprzyja zachowaniu korzystnego wpływu lasów na klimat, akumulację CO₂ oraz zapobieganie powstawaniu pożarów (jako czynnika uwalniającego CO₂),
- oddziaływanie na zasoby naturalne - głównym celem planowania urzędniowego jest zapewnienie trwałości i ciągłości lasu z możliwością użytkowania zasobów przyrodniczych, w tym odnawialnego surowca, jakim jest drewno. Nie stwierdzono, aby ustalenia *Planu* mogły oddziaływać negatywnie na inne zasoby naturalne,
- oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej - ponieważ na gruntach nadleśnictwa takie obiekty występują sporadycznie (inne obiekty kultury materialnej, kapliczki, krzyże), a ustalenia *Planu* nie odnoszą się w żaden sposób do tych obiektów, nie stwierdzono negatywnego wpływu na te elementy.

Osobnym analizowanym i ocenianym zagadnieniem jest wpływ ustaleń *Planu* na gatunki będące przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000, oraz na siedliska przyrodnicze. Mając na względzie potrzebę ochrony siedlisk przyrodniczych w całym ich zasięgu występowania (również poza obszarami Natura 2000), dokonano również analizy wpływu *Planu* na zachowanie tych siedlisk.

Teren nadleśnictwa położony jest w obszarach ochrony ptaków i siedlisk sieci Natura 2000. Ustalono, że *Plan* nie wpływa znacząco na przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000. *Plan* w swych ustaleniach nie narusza również zachowania integralności obszarów Natura 2000.

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Knyszyn występuje 13 siedlisk przyrodniczych, 5 siedliska leśne i 8 nieleśnych. Trzy typy siedlisk występują na obszarze nadleśnictwa wyłącznie punktowo.

Nieleśne siedliska przyrodnicze zajmują 47,38 ha. W miejscach występowania tych siedlisk nie zaprojektowano zabiegów, które mogłyby naruszyć ich stan lub spowodować ich zanik. Zapisy wprowadzające modyfikację tradycyjnych sposobów gospodarowania w celu nie pogarszania tych siedlisk zostały sformułowane na podstawie planu PZO i projektów PZO stworzonych dla obszarów Natura 2000 występujących na terenie nadleśnictwa.

Leśne siedliska przyrodnicze zajmują w nadleśnictwie powierzchnię 1350,10 ha. Są to: grąd subkontynentalny (9170), bory i lasy bagienne (91D0), łągi jesionowo-olszowe (91E0) oraz bory chrobotkowe (91T0). Część powierzchni tych siedlisk planowana jest do użytkowania (przebudowy) i zabiegów pielęgnacyjnych. Po przeanalizowaniu rodzaju i powierzchni zaprojektowanych zabiegów uznano, że działania te nie będą miały negatywnego wpływu na stan siedlisk przyrodniczych. W programie ochrony przyrody zostały zawarte zapisy, wprowadzające modyfikację tradycyjnych sposobów gospodarowania, w celu nie pogorszenia stanu tych siedlisk.

W odniesieniu do powierzchni projektowanych do odnowienia, a uznanych jako leśne siedliska przyrodnicze, przeanalizowano również zgodność projektowanych składów gatunkowych odnowień [wg BULiGL 2016] i typów drzewostanów wg *Planu* ze składami gatunkowymi drzewostanów naturalnych fitocenozy leśnych.

Po przeprowadzonych analizach nie stwierdzono zasadniczych rozbieżności, między projektowanymi składami odnowień oraz gospodarczymi typami drzewostanów, a naturalnymi składami gatunkowymi lasu na tych siedliskach.

W związku z powyższym uznano, że ustalenia *Planu* nie wpływają negatywnie na siedliska przyrodnicze z Załącznika I DS.

Analizę rozwiązań alternatywnych i wybór najkorzystniejszego wariantu przeprowadzono podczas całego procesu planistycznego. Wariantowanie terminowe i technologiczne było rozpatrywane głównie na etapie tworzenia zapisów w programie ochrony przyrody, natomiast wariantowanie lokalizacyjne – na etapie tworzenia planów cięć rębnych i przedrębnych. Ponadto wybór najodpowiedniejszych sposobów zagospodarowania i innych elementów *Planu* odbywał się podczas komisji założeń planu (KZP), w których brali udział również przedstawiciele społeczeństwa. Poddano również analizie zalecenia zawarte w planach zadań ochronnych obszarów Natura 2000 PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200005 Bagno Wizna, PLH200006 Ostoja Knyszyńska, PLH200024 Ostoja Narwiańska

oraz w projektach planów ochrony obszarów Natura 2000 PLB200001 Bagienna Dolina Narwi, PLB200006 Ostoja Biebrzańska i PLH200008 Dolina Biebrzy.

Generalnym wnioskiem wynikającym z niniejszej *Prognozy* jest stwierdzenie, że projekt *Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Knyszyn* nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 występujących na obszarze realizacji *Planu*. Realizacja projektu *Planu* nie spowoduje również negatywnego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

1.2. Wykaz stosowanych skrótów i terminów

KZP	Komisja Założeń Planu. Narada organizowana przez Regionalną Dyрекcję Lasów Państwowych przed rozpoczęciem prac nad planem, mająca na celu ustalenie wytycznych do sporządzania planu
NTG	Narada Techniczno-Gospodarcza. Kolejna narada mająca na celu ocenę gospodarki nadleśnictwa w ubiegłym 10-leciu oraz przyjęcie zaproponowanych ustaleń planu urządzenia lasu odnośnie gospodarki na bieżące 10-lecie
Baza danych	Baza w formacie mdb (<i>MS Access</i>) zawierająca szczegółowe dane opisu lasu wykonanego w trakcie prac nad planem urządzenia lasu, zawierająca również planowane zabiegi gospodarcze. Baza ta jest po zatwierdzeniu planu importowana do bazy SILP w nadleśnictwie
CW	Czyszczenia wczesne – zabiegi pielęgnacyjne wykonywane w uprawach w celu regulacji składu gatunkowego i poprawy jakości rosnącego drzewostanu
CP	Czyszczenia późne – zabiegi wykonywane zasadniczo w drzewostanach w wieku między 10 a 20 lat (okres młodnika) w celu polepszenia warunków rozwoju drzew o dobrej jakości hodowlanej, poprzez usunięcie z nich niekorzystnych składników
DP	Dyrektywa Ptasia – Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa
Drzewostan	Fragment lasu o w miarę jednolitych cechach takich jak wiek, skład gatunkowy, struktura, siedlisko itp.
Drzewostan ponad 100 letni	Drzewostan, w którym gatunek panujący (zapisany na pierwszym miejscu w opisie taksacyjnym lasu) ma 101 i więcej lat (w niniejszym dokumencie równoważny z terminem starodrzew)
DS	Dyrektywa Siedliskowa (habitatowa) – Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory
DSZ	Dyrektywa Szkodowa – Dyrektywa Rady 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzanym środowisku naturalnemu
DW	Ramowa Dyrektywa Wodna – Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu

	Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej
GIS	System Informacji Geograficznej (<i>ang. Geographic Information System</i>)
TD	Typ drzewostanu – określa przyszły (w wieku dojrzałości drzewostanu) skład gatunkowy. Zapisywany jest np. w postaci So-Db, co oznacza, że dojrzały drzewostan powinien składać się głównie z dębów z udziałem sosny
GIOŚ	Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
IBL	Instytut Badawczy Leśnictwa
IUL	Instrukcja Urządzania Lasu. Dokument branżowy wprowadzony zarządzeniem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, określający sposób wykonania oraz zawartość planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa a także sposób przeprowadzania konsultacji społecznych
KPZL	Krajowy program zwiększania lesistości
KO	Klasa odnowienia. Do klasy odnowienia zaliczane są drzewostany, w których rozpoczęto proces przebudowy rębnią złożoną i w których występuje odnowienie, na co najmniej 30% powierzchni
KDO	Klasa do odnowienia. Zaliczane są tu drzewostany, w których rozpoczęto proces przebudowy rębnią złożoną, ale nie spełniają kryteriów KO, tzn. wymagają uprzedniego odnowienia
LMN	Leśna mapa numeryczna
LP	Lasy Państwowe
Miąższość (zasobność)	Jest to objętość drzewa (drewna) mierzona w m ³ . Określa się ogólną miąższość drzewostanów w całym nadleśnictwie, czyli tzw. zapas drzewostanów, oraz przeciętną miąższość na 1 ha, zwaną zasobnością
MŚ	Ministerstwo Środowiska
Odnawianie (odnowienie)	Ponowne wprowadzenie roślinności leśnej (drzewa) na powierzchnię leśną, uprzednio objętą użytkowaniem rębnym, czyli wycinką drzew. Może mieć charakter odnowienia naturalnego lub sztucznego
OOŚ	Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.).
OSO	Obszar specjalnej ochrony – obszar Natura 2000 ustanowiony w celu ochrony ptaków i ich siedlisk odpowiednim rozporządzeniem Ministra Środowiska
OChK	Obszar chronionego krajobrazu
PCzK	Polska Czerwona Księga
Plan [PUL]	Podstawowy dokument planistyczny z zakresu gospodarki leśnej, sporządzany dla każdego nadleśnictwa na okres 10 lat, określający całość zadań związanych z prowadzeniem gospodarki leśnej w tym okresie. Sporządzenie planu urządzenia lasu jest obowiązkiem wynikającym z Ustawy o lasach

POP	Program Ochrony Przyrody
Prognoza	Jest to część postępowania w sprawie przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko (SOOS). Prognoza jest opracowaniem analitycznym, w ramach którego dokonuje się oceny przewidywanego wpływu ustaleń ocenianego dokumentu, na środowisko.
PROW	Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
Przedmiot ochrony	Gatunek lub siedlisko, dla którego ochrony utworzony został dany obszar Natura 2000. Gatunki lub siedliska, które w SDF mają ocenę ogólną A, B lub C. Gatunki wyszczególnione, w SDF z oceną D nie są przedmiotem ochrony
PZO	Plan Zadań Ochronnych
Rb I	Rębnia zupełna. Polega na jednorazowym usunięciu z określonej powierzchni całego drzewostanu w celu wprowadzenia gatunków światłożądnych, zgodnych z siedliskiem
Rb III	Rębnia gniazdowa. Jest to sposób zagospodarowania lasu polegający na wycinaniu drzewostanu w formie gniazd, w celu wprowadzenia na nie gatunków cienoznośnych, oraz usuwaniu po pewnym okresie czasu reszty drzewostanu w celu wprowadzenia gatunków światłożądnych
Rb IV	Rębnia stopniowa. Polega na stosowaniu w drzewostanie różnego rodzaju cięć, zależnie od wewnętrznego zróżnicowania siedliskowego, występujących gatunków drzew a także obecności i wieku młodego pokolenia. Rębnia ma na celu otrzymanie w efekcie lasu o zróżnicowanej strukturze wiekowej, przestrzennej i gatunkowej
Rb V	Rębnia przerębowa, zwana też rębnią ciągłą. polega na prowadzeniu w sposób ciągły cięcia przerębowego na całej powierzchni drzewostanu (powierzchni kontrolnej). Proces odnowienia naturalnego odbywa się nieprzerwanie, a naloty i podrosty korzystają trwale z osłony drzewostanu
RDLP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
RDOŚ	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
SDF	Standardowy formularz danych obszaru Natura 2000
Siedliska i gatunki „naturowe”	Siedliska i gatunki wymienione w Załączniku I lub II Dyrektywy Siedliskowej, a także Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, dla których ochrony tworzy się obszary Natura 2000
Siedlisko (biologiczne, ekologiczne)	Zespół czynników abiotycznych które panują w określonym miejscu, działających na rozwój poszczególnych organizmów, ich populacje lub całą biocenozę
Siedlisko przyrodnicze	W terminologii prawnej Unii Europejskiej jest to obszar lądowy lub wodny o określonych cechach środowiska przyrodniczego, wyodrębnianych w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne.
SILP	System Informatyczny Lasów Państwowych – baza danych i oprogramowanie służące bieżącej pracy, planowaniu i kontroli w nadleśnictwie
SOOS	Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko – postępowanie w sprawie ustalenia wpływu projektów, programów, strategii na środowisko

	a w szczególności na obszary Natura 2000
SOO	Specjalny obszar ochrony – obszar Natura 2000 wyznaczony w celu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt (poza ptakami)
Starodrzew	Drzewostan, w którym gatunek panujący (zapisany na pierwszym miejscu w opisie taksacyjnym lasu) ma 101 i więcej lat
TSL	Typ siedliskowy lasu. Jednostka klasyfikacji siedlisk leśnych ustalona na podstawie badań gleby, runa i drzewostanu. TSL opisuje potencjalne możliwości produkcji siedliska w zależności od trzech czynników: żyzności gleby, wilgotności oraz położenia w terenie (wysokość n.p.m. makrorzeźba). Siedliska dzielą się na bory, bory mieszane, lasy mieszane i lasy a w ramach tych grup na suche, świeże, wilgotne, bagienne i łęgowe
TW	Trzebieże wczesne są to cięcia pielęgnacyjne wykonywane w drzewostanie w wieku około 20–50 lat, których celem jest zabezpieczenie najwartościowszych składników drzewostanu przez popieranie drzew dorodnych i usuwanie niepożądanych; trzebież wczesna polepsza jakość produkowanego drewna, zwiększa odporność drzewostanu na czynniki abiotyczne (np. śniegołomy i wiatrołomy), poprawia stan sanitarny lasu i przyspiesza dojrzewanie drzewostanu
TP	Trzebieże późne wykonywane w drzewostanach starszych, w celu poprawy ich jakości, usuwaniu elementów szkodliwych i poprawianiu warunków wzrostu cennych składników drzewostanów
Udział wg gatunków panujących	Drzewostan tworzą drzewa jednego, dwu, trzech lub większej liczby gatunków drzew. Jeżeli do analiz przyjmowany jest tylko gatunek panujący w danym drzewostanie, (czyli ten o największym udziale) to wtedy powierzchnia całego drzewostanu jest traktowana jako powierzchnia, na której rośnie tylko gatunek panujący
Udział wg gatunków rzeczywistych	Drzewostan tworzą drzewa jednego, dwu, trzech lub większej liczby gatunków drzew. Jeżeli do analiz przyjmuje się faktyczny udział gatunku w składzie drzewostanu, to gatunkowi temu przypisywana jest powierzchnia adekwatna do udziału w powierzchni wydzielenia leśnego
Wydzielenie	Inaczej pododdział. Jest to obszar wydzielony na mapie i w opisie taksacyjnym któremu nadaje się małą literę alfabetu łacińskiego i któremu dedykowane jest konkretne działanie gospodarcze w PUL lub jego brak.
Użytkowanie	Dzieli się na użytkowanie rębne – pozyskanie drewna przy pomocy rębni: I, II, III i IV oraz użytkowanie przedrębne – pielęgnacja lasu i pozyskanie drewna w ramach czyszczeń i trzebieży
ZHL	Zasady hodowli lasu. Zestaw wytycznych dla leśnictwa, w randze instrukcji zatwierdzonej zarządzeniem Dyrektora Generalnego LP, zawierający opis czynności i sposobów postępowania w różnych aspektach gospodarki leśnej. Zawiera opis sposobów zagospodarowania lasu, rębni oraz kryteriów ich stosowania, sposoby prowadzenia pielęgnacji lasu, zasady postępowania przy odnawianiu lasu itp.

2. INFORMACJE OGÓLNE

2.1. Podstawy formalno-prawne, zakres i cel prognozy

Prognozę oddziaływania na środowisko – zwaną dalej *Prognozą* – sporządzono na podstawie umowy nr ZR.271.51.2015 zawartej w dniu 23.12.2015 r. w Białymstoku pomiędzy działającym w imieniu i na rzecz Skarbu Państwa Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku – mgr inż. Andrzejem Gołembiewskim, a Dyrektorem Oddziału Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Białymstoku, mgr Jerzym Małyszko. Przedmiotem *Prognozy* jest projekt Planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn – zwany dalej *Planem*.

Jest to podstawowy dokument regulujący prowadzenie gospodarki leśnej na terenie nadleśnictwa. Obowiązek sporządzania *planu urządzenia lasu* wynika wprost z *Ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach* (Dz. U. 1991 nr 101 poz. 444 z późn. zm.), która w art. 7.1. stwierdza: „**Trwale zrównoważoną gospodarkę leśną prowadzi się według planu urządzenia lasu**”. *Plan urządzenia lasu* wg art. 6.1.6. wspomnianej ustawy jest to: „**Podstawowy dokument gospodarki leśnej opracowywany dla określonego obiektu, zawierający opis i ocenę stanu lasu oraz cele, zadania i sposoby prowadzenia gospodarki leśnej**”.

Obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko projektów „*polityk, strategii, planów lub programów w dziedzinie (...) leśnictwa (...) opracowywanych lub przyjmowanych przez organy administracji, wyznaczających ramy dla późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*”, lub planów „*których realizacja może spowodować znaczące oddziaływanie na obszar Natura 2000*” wynika z ustawy OOS (Art. 46, Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.).

Z Art. 51 ustawy OOS, wynika, że organ sporządzający *Plan* wykonuje *Prognozę* zawierającą elementy:

- a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami,
- b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu *Prognozy*,
- c) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania,
- d) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko,
- e) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.
- f) oświadczenie autora, a w przypadku gdy wykonawcą prognozy jest zespół autorów – kierującego tym zespołem, o spełnieniu wymagań, o których mowa w art. 74a ust. 2, stanowiące załącznik do prognozy.

Prognoza określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,

- d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:
- różnorodność biologiczną,
 - ludzi,
 - zwierzęta,
 - rośliny,
 - wodę,
 - powietrze,
 - powierzchnię ziemi,
 - krajobraz,
 - klimat,
 - zasoby naturalne,
 - zabytki,
 - dobra materialne,

z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Prognoza przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru - rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

Art. 53. ustawy OOS stwierdza, że zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w *Prognozie* zostaje uzgodniony z regionalnym dyrektorem ochrony środowiska oraz państwowym wojewódzkim inspektorem sanitarnym. Uzgodnienie takie zostało przeprowadzone. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku określił zakres i stopień szczegółowości *Prognozy* w piśmie z dnia 10 listopada 2015 r. (znak: WPN.611.36.2015.AP). Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny uzgodnił zakres i stopień szczegółowości *Prognozy* w opinii sanitarnej z dnia 14 października 2015 r. (znak: NZ.0523.164.2015).

Procedura sporządzenia planu urządzenia lasu była przedstawiona do konsultacji społecznych, poprzez zaproszenie do uczestnictwa: w komisji założeń planu i w naradzie techniczno-gospodarczej, przedstawiciele miejscowych samorządów i organizacji społecznych oraz do wniesienia uwag w czasie wyłożenia PUL w siedzibie Nadleśnictwa Knyszyn.

Podstawą prawną opracowania niniejszego dokumentu są:

- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007 nr 75 poz. 493 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 717 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 1989 nr 30 poz. 163 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 1995 nr 16 poz. 78 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 13 października 1995 r. Prawo łowieckie (Dz.U. 1995 nr 147 poz. 713 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. 2003 nr 162 poz. 1586 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z 15 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie kryteriów oceny wystąpienia szkody w środowisku (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1399),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. 2016 poz. 2183),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U. 2014 poz. 1408),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014 poz. 1409),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 34, poz. 186),

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz.U. 2010 nr 77 poz. 510 z późn. zm.).

Uwzględniono też następujące akty:

➤ prawa krajowego:

- Ustawa z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. nr 101 z 1991 r. poz. 444 z późn. zm.);
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016;
- Polityka Leśna Państwa z dnia 22 kwietnia 1997 r. Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa;
- Zarządzenie nr 16/2014 Dyrektora RDLP w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 2014 r., znak: ZO.II.510-15/14 w sprawie wprowadzenia do stosowania procedury monitoringu przyrodniczego oraz oceny wpływu zabiegów gospodarczych na różnorodność biologiczną w lasach.

➤ prawa wspólnotowego:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa;
- Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk dzikiej fauny i flory (z późn. zm.);
- Dyrektywa Rady 2004/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie odpowiedzialności za środowisko w odniesieniu do zapobiegania i zaradzania szkodom wyrządzanym środowisku naturalnemu;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko;
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/42/WE z dnia 27 czerwca 2001 r. w sprawie oceny wpływu niektórych planów i programów na środowisko;
- Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE z dnia 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

➤ porozumień międzynarodowych:

- Konwencja o różnorodności biologicznej – przyjęta 5 czerwca 1992 r. w Rio de Janeiro (ratyfikowana przez Polskę 18 stycznia 1996 r.);
- Konwencja Berneńska – konwencja o ochronie gatunków dzikiej flory i fauny europejskiej oraz ich siedlisk (sporządzona 19 września 1979 r. w Bernie);
- Konwencja Bońska – konwencja o ochronie gatunków wędrownych dzikich zwierząt (sporządzona 29 czerwca 1979 r. w Bonn – w Polsce weszła w życie w 1995 r.);
- Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życia ptactwa wodnego (podpisana 2 lutego 1971 w Ramsar);

- Konwencja w sprawie ochrony światowego dziedzictwa kulturalnego i naturalnego (przyjęta 16 listopada 1972 r. w Paryżu).

2.2. Metody zastosowane przy sporządzeniu prognozy

Sporządzanie *Prognozy* wymaga zastosowania szeregu analiz i ocen. Podstawową metodą jest zbiór dostępnych informacji o terenie. Zgodnie z art. 51. ust. 1 ustawy OOS, „*informacje zawarte w prognozie oddziaływania na środowisko powinny być opracowane stosownie do stanu współczesnej wiedzy i metod oceny oraz dostosowane do zawartości i stopnia szczegółowości projektowanego dokumentu*”. Pierwszym krokiem było zebranie dostępnych danych na temat występowania i lokalizacji gatunków i siedlisk chronionych (w tym będących przedmiotem ochrony na obszarach Natura 2000), położonych w granicach nadleśnictwa oraz innych danych opisujących stan środowiska przyrodniczego.

Ponieważ decydującym czynnikiem wpływu na środowisko są zaplanowane zabiegi gospodarcze zapisane w *Planie*, w formie szczegółowych wskazań, co i gdzie powinno być wykonane, podstawową metodą analizy wpływu tych zabiegów na środowisko jest porównanie w układzie przestrzennym rozmieszczenia zaplanowanych zabiegów z danymi o elementach środowiska przyrodniczego. Analizę tę przeprowadzono w dwóch postaciach:

- porównanie przestrzenne za pomocą technik GIS,
- zestawienie danych w tabelach, uzyskanych z bazy danych zawierającej informacje o planowanych zabiegach.

Techniki GIS umożliwiły wykonanie przestrzennych analiz rozmieszczenia zaplanowanych zabiegów w odniesieniu do lokalizacji wybranych obiektów przyrodniczych takich jak: miejsca występowania gatunków ptaków, siedliska przyrodnicze, obiekty chronione itd. W pierwszej kolejności dokonano wytypowania obszarów zainteresowania, czyli znanych stanowisk występowania gatunków będących celem ochrony obszaru Natura 2000, siedlisk przyrodniczych, stanowisk rzadkich gatunków roślin i zwierząt, obszarów będących potencjalnymi siedliskami bytowania gatunków zwierząt. Na tak wytypowane obszary zostały nałożone mapy (warstwy) zaplanowanych zabiegów. W ten sposób zostały wytypowane potencjalne **obszary konfliktowe** (dla tej analizy), które zostały następnie szczegółowo przeanalizowane pod kątem rodzaju wykonywanego zabiegu i stopnia wpływu tego zabiegu na określony gatunek (siedlisko gatunku), siedlisko przyrodnicze.

Dla wytypowanych obszarów konfliktowych zostały wykonane tabele pomocnicze w formie wykazów i zestawień sumarycznych. Tabele te uzyskano w wyniku kwerend do bazy danych nadleśnictwa. Zawierały one wykazy wydzieleń leśnych w ramach określonych obszarów konfliktowych z wyszczególnionymi rodzajami zabiegów oraz powierzchnią tych zabiegów. Uzyskane wykazy i zestawienia były analizowane i oceniane a wyniki tych analiz zostały wyszczególnione w macierzach danych.

Zabiegi pogrupowano następująco: rębnie (z podziałem na formy rębni), cięcia pielęgnacyjne (TP, TW, CW, CP i CP-P) i pozostałe zabiegi na zrębach i uprawach (odnowienia, pielęgnacje). Łączna powierzchnia zaplanowanych zabiegów, to w zasadzie powierzchnia dwóch pierwszych grup: rębni i cięć pielęgnacyjnych.

Oceny poszczególnych parametrów środowiska oraz wpływu *Planu* na te parametry polegały głównie na ocenie eksperckiej, wynikającej z przeprowadzonych wcześniej analiz i uzyskanych tabel i zestawień.

Dla gatunków zwierząt występujących na terenie nadleśnictwa, dla których brak danych przestrzennych, przeprowadzono analizy eksperckie polegające na ocenie wpływu zapisów PUL na potencjalne siedliska (optymalne) gatunków zwierząt. Metoda ta pozwala ustalić prognozę oceny wpływu PUL na populacje zwierząt, o których wiemy, że bytują na danym terenie, natomiast nie znamy ich rozmieszczenia w środowisku.

W przypadku gatunków ptaków z załącznika I DP występujących na terenie nadleśnictwa, w granicach obszarów ochrony ptaków Natura 2000 PLB200003 Puszcza Knyszyńska oraz PLB200007 Dolina Górnej Narwi, dokonano analizy wpływu zabiegów gospodarczych na ich siedliska w miejscach występowania. W ramach *Prognozy*, zostały przywołane zestawienia i tabele zamieszczone w Programie ochrony przyrody i elaboracie. W większości przypadków odwoływano się do tabel i zapisów *Planu*, bez ich szczegółowego przytaczania w *Prognozie* ze względu na konieczność zachowania logicznego układu oraz spójności opracowania.

Przy określaniu wymagań ekologicznych oraz zagrożeń dla poszczególnych gatunków i siedlisk korzystano z publikacji MŚ „*Poradniki ochrony siedlisk i gatunków - przewodnik metodyczny*” oraz przewodników metodycznych GIOŚ i raportów z monitoringu środowiska. W przypadku ustalania składów gatunkowych upraw w ramach zbiorowisk reprezentujących poszczególne typy siedlisk Natura 2000 oparto się na pracach: „*Lasy północno-wschodniej Polski*” A.W. Sokołowskiego [2006], „*Geobotaniczne rozpoznanie tendencji rozwojowych zbiorowisk leśnych w wybranych regionach Polski*” pod red. J. M. Matuszkiewicza [2007], opracowaniu fitosocjologicznym nadleśnictwa [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] oraz *Poradnikach ochrony siedlisk Natura 2000*.

2.3. Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Knyszyn - zawartość

Zawartość *Planu* określa *Instrukcja Urządzania Lasu* (IUL). Ogólne wytyczne zamieszczone w IUL mogą być następnie uszczegóławiane i modyfikowane w trakcie NTG.

Plan składa się z następujących części składowych:

1. dane z inwentaryzacji lasu,
2. analiza gospodarki leśnej w minionym okresie,
3. program ochrony przyrody,
4. część planistyczna,
5. materiały kartograficzne.

Części te zawarte są w następujących tomach:

Tom I – Elaborat zawierający:

1. opis ogólny nadleśnictwa,
2. zestawienia zbiorcze danych inwentaryzacyjnych (raporty w formie tabel i wykazów),
3. analizę gospodarki leśnej w minionym okresie gospodarczym,
4. podstawy gospodarki przyszłego okresu, w tym cele i zasady trwale zrównoważonej gospodarki leśnej w lasach wielofunkcyjnych, oraz przewidywane sposoby ich realizacji,
5. określenie etatów cięć użytkowania głównego,

6. zestawienie i opisanie zadań z zakresu użytkowania głównego (rębnego i przedrębego),
7. zestawienie i opisanie zadań z zakresu hodowli lasu, w tym zalesień gruntów przeznaczonych do zalesienia, odnowienia lasu oraz pielęgnowania upraw i młodników,
8. określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej,
9. określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej,
10. określenie potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej, w tym dotyczących turystyki i rekreacji.

Tom I – Program ochrony przyrody nadleśnictwa obejmujący:

1. kompleksowy opis stanu przyrody w nadleśnictwie, z uwzględnieniem lasów innych form własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa,
2. podstawowe zadania z zakresu ochrony przyrody i sposoby realizacji tych zadań,
3. mapę walorów przyrodniczo-kulturowych.

Tom III – szczegółowe dane inwentaryzacyjne są zebrane dla każdego obrębu w oddzielny tom, w skład którego wchodzi:

1. opis taksacyjny lasu,
2. zestawienia i tabele zbiorcze:
 - wykaz projektowanych cięć rębnych,
 - wykaz projektowanych cięć przedrębnych,
 - wykaz wskazań gospodarczych w zakresie hodowli lasu.

Ostatnim elementem składowym *Planu* są mapy tematyczne w różnej skali.

2.4. Wskazania gospodarcze mogące wpływać na środowisko przyrodnicze i obszary Natura 2000

Najbardziej istotnym elementem *Planu*, podlegającym ocenie wpływu na środowisko, są zaprojektowane zadania i wskazania gospodarcze. Zadania gospodarcze są wynikiem podsumowania wszystkich zaprojektowanych prac z danego zakresu i ich zestawienie jest elementem wyszczególnionym w decyzji Ministra Środowiska o zatwierdzeniu *Planu*. Zatwierdzone zadania gospodarcze są elementem obligatoryjnym do wykonania, lub wielkością nie do przekroczenia w 10-letnim okresie gospodarczym. Natomiast wskazania gospodarcze są propozycją wykonania pewnych czynności w każdym konkretnym wydzieleniu, w celu osiągnięcia założeń i celów *Planu*. Poziom szczegółowości zaprojektowanych czynności jest różny. Prawidłową ocenę wpływu na środowisko można przeprowadzić, znając poziom szczegółowości każdego rodzaju czynności, z jakim zostały one zapisane w *Planie* oraz ich sumaryczne oddziaływanie.

Tabela 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości wskazań gospodarczych, zadań i innych ustaleń Planu

Rodzaj zabiegu lub zapisu w Planie	Szczegółowość informacji zapisana w Planie	Możliwe negatywne oddziaływanie	Opis	Skala (% pow. nadl.)
1	2	3	4	5
Etat cięć użytków rębnych i przedrębnych	Dla całego nadleśnictwa	Możliwe do stwierdzenia w przypadku zatwierdzenia etatu znacznie przekraczającego możliwości przyrostowe drzewostanów - oznaczałoby to negatywny wpływ na zasoby przyrody	Określa maksymalną możliwą do pozyskania miąższość drewna w całym okresie obowiązywania Planu	78,44%
Wydzielenia bez wskazań gospodarczych	Do konkretnego wydzielenia	Brak	Brak wskazania gospodarczego dla danego wydzielenia	8,67%
Pielęgnowanie upraw (CW)	Do konkretnego wydzielenia	W przypadku preferowania gatunków niezgodnych z typem lasu	Negatywny wpływ może powstać na etapie realizacji; skład gatunkowy wynika z ustaleń przyjętych na KZP	3,91%
Pielęgnowanie młodników (CP)	Do konkretnego wydzielenia	jw.	jw.	3,88%
Odnawianie	Do konkretnego wydzielenia	Tylko w przypadku stosowania składów gatunkowych niezgodnych z typem lasu	Odnawianie drzewostanów wiąże się z ich uprzednim użytkowaniem. Grunt leśny, w myśl ustawy o lasach powinien być w ciągu 5 lat od wycięcia, odnowiony. Skład gatunkowy upraw wynika z ustaleń KZP. Do odnowienia przeznaczono 1206,44 ha	9,57%
Rębnia I	Do konkretnego wydzielenia	Znacząco negatywne w przypadku niektórych gatunków i siedlisk, zależnie od liczby stanowisk. Pozytywne w przypadku niektórych gatunków (np. Ierka) i siedlisk (np. suche wrzosowiska)	Użytkowanie rębnią I wiąże się z usunięciem ok. 95% powierzchni drzewostanu (maksymalnie do 6 ha). Sposób zagospodarowania został przyjęty ze względu na typ siedliskowy lasu oraz typ drzewostanu i aktualny skład gatunkowy. Do użytkowania rębnią I przeznaczono 495,21 ha.	3,93%
Rębnia III i IV	Do konkretnego wydzielenia	Tylko w przypadku wykonania zaplanowanych zabiegów niezgodnie z przyjętymi zasadami	Do użytkowania rębnią III i IV przeznaczono 1462,97 ha	11,60%
Składy gatunkowe upraw	Zapis odnoszący się nie do konkretnego wydzielenia, ale do typów siedliskowych lasu w ramach TD	Tylko w przypadku stosowania składów gatunkowych niezgodnych z typem lasu	Zaplanowane dla każdego typu siedliskowego lasu składy gatunkowe są realizowane w terenie podczas odnawiania lasu.	-
Zalecenia zamieszczone w Programie ochrony przyrody	Zasadniczo ogólne zapisy, w pewnych przypadkach odniesienie do konkretnych wydzieleni	Nie występuje, ponieważ zapisy z Programu ochrony przyrody mają na celu łagodzenie wpływu gospodarki leśnej na środowisko	Zapisy różnego typu: pozostawianie martwego drewna, ochrona stanowisk roślin przed przypadkowym zniszczeniem, pozostawianie kęp drzewostanu itp.	100,00%

2.5. Główne cele Planu Urządzenia Lasu

Wg IUL do głównych celów i zadań urządzania lasu należą:

- 1) Inwentaryzacja oraz ocena stanu lasu, w tym siedlisk i drzewostanów, wraz ze sporządzeniem syntetycznego opisu taksacyjnego poszczególnych wyłączeń taksacyjnych, a także wykonaniem odpowiednich zestawień zbiorczych;

- 2) Rozpoznanie walorów przyrodniczych w lasach oraz określenie sposobów postępowania gospodarczego z uwzględnieniem potrzeb z zakresu ochrony przyrody;
- 3) Rozpoznanie podstawowych założeń polityki zagospodarowania przestrzennego regionu, dotyczących gospodarki leśnej i ochrony przyrody z uwzględnieniem regionalnych strategii rozwoju oraz regionalnych programów ochrony środowiska;
- 4) Zebranie informacji w sprawie programu ochrony przyrody, w tym dotyczących obszaru Natura 2000, wraz z aktualizacją i weryfikacją dotychczasowego programu ochrony przyrody;
- 5) Sformułowanie celów, zasad i sposobów realizacji trwale zrównoważonej gospodarki leśnej;
- 6) Przeprowadzenie strategicznej oceny oddziaływania ustaleń planu urządzenia lasu na środowisko wraz z opracowaniem wymaganej prognozy;
- 7) Rozpoznanie ekonomicznych warunków gospodarki leśnej oraz określenia spodziewanych efektów ekonomicznych tej gospodarki w zarządzanym nadleśnictwie;
- 8) Określenie długo- oraz średniookresowych hodowlanych i technicznych celów gospodarki leśnej dla zarządzanego obiektu, umożliwiających formułowanie celów doraźnych w poszczególnych drzewostanach;
- 9) Projektowanie pożądanych typów drzewostanów oraz możliwie zróżnicowanej budowy lasu (wiekowej i przestrzennej);
- 10) Ustalenie etatów cięć głównego użytkowania lasu (rębego oraz przedrębego);
- 11) Projektowanie odnowień, zalesień oraz zadań z zakresu pielęgnowania lasu;
- 12) Określenie kierunkowych zadań z zakresu ochrony lasu, w tym ochrony przeciwpożarowej;
- 13) Określenie kierunkowych zadań z zakresu gospodarki łowieckiej w lasach;
- 14) Określenie potrzeb w zakresie remontów oraz budowy infrastruktury technicznej, w tym dotyczących turystyki i rekreacji;
- 15) Zobrazowania przestrzennego, w formie odpowiednich map, podstawowych danych o zarządzanym obiekcie, dotyczących szczególnie: obszarów chronionych i funkcji lasu, wyników inwentaryzacji oraz wybranych zadań gospodarki leśnej;
- 16) Sporządzenia ogólnego opisu lasów, zawierającego m.in.: ogólną charakterystykę zarządzanego obiektu, analizę gospodarki leśnej za okres obowiązywania dotychczasowego planu urządzenia lasu, analizę stanu zasobów drzewnych wraz z określeniem kierunku ich rozwoju oraz pożądanego stanu, cele gospodarki przyszłej, program ochrony przyrody, zestawienia przewidywanych zadań (obligatoryjnych oraz fakultatywnych, zwanych dalej wskazaniem) oraz prognozę stanu zasobów drzewnych na koniec planowanego okresu gospodarczego.

Realizacja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej na poziomie planu urządzenia lasu dotyczy określenia długo- i średniookresowych celów. Celem długookresowym jest utrzymanie ekosystemu leśnego w stanie dynamicznej równowagi, stabilnego i spełniającego

możliwie wiele funkcji. Jest to realizowane przez określenie typów drzewostanów (celu hodowlanego), jako podstawowego wyznacznika dalszego planowania oraz przez dobór właściwych sposobów zagospodarowania lasu.

Cele średniookresowe to osiągnięcie przez drzewostany kolejnych faz rozwojowych najbardziej zgodnych z naturalnym cyklem rozwoju ekosystemu leśnego i z jednoczesnym zapewnieniem jak najlepszej jakości drzewostanu. Jest to realizowane poprzez ustalenie wskazań i wytycznych dla poszczególnych gospodarstw, lasów ochronnych, zapewnienie pożądanego ładu czasowego i przestrzennego, ustalenie wskazań dotyczących przebudowy drzewostanów oraz określenie zadań z zakresu hodowli lasu, ochrony lasu i ochrony przyrody.

Głównym celem opracowania projektu planu urządzenia lasu jest umożliwienie prowadzenia trwale zrównoważonej gospodarki leśnej przy możliwie jak największym zróżnicowaniu biologicznym oraz zapewnienie równowagi między wszystkimi koniecznymi funkcjami lasu. Pod względem prawnym oznacza to, że gospodarowanie lasem i jego zasobami może odbywać się tylko według ważnego planu urządzenia lasu.

2.6. Cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym istotne z punktu widzenia Planu Urządzenia Lasu

Zgodnie z Ustawą OOŚ Art. 51. pkt. 2.2.d. dokumentami międzynarodowymi, istotnymi z punktu widzenia realizacji *Planu* są:

- Konwencja o bioróżnorodności – celem konwencji jest ochrona światowych zasobów różnorodności biologicznej: „**w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz ekosystemami**” - czyli na 3 poziomach;
- Konwencja Berneńska – celem konwencji jest ochrona gatunków dzikiej fauny i flory oraz ich siedlisk;
- Konwencja Bońska – o ochronie wędrownych gatunków dzikich zwierząt.

Na poziomie Wspólnoty Europejskiej brak jest szczegółowych wytycznych dotyczących prowadzenia gospodarki leśnej. Unia Europejska określa natomiast zasady postępowania w dziedzinie ochrony przyrody.

Podstawowym aktem prawnym, w którym w art. 174 przywołano konieczność „**zachowania ochrony i poprawy jakości środowiska**” oraz zapewnienia „**wysokiego poziomu ochrony**”, jest Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (dawny Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską) w wersji skonsolidowanej (Traktat Lizboński D.Urz. Unii Europejskiej seria C 83 z 30.03.2010 r.). W dokumencie tym w art. 11 jest mowa o tym, że: „**Przy ustalaniu i realizacji polityk i działań Unii, w szczególności w celu wspierania zrównoważonego rozwoju, muszą być brane pod uwagę wymogi ochrony środowiska**”.

Aktami prawa wprowadzającymi w życie ustalenia Traktatu są Dyrektywy. W zakresie ochrony przyrody, na terenie nadleśnictwa, mają zastosowanie głównie cztery Dyrektywy. Są to wspomniane już poprzednio Dyrektywa Ptasia (DP), Dyrektywa Siedliskowa (DS), Ramowa Dyrektywa Wodna (DW) oraz Dyrektywa Szkodowa (DSZ).

Celem Dyrektywy Ptasiej jest zapewnienie ochrony gatunkom ptaków lęgowych oraz migrujących na terenie Wspólnoty Europejskiej. W Dyrektywie wyszczególnione są gatunki, dla których ochrony tworzone są Obszary Specjalnej Ochrony (OSO).

Celem Dyrektywy Siedliskowej (Habitatowej) jest zapewnienie ochrony ważnym w skali Europy gatunkom roślin i zwierząt oraz siedliskom przyrodniczym. Dla tych gatunków i siedlisk tworzy się Specjalne Obszary Ochrony (SOO).

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa występują cztery Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków (*Bagienna Dolina Narwi, Puszcza Knyszyńska, Bagno Wizna, Ostoja Biebrzańska*) i cztery Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk (*Ostojka Knyszyńska, Dolina Biebrzy, Ostojka Narwiańska*). Brak gruntów w zarządzie nadleśnictwa w obszarze *Bagienna Dolina Narwi*. W granicach nadleśnictwa znajdują się zinwentaryzowane siedliska przyrodnicze oraz gatunki wymienione w załączniku I i II DS oraz załączniku I DP. Gatunki i siedliska te zostały opisane w niniejszej *Prognozie*.

Dyrektywa Szkodowa określa sposoby postępowania oraz zapobiegania skutkom szkody w środowisku. W zakresie ujętym *Planem*, Dyrektywa odnosi się do szkody, jako „*mierzalnej, negatywnej zmiany w zasobach naturalnych lub mierzalnego osłabienia użyteczności zasobów naturalnych*”. Szkada oznacza również „*szkodę wyrządzoną gatunkom chronionym i w siedliskach przyrodniczych, które stanowią dowolną szkodę mającą znaczący negatywny wpływ na osiągnięcie lub utrzymanie właściwego stanu ochrony takich siedlisk lub gatunków*”.

Ramowa Dyrektywa Wodna – ustanawia ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Sporządzanie *Prognozy*, jako elementu procedury oceny oddziaływania na środowisko, jest jedną z metod, która ma zbadać, czy i w jaki sposób ustalenia *Planu* mogą naruszać krajowe przepisy, które powinny mieć przetransponowane zapisy z dyrektyw.

Dokumentami krajowymi, w których określono cele ochrony środowiska istotne z punktu widzenia *Planu* są:

- **Polityka ekologiczna Państwa na lata 2009-2012 z uwzględnieniem perspektywy do roku 2016.** Jest to dokument określający ogólne cele prowadzenia polityki państwa w zakresie ochrony przyrody i wdrażania idei zrównoważonego rozwoju. Pomimo, że dokument utracił już ważność jego zapisy uwzględniono, z racji na brak *Polityki* na dalszą perspektywę czasową.

W ustaleniach w zakresie gospodarki leśnej *Polityka* odnosi się głównie do 4 problemów:

- 1) zalesiania gruntów zgodnie z Krajowym programem zwiększania lesistości, przy uwzględnieniu wymogów ochrony przyrody;
 - 2) utrzymania lub przywracania zdolności retencyjnych lasów;
 - 3) dostosowania składów gatunkowych drzewostanów do siedliska;
 - 4) zwiększania różnorodności genetycznej i gatunkowej biocenozy leśnych.
- **Polityka Leśna Państwa z 1997 r.** Dokument wyznaczający ogólne ramy prowadzenia gospodarki leśnej a szczególnie w okresie jej przechodzenia z modelu surowcowego na model „*proekologicznej i zrównoważonej ekonomicznie, wielofunkcyjnej*”

gospodarki leśnej”. Jest to realizowane przez szereg działań, z których najważniejsze to:

- 1) zwiększanie zasobów drzewnych, w tym lesistości;
- 2) poprawę stanu i ochronę lasu tak, aby mogły one w szerszy sposób spełniać różnorodne funkcje;
- 3) zwiększanie różnorodności genetycznej i gatunkowej biocenoz leśnych oraz różnorodności ekosystemów w kompleksach leśnych;
- 4) opracowanie i wdrożenie programu odbudowy małej retencji wodnej;
- 5) uregulowanie stanu zwierzyny do poziomu niezagrażającego celom hodowli i ochrony lasu;
- 6) zapewnienia w oparciu o ustawę o ochronie przyrody, ustawę o lasach oraz ustawę o ochronie gruntów rolnych i leśnych, ochrony wszystkim lasom a szczególnie najcenniejszym ekosystemom oraz kluczowym i rzadkim elementom biocenoz leśnych.

- **Krajowy program zwiększania lesistości. Aktualizacja 2003 r.** Dokument planistyczny określający cele, zasięg i sposób powiększania powierzchni leśnej kraju, w początkowych założeniach do ok. 30% w 2020 r. i 33% w 2050 r. Program operuje gminą, jako podstawową jednostką, dla której określono wskaźniki preferencji zalesienia. Realizacja KPZL napotyka jednak na coraz większe problemy, związane głównie z niską podażą gruntów pod zalesienia (wejście w życie PROW, uwarunkowania przyrodnicze).

- **Krajowa strategia ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej.** Dokument opracowany, jako efekt wdrażania w życie Konwencji z Rio (konwencja o różnorodności biologicznej). Realizację ustaleń *Strategii* prowadzi się poprzez:

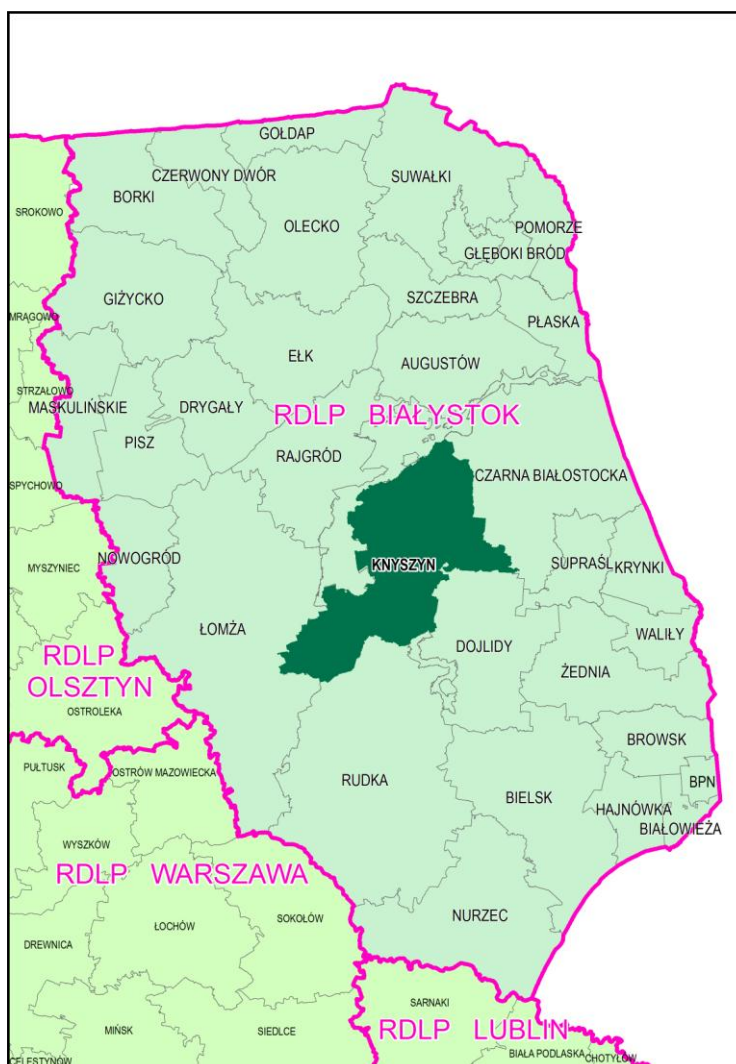
- 1) uwzględnianie potrzeb ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej podczas zalesiania gruntów rolnych;
- 2) zachowanie pełni zmienności drzew leśnych;
- 3) pełne oparcie gospodarki leśnej na racjonalnych podstawach przyrodniczych;
- 4) skuteczna ochrona i umiarkowane użytkowanie ekosystemów wodno-błotnych w lasach;
- 5) ukształtowanie stref przejścia (ekotonów) na skrajach lasu;
- 6) ochronę obszarów wrażliwych (w tym obszarów górskich) na zmiany sposobu gospodarowania, w szczególności w zakresie gospodarki leśnej;
- 7) zapewnienie ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej w procedurach urządzania, zagospodarowania i ochrony lasu;
- 8) ochronę różnorodności biologicznej i umiarkowane użytkowanie zasobów w lasach niepaństwowych;
- 9) edukację przyrodniczo-leśną społeczeństwa.

2.7. Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko

Nadleśnictwo Knyszyn nie jest położone w bezpośrednim sąsiedztwie z innymi państwami. Odległość do najbliższej granicy z Republiką Białorusi wynosi około 40 km. Ze względu na lokalny i miejscowy charakter działań zapisanych w *Planie* oraz odległość tych działań od granicy państwa, nie stwierdza się, aby możliwe było transgraniczne oddziaływanie *Planu* na środowisko.

3. OPIS, ANALIZA I OCENA STANU ŚRODOWISKA

Szczegółowe opisanie ekosystemów leśnych i ich składowych na terenie nadleśnictwa znajduje się w *Programie ochrony przyrody, Elaboracie*, opracowaniu siedliskowym [BULiGL oddział w Białymstoku 2006] oraz fitosocjologicznym [BULiGL oddział w Białymstoku 2016]. W *Prognozie* przytoczono jedynie najbardziej istotne informacje dotyczące analizowanego obiektu.



Ryc. 1. Położenie Nadleśnictwa Knyszyn na tle innych nadleśnictw w RDLP Białystok

3.1 Ogólna charakterystyka obszaru nadleśnictwa

3.1.1. Położenie nadleśnictwa

Nadleśnictwo Knyszyn położone jest w województwie podlaskim w powiecie białostockim (gminy: Czarna Białostocka, Dobrzyniewo Duże, Tykocin-miasto, Tykocin, Zawady), monieckim (gminy: Goniądz, Jasionówka, Jaświły, Knyszyn-miasto, Knyszyn, Krypno, Mońki-miasto, Mońki, Trzcianne) i zambrowskim (gmina Rutki) (ryc. 2).

Nadleśnictwo leży w środkowej części RDLP w Białymstoku i graniczy z sześcioma nadleśnictwami tej dyrekcji: Czarna Białostocka, Dojlidy, Rudka i Łomża oraz z Narwiańskim i Biebrzańskim Parkiem Narodowym.

Tabela 2. Charakterystyka regionu ¹⁾

Gmina (całe gminy)	Powierzchnia w km ² (2015 r.)	Ludność (2015 r.)	Powierzchnia lasów ogółem w ha (2015 r.)	Powierzchnia lasów nadleśnictwa w ha ²⁾	Lesistość % (2015 r.)
1	2	3	4	5	6
Województwo podlaskie					
Powiat białostocki					
Czarna Białostocka	206	11601	15286,81	3 677,3022	74,1
Dobrzyniewo Duże	161	8895	5760,48	1 288,7372	35,8
Tykocin	207	6371	5463,04	2720,7197	26,3
Zawady	112	2822	3431,36	519,5564	30,6
Razem	686	29689	29941,69	8206,3155	43,6
Powiat moniecki					
Goniądz	377	5063	11914,68	561,2113	31,6
Jasionówka	97	2855	1281,43	108,5796	13,2
Jaświły	175	5092	1268,46	111,2884	7,2
Knyszyn	127	4893	4227,28	2193,5807	33,2
Krypno	112	4047	989,92	206,6800	8,8
Mońki	162	15155	1998,25	102,9615	12,4
Trzcianne	332	4439	6893,05	145,9195	20,8
Razem	1382	41544	28573,07	3430,1210	20,7
Powiat zambrowski					
Rutki	200	5762	3578,01	976,1355	17,9
Razem	200	5762	3578,01	976,1355	17,9
Ogółem	2268	76995	62092,77	12612,5720	27,7

¹⁾ źródło: Urząd Statystyczny w Białymstoku, online: <http://bialystok.stat.gov.pl/> (dostęp: 31.08.2017).

²⁾ zaktualizowana Baza SILP Nadleśnictwa Knyszyn stan na 1.01.2018 r. (Zestawienie powierzchni gruntów nadleśnictwa wg rodzajów użytków gruntowych, kategorii użytkowania i grup rodzajów powierzchni, zgodnie z podziałem administracyjnym kraju).

W skład Nadleśnictwa Knyszyn wchodzi 2 obręby leśne: Knyszyn i Trzcianne podzielone na 13 leśnictw. Powierzchnia nadleśnictwa z opisów taksacyjnych wynosi 12612,60 ha, ewidencyjna 12612,5720 ha. Podana powierzchnia ogólna nadleśnictwa z dokładnością do 1 m² różni się od powierzchni ogólnej zaokrąglonej do 1 ara. Różnice w powierzchni wynikają z matematycznej zasady zaokrąglania przy przeliczaniu z m² na ary.

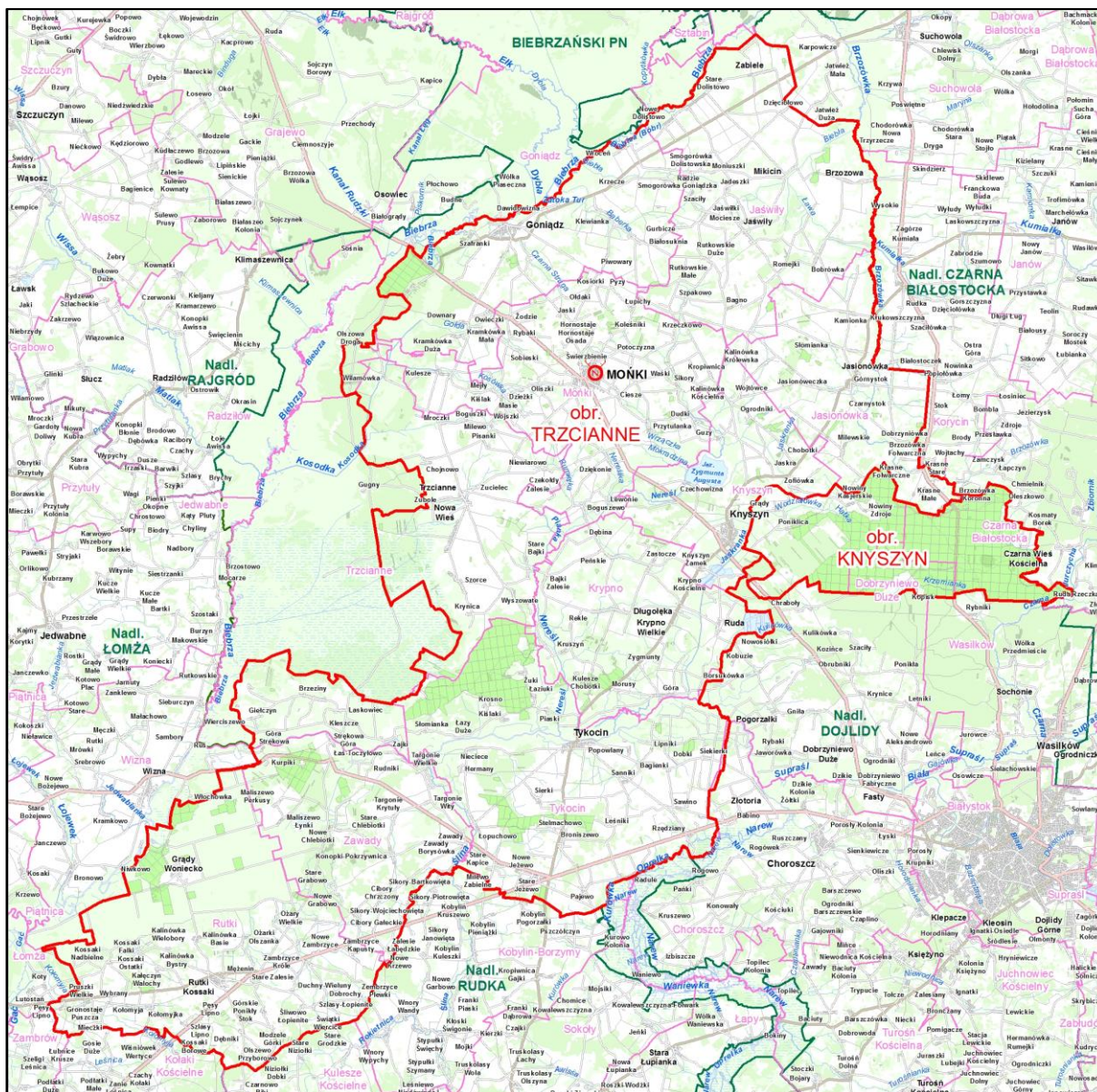
3.1.2. Regionalizacja przyrodniczo-leśna, fizyczno-geograficzna i geobotaniczna

Nadleśnictwo Knyszyn położone jest między 53°02' a 53°35' szerokości geograficznej północnej oraz między 22°17' a 23°14' długości geograficznej wschodniej.

Zgodnie z regionalizacją przyrodniczo-leśną [Zielony & Kliczkowska 2012] nadleśnictwo znajduje się w następujących jednostkach:

- Kraina Przyrodniczo-Leśna: Mazursko-Podlaska (II);

- Mezoregion: Kotliny Biebrzańskiej (II.13);
- Mezoregion: Wysoczyzny Białostockiej (II.14);
- Mezoregion: Puszczy Knyszyńskiej (II.15);
- Kraina Przyrodniczo-Leśna: Mazowiecko-Podlaska (IV);
 - Mezoregion: Doliny Dolnej Narwi (IV.5);
 - Mezoregion: Zambrowsko-Bielski (IV.7).



Ryc. 2. Mapa zasięgu administracyjnego Nadleśnictwa Knyszyn

W podziale fizyczno-geograficznym Polski [Kondracki 2002] obszar Nadleśnictwa Knyszyn położony jest w następujących jednostkach:

- megaregion: Niż Wschodnioeuropejski (8);
 - prowincja: Niziny Wschodniobałtycko-Białoruskie (84);
 - podprowincja: Wysoczyzny Podlasko-Białoruskie (843);
 - makroregion: Nizina Północnopodlaska (843.3);
 - mezoregion: Kotlina Biebrzańska (843.32);

- mezoregion: Wysoczyzna Białostocka (843.33);
- mezoregion: Wysoczyzna Wysokomazowiecka (843.35);
- mezoregion: Dolina Górnej Narwi (843.36).

Według podziału geobotanicznego [Matuszkiewicz J. M. 2008] teren Nadleśnictwa Knyszyn należy do następujących jednostek:

- Dział: Mazowiecko-Poleski, Poddział: Mazowiecki (E);
- Kraina: Północnomazowiecko-Kurpiowska (E.2);
 - Podkraina: Kurpiowska (E.2b);
 - Okręg: Międzyrzecza Łomżyńskiego (E.2b.10);
 - Podokręg: Zambrowski (E.2b.10.d);
 - Podokręg: Mężeniński (E.2b.10.e).
- Dział: Północny Mazursko-Białoruski (F);
- Kraina: Północnopodlaska (F.3);
 - Podkraina: Biebrzańska (F.3a);
 - Okręg: Bagien Biebrzańsko-Narwiańskich (F.3a.1);
 - Podokręg: Bagno Wizna (F.3a.1.a);
 - Podokręg: Laskowiec (F.3a.1.c);
 - Podokręg: Gugieński (F.3a.1.e);
 - Podkraina: Białostocko-Wołkowyska (F.3b),
 - Okręg: Moniecko-Dąbrowski (F.3b.2),
 - Podokręg: Moniecki (F.3b.2.a).
 - Okręg: Puszczy Knyszyńskiej (F.3b.5),
 - Podokręg: Czarnobiałostocko-Gródecki (F.3b.5.a).

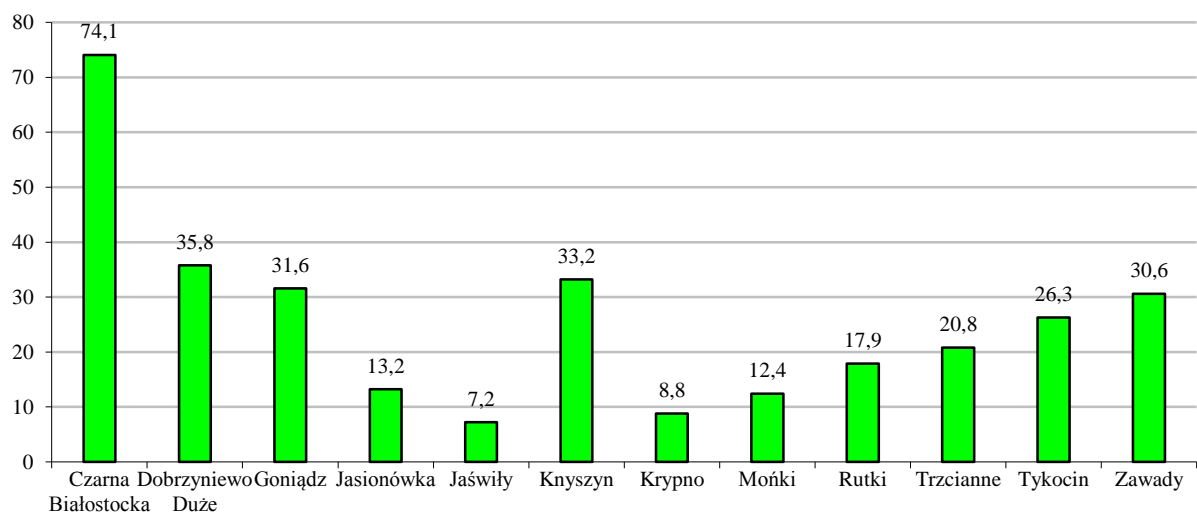
3.1.3. Stan posiadania

Tabela 3. Zestawienie powierzchni nadleśnictwa

Pow. ogólna ha	z tego:		
	Zalesione i niezalesione - ha	Związane z gosp. leśną – ha	Nieleśna – ha
1	2	3	4
12612,60	11918,70	373,18	320,72

3.1.4. Lesistość

Lesistość na omawianym terenie jest zróżnicowana, większą mają gminy zahaczające o Puszcę Knyszyńską bądź Biebrzański Park Narodowy (Czarna Białostocka, Dobrzyniewo, Goniądz, Knyszyn), mniejszą na silnie odlesionych, żyznych terenach osadnictwa mazowieckiego (Jaświły, Krypno, Mońki). Średnia lesistość dla gmin nadleśnictwa wynosi 27,8% (Tab. 2). Jej udział w gminach Nadleśnictwa Knyszyn przedstawia rycina 3.



Ryc. 3. Lesistość gmin (w %) w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa

3.1.5. Dominujące funkcje lasów

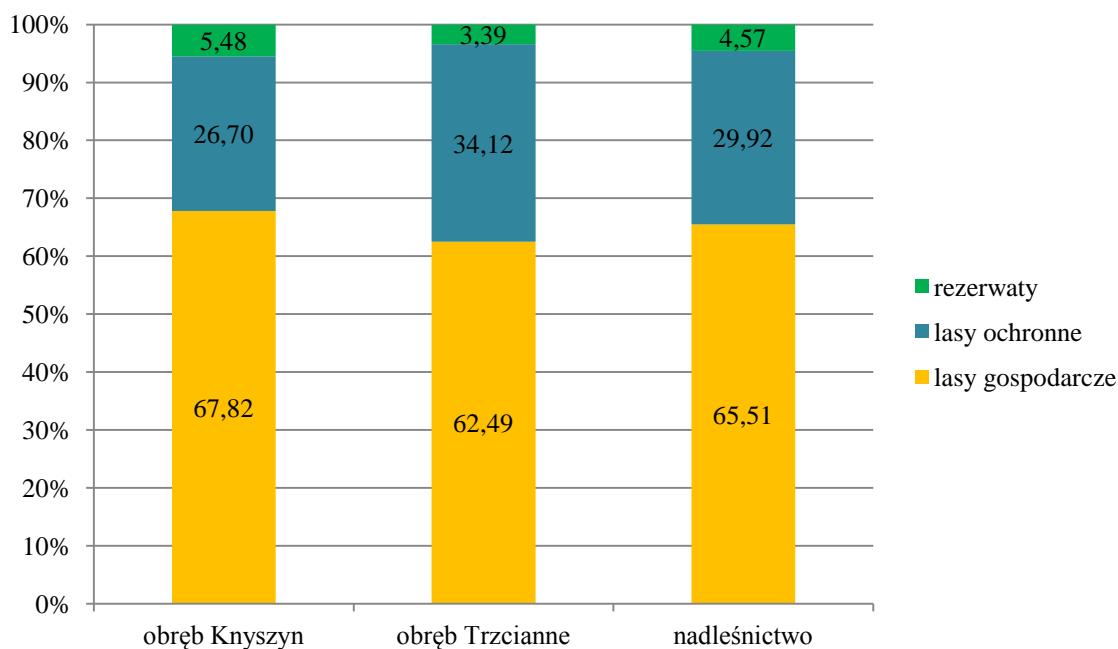
W gospodarce leśnej wyróżnia się zasadniczo trzy grupy lasów o odmiennych funkcjach. Są to:

1. lasy rezerwatowe, położone na terenie rezerwatów przyrody,
2. lasy ochronne – o dominującej funkcji ochronnej, ale z dopuszczeniem racjonalnego użytkowania,
3. lasy gospodarcze – dostarczające surowiec drzewny, przy zachowaniu ciągłości spełniania przez las pozostałych funkcji.

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie dominujących funkcji lasu i kategorii ochronności według stanu na 1.01.2018 r.

Tabela 4. Zestawienie dominujących funkcji lasu i kategorii ochronności

Kategoria lasu	Obręb Knyszyn	Obręb Trzcianne	Nadleśnictwo
	Powierzchnia [ha]		
1	2	3	4
Rezerваты	369,75	175,15	544,90
Lasy ochronne, w tym:			
- lasy glebochronne	-	51,39	51,39
- lasy wodochronne	527,44	1197,52	1724,96
- lasy stanowiące cenne fragmenty przyrody	958,33	73,99	1032,32
- lasy znajdujące się na stałych powierzchniach badawczych i doświadczalnych	4,22	-	4,22
- lasy stanowiące drzewostany nasienne wyłączone z użytkowania rębego	40,58	-	40,58
- lasy stanowiące ostoje zwierząt objętych ochroną gatunkową	271,05	131,79	402,84
- lasy w miastach i wokół miast	-	47,62	47,62
- lasy obronne	-	261,90	261,90
Razem lasy ochronne	1801,62	1764,21	3565,83
Lasy gospodarcze	4576,43	3231,54	7807,97
Łącznie	6747,80	5170,90	11918,70



Ryc. 4. Udział powierzchni lasów nadleśnictwa wg dominujących kategorii ochronnych

3.2. Walory przyrodniczo-leśne nadleśnictwa

3.2.1. Geomorfologia i gleby

Obszar Nadleśnictwa Knyszyn położony jest w pasie równin staroglacjalnych Niziny Północnopodlaskiej, której północną granicę wyznacza zasięg ostatniego zlodowacenia (północnopolskiego) w dolinie Biebrzy, na południu zaś sięga do Bugu i Nizin Środkowopolskich. Teren nadleśnictwa ukształtowany został postojem lodowca zlodowacenia środkowopolskiego (zlodowacenia Warty) w stadiale północno-mazowieckim (stadiał Mławy). Maksymalny zasięg lądolodu przebiegał na północ od doliny Narwi, a miejscami ją przekraczał. Zanikanie lodowca na tym terenie miało charakter wybitnie powierzchniowy i odbywało się etapami [Nos 1974]. Obszar ten wyróżniany jest jako Nizina Północnopodlaska [Kondracki 2002], a nadleśnictwo swoim zasięgiem obejmuje cztery mezoregiony tej jednostki.

Większość obszaru nadleśnictwa leży w mezoregionie Wysoczyzny Białostockiej. Jest to teren dość urozmaicony, gdzie występują zarówno wysokie wzgórza moren i kemów powyżej 200 m n.p.m. (np. Krynica 204 m, Góra Św. Jana 214 m) jak też płaskie równiny sandrowe i morenowe [Kondracki 2002]. Kulminacje znajdują się w „puszczańskiej” części nadleśnictwa, która obejmuje w całości obręb Knyszyn. Na północ i zachód od kompleksu Puszczy Knyszyńskiej rzeźba terenu stopniowo łagodnieje. Doliny większych rzek – Supraśli i Brzozówki rozczłonkują ten fragment wysoczyzny na mniejsze jednostki. Wyróżniają się tereny położone na zachód od doliny Brzozówki zwane Wysoczyzną Goniądzką. Tworzą one rozległy płaskowyż morenowy o wymiarach 24 na 11 km. Najwyżej położone tereny na Wysoczyźnie Goniądzkiej (nieдалeko Romejek przekraczają 209 m n.p.m.) tworzą inicjalne wzgórza kemowe oraz kemy charakteryzujące się owalnym zarysem i niewielkimi wysokościami względnymi. Wzdłuż północnych i zachodnich stoków *plateau* morenowego miejscami ciągną się stożki glacyjfluwalno-ablacyjne, tworzące piaszczysto-gliniaste

powierzchnie. Szczególny charakter mają formy wytopiskowe rozwinięte pomiędzy Goniądzem a Trzciannem. Południowe stoki Wysoczyzny Goniądzkiej łagodnie opadają w kierunku obniżenia zwanego Niecką Knyszyńską, którego centrum zajmuje jezioro Zygmunta Augusta [Halicki 1996]. Pośród rozciągających się tu tarasów kemowych i piaszczystych powierzchni moreny dennej można wyróżnić liczne formy kemowe w postaci wzgórz oraz wałów o łagodnych stokach, płaskich wierzchołkach i niewielkich wysokościach względnych.

Doliny rzek Narew i Biebrza pełniły w okresie glacialnym funkcje dolin odciekowych wód lodowcowych, stąd wynika znaczny rozmiar tych form [Kondracki & Pietkiewicz 1967]. Mniejsze rzeki wykorzystwały najniżej położone w rzeźbie terenu obniżenia wytopiskowe, łącząc je odcinkami w jeden ciąg dolinowy.

Kotlina Biebrzańska stanowi rozległą jednostkę fizyczno-geograficzną, leżącą na pograniczu obszarów staro- i młodoglacjalnych. Zabagnione dno doliny rozciąga się tu na poziomie od 115 m n.p.m. w Kotlinie Biebrzy Środkowej do 101 m n.p.m. w Kotlinie Wizny. Ukształtowanie kotliny pozwala na wyróżnienie mniejszych jednostek (mikroregionów): Górnego, Środkowego i Dolnego Basenu Biebrzy, Kotliny Tykocińskiej i Wiźnieńskiej. Obszar nadleśnictwa nie obejmuje tylko Górnego Basenu Biebrzy. Kotlinę Biebrzy Środkowej cechuje występowanie rozległych piaszczystych powierzchni. Są tu liczne obniżenia bezodpływowe wypełnione osadami biogenicznymi oraz, na ich obrzeżach, liczne pagórki i wały o wysokości do 125 m n.p.m. Basen Biebrzy Dolnej obejmuje fragment Kotliny Biebrzańskiej rozciągający się od miejscowości Goniądz do ujścia Narwi i tworzy zwarty region z zatorfionym, płaskim dnem. W morfologii tego obszaru wyróżniają się piaszczyste powierzchnie ciągnące się od Goniądza i Osowca w kierunku Nowej Wsi. Kotlina Tykocińska rozciąga się w środkowym biegu Narwi. Znajduje się tu wiele form eolicznych osiagających maksymalnie wysokość 132,2 m n.p.m. Szczególnie dobrze rozwinięte pola wydymowe w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Knyszyn występują w okolicach Szelańcówki. Kotlinę Wizny tworzy rozległa równina torfowa. Górują nad nią izolowane wzniesienia. Najwyższą formą wypukłą jest tu Strękowa Góra - 124,8 m n.p.m. Nieco niższe są wzgórza Maliszewo-Perkusy (120 m n.p.m.) i Grądy Woniecko (117 m n.p.m.).

Południowa część nadleśnictwa leży na terenie Wysoczyzny Wysokomazowieckiej. Zarysowuje się tu kilka kompleksów wzniesień. Charakter zwartego masywu o kolistym zarysie i wyraźnie zaznaczonych stokach ma rozległa forma rozciągająca się między Tykocinem i Jeżewem Starym. Składa się ona z centralnie usytuowanego wzgórza przetańowego o wysokości 164,5 m n.p.m. wraz z leżącymi na jego obrzeżach mniejszymi wzniesieniami i wałami. Najwyższy punkt w tej części nadleśnictwa tworzy wzgórze położone na zachód od miejscowości Łopienite, osiagające 174,7 m n.p.m. Należy ono do zespołu asymetrycznych wzgórz, pagórków, wałów i stożków biegnących wzdłuż stromego stoku od Rutek do miejscowości Wnory.

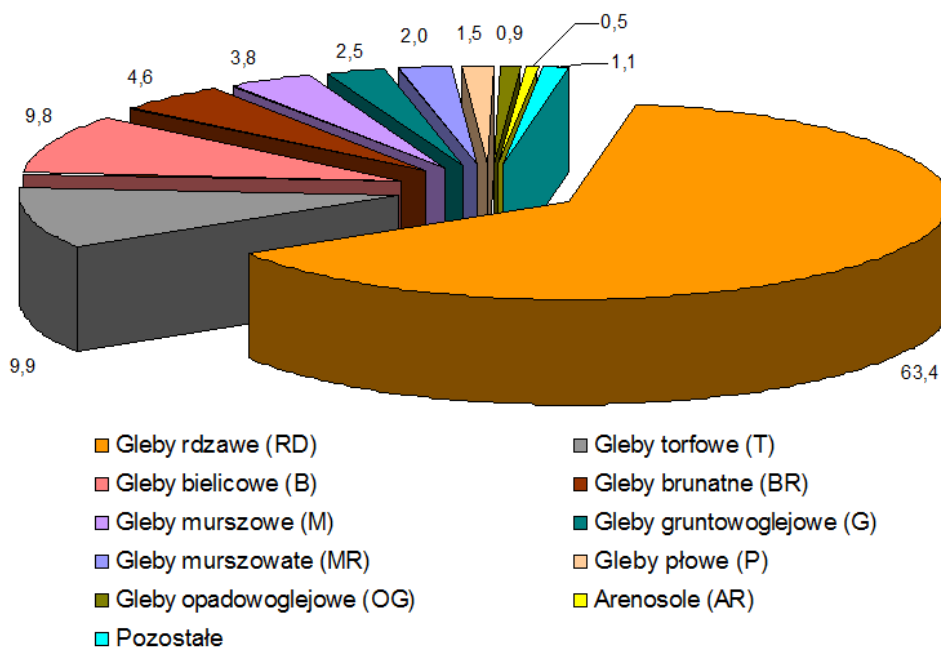
Nadleśnictwo na niewielkim obszarze obejmuje także mezoregion Doliny Górnej Narwi, a konkretnie jej północnych stoków pomiędzy Rzędzianami a Pajewem.

Szczegółowy opis geomorfologii obszaru nadleśnictwa znajduje się w tomie I opracowania: „Opis Ogólny – Charakterystyka siedlisk Nadleśnictwa Knyszyn”.

Prace siedliskowe przeprowadzone na terenie Nadleśnictwa Knyszyn przez BULiGL Oddział w Białymstoku wykazały występowanie 15 typów gleb [BULiGL 2006]. Powierzchniowe zróżnicowanie gleb nadleśnictwa przedstawia poniższa tabela.

Tabela 5. Udział procentowy powierzchni typów gleb w nadleśnictwie (wg operatu glebowo-siedliskowego z 2006r.)

Typ gleby	Powierzchnia [ha]	Udział [%]
1	2	3
Arenosole (AR)	58,72	0,5
Pararędziny (PR)	36,58	0,3
Czarne ziemie (CZ)	16,19	0,1
Gleby brunatne (BR)	572,97	4,6
Gleby płowe (P)	193,59	1,5
Gleby rdzawe (RD)	7972,58	63,4
Gleby ochrowe (OC)	1,46	0,0
Gleby bielcowe (B)	1237,90	9,8
Gleby gruntowoglejowe (G)	312,04	2,5
Gleby opadowoglejowe (OG)	112,30	0,9
Gleby mułowe (MŁ)	0,31	0,0
Gleby torfowe (T)	1238,31	9,9
Gleby murszowe (M)	480,63	3,8
Gleby murszowate (MR)	254,51	2,0
Gleby industrioziemne i urbanoziemne (AU)	33,77	0,3
Grunty niesklasyfikowane	51,39	0,4
Razem	12573,25	100,0



Ryc. 5. Udział procentowy powierzchni typów gleb w nadleśnictwie

3.2.2. Wody

Obszar nadleśnictwa charakteryzuje się dobrze rozwiniętą siecią rzeczną i należy w całości do dorzecza Narwi oraz zlewni Wisły i Bałtyku.

Kompleks puszczański na wschodzie odwadniany jest przez rzekę Czarną będącą dopływem Supraśli, od strony zachodniej wody spływają do Jaskranki, uchodzącej bezpośrednio do Narwi. Wszystkie rzeki w granicach Puszczy Knyszyńskiej, pomimo

częściowej regulacji, w dużej mierze zachowały swój naturalny charakter. Od północy znajdują się zlewnie: Brzozówki, Czarnej Strugi i Kosódki – dopływów Biebrzy. Przez środkową część nadleśnictwa – Nieckę Knyszyńską – przepływa rzeka Nereśl. Poprzez jej spiętrzenie utworzono jeden z najstarszych sztucznych zbiorników na terenach polskich – Jezioro Zygmunta Augusta. Jedyną większą rzeką na południe od Narwi jest Ślina, stanowiąca niegdyś naturalną granicę pomiędzy Koroną i Litwą. Zlewnia tych rzek w większości przebiega przez tereny rolnicze, zaś koryta są wyprostowane a zlewnia zmeliorowana.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Knyszyn znajduje się jedno naturalne jezioro – Maliszewskie o powierzchni 85 ha. Jest ono jednym z ostatnich na północnym-wschodzie jezior starogłacjalnych.

Znajduje się tutaj także jeden większy sztuczny zbiornik wodny - jezioro Zygmunta Augusta oraz sieć stawów rybnych Popielewo zasilanych wodami rzeki Kulikówki i stawy w miejscowości Knyszyn-Zamek wykopane wzdłuż koryta Jaskranki.

Wspólną cechą wód podziemnych regionu jest ich porowy charakter, czyli wody występują w przestrzeniach między ziarnami budującymi skały. Ich poziom utrzymuje się dzięki infiltracji wód opadowych. Charakteryzują się one płytkim występowaniem i przeważnie swobodnym zwierciadłem wody [Górniak 1999].

Najzasobniejsze zbiorniki wód podziemnych występują w strefach obniżen wytopiskowych, tworzących główne ciągi dolinne regionu. Głęboko wcięte dna dolin rzecznych, wypełnione utworami piaszczysto-żwirowymi stają się „kolektorem” zbierającym wody z kilku poziomów wodonośnych, zalegających piętrowo w strefie wysoczyznowej. Często warstwy wodonośne zasilane są wodami poprzez bardziej przepuszczalne kompleksy utworów gliniastych lub przez liczne okna hydrogeologiczne (nieciągłość warstw nieprzepuszczalnych), zlokalizowanych w licznych wytopiskach i dolinach rzecznych [Górniak 1999].

3.2.3. Klimat

Klimat regionu należy do najostrzejszych na obszarze Polski. Odznacza się krótkim okresem wegetacyjnym, długim okresem zalegania pokrywy śnieżnej, występowaniem późnowiosennych i wczesnowiosennych przymrozków, maksimum opadów przypadającym na okres letni oraz dominacją wiatrów z sektora zachodniego.

Według podziału Polski na regiony klimatyczne na podstawie średniej rocznej frekwencji dni z różnymi typami pogody A. Wosia [1999] obszar ten leży w większości w regionie XII - Mazursko-Podlaskim i częściowo w regionie XI - Środkowomazurskim.

W stosunku do innych regionów omawiany obszar cechuje się stosunkowo najczęstszym występowaniem pogód najmroźniejszych, o temperaturach spadających poniżej -15°C - dni o takich cechach średnio rocznie rejestruje się ok. 4. W liczbie tej, w proporcjach po połowie, występują dni bardzo mroźne słoneczne oraz bardzo mroźne pochmurne. W regionie Mazursko-Podlaskim względnie dużo jest również dni z pogodą dość mroźną (średnio rocznie około 34). Rejestruje się tu również maksymalnie wysoką liczbę dni typów pogody dość mroźnej pochmurnej lub z dużym zachmurzeniem [Woś 1999].

W regionie występują maksymalne liczby dni z pogodą przymrozkową, umiarkowanie zimną, z dużym zachmurzeniem z opadem (ok. 10 dni) lub bez opadu (6 dni). Najrzadziej z kolei występuje tu pogoda chłodna, pochmurna bez opadu (ok. 6 dni) lub z opadem (5 dni). Niewiele jest też dni (ok. 7) z pogodą umiarkowanie ciepłą i zarazem słoneczną bez opadu.

Tak ukształtowany, „wyrazisty” obraz pogody regionu nawiązuje silnie swym charakterem do klimatu kontynentalnego.

Średnia roczna temperatura w latach 1981-2013 wyniosła dla stacji w Białymstoku 6,9°C. Na omawianym terenie, w okresie letnim, średnia temperatura lipca-sierpnia wynosi 16,0-17,7°C, natomiast w okresie zimowym, średnia temperatura stycznia-lutego wynosi od -3,3 do -3,5°C.

Okres wegetacyjny według kryterium termicznego (średnia dobowa temperatura powietrza wyższa od 5°C) zaczyna się na omawianym terenie pod koniec pierwszej dekady kwietnia i kończy się w trzeciej dekadzie października [Niedźwiedz & Limanówka 1992]. Trwa więc około 195-200 dni. Puszcę Knyszyńską cechuje też stosunkowo krótki fenologiczny okres wegetacyjny, czyli liczba dni od wczesnej wiosny do wczesnej jesieni - ok. 122 dni. Początek wczesnej wiosny następuje ok. 6.V a wczesnej jesieni ok. 4.IX.

Średnia roczna liczba godzin o pełnym nasłonecznieniu wynosi 4,4 godziny dziennie. Największe nasłonecznienie występuje w lipcu (ok. 8,4 godzin dziennie), najniższe zaś w grudniu (0,9 godzin).

Średnia prędkość wiatru dla stacji w Białymstoku to 2,8 m/s i jest najniższa w województwie podlaskim. Maksymalna, rzeczywista prędkość wiatru w porywach odnotowana na stacji synoptycznej w Białymstoku wynosiła 30 m/s. Minimum średniej miesięcznej prędkości wiatru przypada na sierpień, a maksimum na styczeń. Na obszarze Puszczy Knyszyńskiej dominują wiatry sektora zachodniego (SW, NW - do 55%), któremu towarzyszą największe prędkości.

Na omawianym obszarze średnia wielkość opadów atmosferycznych dla stacji w Białymstoku, wynosiła od 585 mm w latach 1991-2013 do 594 mm w latach 1951-1980. Opady przeważają w półroczu ciepłym (maj-sierpień), stanowiąc wtedy ponad 45% sumy rocznej. Maksimum, podobnie jak w większości dzielnic Polski, przypada na miesiące letnie (lipiec-sierpień), minimum na miesiące zimowe. Przeciętnie w ciągu w roku występują 143 dni z opadami (dane dla Białegostoku 1991-2013). Pośród rodzajów opadów dominuje deszcz. Okresy o silnych opadach występują często na przemian z okresami posuchy. Opady letnie (VI-VIII) są dwukrotnie wyższe od sumy opadów zimowych (XII-II), jednak w okresie zimowym wody przenikając do głębszych poziomów gleby, przy małym parowaniu, tworzą niewielkie zapasy wodne.

Na obszarze Puszczy Knyszyńskiej pokrywa śnieżna zalega przez około 85-90 dni w roku. Jest to znacznie dłuższy okres niż w środkowej i zachodniej części Polski.

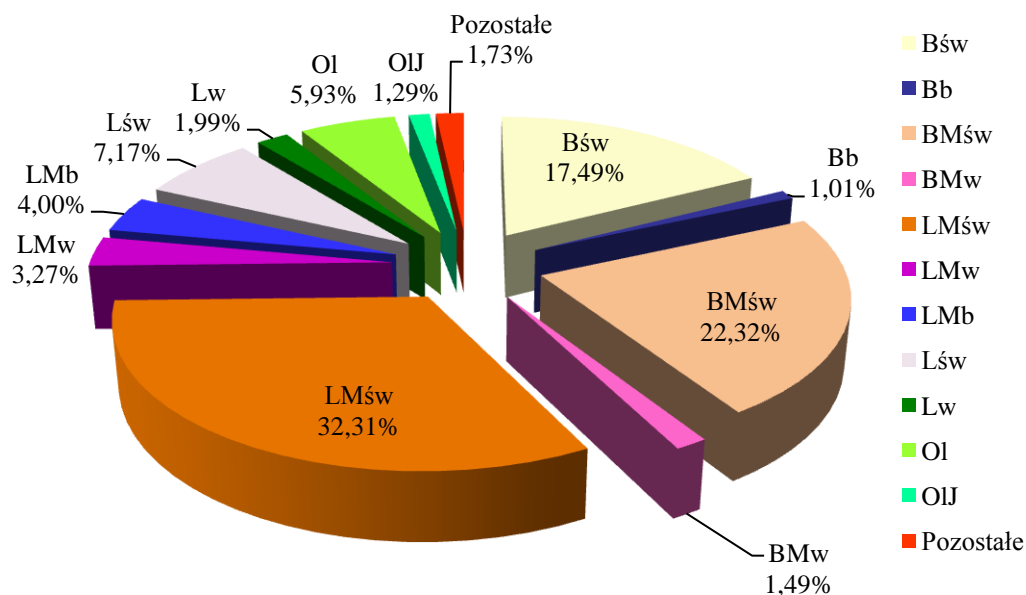
3.2.4. Typy siedliskowe lasu

W trakcie prac taksacyjnych V rewizji urządzania lasu, siedliskowe typy lasu określono na podstawie opracowania siedliskowego [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2006], z uwzględnieniem opracowania fitosocjologicznego [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016], kierując się generalnie zasadą, że w wyłączeniu drzewostanowym przyjmowano typ o największym udziale powierzchniowym.

W nadleśnictwie dominują zdecydowanie siedliska świeże (79,60% powierzchni), kolejne są siedliska bagienne zajmujące 11,51%. Poniższe zestawienie zawiera dane wynikające z rozliczenia powierzchni w ramach wyłączeń taksacyjnych.

Tabela 6. Typy siedliskowe lasu w ujęciu powierzchniowym i procentowym, w rozbiciu na obręb

Typ siedliskowy lasu	Obręb Knyszyn		Obręb Trzcianne		Nadleśnictwo Knyszyn	
	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	8	9
Bs	-	-	38,44	0,74	38,44	0,32
Bśw	52,59	0,78	2032,35	39,31	2084,94	17,49
Bw	4,21	0,06	52,10	1,01	56,31	0,47
Bb	118,72	1,76	1,42	0,03	120,14	1,01
BMśw	1832,58	27,16	827,22	16,00	2659,80	22,32
BMw	61,82	0,92	115,41	2,23	177,23	1,49
BMb	43,28	0,64	23,97	0,46	67,25	0,56
LMśw	3388,18	50,20	461,68	8,93	3849,86	32,31
LMw	149,95	2,22	239,92	4,64	389,87	3,27
LMb	61,48	0,91	415,86	8,04	477,34	4,00
Lśw	497,42	7,37	356,96	6,90	854,38	7,17
Lw	96,31	1,43	141,12	2,73	237,43	1,99
OI	254,10	3,77	452,46	8,75	706,56	5,93
OIJ	142,21	2,11	11,99	0,23	154,20	1,29
LŁ	44,95	0,67	-	-	44,95	0,38
Ogółem	6747,80	100,00	5170,90	100,00	11918,70	100,00

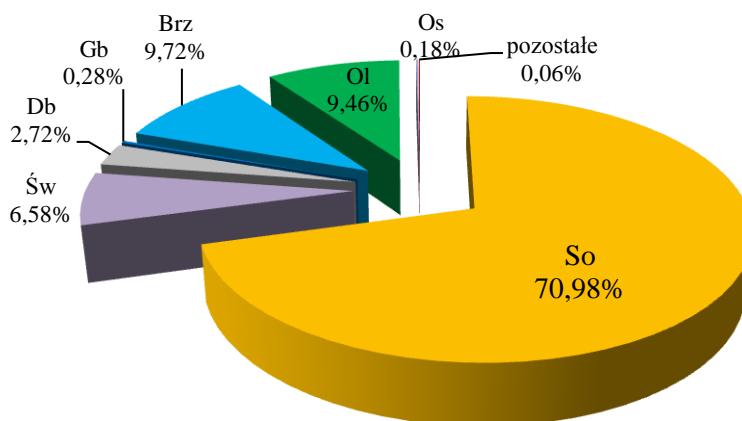


Ryc. 6. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu w nadleśnictwie

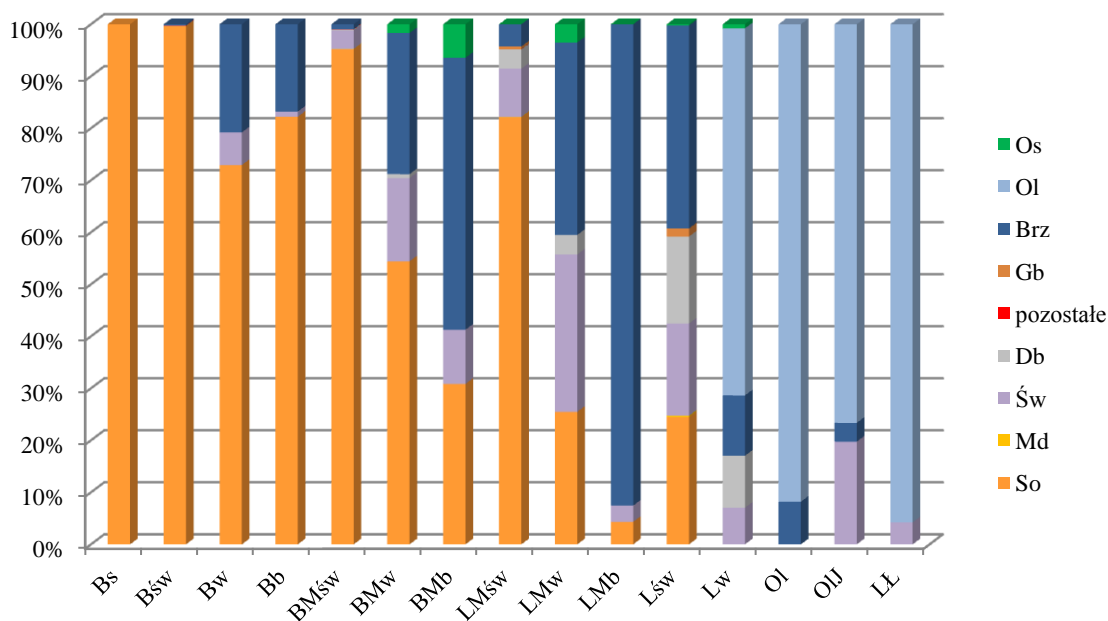
3.2.5. Drzewostany

Według stanu na 01.01.2018 r. głównym gatunkiem panującym w drzewostanach Nadleśnictwa Knyszyn jest sosna (70,12% powierzchni leśnej zalesionej), która dominuje na świeżych i wilgotnych siedliskach borowych, borze bagiennym oraz lesie mieszanym świeżym. Grunty leśne zalesione z panującym gatunkiem iglastym zajmują łącznie 9023,91 ha (77,60%), a liściaste 2604,22 ha (22,40%), wśród których dominują brzoza i olsza (ponad 9%).

Jeżeli weźmiemy pod uwagę udział gatunków rzeczywistych, to największy udział w lasach nadleśnictwa mają: sosna (56,94% powierzchni leśnej zalesionej), świerk (13,11%), dąb (6,97%), brzoza (11,38%), olsza (8,01%) oraz grab (2,30%). Udział pozostałych gatunków jest niewielki i wynosi łącznie 1,29%. W lasach nadleśnictwa występują także gatunki introdukowane, takie jak dąb czerwony czy akacja, jednak ich łączny udział jest znikomy.

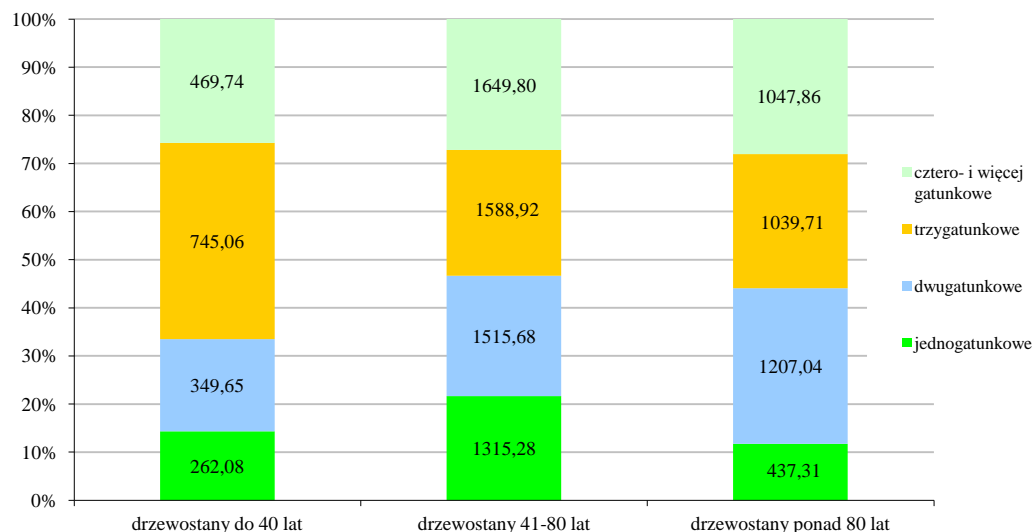


Ryc. 7. Udział powierzchniowy gatunków panujących w lasach nadleśnictwa (grunty zalesione)



Ryc. 8. Udział procentowy gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (grunty zalesione)

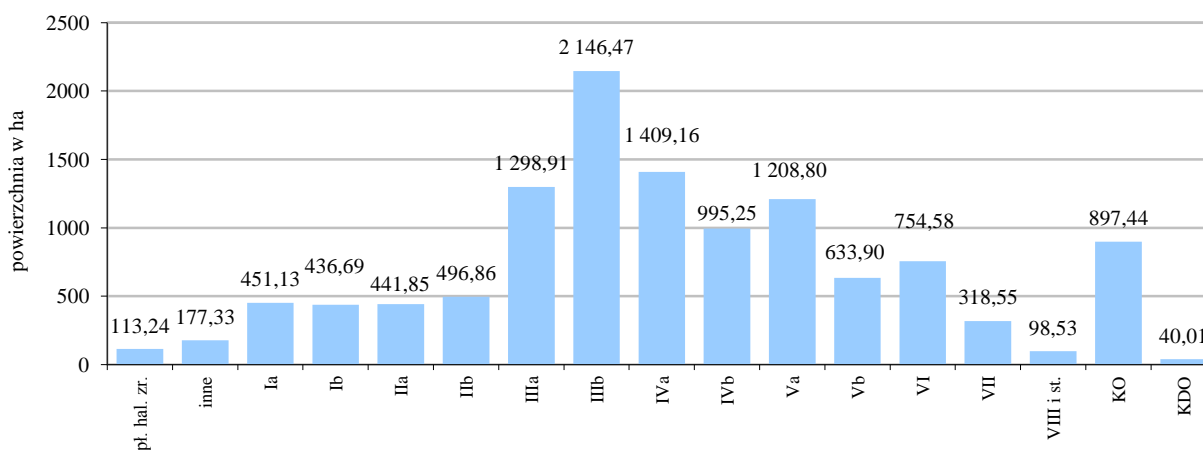
W nadleśnictwie przeważają drzewostany trzygatunkowe – 29,0% powierzchni leśnej zalesionej. Niewiele jest drzewostanów najprostszych (jednogatunkowych) – 17,3%. Drzewostany trzy- oraz cztero- i więcej gatunkowe zajmują łącznie ponad 56% powierzchni. Zauważalny jest wyraźny wzrost udziału drzewostanów trzy i więcej gatunkowych w młodszych klasach wieku w stosunku do starszych drzewostanów (ryc. 9)



Ryc. 9. Udział powierzchni [ha] drzewostanów wg bogactwa gatunkowego i wieku w powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa

Istotną cechą lasów nadleśnictwa jest ich zróżnicowanie wiekowe. Na ogół przyjęło się, aby określać je na podstawie wieku gatunku panującego pod względem udziału w drzewostanie, zestawiając powierzchnię takich drzewostanów wg tzw. „klas i podklas wieku”. Jedna klasa to 20 letni przedział a podklasa - 10 letni.

Zróżnicowanie wiekowe lasów nadleśnictwa jest znaczne. Największy udział mają drzewostany IIIb klasy wieku (51-60) lat, a następnie IVa klasy wieku (61-70 lat). Stanowią one odpowiednio 18,01% oraz 11,82% powierzchni leśnej. Drzewostany najmłodsze do 40 lat (uprawy, młodniki i drągowiny), zajmują 15,32% powierzchni. Udział drzewostanów w klasie odnowienia i klasie do odnowienia – 7,87% powierzchni leśnej. Udział starodrzewów (drzewostanów w wieku ponad 100 lat) wynosi 9,83%.



Ryc. 10. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku

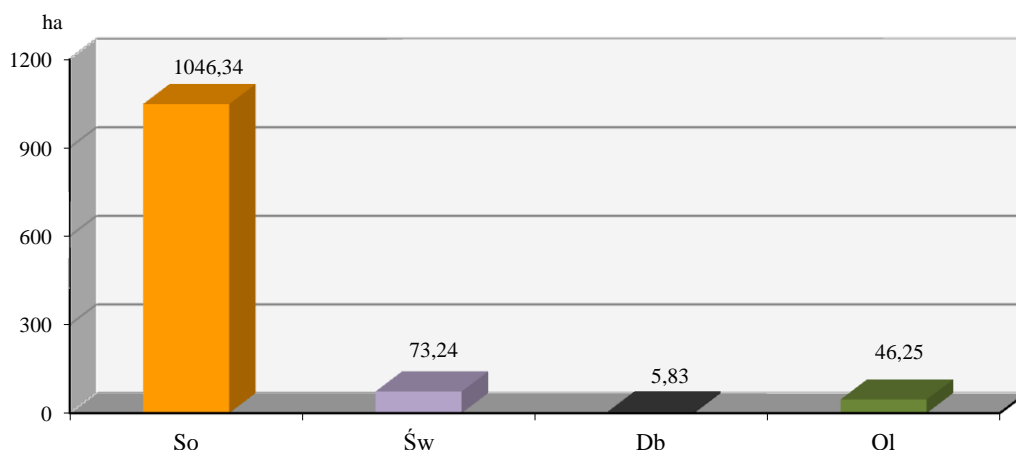
Cenne drzewostany na terenie nadleśnictwa to przede wszystkim:

- **Starodrzewy**

Całkowita powierzchnia starodrzewów (ponad 100-letnich drzewostanów) na terenie nadleśnictwa wynosi 1171,66 ha, stanowi to 9,83% powierzchni leśnej. Dodatkowo, występuje tu również 937,45 ha drzewostanów o strukturze KO i KDO. Są to drzewostany także starszych klas wieku, w których rozpoczął się już proces przebudowy rębniami złożonymi. Pod względem bogactwa przyrodniczego niewiele ustępują one starodrzewom.

Tabela 7. Powierzchnia starodrzewów, KO i KDO według gatunków panujących

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów w ha		
	starodrzewy	KO i KDO	razem
1	2	3	4
So	1046,34	518,46	1564,8
Św	73,24	139,98	213,22
Db	5,83	1,65	7,48
Gb	0,00	15,71	15,71
Brz	0,00	146,42	146,42
Ol	46,25	115,23	161,48
Razem	1171,66	937,45	2109,11



Ryc. 11. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w starodrzewach

Gatunkiem dominującym w starodrzewach (drzewostanach ponad 100-letnich) w Nadleśnictwie Knyszyn jest sosna, zajmująca 89,30% ich powierzchni.

- **Drzewostany nasienne**

Drzewostany te zostały wyznaczone ze względu na wysoką wartość cech wzrostowych, a także naturalne (lokalne) pochodzenie. Drzewostan taki daje gwarancję, że pozyskane z niego nasiona zapewnią trwałą, wartościową genetycznie i zadowalającą produkcję leśną.

Na terenie nadleśnictwa powierzchnia wyselekcjonowanych źródeł nasion (dawny WDN) wynosi 40,58 ha. Są to drzewostany sosnowe.

Zidentyfikowane źródła nasion (dawne GDN) zajmują łączną powierzchnię 545,12 ha. Są to drzewostany sosnowe, świerkowe, dębowe brzozone i olszowe. Drzewostany tworzące wyselekcjonowane źródła nasion różnią się od drzewostanów tworzących zidentyfikowane

źródła nasion tym, że te pierwsze nie są użytkowane rębnie, natomiast drugie służą, jako źródło nasion, do momentu uzyskania przez nie dojrzałości rębnej.

3.2.6. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej

Siedliska przyrodnicze w Natura 2000 w PUL Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018-2027 zostały ujęte na podstawie inwentaryzacji fitosocjologicznej przeprowadzonej w 2015 r. [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] oraz późniejszej weryfikacji podczas prac taksacyjnych. Relacja tak ujętych siedlisk przyrodniczych do PZO Ostoi Knyszyńskiej została opisana w punkcie 3.2.7.

Łączna powierzchnia wydziałów z siedliskami przyrodniczymi w nadleśnictwie wynosi 1397,48 ha, z czego siedliska leśne występują na 1350,10 ha, a nieleśne na 47,38 ha.

Zainwentaryzowane siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej zajmują około 11,08% powierzchni ogólnej nadleśnictwa. Wśród nich największą powierzchnię zajmuje grąd subkontynentalny (65,16% powierzchni siedlisk). Bory i lasy bagienne zajmują 14,91% powierzchni, a łągi olszowo-jesionowe, wierzbowe i topolowe 12,19%. Siedliska przyrodnicze nieleśne zajmują 3,39% powierzchni siedlisk.

Najcenniejsze siedliska: 7110, 91D0 i 91E0 występują w nadleśnictwie na powierzchni 406,70 ha. Są to siedliska priorytetowe (siedlisko przyrodnicze zagrożone zanikiem na terytorium państw członkowskich Unii Europejskiej).

W stosunku do inwentaryzacji z 2007 roku, powierzchnia wydziałów z siedliskami przyrodniczymi, po przeprowadzonych pracach fitosocjologicznych, zwiększyła się o 317,61 ha. Największa wzrost powierzchni nastąpił w stosunku do siedliska lasów gradowych – 9170. Znaczna redukcja miała miejsce w przypadku lasów bagiennych – 91D0. Wynika to głównie ze zmian hydrologicznych siedliska doprowadzających do jego zaniku, zarówno z powodu osuszenia, jak i zalania (np. przez bobry). Błędnie ujęte były także lasy pobagienne w basenie Wizny. Negatywnie zweryfikowano siedliska łąk trzęślicowych – 6410 oraz łągów dębowo-wiązowo-jesionowych – 91F0. W trakcie prac fitosocjologicznych [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] ujawniono natomiast stanowiska pięciu kolejnych siedlisk przyrodniczych 2330, 6430, 7110, 7140 i 7230. Prace te objęły całość zbiorowisk leśnych oraz nieleśnych.

Tabela 8. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej występujące na gruntach nadleśnictwa w rozbiciu na stan zachowania siedliska przyrodniczego

Lp.	Kod typu siedliska przyrodniczego	Typ siedlisk przyrodniczych	Powierzchnia [ha]	Stan zachowania**		
				A	B	C
1	2	3	4	5	6	7
1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	11,61	0,00	11,61	0,00
2	6430	Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	0,63	0,00	0,00	0,63
3	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	4,72	0,00	0,00	4,72
4	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	27,95	27,95	0,00	0,00
5	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	1,27	0,00	0,00	1,27
6	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1,20	0,00	1,20	0,00
7	9170	Grąd subkontynentalny (<i>Tilio-Carpinetum</i>)	910,59	11,56	205,04	693,99

Lp.	Kod typu siedliska przyrodniczego	Typ siedlisk przyrodniczych	Powierzchnia [ha]	Stan zachowania**		
				A	B	C
1	2	3	4	5	6	7
8	91D0*	Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)	208,33	13,96	119,72	74,65
9	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	170,42	0,90	66,24	103,28
10	91T0	Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	60,76	3,38	50,80	6,58
Siedliska występujące punktowo						
11	3150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	-	x	-	-
12	6120*	Ciepolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>)	-	-	-	x
13	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>).	-	-	x	
RAZEM			1397,48	57,75	454,61	885,12

* Siedliska priorytetowe

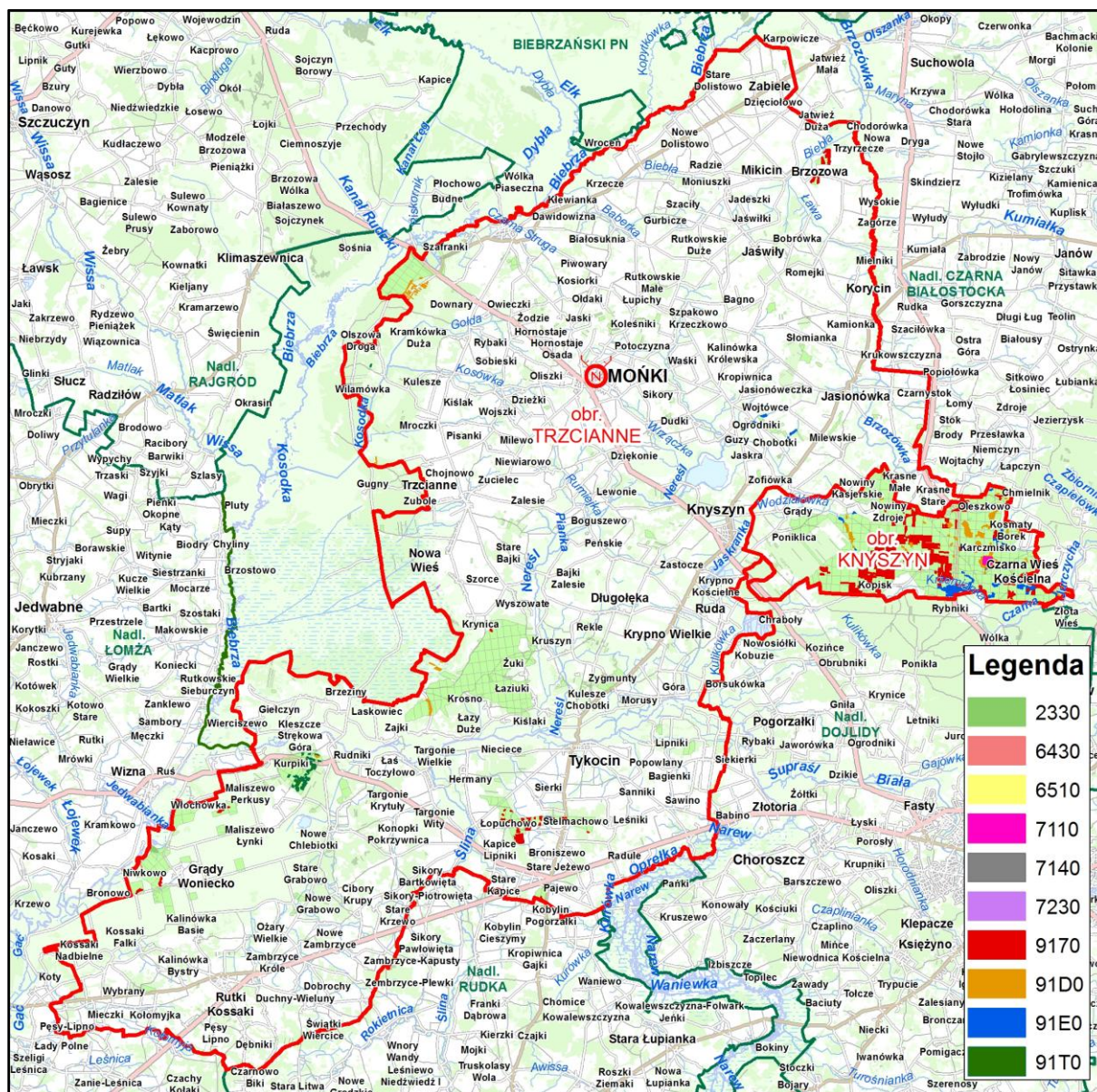
** Klasyfikacja wg „Metodyka inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Lasach Państwowych” wykonana metodą ekspercką

Większa część z siedlisk przyrodniczych została zaliczona do stanu C, czyli siedlisk o złym stanie. Siedliska leśne w stanie A lub B zajmują 512,36 ha, czyli 36,66% powierzchni siedlisk przyrodniczych.

W stosunku do inwentaryzacji z 2015 r. [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] powierzchnia siedlisk uległa zmianie. Część płatów siedlisk, z racji na niewielką powierzchnię, nie jest ujęta w zestawienia PUL a jedynie wymieniona w informacjach dodatkowych w bazie danych oraz pokazana na mapach. W przypadku, gdy siedlisko przyrodnicze stanowiło większość powierzchni wydzielenia, tworząc swoistą mozaikę z obszarem nie uznanym za siedlisko Natura 2000, opisano występowanie siedliska na całej powierzchni wydzielenia, co umożliwi lepszą ochronę siedliska, stosując odpowiednie planowanie czynności gospodarczych. W takich przypadkach powierzchnia wynikająca z PUL będzie większa, niż zinwentaryzowana podczas prac fitosocjologicznych w 2015 r.

W związku z wyłącznie drobnopowierzchniowym (punktowym) występowaniem trzech typów siedlisk: 3150, 6120 i 91F0 w tabeli powyżej nie wykazuje się ich powierzchni. Ogólna ocena ich stanu do wszystkich miejsc występowania tych siedlisk na terenie nadleśnictw i została zaznaczona znakiem „x” w odpowiedniej kolumnie.

W stosunku do siedlisk, występujących w PUL punktowo (fragment siedliska) w wydzieleniach, należy również stosować zapisy dotyczące ich ochrony zawarte w PZO oraz Programie Ochrony Przyrody; m.in. w przypadku zaplanowanej rębni z fragmentami siedliska przyrodniczego 91D0 należy usytuować w części stanowiącej siedlisko przyrodnicze kępy ekologiczne, zaleca się także lokalizowanie kęp ekologicznych w płatach siedliska 91E0.



Ryc. 12. Rozkład przestrzenny siedlisk przyrodniczych w nadleśnictwie

3.2.7. Różnice w siedliskach przyrodniczych wynikające z porównania PZO dla obszaru Ostoja Knyszyńska i Charakterystyki fitosocjologicznej Nadleśnictwa Knyszyn

Różnice jakościowe i powierzchniowe w stosunku do siedlisk przyrodniczych wystąpiły między danymi zawartymi w PZO dla Ostoja Knyszyńskiej oraz *Charakterystyce fitosocjologicznej Nadleśnictwa Knyszyn* [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] i późniejszej weryfikacji podczas prac taksacyjnych. Wykaz rozbieżności w stosunku do PZO tych obszarów zamieszczono w postaci załącznika nr 8.

Dane te mogą posłużyć do korekty Planu Zadań Ochronnych.

Poniżej przedstawiono zestawienie tabelaryczne zawierające wykaz wydzielen, gdzie wg opracowania z 2016 r. siedliska były zweryfikowane negatywnie, co skutkowało zaplanowaniem rębni w kilku pozycjach, natomiast PZO wskazuje tam na obecność siedliska przyrodniczego 91D0 – wobec którego działania ochronne A1 oraz A2 wykluczają stosowanie takich działań gospodarczych. Należy wstrzymać wykonanie zabiegów w tych wydzieleniach, do czasu weryfikacji PZO przez RDOŚ.

Tabela 9. Użytkowanie rębne na płatach siedliska 91D0 występujących w PZO, zweryfikowanych negatywnie

Lp.	Adres leśny aktualny z 2018 r./ z poprzedniej rewizji z 2008 r.	PZO – siedlisko	Zabieg gospodarczy wg PUL	Pow. zabiegu gosp.	Pow. siedliska (wg PZO) w zasięgu rębni	Powód zaplanowania zabiegu w wydzieleniu
1	2	3	4	5	6	7
1	2018: 01-28-1-01-88 -g -00	91D0	IA	7,04	0,31	W trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono zespół olsu <i>Ribes nigri-Alnetum</i>
	2008: 01-28-1-01-88 -g -00					
2	2018: 01-28-1-02-3 -a -00	91D0	IB	0,95	0,35	W trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono brak siedliska przyrodniczego – przesuszony płat graniczący w łąkami
	2008: 01-28-1-02-3 -a -00					
3	2018: 01-28-1-02-11 -d -00	91D0	IB	1,66	0,41	W trakcie prac fitosocjologicznych w potencjalnym płacie 91D0 wykazano siedlisko olsu i lasu mieszanego wilgotnego
	2008: 01-28-1-02-11 -i -00					
4	2018: 01-28-1-02-35 -g -00	91D0	IIIB	2,46	0,50	W trakcie prac fitosocjologicznych w potencjalnym płacie 91D0 wykazano siedliska olsu i lasu mieszanego wilgotnego
	2008: 01-28-1-02-35 -g -00					
5	2018: 01-28-1-02-36 -b -00	91D0	IIIA	4,49	0,54	W trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono występowanie siedlisko boru mieszanego wilgotnego (bez procesu torfotwórczego)
	2008: 01-28-1-02-36 -b, d -00					
6	2018: 01-28-1-02-47 -h -00	91D0	IIIA	3,2	0,11	W trakcie prac fitosocjologicznych w potencjalnym płacie 91D0 wykazano siedlisko olsu
	2008: 01-28-1-02-47 -h -00					
7	2018: 01-28-1-02-47 -i -00	91D0	IB	1,79	0,88	W trakcie prac fitosocjologicznych w potencjalnym płacie 91D0 wykazano siedlisko olsu
	2008: 01-28-1-02-47 -f -00					
8	2018: 01-28-1-02-48 -b -00	91D0	IB	1,26	0,79	W trakcie prac fitosocjologicznych w potencjalnym płacie 91D0 wykazano siedliska olsu i lasu mieszanego wilgotnego
	2008: 01-28-1-02-48 -b -00					
9	2018: 01-28-1-02-48 -g -00	91D0	IIIA	2,41	1,29	W trakcie prac fitosocjologicznych i taksacyjnych dokonano korekty granic siedliska – występuje ono poza wydzieleniem 48g
	2008: 01-28-1-02-48 -f, g, i -00					
10	2018: 01-28-1-02-48 -h -00	91D0	IB	1,15	0,67	W trakcie prac fitosocjologicznych i taksacyjnych dokonano korekty granic siedliska 91D0. Występuje ono na powierzchni poniżej 0,25 ha – płat ten należy uznać za kępę ekologiczną i wyłączyć z zabiegu
	2008: 01-28-1-02-48 -h -00					
11	2018: 01-28-1-02-49 -a -00	91D0	IIIB	8,54	0,70	W trakcie prac fitosocjologicznych dokonano korekty granic siedliska przyrodniczego – występuje ono poza wydz. 49a
	2008: 01-28-1-02-49 -a -00					

Lp.	Adres leśny aktualny z 2018 r./ z poprzedniej rewizji z 2008 r.	PZO – siedlisko	Zabieg gospodarczy wg PUL	Pow. zabiegu gosp.	Pow. siedliska (wg PZO) w zasięgu rębni	Powód zaplanowania zabiegu w wydzieleniu
1	2	3	4	5	6	7
12	2018: 01-28-1-02-49 -h -00 ----- 2008: 01-28-1-02-49 -h -00	91D0	IB	2,26	0,66	W trakcie prac fitosocjologicznych i taksacyjnych dokonano korekty granic siedliska – występuje ono poza wydz. 49h
13	2018: 01-28-1-02-53 -b -00 ----- 2008: 01-28-1-02-53 -b -00	91D0	IIIA	5,39	0,78	W trakcie prac fitosocjologicznych w potencjalnym płacie 91D0 wykazano siedlisko lasu mieszanego wilgotnego
14	2018: 01-28-1-02-72 -a -00 ----- 2008: 01-28-1-02-72 -l -00	91D0	IB	4,07	0,67	W trakcie prac fitosocjologicznych w potencjalnym płacie 91D0 wykazano siedliska olsu i lasu mieszanego wilgotnego
15	2018: 01-28-1-05-145 -c -00 ----- 2008: 01-28-1-05-145 -c -00	91D0	IIIB	6,57	1,26	W trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono brak siedliska przyrodniczego – występuje typowe, leśne siedlisko świeże
16	2018: 01-28-1-05-145 -d -00 ----- 2008: 01-28-1-05-145 -d -00	91D0	IIIA	4,2	0,50	W trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono brak siedliska przyrodniczego – występuje typowe, leśne siedlisko świeże
17	2018: 01-28-1-06-164 -j -00 ----- 2008: 01-28-1-06-164 -i, k -00	91D0	IIIB	5,16	0,35	W trakcie prac fitosocjologicznych i taksacyjnych dokonano korekty granic siedliska – występuje ono w sąsiednim wydzieleniu 164h
18	2018: 01-28-1-06-232 -b -00 ----- 2008: 01-28-1-06-232 -b -00	91D0	IIIA	5,48	0,33	W trakcie prac taksacyjnych dokonano korekty granic siedliska – występuje ono w sąsiednim wydzieleniu 232g

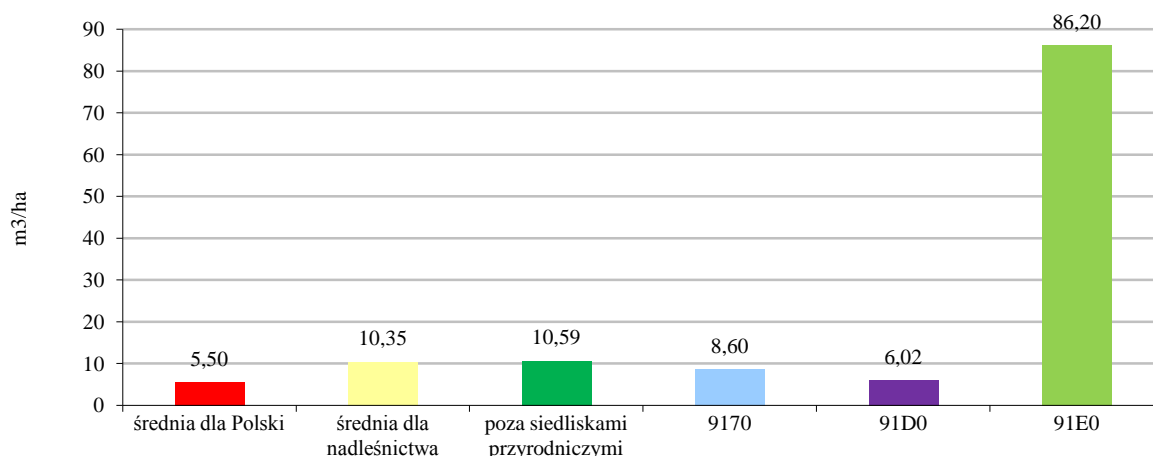
Pełen wykaz wydzieleń z różnicami pomiędzy siedliskami zawartymi w PZO a stanem faktycznym zamieszczono w załączniku nr 8. Do czasu ewentualnej korekty granic siedlisk przyrodniczych w PZO PLH200006 Ostoja Knyszyńska przez RDOŚ nadleśnictwo winno stosować się do wymogów ochronnych dla danych siedlisk wynikających z działań ochronnych tam zawartych. W szczególności do działań A1 i A2 odnoszących się do ograniczenia zabiegów gospodarczych w płatach siedliska 91D0.

3.2.8. Martwe drewno

Podczas prac taksacyjnych ewidencjonowano martwe drewno na powierzchniach kołowych. Zestawienie wyników przedstawiono na wykresie (ryc. 13).

Średnia miąższość martwego drewna w drzewostanach nadleśnictwa wynosi 10,35 m³/ha. Jest to wskaźnik wysoki na tle Lasów Państwowych, gdzie średnia wyniosła 5,50 m³/ha [BULiGL 2015]. Na leśnych siedliskach przyrodniczych Natura 2000 najczęściej martwego drewna występuje w lasach łągowych (86,20 m³/ha), mniej jest w grądach (8,60

m³/ha) oraz borach i lasach bagiennych (6,02 m³/ha). Nie odnotowano martwego drewna na siedlisku borów chrobotkowych. Poza siedliskami przyrodniczymi stwierdzono 10,59 m³/ha. Tak duża wartość wynika być może z rozpadu drzewostanów na zdegradowanych siedliskach pobagiennych, gdzie nie prowadzi się gospodarki leśnej (np. w leś. Wizna).



Ryc. 13. Mięszność drewna martwego w siedliskach przyrodniczych (m³/ha)

3.3. Formy ochrony przyrody występujące na gruntach nadleśnictwa

Występujące na terenie Nadleśnictwa Knyszyn formy ochrony przyrody obrazuje zestawienie zamieszczone poniżej.

Tabela 10. Zestawienie form ochrony przyrody w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa

Rodzaj obiektu	Liczba	Liczba na gruntach nadl.	Powierzchnia zarządzana przez nadleśnictwo (ha)
1	2	3	4
Rezerваты przyrody	6	6	557,64
Park krajobrazowy	1	1	6989,19
Obszar chronionego krajobrazu	2	1	67,89
Użytek ekologiczny	1	0	-
Obszar Natura 2000 – OSO (PLB)	4	3	11047,00
Obszary Natura 2000 – SOO (PLH)	3	3	10119,33
Pomniki przyrody	41	7	-
Ochrona gatunkowa zwierząt - strefy ochrony	14	14	415,84

3.3.1. Rezerваты przyrody

Na terenie w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Knyszyn zlokalizowanych jest 6 rezerwatów przyrody. Każdy z nich leży na gruntach nadleśnictwa.

Bagno Wizna I. Utworzony na mocy Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 listopada 1967 r. (M.P. nr 66, poz. 320 z 1967 r.) zaktualizowanego Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 17 maja 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 20 maja 2016 r., poz. 2257) oraz Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 1 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 2 sierpnia 2016 r., poz. 3210) o powierzchni 36,50 ha. Celem ochrony jest zachowanie fragmentu torfowiska niskiego do celów badawczych i obserwacji procesów dynamicznych zachodzących w fitocenozach torfowisk niskich. Rezerwat położony jest na rozległym, zmeliorowanym torfowisku – Bagnie Wizna w gminie Rutki, w leśnictwie Wizna,

obręb Trzciannie i obejmuje swoim zasięgiem oddział 236. Wszystkie grunty wchodzące w skład rezerwatu są własnością Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn.

Dla rezerwatu utworzono plan ochrony [porównaj: BULiGL Oddz. w Białymstoku 2015a] ustanowiony *Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 28 czerwca 2016 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 12 lipca 2016 r. poz. 2967).

Bagno Wizna II. Został utworzony na mocy *Zarządzenia Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 23 listopada 1967 r.* (M.P. nr 67, poz. 329 z 1967 r.) zaktualizowanego *Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 23 maja 2016 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 24 maja 2016 r., poz. 2281). Powierzchnia rezerwatu wynosi 79,64 ha. Celem ochrony jest zachowanie fragmentu torfowiska niskiego, ze stanowiskiem brzozy niskiej *Betula humilis*, do celów badawczych i obserwacji procesów dynamicznych zachodzących w fitocenozach torfowisk niskich. Rezerwat położony jest na rozległym, zmeliorowanym torfowisku – Bagnie Wizna w gminie Rutki, w leśnictwie Wizna, obręb Trzciannie i obejmuje swoim zasięgiem oddziały 248 i 249. Wszystkie grunty wchodzące w skład rezerwatu są własnością Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn

Dla rezerwatu utworzono plan ochrony [porównaj: BULiGL oddz. w Białymstoku 2015b] ustanowiony *Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 28 czerwca 2016 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 12 lipca 2016 r. poz. 2967).

Karczmisko. Został utworzony na mocy *Zarządzenia MLiPD z 10.12.1971* (M.P. z 1972 r. Nr 5, poz. 33). Powierzchnia rezerwatu wynosi 20,45 ha. Celem ochrony jest zachowanie naturalnych siedlisk leśnych charakterystycznych dla Puszczy Knyszyńskiej. Rezerwat położony jest w centrum obrębu Knyszyn w leśnictwie Krzemianka, przy drodze krajowej nr 8. Obejmuje swoim zasięgiem część oddziałów 120 (wydz. a i b) i 144 (a, b, c, d). Wszystkie grunty wchodzące w skład rezerwatu są własnością Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn.

Dla rezerwatu utworzono plan ochrony [porównaj: Czerwiński 2003a] ustanowiony *Rozporządzeniem Nr 5/04 Wojewody Podlaskiego z dnia 11 marca 2004 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 25 marca 2004 r. Nr 29, poz. 566).

Krzemianka. Został utworzony na mocy *Zarządzenia MOŚiZ z dnia 29 grudnia 1987 r.* (M.P. nr 5, poz. 47 z 1988 r.). Powierzchnia ogólna rezerwatu wynosi 230,55 ha (w stanie posiadania Nadleśnictwa Knyszyn 229,71 ha oraz rzeka Krzemianka 0,84 ha). Celem ochrony jest zachowanie fragmentu Puszczy Knyszyńskiej, charakteryzującego się dużym bogactwem szaty roślinnej, wysokim stopniem jej naturalności i urozmaiconą rzeźbą terenu, oraz obszaru źródłiskowego strumienia o nazwie Krzemianka. Rezerwat położony jest w środkowej części obrębu Knyszyn w leśnictwie Krzemianka, przy drodze krajowej nr 8. Większość gruntów, wchodzących w skład rezerwatu, jest własnością Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn. Poza własnością nadleśnictwa są działki obejmujące rzekę Krzemiankę.

Dla rezerwatu utworzono plan ochrony [porównaj: Krameko...] ustanowiony *Rozporządzeniem Nr 8/04 Wojewody Podlaskiego z dnia 11 marca 2004 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 25 marca 2004 r. Nr 29, poz. 569).

Szelągówka. Rezerwat utworzony na mocy *Zarządzenia MOŚiZNiL z dnia 27.06.1995 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. nr 33, poz. 408 z 1995 r.). Powierzchnia ogólna rezerwatu wynosi 62,01 ha, wszystkie grunty są w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn. Celem ochrony jest zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych zespołu borów sosnowych o charakterze naturalnym, występujących na rozległym obszarze wydumowym. Obiekt położony jest w obrębie Trzciannie, w środkowej części kompleksu leśnego obejmującego leśnictwo Szelągówka. Obejmuje swoim zasięgiem części oddziałów 122, 129 i 142.

Dla rezerwatu utworzono plan ochrony [porównaj: Czerwiński 2004] ustanowiony *Rozporządzeniem Nr 9/07 Wojewody Podlaskiego z dnia 3 sierpnia 2007 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 13 sierpnia 2007 r. Nr 183, poz. 1873).

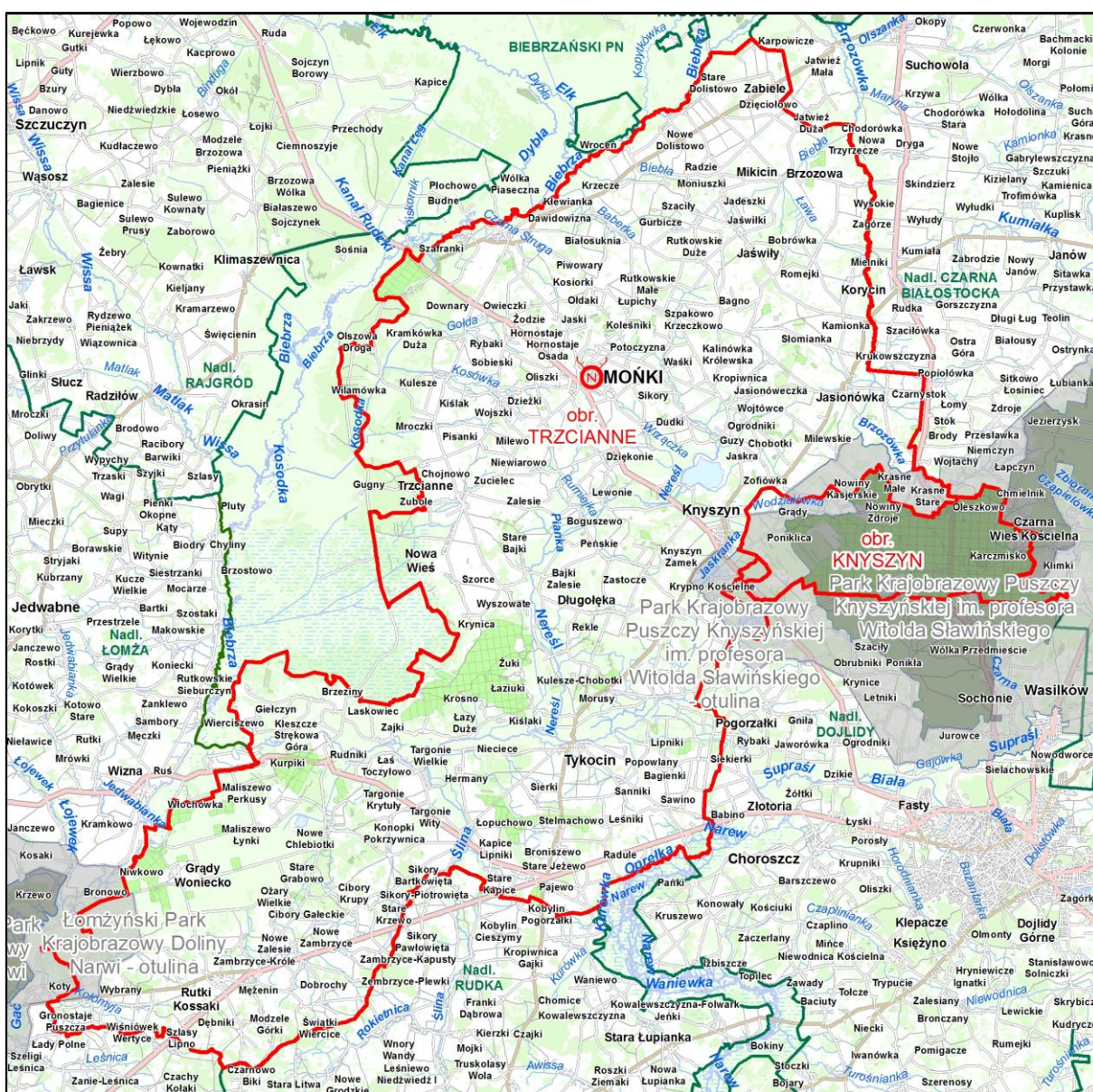
Wielki Las. Utworzony na mocy *Zarządzenia MOŚiZNiL z dnia 25 czerwca 1990 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody* (M.P. nr 31, poz. 248 z 1990 r.). Powierzchnia ogólna rezerwatu wynosi 129,33 ha, wszystkie grunty są w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn. Celem ochrony rezerwatu zachowanie fragmentu Puszczy Knyszyńskiej obejmującego głównie liczne zbiorowiska leśne o charakterze borowym i wysokim stopniu naturalności. Rezerwat położony jest w północnej części obrębu Knyszyn, leśnictwie Nowiny. Obejmuje swoim zasięgiem oddziały 8 i 9 oraz części oddziałów 2, 3, 7, 17-19.

Dla rezerwatu ustanowiono plan ochrony [porównaj: Czerwiński 2003b] zatwierdzony *Rozporządzeniem Nr 4/04 Wojewody Podlaskiego z dnia 11 marca 2004 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 25 marca 2004 r. Nr 29, poz. 565).

łąki i pastwiska, wody, tereny osiedlowe i komunikacyjne) zajmują łącznie ok. 14% powierzchni. Park wyróżnia się występowaniem niżowych, borealnych borów świerkowych i brzezin bagiennych, które są typowe dla terenów położonych na północny wschód od granic Polski. Walorem Parku są ponadto liczne (ok. 450) wypływy wód podziemnych w postaci źródlisk, źródeł, młak i wysięków. Zasilają one czyste śródleśne strumienie i rzeczki lub rozległe tereny podmokłe i torfowiska. Oryginalną formę krajobrazową stanowią „jesionowe góry” - wielogatunkowe, reliktowe lasy liściaste z jesionem, występujące na szczytach pagórków i wzgórz.

Zasady postępowania na obszarze Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej reguluje plan ochrony zatwierdzony rozporządzeniem Nr 22/01 Wojewody Podlaskiego z 09.08.2001 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 20 sierpnia 2001 r. nr 31, poz. 548).

W skład PKPK wchodzi 6989,19 ha gruntów Nadleśnictwa Knyszyn.



Ryc. 15. Położenie parków krajobrazowych na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn

W zasięgu terytorialnym nadleśnictwa znajduje się także otulina **Łomżyńskiego Parku Krajobrazowego Doliny Narwi**, niemniej z racji, że sama otulina nie jest formą ochrony przyrody w rozumieniu art. 5 ust. 14 *Ustawy o ochronie przyrody*, a grunty nadleśnictwa nie wchodzą w jej zasięg dlatego nie jest objęta analizą w niniejszym opracowaniu.

3.3.3. Obszary chronionego krajobrazu

3.3.3.1 Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Narwi”

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Narwi” został ustanowiony *Uchwałą Nr XII/84/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 1986 roku* (Dz. Urz. Woj. Biał. 1986, Nr 12, poz. 128), zaktualizowaną *Rozporządzeniem Nr 9/05 Wojewody Podlaskiego z dnia 25 lutego 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Narwi”* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 08 marca 2005 r. nr 54, poz. 722).

Obszar został utworzony w celu ochrony i zachowanie doliny Narwi wyróżniającej się wysokimi walorami przyrodniczymi, krajobrazowymi, kulturowymi i wypoczynkowymi. Powierzchnia obszaru wynosi 41 860 ha, nadzór nad obszarem sprawuje Zarząd Województwa Podlaskiego. W skład obszaru wchodzi 67,27 ha gruntów Nadleśnictwa Knyszyn.

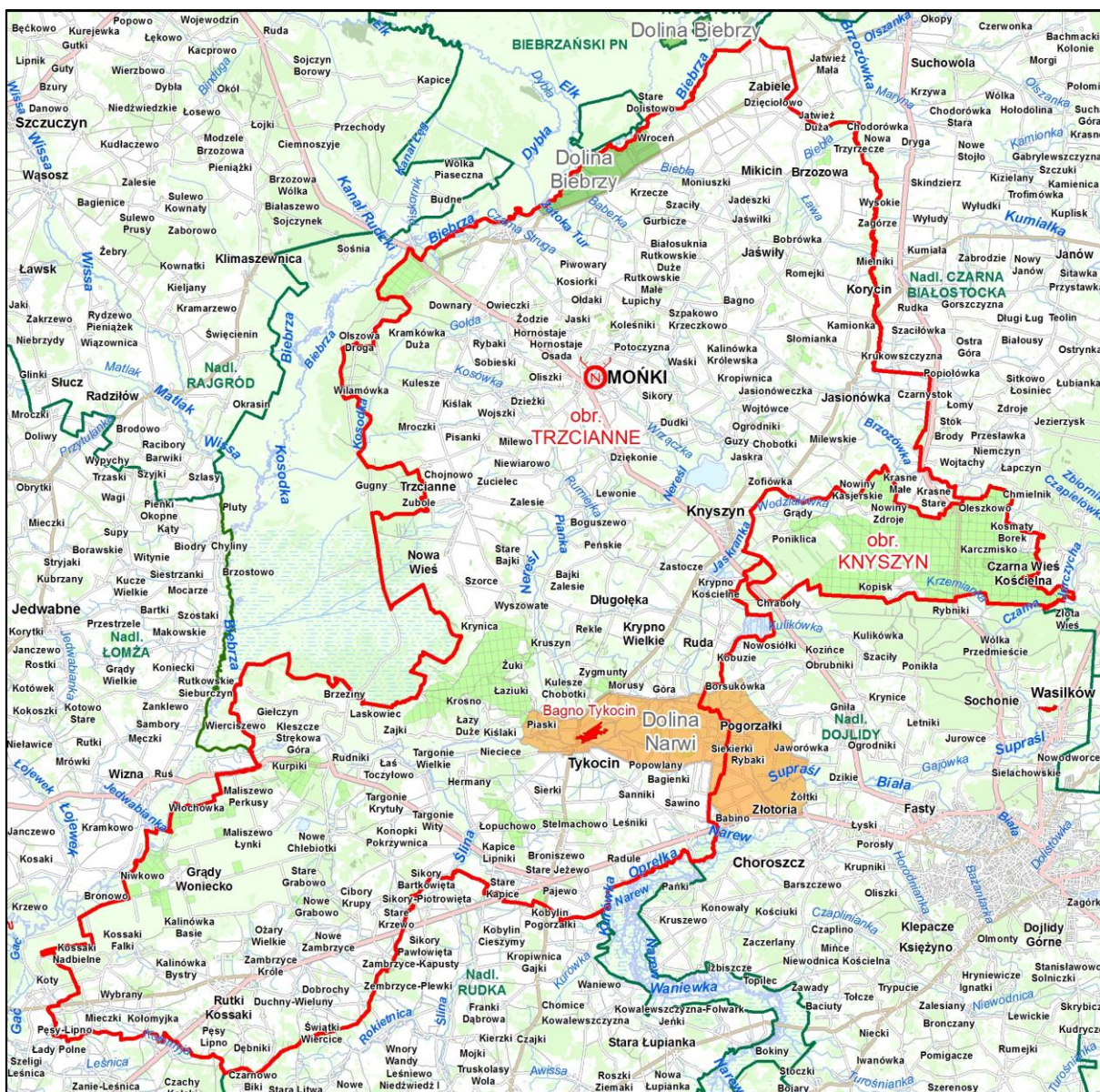
3.3.3.2 Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy”

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy” został utworzony na mocy *Uchwały Nr XII/93/15 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 czerwca 2015 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy”* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 26 czerwca 2015 r. poz. 2121) poprzez połączenie Obszaru Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy” utworzonego w dniu 2 maja 1991 r. *Rozporządzeniem Wojewody Suwalskiego* (Dz. Urz. Woj. Suw. Z 1991 r. Nt 17, poz. 167) oraz Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Biebrzy utworzonego w dniu 27 kwietnia 1982 r. *Uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Łomży* (Dz. Urz. WRN).

Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina Biebrzy” położony jest na terenie gmin: Augustów, Bargłów Kościelny, Goniądz, Lipsk i Sztabin, ma powierzchnię 28 442,27 ha. Nadzór nad Obszarem sprawuje Zarząd Województwa Podlaskiego. Obszar położony jest poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa, dlatego nie będzie analizowany w kolejnych rozdziałach niniejszego opracowania

3.3.4. Użytek ekologiczny ”Bagno Tykocin”

W zasięgu Nadleśnictwa Knyszyn funkcjonuje jeden użytek ekologiczny – Bagno Tykocin (ryc. 16), położony w leśnictwie Tykocin. Został utworzony *Rozporządzeniem Nr 6/97 Wojewody Białostockiego z dn. 7 sierpnia 1997 r.* (Dz. U. WB Nr 16). Chroni on enklawę niezaburzonego melioracją, naturalnego, układu wodnego oraz bagiennych zbiorowisk roślinnych tam występujących. Użytek ma powierzchnię 84,69 ha i w całości leży na gruntach Gminy Tykocin która sprawuje nad nim bezpośredni nadzór. Jako że użytek położony jest poza gruntami w zarządzie nadleśnictwa, dlatego nie będzie analizowany w kolejnych rozdziałach niniejszego opracowania.



Ryc. 16. Położenie obszarów chronionego krajobrazu i użytku ekologicznego na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn

3.3.5. Obszary Natura 2000

Grunty nadleśnictwa wchodzą w skład:

- Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Puszcza Knyszyńska PLB200003;
- Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Bagno Wizna PLB200005;
- Obszaru Specjalnej Ochrony Ptaków (OSO) Ostoja Biebrzańska PLB200006;
- Specjalnego Obszaru Ochrony (SOO) Ostoja Knyszyńska PLH200006;
- Specjalnego Obszaru Ochrony (SOO) Dolina Biebrzy PLH200008;
- Specjalnego Obszaru Ochrony (SOO) Ostoja Narwiańska PLH200024.

Kolejny obszar tj. Bagienna Dolina Narwi PLB200001 znajduje się w zasięgu terytorialnym lecz położony jest gruntami w zarządzie nadleśnictwa, dlatego nie będzie analizowany w kolejnych rozdziałach niniejszego opracowania.

Zamieszczone poniżej opisy dotyczą całych obszarów, a nie tylko ich części w granicach nadleśnictwa.

OSO Bagienna Dolina Narwi PLB200001

Powierzchnia obszaru wynosi 23471,09 ha. Grunty w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn nie wchodzą w skład tego obszaru, jedynie część jest w zasięgu terytorialnym leśnictwa Tykocin.

Obszar obejmuje najlepiej zachowany fragment doliny Narwi, na którym utworzono Narwiański Park Narodowy oraz większą część jest otuliny. Cały obszar obejmuje odcinek doliny Narwi o długości około 58 km i szerokości od 300 m do 4 km, między Surazem a Żółtkami oraz przyległe wysoczyzny. Od Suraza do Rzędzian dolina ma naturalny charakter okresowo zalewanej doliny rzecznej, a Narew jest rzeką wielokorytową o krętym biegu i tworzy złożony układ fluwialny, zajmujący miejscami całą dolinę [SDF PLB200001..., aktualizacja: 02.2017].

Obszar stanowi jedną z najważniejszych ostoi ptactwa wodno-błotnego w Europie. Według stanu na luty 2017 r. wyróżniono tutaj 39 gatunków ptaków objętych artykułem 4 Dyrektywy Ptasiej z których 15 wyznaczono jako przedmiot ochrony obszaru [SDF PLB200001...]. Jest to jedna z najważniejszych w kraju ostoi wodniczki *Acrocephalus paludicola*. Dużą populację ma tutaj błotniak stawowy *Circus aeroginosus*, umieszczony w logo NPN.

Dla obszaru został stworzony plan ochrony [porównaj Kamocki (red.) 2013], jednak do tej pory nie wszedł on w życie.

OSO Puszcza Knyszyńska PLB200003

Powierzchnia obszaru wynosi 139590,23 ha. W jego skład wchodzi 7011,47 ha gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn.

Puszcza Knyszyńska jest dość silnie rozczłonkowanym kompleksem leśnym, którego wiele fragmentów zachowało jeszcze naturalny charakter. Poszczególne jej części noszą historyczne nazwy puszczy: Błudowskiej, Knyszyńskiej, Kryńskiej, Maławickiej, Odelskiej i Supraskiej.

Walorem puszczy są liczne źródła oraz czyste strumienie i rzeczki; istnieje tu około 450 wypływów wód podziemnych w postaci źródeł, młak i wysięków. Główną rzeką puszczy jest Supraśl (dopływ Narwi); niewielkie fragmenty puszczy odwadniane są przez systemy wodne Biebrzy oraz Nietupy (dopływu Niemna). Rzeźba terenu jest bardzo zróżnicowana, deniwelacje względne dochodzą tu do 80 m. Doliny rzek, w większości osuszone, zajęte są przez torfowiska niskie i przejściowe. Na lokalnych wododziałach, w bezdopływowych zagłębieniach terenu, rozwinęły się torfowiska przejściowe i rzadziej torfowiska wysokie.

W puszczy dominują drzewostany iglaste (ok. 80% powierzchni leśnej). Tereny odlesione zajęte są przez pola uprawne i użytki zielone oraz dość liczne osiedla ludzkie. Włączona do tego terenu od strony południowo-wschodniej Niecka Gródecko-Michałowska to rozległa kotlina, wysłana grubą warstwą w większości osuszonych torfów.

Obszar obejmuje dwie ostoje ptasie o randze europejskiej E 28 i E 29 (Puszcza Knyszyńska i Niecka Gródecko-Michałowska). Według stanu na luty 2017 r. występuje tu co najmniej 60 gatunków ptaków objętych artykułem 4 Dyrektywy Ptasiej (z których 46 to

przedmioty ochrony obszaru), 14 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi (PCK). W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków ptaków: błotniak łąkowy *Circus pygargus*, błotniak zbożowy *C. cyaneus* (PCK), bocian czarny *Ciconia nigra*, trzmielojad *Pernis apivorus*, orlik krzykliwy *Clanga pomarina* (PCK), gadożer *Circaetus gallicus* (PCK), cietrzew *Tetrao tetrix* (PCK), dubelt *Gallinago media* (PCK), dzięcioł białogrzbisty *Dendrocopos leucotos* (PCK), dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus* (PCK), puchacz *Bubo bubo* (PCK), uszatka błotna *Asio flammeus* (PCK), włośchatka *Aegolius funereus* (PCK) i kraska *Coracias garrulus* (PCK); w stosunkowo wysokim zagęszczeniu występuje zimorodek [SDF PLB20003..., aktualizacja: 12.2015].

Obszar Puszcza Knyszyńska posiada plan zadań ochronnych [porównaj: FPP Consulting 2013b] zatwierdzony *Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 15.05.2014 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 1967). PZO jest aktem prawa miejscowego i jego zapisy uwzględniono w PUL.

OSO Bagno Wizna PLB200005

Ostoja zajmuje powierzchnię 14470,97 ha. W skład obszaru wchodzi 1302,80 ha gruntów Nadleśnictwa Knyszyn.

Obszar obejmuje rozległy kompleks, w większości zmeliorowanych, torfowisk. Bagno Wizna stanowi czwartą, najbardziej na południe wysuniętą część Doliny Biebrzy. Od południowego Basenu Biebrzy oddziela je stożek napływowy rzeki Narew. Hydrologicznie dzieli się na dwie części: madową dolinę Narwi, kształtowaną przez rzeczne wody zalewowe i drugą część torfowiskową, która powstała w warunkach silnego podsiąkania wód podziemnych, napływających do kotliny z otaczających ją wysoczyzn. Torfowiska niskie, zajmujące ok. 70% ostoi, zostały zmeliorowane w latach 60-tych ubiegłego wieku na potrzeby rolnictwa. Większość terenu jest użytkowana rolniczo. Na zmeliorowanych torfowiskach i dolinie madowej są to łąki kośne i pastwiska, a na wyniesieniach mineralnych pola uprawne. Powierzchnia lasów jest niewielka, dominują olsy, przesuszone lasy mieszane bagienne oraz lasy sosnowe na wyniesieniach mineralnych.

Bagno Wizna jest jedną z najważniejszych ostoi ptaków w północno-wschodniej Polsce. Stwierdzono tutaj co najmniej 177 gatunków gniazdujących, z których duża część to ptaki wodno-błotne. [Pugacewicz 2004]. 17 gatunków umieszczonym jest w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Spośród co najmniej 37 gatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, 16 uznano za przedmioty ochrony obszaru [SDF PLB200005..., aktualizacja: 02.2017]. Bagno Wizna jest jedną z najważniejszych w Polsce ostoi błotniaka łąkowego *Circus pygargus*, kropiatki *Porzana porzana*, derkacza *Crex crex*, bataliona *Calidris pugnax*, dubelta *Gallinago media*, rybitwy białoczelnej *Sterna albifrons*, rybitwy białowąsowej *Chlidonias hybrida* i rybitwy czarnej *Chlidonias niger* oraz wodniczki *Acrocephalus paludicola*.

Obszar Bagno Wizna posiada plan zadań ochronnych [porównaj: BULiGL Oddz. w Białymstoku 2012a] zatwierdzony *Zarządzeniem zastępczym nr 26/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 18 grudnia 2013 r.* (Dz. Urz. Woj. Podl. z dnia 23 grudnia 2013 r. poz. 4631). PZO jest aktem prawa miejscowego i jego zapisy są realizowane w PUL.

OSO Ostoja Biebrzańska PLB200006

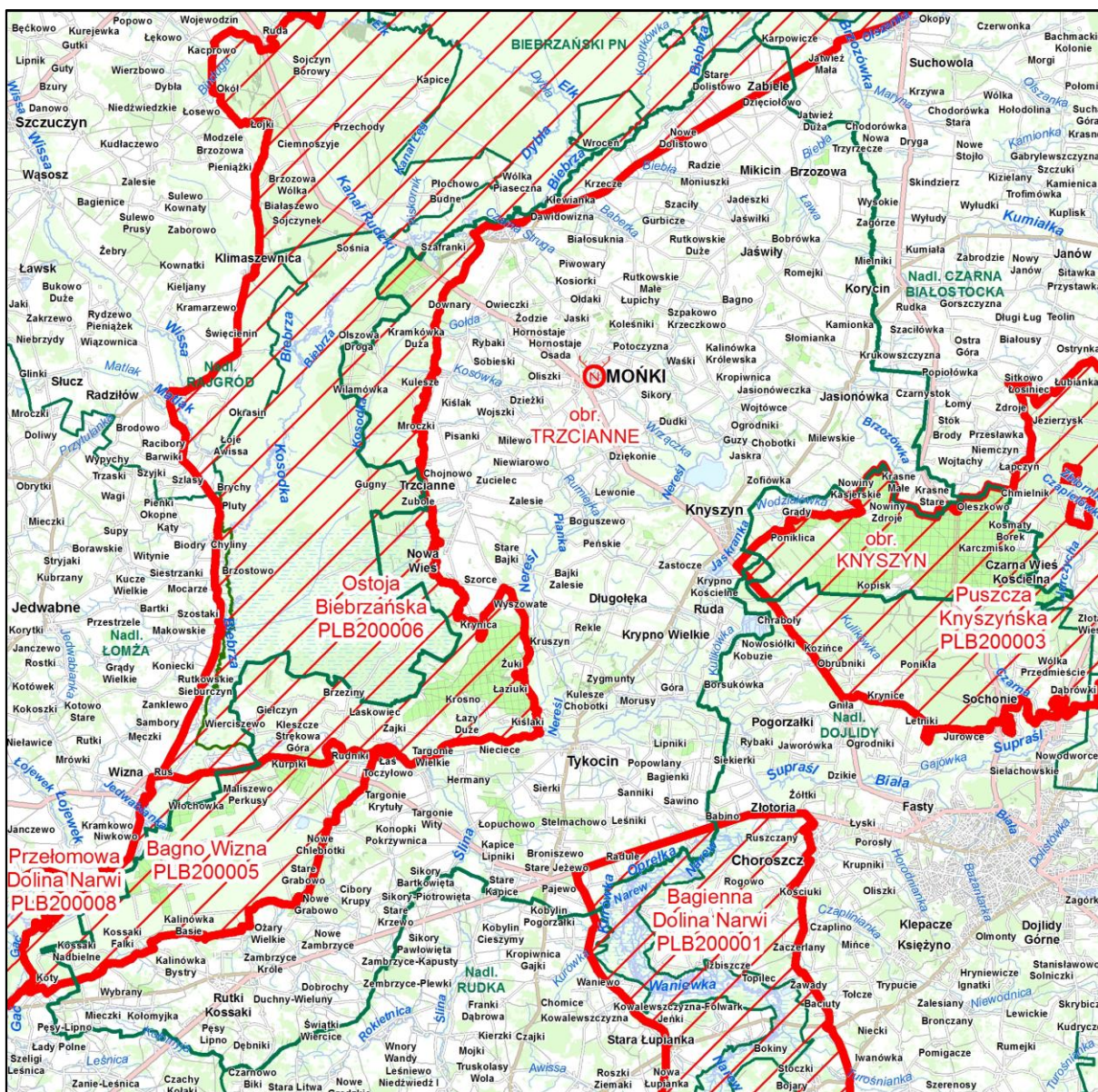
Ostoja zajmuje powierzchnię 148509,33 ha. W skład obszaru wchodzi 2732,73 ha gruntów Nadleśnictwa Knyszyn.

Ostoja Biebrzańska stanowi rozległe, zatorfione obniżenie terenu, otoczone wysoczyznami morenowymi i równinami sandrowymi o długości ponad 100 km i szerokości od kilku do ponad 20 km. Jest to obecnie największy kompleks dobrze zachowanych torfowisk niskich w Europie środkowej. Ostoja obejmuje prawie całą Kotlinę Biebrzańską oraz mieszczącą się w niej dolinę rzeki Biebrzy, niemal od źródeł pod Dąbrową Białostocką, aż do ujścia do Narwi pod Wizną. Naturalne przewężenia dzielą Kotlinę Biebrzańską na trzy baseny: górny (powyżej Rutkowszczyzny), środkowy (między Rutkowszczyzną a Osowcem) oraz dolny (między Osowcem i ujściem Biebrzy do Narwi). Główną rzeką ostoi jest Biebrza. Większe jej dopływy to: Sidra, Netta z kanałem Augustowskim, Brzozówka, Ełk z Jęgrznią i Wissą. Rzeka ma charakter naturalny, niewielki spadek i tworzy liczne meandry, którym towarzyszą starorzecza, odnogi i rozwidlenia koryta. Biebrza i dolne odcinki jej dopływów regularnie wylewają w okresie wiosennym, z czym związany jest strefowy układ roślinności, szczególnie dobrze widoczny w basenie dolnym. Lasy zajmują tu około ¼ powierzchni, rosną zarówno na gruntach podmokłych (olsy porzeczkowe i torfowcowe, łąg olszowo-jesionowy czy bór bagienny), jak też na gruntach mineralnych (bory i grądy). Na całym terenie ostoi występują różne zarośla wierzbowe, w tym wierzby lapońskiej i brzozy niskiej.

W ostoi stwierdzono występowanie, co najmniej 47 gatunków i podgatunków ptaków wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, spośród których 40¹ uznano za przedmioty ochrony obszaru [SDF PLB200006..., aktualizacja: 07.2017]. Ponadto 25 gatunków zostało zamieszczonych w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt. Ostoja Biebrzańska jest najważniejszą w Polsce i Unii Europejskiej ostoją wodniczki *Acrocephalus paludicola* i orlika grubodziobego *Clanga pomarina*. Największą liczebność w Polsce i jedną z największych w Unii Europejskiej, osiągają ponadto: błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, cietrzew *Tetrao tetrix*, derkacz *Crex crex*, dubelt *Gallinago media*, uszatka błotna *Asio flammeus*, kropiatka *Porzana porzana*, rybitwa czarna *Chlidonias niger* i rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus* (w latach o wysokim poziomie wody). Jest to również bardzo ważna ostoja ptaków drapieżnych (kania ruda *Milvus milvus*, kania czarna *Milvus migrans*, bielik *Haliaeetus albicilla*, błotniak zbożowy *Circus cyaneus*, gadożer *Circaetus gallicus*, orzeł przedni *Aquila chrysaetos* i orzełek *Aquila pennata*).

Dla obszaru został utworzony plan zadań ochronnych o [patrz Weigle (red.) 2016b] jednak do tej pory nie wszedł on w życie. W momencie zatwierdzenia, PZO staje się aktem prawa miejscowego i jego zapisy należy realizować, bez względu na zapisy w PUL.

¹ W przypadku żurawia *Grus grus* uznano za przedmioty ochrony oddzielnie populację lęgową i przelotną.



Ryc. 17. Rozmieszczenie Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn

SOO Ostoja Knyszyńska PLH200006

Powierzchnia Ostoji Knyszyńskiej wynosi 136084,43 ha. W skład obszaru wchodzi 7005,77 ha gruntów Nadleśnictwa Knyszyn.

Ostoja Knyszyńska obejmuje rozległy kompleks leśny Puszczy Knyszyńskiej, którego wiele fragmentów zachowało naturalny charakter, rozcięty przez użytkowane rolniczo doliny niewielkich rzek i polany, otoczony przez obszary o ekstensywnej gospodarce rolnej, o mozaikowym krajobrazie, z licznymi torfowiskami. Rzeźba terenu jest bardzo zróżnicowana, występuje tu duże zagęszczenie różnorodnych form geomorfologicznych, takich jak kemy, ozy, doliny i baseny wytopiskowe. Względne wysokości wzniesień dochodzą do kilkudziesięciu metrów, a nachylenia stoków do 30 stopni. Najwyższe wzniesienia występują na Wzgórzach Świętojańskich, najniższe położone miejsca znajdują się w dolinie Supraśli. Około 1/5 obszaru ostoji zajmują różnego typu tereny hydrogeniczne - podmokłiska i torfowiska. Około 50% obszarów hydrogenicznych jest zatorfioną, a wskaźnik zatorfienia

oscylujący w granicach 10% wskazuje, że jest to jeden z najbardziej zabagnionych regionów w Polsce [SDF PLH200006..., aktualizacja 02.2017].

W Puszczy dominują drzewostany iglaste. Największe powierzchnie porastają bory brusznicowe i sosnowo-świerkowe bory mieszane świeże. Lasy liściaste Puszczy to przede wszystkim grądy, olsy, sosnowo-brzozowe lasy bagienne, a w dolinach rzecznych łągi jesionowo-olszowe i olszowo-świerkowe. Cechą charakterystyczną Puszczy Knyszyńskiej jest współistnienie zbiorowisk subborealnych oraz zbiorowisk o charakterze podgórskim. Interesujące są także śródleśne zbiorowiska turzycowe o wysokim stopniu naturalności. Na obszarze Puszczy jednym z najważniejszych gatunków lasotwórczych jest świerk, obecny przynajmniej jako domieszka na prawie wszystkich siedliskach leśnych.

Puszcza Knyszyńska jest jednym z najcenniejszych kompleksów leśnych w Polsce. Jej lasy mają charakter subborealny, a krajobraz przypomina południowo-zachodnią tajgę.

Na obszarze wyróżniono 12 siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy siedliskowej, wszystkie uznano za przedmioty ochrony [SDF PLH200006]. Dominują tu siedliska leśne, głównie 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, znaczne powierzchnie mają 91D0 – bory i lasy bagienne i 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. Spośród siedlisk nieleśnych największą powierzchnię mają 6150 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie.

Spośród 7 gatunków roślin z załącznika II Dyrektywy siedliskowej 5 uznano za przedmioty ochrony [SDF PLH200006]. Jest to jedna z największych w Polsce ostoi sasanki otwartej *Pulsatilla patens* oraz rzepika szczeciniastego *Agrimonia pilosa*. Stwierdzono tutaj także 17 gatunków zwierząt (poza ptakami) z załącznika II Dyrektywy, z których 15 uznano za przedmioty ochrony. Jest to ważna ostoja dużych ssaków: żubra *Bison bonasus*, wilka *Canis lupus* i rysia *Lynx lynx*. Niemniej istotne w kraju populacje mają tutaj także bezkręgowce m.in. chrząszcz pogrzybica Mannerheima *Oxyporus Mannerheimii* czy motyl modraszek eroides *Polymmatius eroides* [SDF PLH200006...].

Ostoją Knyszyńska posiada plan zadań ochronnych [porównaj: FPP Consulting 2013a] zatwierdzony zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 30.06.2014 r. (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014 poz. 2431). PZO jest aktem prawa miejscowego i jego zapisy uwzględniono w PUL.

SOO Dolina Biebrzy PLH200008

Powierzchnia obszaru Dolina Biebrzy wynosi 121206,23 ha. W skład obszaru wchodzi 3092,89 ha gruntów Nadleśnictwa Knyszyn.

Dolina Biebrzy to szerokie, płaskie obniżenie terenu wypełnione torfem, położone od kilkunastu do kilkudziesięciu metrów poniżej sąsiadujących wysoczyzn: Grodzieńskiej, Sokólskiej, Goniądzkiej, Wysokomazowieckiej i Kolneńskiej. Dolinę otaczają wysoczyzny morenowe, z wyjątkiem północy i północnego wschodu, gdzie wchodzi do niej sandry: Augustowski, Rajgrodzki i Ełcki. Wyróżnia się w niej trzy niższe jednostki geomorfologiczne zwane basenami: północny - obejmujący dolinę na wschód od Sztabina, środkowy - od Sztabina do Osowca i trzeci, południowy - od Osowca do ujścia Biebrzy do Narwi. Baseny rozdzielone są przewężeniami doliny o szerokości ok. 1 km. Obszar obejmuje także część Basenu Wizny.

Dominującymi siedliskami w obszarze są siedliska mokradłowe: zalewane wodami rzecznyymi lub podtapiane wodami podziemnymi torfowiska niskie ze zbiorowiskami turzycowymi i turzycowo-mszystymi, corocznie zalewane wodami rzecznyymi mułowiska i torfowiska porośnięte szuwarami właściwymi, bagienne olsy, okresowo zalewane przyrzeczne równiny madowe oraz odwodnione i zagospodarowane torfowiska ze zbiorowiskami łąkowymi.

Stwierdzono tutaj występowanie 19 siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy siedliskowej, z których 17 uznano za przedmioty ochrony. Jest to jedna z najważniejszych w Polsce ostoi siedliska 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska [SDF PLH200008....., aktualizacja 02.2017].

6 gatunków roślin z załącznika II Dyrektywy siedliskowej uznano za przedmioty ochrony [SDF PLH200008]. Jest to największa w Polsce ostoja haczykowca błyszczącego *Hamatocaulis vernicosus*, leńca bezpodkwiatkowego *Thesium ebracteatum* i obuwika pospolitego *Cypripedium calceolus*. Za przedmioty ochrony uznano tutaj także 22² gatunki zwierząt (poza ptakami) wymienione w załączniku II Dyrektywy. Jest to ważna w skali kraju ostoja bobra *Castor fiber*, nietoperzy: nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme*, minogów *Eudontomyzom spp.*, motyli: czerwończyka fioletka *Lycaena helle*, przeplatki maturna *Euphydryas maturna*, ślimaki: poczwarówka jajowata *Vertigo moulisiana*, p. Geyera *V. geyeri*, p. zwężona *V. angustior*.

Dla obszaru został utworzony plan zadań ochronnych [patrz Weigle (red.) 2016a] jednak do tej pory nie wszedł on w życie. W momencie zatwierdzenia, PZO staje się aktem prawa miejscowego i jego zapisy należy realizować, bez względu na zapisy w PUL.

SOO Ostoja Narwiańska PLH200024

Powierzchnia obszaru Ostoja Narwiańska wynosi 18604,96 ha. W skład obszaru wchodzi 20,67 ha gruntów Nadleśnictwa Knyszyn.

Dolina Narwi na odcinku pomiędzy ujściem Supraśli i ujściem Szkwy należy do nielicznych w kraju dolin cechujących się mało zmienionym systemem rzecznyym z licznymi meandrami i starorzeczami. Rezultatem zachowania naturalnego reżimu rzecznyego są coroczne zalewy obejmujące znaczne partie doliny. Dynamika zalewów rzecznyych odgrywa wielką rolę w kształtowaniu i utrzymaniu różnorodności siedlisk hydrogenicznych (lotycznych i lenitycznych) oraz semihydrogenicznych, reprezentujących różne stadia rozwojowe i sukcesyjne, zależne od natężenia czynników naturalnych oraz antropogenicznych.

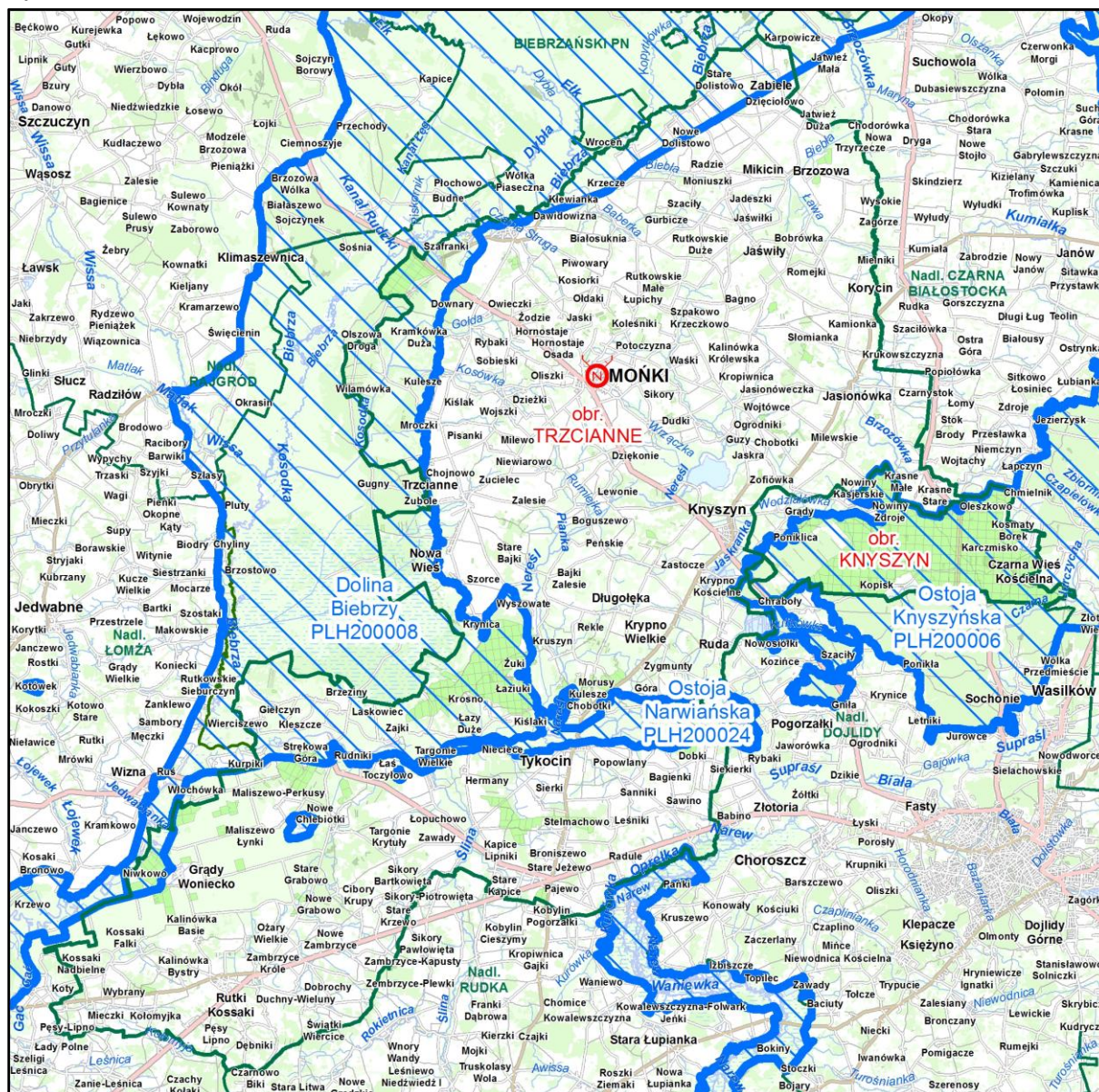
W ostoi odnotowano obecność 18 typów siedlisk z Załącznika I z których 15 uznano za przedmioty ochrony oraz 17³ gatunków z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej (wszystkie uznane jako przedmioty ochrony) [SDF PLH200024...., aktualizacja 02.2017]. Na obszarze ostoi szczególne znaczenie mają siedliska hydrogeniczne oraz związane z wpływem rzeki: 2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, 3150 – starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 5130 – formacje

² W przypadku nocka łydkowłosego *Myotis dasycneme* uznano za przedmioty ochrony oddzielnie populację rozrodczą i zimującą.

³ W przypadku bobra *Castor fiber*, kumaka nizinnego *Bombina bombina*, traszki grzebieniastej *Tridurus cristatus* uznano za przedmioty ochrony oddzielnie populację rozrodczą i osiadłą.

z jałowcem pospolitym *Juniperus communis* na wrzosowiskach lub nawapiennych murawach, 6120 – ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe, 6210 – murawy kserotermiczne, 6440 – łąki selernicowe, 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. Z siedlisk leśnych największą powierzchnię pokrywają łąki wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe – 91E0.

Ostoja Narwiańska posiada plan zadań ochronnych [porównaj: BULiGL oddz... 2012] zatwierdzony Zarządzeniem nr 25/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 9 grudnia 2013 r. PZO jest aktem prawa miejscowego i jego zapisy są realizowane w PUL.



Ryc. 18. Rozmieszczenie Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn

3.3.6. Pomniki przyrody

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Knyszyn zlokalizowanych jest 41 pomników przyrody, 7 z nich znajduje się na gruntach w zarządzie nadleśnictwa:

- 6 pojedynczych drzew (wiąz szypułkowy, dwie sosny zwyczajne i trzy dęby szypułkowe);
- 1 grupa drzew (dwa dęby szypułkowe).

3.3.7. Ochrona gatunkowa roślin, grzybów i zwierząt

Gatunki roślin, grzybów i zwierząt podlegających ochronie prawnej, a wymienianych jako występujące na terenie objętym zasięgiem terytorialnym Nadleśnictwa Knyszyn zestawiono w oparciu o materiały będące w posiadaniu nadleśnictwa, danych z RDOŚ, *Programu Ochrony Przyrody*, publikacji naukowych i popularnonaukowych oraz danych zebranych przez pracowników BULiGL.

Rośliny i grzyby chronione

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Knyszyn może występować:

- 90 gatunków roślin (objętych ochroną: 23 – ściśłą, 67 – częściową),
- 27 gatunków porostów (objętych ochroną: 11 – ściśłą, 16 – częściową).

Należy zaznaczyć, iż tylko część z wyżej wymienionej listy gatunków występuje na gruntach nadleśnictwa. Lista chronionych porostów i grzybów jest z pewnością bogatsza, natomiast brakuje danych szczegółowych.

Gatunki zwierząt chronionych

W zasięgu administracyjnym Nadleśnictwa Knyszyn może występować 278 gatunków zwierząt objętych prawną ochroną, w tym:

- 27 bezkręgowców (5 objętych ochroną ściśłą i 22 częściową),
- 3 kręgowce i ryby kostne (objęte ochroną częściową),
- 13 płazów (7 objętych ochroną ściśłą i 6 częściową),
- 4 gadów (wszystkie objęte ochroną częściową),
- 204 ptaków (199 objętych ochroną ściśłą i 5 częściową),
- 27 ssaków (21 objętych ochroną ściśłą i 6 częściową).

Gatunki te należy traktować jako mogące potencjalnie występować na danym obszarze. W nadleśnictwie występują odpowiednie środowiska dla bytowania wymienionych gatunków, jednak brak jest szczegółowej inwentaryzacji lub nie wszędzie jest możliwość jednoznacznego określenia stanowiska występowania.

Strefy ochrony

Załącznik nr 4 do *Rozporządzenia* z dnia 28 grudnia 2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2016 poz. 2183) określa gatunki zwierząt, dla których wymagane jest ustalenie stref ochrony, miejsc rozrodu i regularnego przebywania.

Na terenie Nadleśnictwa Knyszyn według stanu na 1.01.2018 ustanowiono 14 stref obejmujących ochroną miejsca rozrodu i regularnego przebywania ptaków: wokół gniazda bociana czarnego *Ciconia nigra* – 1, wokół gniazda bielika *Haliaeetus albicilla* – 5, wokół gniazd orlika krzykliwego *Clanga pomarina* – 7 oraz wokół gniazda puchacza *Bubo bubo* – 1. Zajmują one łącznie 415,84 ha.

Z racji na korektę granic wyłączeń taksacyjnych, granice stref po rewizji nie odpowiadają idealnie granicom stref zamieszczonych w decyzjach RDOŚ ustanawiających

3.5. Lasy bez zabiegów gospodarczych

W wyniku prac terenowych, na podstawie ustaleń Komisji Założeń Planu oraz uzgodnieniach z uprawnionymi pracownikami nadleśnictwa, dokonano selekcji drzewostanów zakwalifikowanych w bieżącym okresie gospodarczym do pozostawienia bez zabiegu. Łącznie takim postępowaniem objęto 512 pododdziałów (na gruntach leśnych zalesionych i niezalesionych) o łącznej powierzchni 1262,01 ha, (w tym 1093,28 ha drzewostanów) co stanowi 10,59% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej nadleśnictwa. W powierzchni tej mieszczą się też obszary nieobjęte gospodarowaniem (opisane w punkcie 3.4).

3.6. Stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem

Trwale zrównoważona gospodarka leśna nie powinna znacząco oddziaływać na obiekty chronione oraz na środowisko. Jednakże w celu upewnienia się czy podstawowy dokument planistyczny z zakresu leśnictwa, jakim jest *Plan urządzenia lasu Nadleśnictwa Knyszyn*, nie zawiera zapisów, których realizacja może znacząco wpłynąć na środowisko, określono na jakie elementy tego środowiska lub na jakie obszary może nastąpić takie oddziaływanie. Po analizie *Planu* ustalono:

- *Plan* nie zawiera zapisów wyznaczających ramy do późniejszej realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Nie stwierdzono, aby w *Planie* istniały zapisy dotyczące projektowania przedsięwzięć wymienionych w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r., w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko*.
- W *Planie* zawarte są natomiast wskazania gospodarcze dotyczące prowadzenia gospodarki leśnej na terenach leśnych objętych ochroną w postaci obszarów Natura 2000. Działania te mogą, ale nie muszą istotnie wpływać na obszary Natura 2000. Aby określić przewidywany wpływ zapisów *Planu* na obszary Natura 2000, dokonano poniżej opisu ich stanu na dzień 1 stycznia 2018, a więc w momencie wejścia w życie zapisów *Planu*.

3.6.1. OSO Puszcza Knyszyńska PLB200003

Łączna powierzchnia OSO Puszcza Knyszyńska według SDF wynosi 139590,23 ha. W Nadleśnictwie Knyszyn ostoja ta zajmuje powierzchnię 7011,47 ha gruntów nadleśnictwa, co stanowi 55,59% powierzchni nadleśnictwa. W tym areale powierzchnia leśna występuje na 6927,63 ha, nieleśna zaś na 83,84 ha.

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 42 gatunki (ocena ogólna A, B, C), zaś 18 gatunków otrzymało ocenę ogólną D [FPP Consulting 2013b].

W celu charakterystyki stanu środowiska w obrębie obszaru przedstawiono poniżej syntetyczne dane wynikające z informacji zamieszczonych w PZO i *Planie*.

Przedmioty ochrony

Spośród 42 gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru N2000 Puszcza Knyszyńska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono 25 gatunków (tab. 10).

Tabela 11. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące na gruntach nadleśnictwa i stanowiące przedmiot ochrony obszaru PLB200003 oraz ocena znaczenia dla tych gatunków

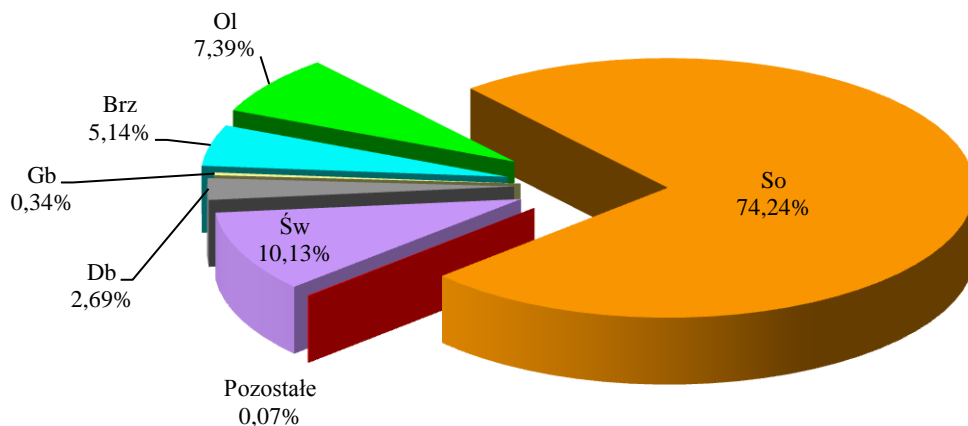
Kod	Nazwa	Ocena populacji wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba stanowisk	Liczba pododdz.	Ogólna pow. pododdz. (ha)
1	2	3	4	5	6	7
A030	<i>Ciconia nigra</i> (bocian czarny)	C	C	1 ⁴	1	1,84
A072	<i>Pernis apivorus</i> (trzmiołojad)	B	B	5	5	19,90
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (bielik)	C	B	4	39	118,28
A089	<i>Clanga pomarina</i> (orlik krzykliwy)	B	C	8	84	194,37
A099	<i>Falco subbuteo</i> (kobuz)	C	C	2	2	28,22
A104	<i>Bonasa banasia</i> (jarząbek)	B	B	42	40	279,87
A119	<i>Porzana porzana</i> (kropiatka)	C	C	2	2	12,64
A127	<i>Grus grus</i> (żuraw)	C	B	6	6	30,86
A153	<i>Gallinago gallinago</i> (kszyk)	B	C	9	9	28,03
A165	<i>Tringa ochropus</i> (samotnik)	B	B	22	21	70,91
A207	<i>Columba oenas</i> (siniak)	B	B	12	1	58,77
A217	<i>Glaucidium passerinum</i> (sóweczka)	A	B	4	4	31,79
A223	<i>Aegolius funereus</i> (włochatka)	B	B	2	2	6,82
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (lelek)	B	B	2	2	8,79
A234	<i>Picus canus</i> (dzięcioł zielonosiwy)	C	C	2	2	14,16
A236	<i>Dryocopus martius</i> (dzięcioł czarny)	C	C	1	1	1,84
A238	<i>Dendrocopos medius</i> (dzięcioł średni)	C	C	10	10	48,06
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i> (dzięcioł białogrzbiety)	B	B	2	2	14,55
A241	<i>Picooides tridactylus</i> (dzięcioł trójpalczasty)	B	C	8	8	41,09
A246	<i>Lullula arborea</i> (lerka)	C	B	3	3	23,55
A270	<i>Luscinia luscinia</i> (słowik szary)	C	C	2	2	5,92
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (jarząbka)	C	C	1	1	1,94
A312	<i>Phylloscopus trochiloides</i> (wójcik)	A	B	1	1	2,01
A320	<i>Ficedula parva</i> (mucholówka mała)	B	B	3	3	25,14
A344	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (orzechówka)	A	C	4	4	37,73

(stanowiska wg danych przekazanych z RDOŚ, ocena wg PZO dla PLB200003 Puszcza Knyszyńska)

Charakterystyka drzewostanów

Gatunkiem panującym w granicach OSO Puszcza Knyszyńska na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest sosna (74,25% powierzchni leśnej zalesionej) i dominuje na siedliskach borowych oraz lesie mieszanym świeżym. Grunty leśne zalesione z panującym gatunkiem iglastym zajmują łącznie 5605,45 ha (84,40%), a liściaste 1035,91 ha (15,60%), wśród których największy udział mają: olsza (7,39%) i brzoza (5,14% powierzchni leśnej).

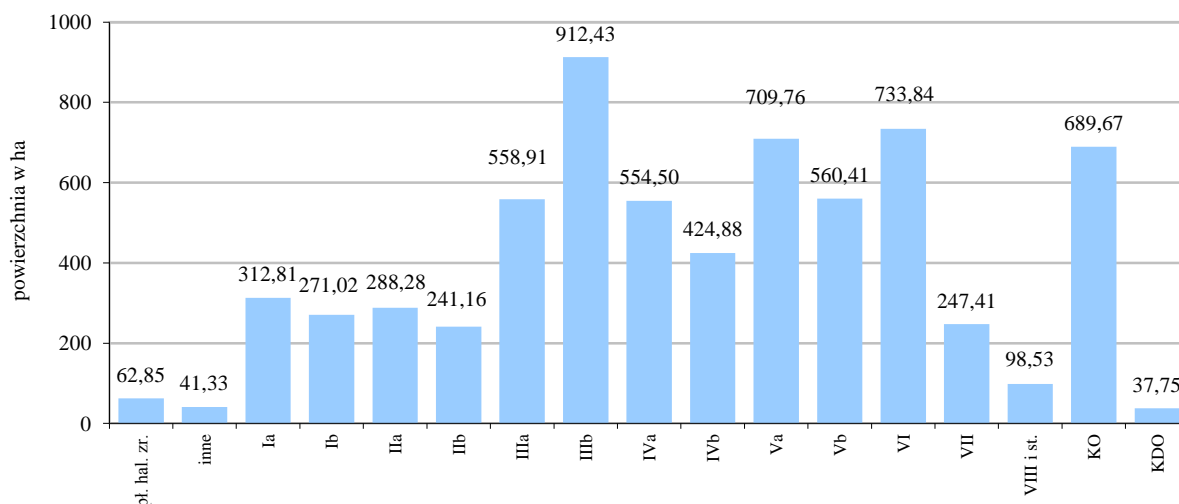
⁴ Stanowisko podane w PZO, niepotwierdzone, nie ustanowiono strefy.



Ryc. 20. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLB200003 Puszcza Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn

Struktura wiekowa

Struktura wiekowa lasów występujących w granicach PLB200003 Puszcza Knyszyńska na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest nierównomierna.



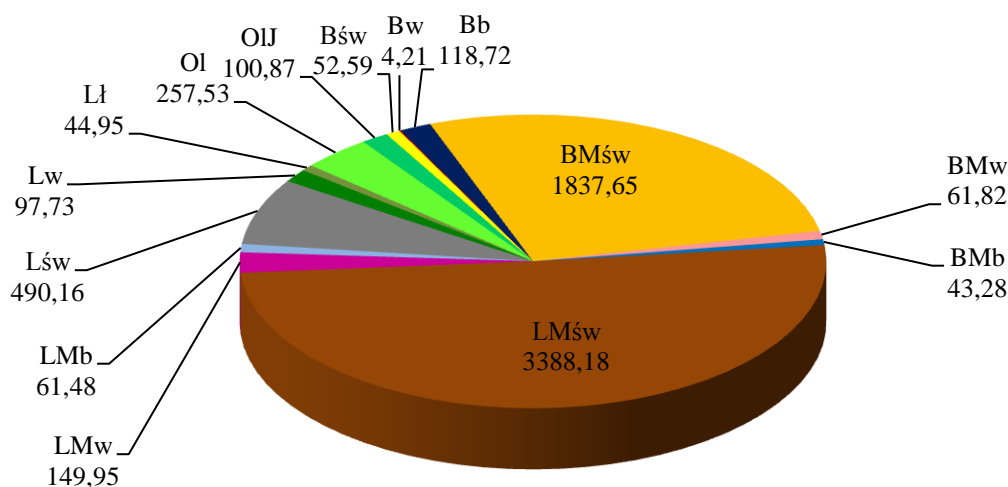
Ryc. 21. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLB200003 Puszcza Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn

Największy udział ma IIIb podklasa wieku (51-60 lat) stanowiąc 13,53% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Drzewostany ponad stuletnie zajmują w obszarze 16,01% powierzchni. Powierzchnia drzewostanów I klasy wieku (1-20 lat) wynosi 8,66%.

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład PLB200003 Puszcza Knyszyńska dominują zdecydowanie siedliska świeże (86,00% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), wśród których dominują: las mieszany świeży (50,50%) i bór mieszany świeży (27,39%). Siedliska wilgotne zajmują jedynie 5,35% areалу. Przeważa tu las mieszany

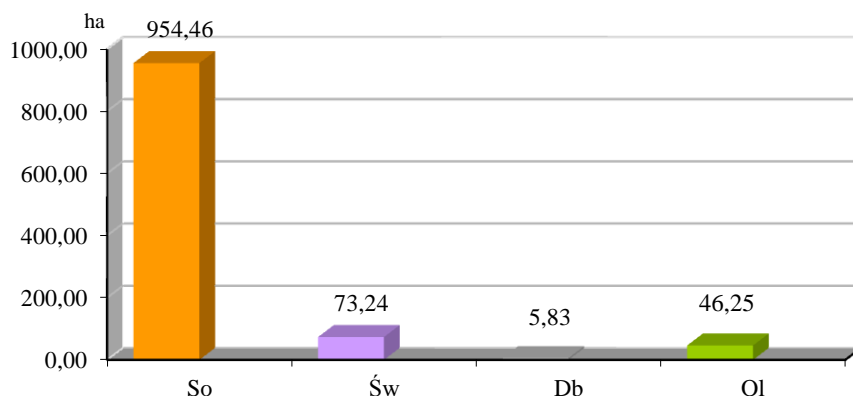
wilgotny – 2,24% powierzchni. Wśród siedlisk bagiennych zajmujących 8,67% powierzchni, największy udział mają olsy – 3,84% powierzchni.



Ryc. 22. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska

Starodrzewy

Starodrzewy (drzewostany ponad 100-letnie) w PLB200003 Puszcza Knyszyńska zajmują powierzchnię 1079,78 ha, co stanowi 16,01% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej w tym obszarze. Gatunkiem panującym jest tu sosna, zajmująca 88,39% powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich. Drzewostany z panującym świerkiem zajmują 6,78%. Z gatunków liściastych występuje olsza i dąb.



Ryc. 23. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska

3.6.2. OSO Bagno Wizna PLB200005

Łączna powierzchnia OSO Bagno Wizna według SDF wynosi 14470,97 ha. W Nadleśnictwie Knyszyn ostoją tą zajmuje powierzchnię 1302,80 ha gruntów nadleśnictwa, co stanowi 10,33% powierzchni nadleśnictwa. W tym areale powierzchnia leśna występuje na 1174,88 ha, nieleśna zaś na 127,92 ha.

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 15 gatunków (ocena ogólna A, B, C), zaś 22 gatunki otrzymało ocenę ogólną D [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2012a].

W celu charakterystyki stanu środowiska w obrębie obszaru przedstawiono poniżej syntetyczne dane wynikające z informacji zamieszczonych w PZO i PUL.

Przedmioty ochrony

Spośród 15 gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru N2000 Bagno Wizna na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono stanowiska 5 gatunków (tab. 11). Z ptaków nie będących przedmiotami ochrony a znajdujących się w załączniku I DP (bądź równocenne – Art. 4.2) stwierdzono stanowiska bielika *Haliaeetus albicilla* (A075), bociana czarnego *Ciconia nigra* (A030), dziwonii *Erythrura erythrura* (A371), kszczyka *Gallinago gallinago* (A153), lerki *Lullula arborea* (A246), podróżniczka *Luscinia svecica* (A272), puchacza *Bubo bubo* (A215).

Tabela 12. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące na gruntach nadleśnictwa i stanowiące przedmiot ochrony obszaru PLB200005 oraz ocena znaczenia dla tych gatunków

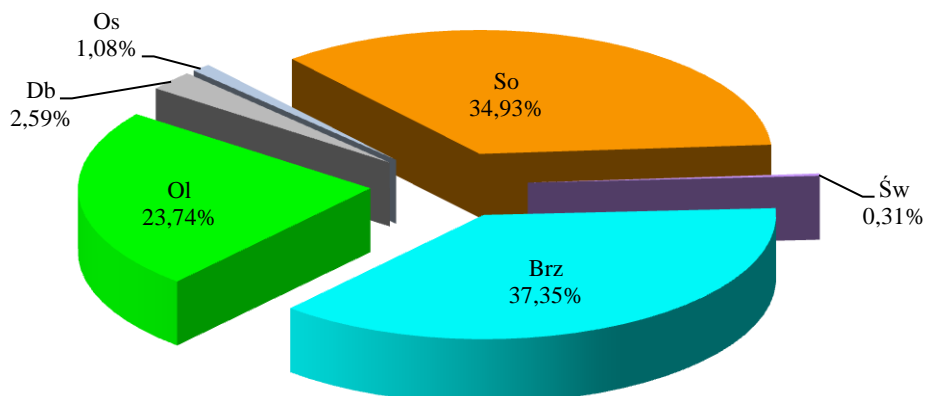
Kod	Nazwa	Ocena populacji wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba stanowisk	Liczba pododdz.	Ogólna pow. pododdz. (ha)
1	2	3	4	5	6	7
A119	<i>Porzana porzana</i> (kropiatka)	C	C	1	1	8,48
A122	<i>Crex crex</i> (derkacz)	B	B	1	1	5,42
A222	<i>Asio flammeus</i> (uszatka błotna) ⁵	C	C	1	1	5,19
A307	<i>Sylvia nisoria</i> (jarzębatka)	C	C	3	3	49,17
A338	<i>Lanius collurio</i> (gąsiorzek)	C	C	1	1	12,04

(stanowiska wg danych przekazanych z RDOS, ocena wg PZO dla PLB200005 Bagno Wizna)

Charakterystyka drzewostanów

Gatunkiem panującym w granicach OSO Bagno Wizna na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest brzoza (37,35% powierzchni leśnej zalesionej) i dominuje na charakterystycznych dla obszaru, przesuszonych siedliskach lasu mieszanego bagiennego, a także borów i lasów mieszanych wilgotnych. Grunty leśne zalesione z panującym gatunkiem iglastym zajmują łącznie 368,19 ha (35,24%), a liściaste 676,73 ha (64,76%).

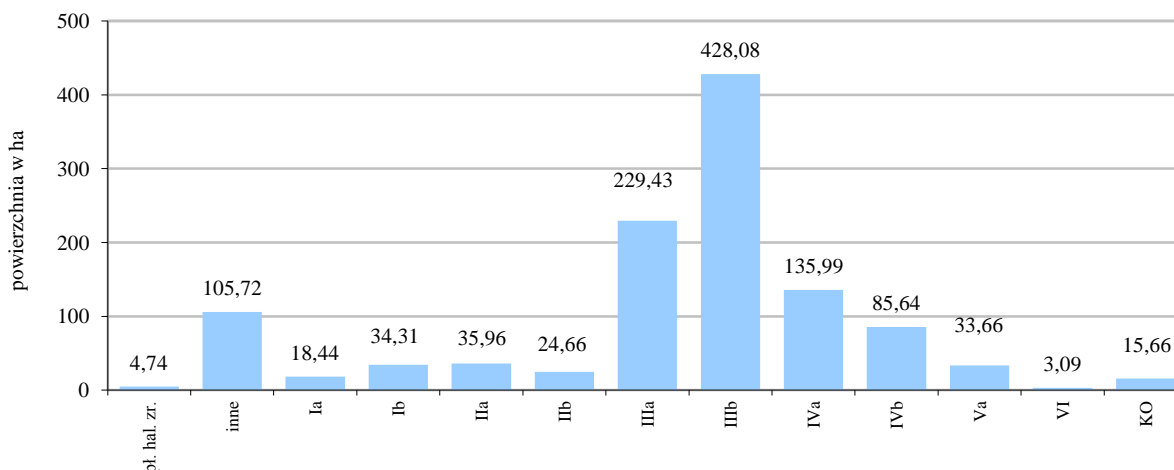
⁵ Gatunek wymieniony w SDF jako przedmiot ochrony, niemniej powinien być z niego usunięty wg PZO.



Ryc. 24. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLB200005 Bagno Wizna w Nadleśnictwie Knyszyn

Struktura wiekowa

Struktura wiekowa lasów występujących w granicach PLB200005 Bagno Wizna na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest nierównomierna.

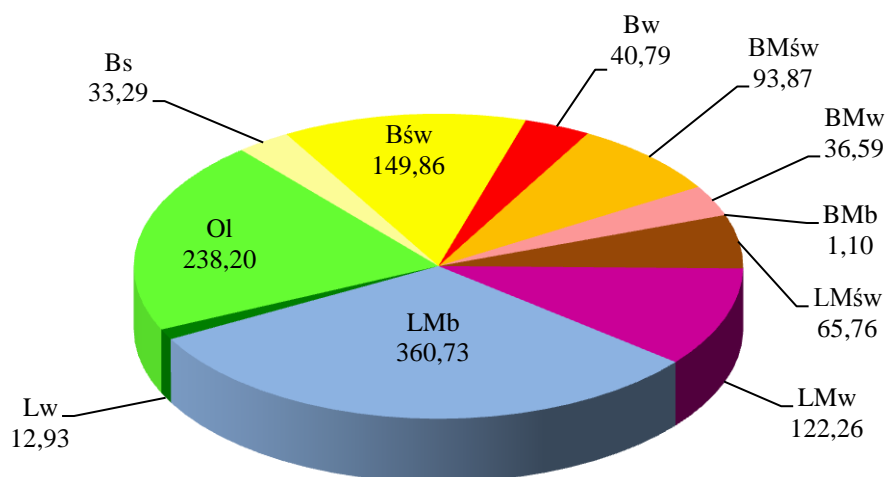


Ryc. 25. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLB200005 Bagno Wizna w Nadleśnictwie Knyszyn

Największy udział ma IIIb podklasa wieku (51-60 lat) stanowiąc 37,05% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Starodrzewy zajmują w obszarze 0,27% powierzchni. Powierzchnia drzewostanów I klasy wieku (1-20 lat) wynosi 4,57%. Drzewostany w KO zajmują 1,36% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład PLB200005 Bagno Wizna dominują zdecydowanie siedliska bagienne (51,93% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), wśród których dominuje las mieszany bagienno-olśny (31,22%) i ols (20,62%). Siedliska świeże zajmują 26,79% powierzchni, dominuje tu bór świeży (12,97%). Spośród siedlisk wilgotnych (18,40%) największy areal mają lasy mieszane wilgotne – 10,58%. Płaty boru suchego zajmują 2,88% powierzchni ostoi.



Ryc. 26. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200005 Bagno Wizna

Starodrzewy

Starodrzew (drzewostan ponad 100-letni) w PLB200005 Bagno Wizna to drzewostan sosnowy na powierzchni 3,09 ha, co stanowi 0,30% powierzchni leśnej zalesionej w tym obszarze.

3.6.3. OSO Ostoja Biebrzańska PLB200006

Łączna powierzchnia OSO Ostoja Biebrzańska według SDF zaktualizowanego na lipiec 2017 r. wynosi 148509,33 ha. W Nadleśnictwie Knyszyn ostoja ta zajmuje powierzchnię 2732,73 ha, co stanowi 21,67% gruntów w zarządzie nadleśnictwa. W tym areale powierzchnia leśna występuje na 2664,56 ha, nieleśna zaś na 68,17 ha

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 40 gatunków (ocena ogólna A, B, C), zaś 7 gatunków otrzymało ocenę ogólną D [SDF PLB200006...].

W celu charakterystyki stanu środowiska w obrębie obszaru przedstawiono poniżej syntetyczne dane o obszarze wynikające z informacji zamieszczonych w SDF i *Planie*.

Przedmioty ochrony

Spośród 40 gatunków stanowiących przedmioty ochrony obszaru N2000 Ostoja Biebrzańska na gruntach w zarządzie nadleśnictwa stwierdzono 3 gatunki (tab. 12). Z ptaków nie będących przedmiotami ochrony a znajdujących się w załączniku I DP (bądź równocenne – Art. 4.2) stwierdzono stanowiska dzięcioła czarnego *Dryocopus martius* (A236), lerki *Lullula arborea* (A246), włośчатки *Aegolius funereus* (A223) oraz wodnika *Rallus aquaticus* (A118).

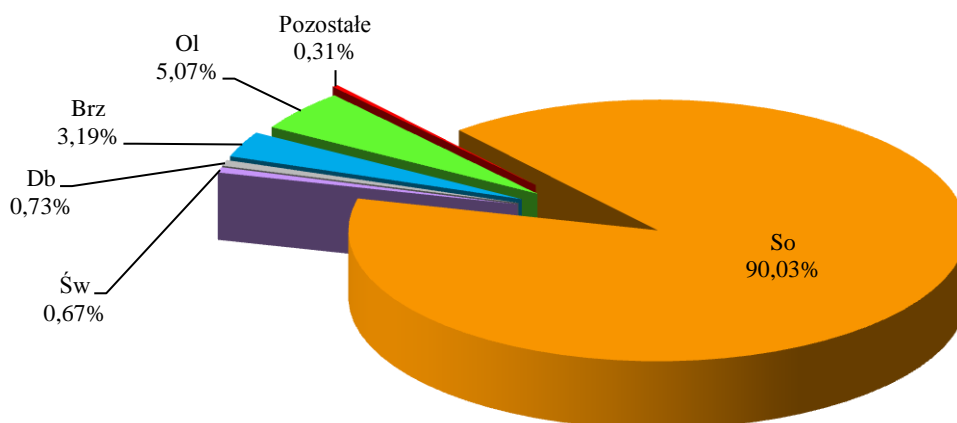
Tabela 13. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące na gruntach nadleśnictwa i stanowiące przedmiot ochrony obszaru PLB200006 oraz ocena znaczenia dla tych gatunków

Kod	Nazwa	Ocena populacji wg SDF	Ocena ogólna wg SDF	Liczba stanowisk	Liczba pododdz.	Ogólna pow. pododdz. (ha)
1	2	3	4	5	6	7
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (bielik)	C	C	1	19	60,85
A127	<i>Grus grus</i> (żuraw)	B	B	2	2	12,69
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> (lelek)	B	B	17	17	136,83

(stanowiska wg danych przekazanych z Biebrzańskiego PN, ocena wg SDF dla PLB200006 Ostoja Biebrzańska)

Charakterystyka drzewostanów

Gatunkiem panującym w granicach OSO Ostoja Biebrzańska na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest sosna (90,03% powierzchni leśnej zalesionej) i dominuje na siedliskach świeżych i wilgotnych borów, borów mieszanych i lasów mieszanych. Grunty leśne zalesione z panującymi gatunkami iglastymi, zajmują łącznie 2217,83 ha (90,70%), a liściaste 227,36 ha (9,30%), wśród których największy udział ma brzoza (3,19% powierzchni leśnej).

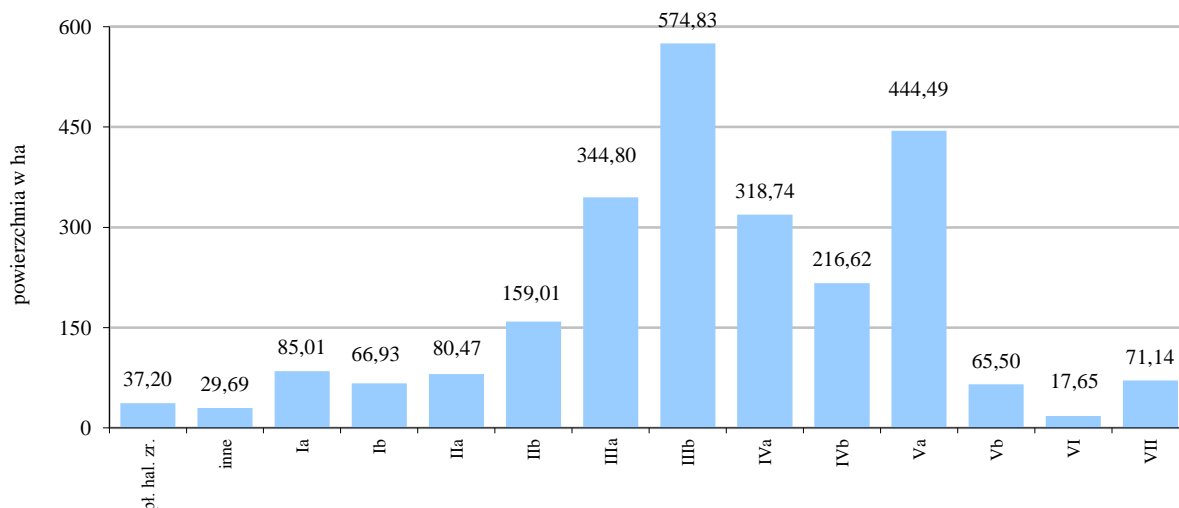


Ryc. 27. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLB200006 Ostoja Biebrzańska w Nadleśnictwie Knyszyn

Struktura wiekowa

Struktura wiekowa lasów występujących w granicach PLB200006 Ostoja Biebrzańska na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest nierównomierna.

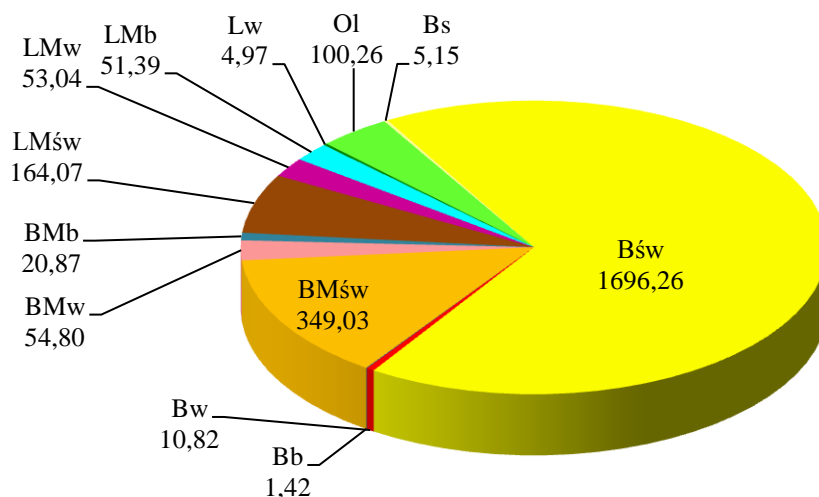
Największy udział ma IIIb podklasa wieku (51-60 lat) stanowiąc 22,88% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Drzewostany ponad stuletnie zajmują w obszarze 3,53% powierzchni. Powierzchnia drzewostanów I klasy wieku (1-20 lat) wynosi 151,94 ha co odpowiada 6,05% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.



Ryc. 28. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLB200006 Ostoja Biebrzańska Bagienna Dolina Narwi w Nadleśnictwie Knyszyn

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład PLB200006 Ostoja Biebrzańska dominują zdecydowanie siedliska świeże (87,95% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), wśród których dominują: bór świeży (67,52%) i bór mieszany świeży (13,89%). Siedliska wilgotne zajmują jedynie 4,92% areалу. Przeważa tu bór mieszany wilgotny – 2,18% powierzchni. Wśród siedlisk bagiennych zajmujących 6,92% powierzchni, największy udział mają olsy – 3,99% powierzchni. Płat boru suchego o powierzchni 5,15 ha zajmuje 0,21%.



Ryc. 29. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200006 Ostoja Biebrzańska

Starodrzewy

Starodrzewy (drzewostany ponad 100-letnie) w PLB200006 Ostoja Biebrzańska to wyłącznie drzewostany sosnowe występujące na powierzchni 88,79 ha, co stanowi 3,63% powierzchni leśnej zalesionej w tym obszarze.

3.6.4. SOO Ostoja Knyszyńska PLH200006

Łączna powierzchnia SOO Ostoja Knyszyńska według SDF wynosi 136084,43 ha. W Nadleśnictwie Knyszyn ostoja ta zajmuje powierzchnię 7005,77 ha gruntów nadleśnictwa, co stanowi 55,55% powierzchni nadleśnictwa. W tym areale powierzchnia leśna występuje na 6923,85 nieleśna zaś na 81,92 ha.

Na terenie obszaru stwierdzono występowanie 20 rodzajów siedlisk wymienionych w Załączniku I które uznano za przedmioty ochrony (w tym priorytetowe bory i lasy bagienne, lasy łęgowe), kolejne 3 (6120, 6230, 91T0) otrzymało ocenę reprezentatywności D [FPP Consulting 2013a].

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 27 gatunków – 6 roślin i 21 zwierząt (ocena ogólna A, B, C). Populacja 7 gatunków została oceniona na D w związku z czym nie zostały one uznane za przedmioty ochrony [FPP Consulting 2013b].

W celu charakterystyki stanu środowiska w obrębie obszaru SOO Ostoja Knyszyńska w granicach Nadleśnictwa Knyszyn przedstawiono syntetyczne dane o obszarze wynikające z informacji zamieszczonych w PZO i *Planie*.

Przedmioty ochrony

Przedmiotami ochrony w SOO są siedliska i gatunki, dla których w SDF określono reprezentatywność w przypadku siedlisk i populację w przypadku gatunków jako A, B lub C.

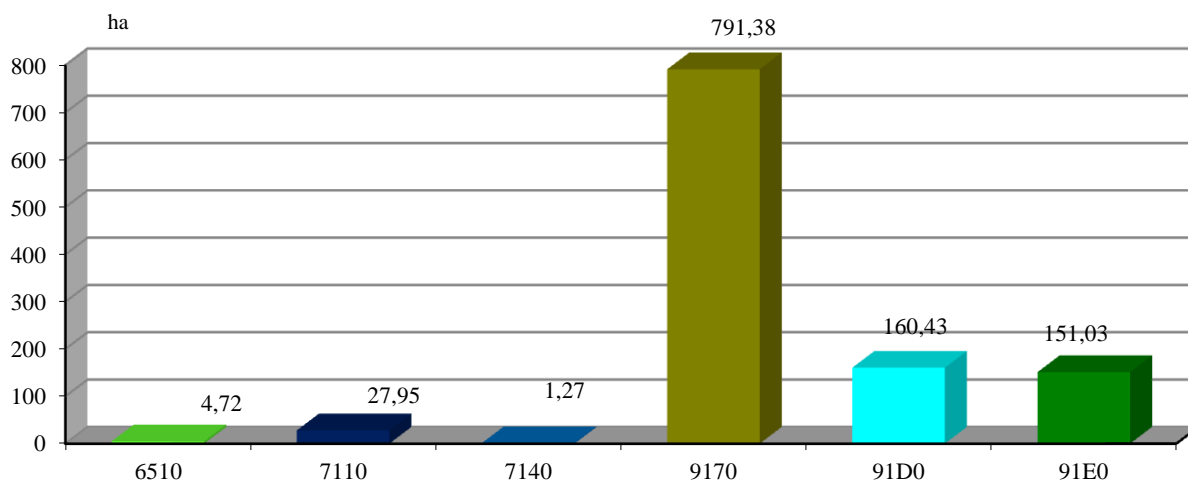
Na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn podczas inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w Lasach Państwowych w 2007 r. (INVENT) oraz po pracach fitosocjologicznych [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] i taksacyjnych zlokalizowano następujące typy siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska:

Tabela 14. Typy siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn

Kod	Nazwa siedliska	Ocena reprezentatywności wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz. wg prac taks.	Ogólna pow. siedl. wg prac taks. (ha)
1	2	3	4	7	8
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	A	C	3	4,72
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	A	A	1	27,95
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	A	A	1	1,27
9170	Grąd subkontynentalny	A	A	176	791,38
91D0*	Bory i lasy bagienne	A	A	68	160,43
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	A	A	53	151,03
Razem				302	1136,78

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Dominującym siedliskiem jest grąd subkontynentalny (9170) zajmujący 69,62% powierzchni wszystkich siedlisk przyrodniczych. Stan zachowania A otrzymało 4,78% powierzchni siedlisk (54,37 ha), B – 29,17% (331,56 ha) a C – 66,05% (750,85 ha). (Klasyfikacja wykonana metodą ekspercką wg „*Metodyka inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Lasach Państwowych*”).



Ryc. 30. Powierzchnia typów siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn

Podczas wykonywania inwentaryzacji do PZO [FPP Consulting 2013a] na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn zlokalizowano następujące gatunki roślin i zwierząt (oprócz ptaków) będące przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska:

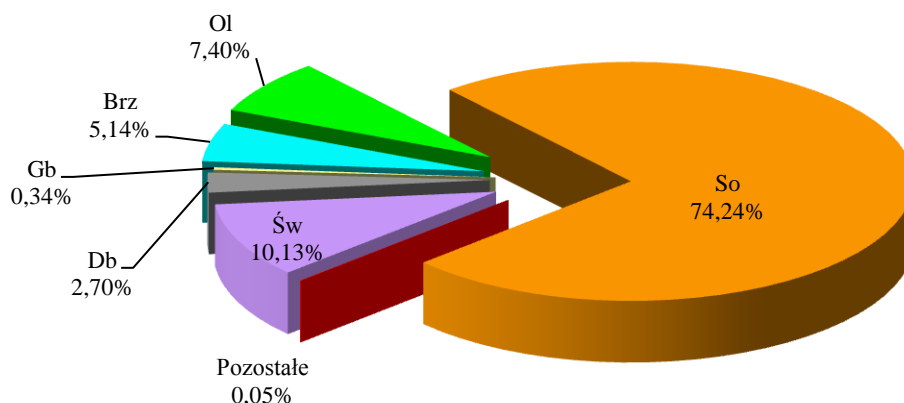
Tabela 15. Gatunki roślin i zwierząt (oprócz ptaków) będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn

Grupa	Kod	Nazwa gatunku	Ocena populacji wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz.	Ogólna pow. siedliska (ha)
	1	2	3	4	5	6
M	1337	<i>Castor fiber</i> (bóbr)	B	B	8	26,22
M	1352	<i>Canis lupus</i> (wilk)	B	B	-	-
M	1361	<i>Lynx lynx</i> (ryś)	B	B	-	-
M	2647	<i>Bison bonasus</i> (żubr)	B	B	-	-
I	1060	<i>Lycyna dispar</i> (czerwończyk nieparek)	C	C	4	12,18
P	1477	<i>Pulsatilla patens</i> (sasanka otwarta)	B	B	1	14,00
Razem					13	52,40

Grupa: M – ssaki, I – bezkręgowce, P - rośliny

Charakterystyka drzewostanów

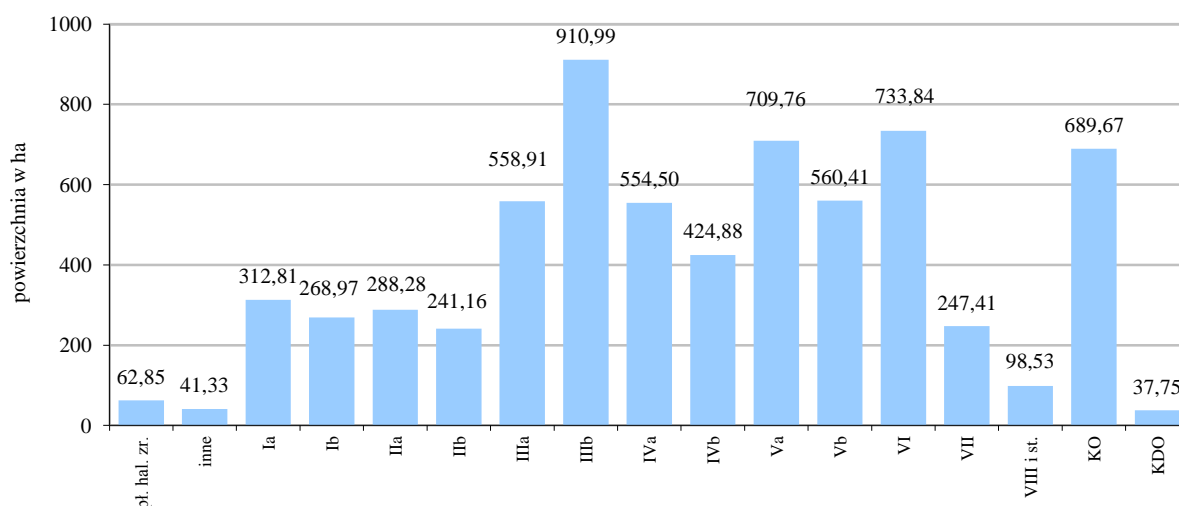
Gatunkiem panującym w granicach SOO Ostoja Knyszyńska na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest sosna (74,24% powierzchni leśnej zalesionej) i dominuje na siedliskach borowych oraz lesie mieszanym świeżym. Grunty leśne zalesione z panującym gatunkiem iglastym zajmują łącznie 5601,96 ha (84,39%), a liściaste 1035,91 ha (15,61%), wśród których największy udział mają: olsza (7,39%) i brzoza (5,14% powierzchni leśnej).



Ryc. 31. Udział [%] powierzchniowy panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn

Struktura wiekowa

Struktura wiekowa lasów występujących w granicach PLH200006 Ostoja Knyszyńska na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest stosunkowo nierównomierna.



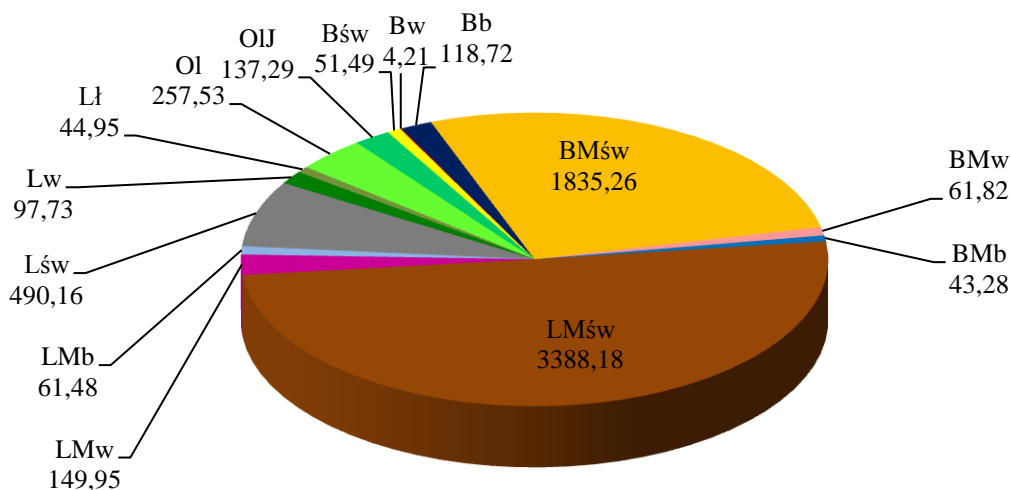
Ryc. 32. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn

Największy udział mają podklasa wieku: IIIb (51-60 lat) stanowiąca 13,51% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Starodrzewy zajmują w ostoi 16,01% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Powierzchnia drzewostanów I klasy wieku (1-20 lat) wynosi 58178 co odpowiada 8,62%.

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład PLH200006 Ostoja Knyszyńska dominują zdecydowanie siedliska świeże (85,51% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej), wśród których dominują: las mieszany świeży (50,25%) i bór mieszany świeży (27,22%). Siedliska wilgotne zajmują jedynie 4,65% areалу. Przeważa tu las mieszany

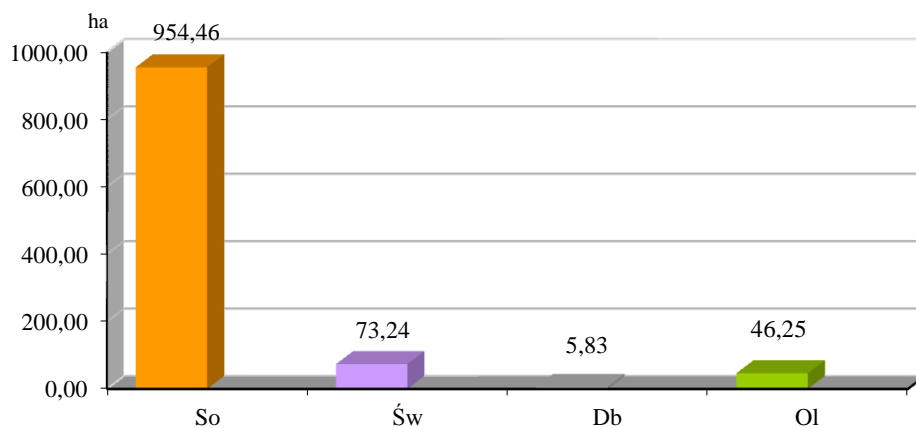
wilgotny – 2,22% powierzchni. Wśród siedlisk bagiennych zajmujących 9,17% powierzchni, największy udział mają olsy – 3,82% powierzchni.



Ryc. 33. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

Starodrzewy

Starodrzewy (drzewostany ponad 100-letnie) w PLH200006 Ostoja Knyszyńska zajmują powierzchnię 1079,78 ha, co stanowi 16,27% powierzchni leśnej zalesionej w tym obszarze. Gatunkiem panującym jest tu sosna, zajmująca 88,39% powierzchni wszystkich drzewostanów ponad 100-letnich. Drzewostany z panującym świerkiem zajmują 6,78%. Z gatunków liściastych występuje olsza i dąb.



Ryc. 34. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska

3.6.5. SOO Dolina Biebrzy PLH200008

Łączna powierzchnia SOO Dolina Biebrzy według SDF wynosi 121206,23 ha. W Nadleśnictwie Knyszyn ostoja ta zajmuje powierzchnię 3092,89 ha gruntów nadleśnictwa, co stanowi 24,52% powierzchni nadleśnictwa. W tym areale powierzchnia leśna występuje na 2982,40 nieleśna zaś na 110,51 ha.

Na terenie obszaru stwierdzono występowanie 17 rodzajów siedlisk wymienionych w Załączniku I które uznano za przedmioty ochrony, kolejne 2 (otrzymało ocenę reprezentatywności D [SDF PLH200008..., aktualizacja 02.2017]).

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 28 gatunków – 6 roślin i 22 zwierząt (ocena ogólna A, B, C). Populacja 1 gatunku została oceniona na D w związku z czym nie został on uznany za przedmiot ochrony [SDF PLH200008.....].

W celu charakterystyki stanu środowiska w obrębie obszaru SOO Dolina Biebrzy w granicach Nadleśnictwa Knyszyn przedstawiono syntetyczne dane o obszarze wynikające z informacji zamieszczonych w PZO i *Planie*.

Przedmioty ochrony

Przedmiotami ochrony w SOO są siedliska i gatunki, dla których w SDF określono reprezentatywność w przypadku siedlisk i populację w przypadku gatunków jako A, B lub C.

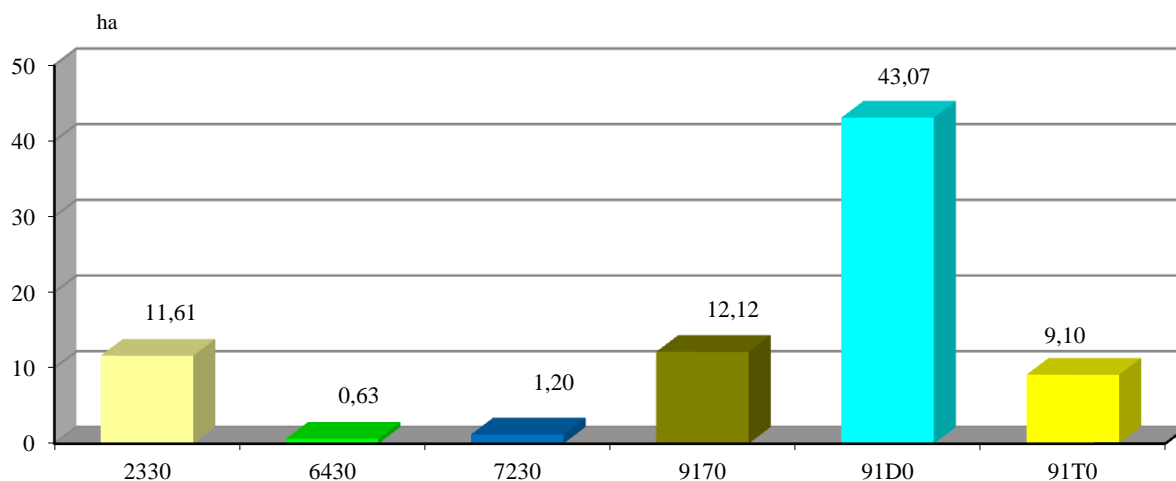
Na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn podczas inwentaryzacji przyrodniczej przeprowadzonej w Lasach Państwowych w 2007 r. (INVENT) oraz po pracach fitosocjologicznych [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] i taksacyjnych zlokalizowano następujące typy siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy.

Tabela 16. Typy siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn

Kod	Nazwa siedliska	Ocena reprezentatywności wg PZO	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz. wg. prac taks.	Ogólna pow. siedl. wg prac taks. (ha)
1	2	3	4	7	8
2330	Wydmy śródłądowe z murawami napiaskowymi	A	C	1	11,61
6430	Ziołorośla nadrzeczne	A	A	1	0,63
7230	Torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	A	A	1	1,20
9170	Grąd subkontynentalny	A	A	3	12,12
91D0*	Bory i lasy bagienne	A	A	43	43,07
91T0	Sosnowy bór chrobotkowy	A	B	8	9,10
Razem				57	77,73

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Dominującym siedliskiem są bory i lasy bagienne (91D0) zajmujące 55,41% powierzchni wszystkich siedlisk przyrodniczych. Stan zachowania B otrzymało 55,18% powierzchni siedlisk (42,89 ha), a C – 44,82% (34,84 ha). Brak jest siedlisk z oceną A. (Klasyfikacja wykonana metodą ekspercką wg „*Metodyka inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych Natura 2000 w Lasach Państwowych*”).



Ryc. 35. Powierzchnia typów siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy w Nadleśnictwie Knyszyn

Podczas wykonywania inwentaryzacji do PZO oraz inwentaryzacji prowadzonych przez nadleśnictwo zlokalizowano stanowiska sasanki otwartej będącej przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy:

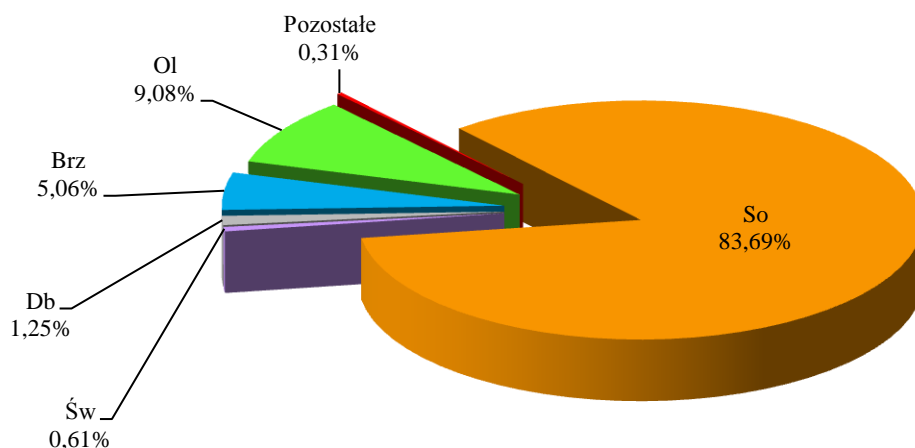
Tabela 17. Gatunki roślin i zwierząt (oprócz ptaków) będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn

Grupa	Kod	Nazwa gatunku	Ocena populacji wg	Ocena ogólna wg PZO	Liczba pododdz.	Ogólna pow. siedliska (ha)
	1	2	3	4	5	6
P	1477	<i>Pulsatilla patens</i> (sasanka otwarta)	C	C	3	42,94
Razem					3	42,94

Grupa: P - rośliny

Charakterystyka drzewostanów

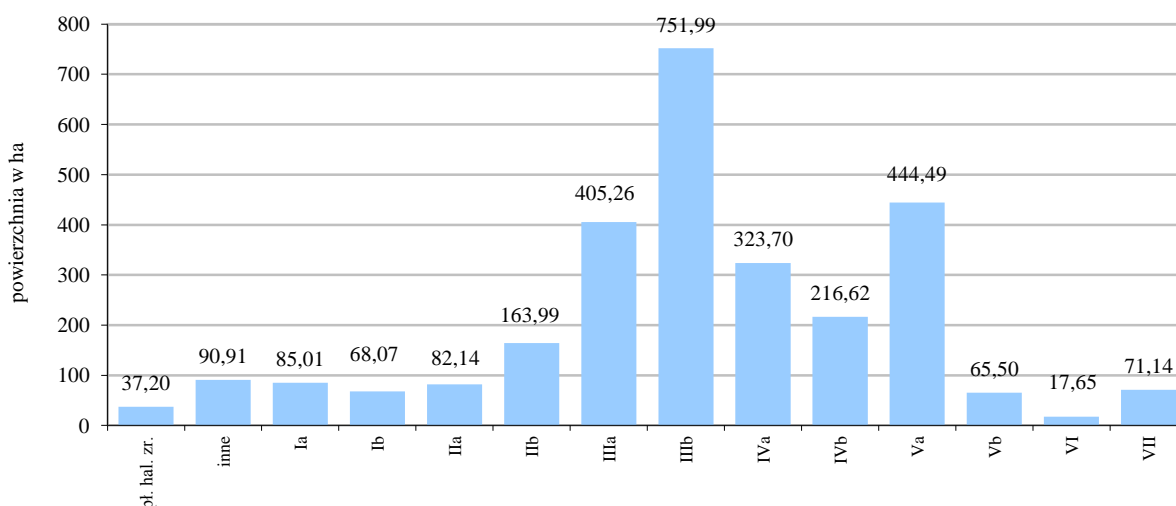
Gatunkiem panującym w granicach SOO Dolina Biebrzy na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest sosna (83,69% powierzchni leśnej zalesionej) i dominuje na siedliskach świeżych i wilgotnych borów, borów mieszanych i lasów mieszanych. Grunty leśne zalesione z panującym gatunkiem iglastym zajmują łącznie 2272,38 ha (84,30%), a liściaste 423,18 ha (15,70%), wśród których dominuje olsza (9,08% powierzchni leśnej).



Ryc. 36. Udział [%] powierzchniowy panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLH200008 Dolina Biebrzy w Nadleśnictwie Knyszyn

Struktura wiekowa

Struktura wiekowa lasów występujących w granicach PLH200008 Dolina Biebrzy na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest stosunkowo nierównomierna.



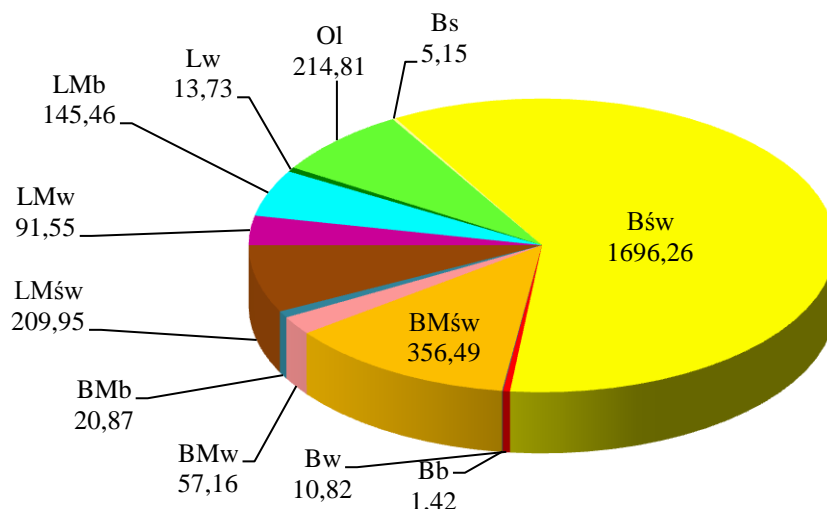
Ryc. 37. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLH200008 Dolina Biebrzy w Nadleśnictwie Knyszyn

Największy udział ma podklasa wieku: IIIb (51-60 lat) stanowiąca 26,63% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Starodrzewy (drzewostany ponad stuletnie) zajmują w ostoi 3,14% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Powierzchnia drzewostanów I klasy wieku (1-20 lat) wynosi 153,08 ha co odpowiada 5,42% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład PLH200008 Dolina Biebrzy dominują siedliska świeże (80,13%), spośród których największą powierzchnię zajmują bory świeże (60,07%). Niewielki jest udział siedlisk wilgotnych zajmujących jedynie 6,14%

powierzchni. Wśród siedlisk bagiennych zajmujących 13,55% areалу, dominują olsy (7,61%). Płat boru suchego o powierzchni 5,15 ha zajmuje 0,18% areалу ostoi.



Ryc. 38. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy

Starodrzewy

Starodrzewy (drzewostany ponad 100-letnie) w PLH200006 Ostoja Knyszynska to wyłącznie drzewostany sosnowe występujące na powierzchni 88,79 ha, co stanowi 3,29% powierzchni leśnej zalesionej w tym obszarze.

3.6.6. SOO Ostoja Narwiańska PLH200024

Łączna powierzchnia SOO Ostoi Narwiańskiej według SDF wynosi 18604,96 ha. W Nadleśnictwie Knyszyn ostoja ta zajmuje powierzchnię 20,67 ha gruntów nadleśnictwa, co stanowi 0,16% powierzchni nadleśnictwa. W tym areale powierzchnia leśna występuje na 16,74 ha, nieleśna zaś na 3,93 ha.

Na terenie obszaru stwierdzono występowanie 15 typów siedlisk wymienionych w Załączniku I które uznano za przedmioty ochrony (w tym priorytetowe bory i lasy bagienne, lasy łęgowe), kolejne 3 otrzymało ocenę reprezentatywności D [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2012b].

Za gatunki kwalifikujące obszar i stanowiące cele ochrony w jego ramach uznano 16 gatunków – 2 roślin i 14 zwierząt (ocena ogólna A, B, C). Populacja 1 gatunku została oceniona na D w związku z czym nie został on uznany za przedmioty ochrony [Oddz. w Białymstoku 2012b].

W celu charakterystyki stanu środowiska w obrębie obszaru SOO Ostoi Narwiańskiej w granicach Nadleśnictwa Knyszyn przedstawiono syntetyczne dane o obszarze wynikające z informacji zamieszczonych w PZO i *Planie*.

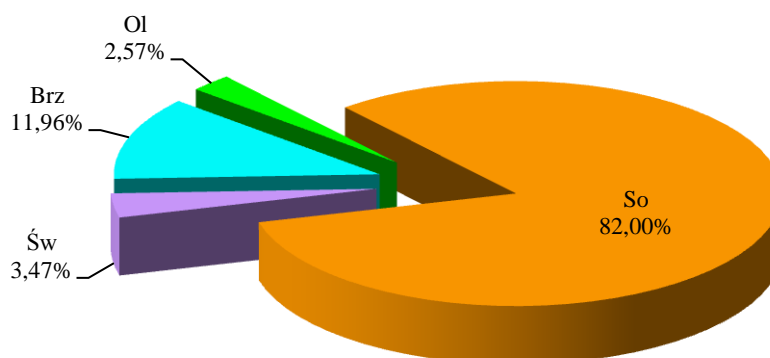
Przedmioty ochrony

Przedmiotami ochrony w SOO są siedliska i gatunki, dla których w PZO określono reprezentatywność w przypadku siedlisk i populację w przypadku gatunków jako A, B lub C.

Na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn podczas badań do PZO oraz późniejszych inwentaryzacji nie wykazano siedlisk przyrodniczych ani stanowisk gatunków roślin i zwierząt (poza ptakami) stanowiących przedmioty ochrony obszaru N2000 Ostoja Narwiańska.

Charakterystyka drzewostanów

Gatunkiem panującym w granicach SOO Ostoja Narwiańska na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest sosna (82,00% powierzchni leśnej zalesionej) i dominuje na siedliskach świeżych. Grunty leśne zalesione z panującym gatunkiem iglastym zajmują łącznie 14,29 ha (85,47%), a liściaste 2,43 ha (14,53%).



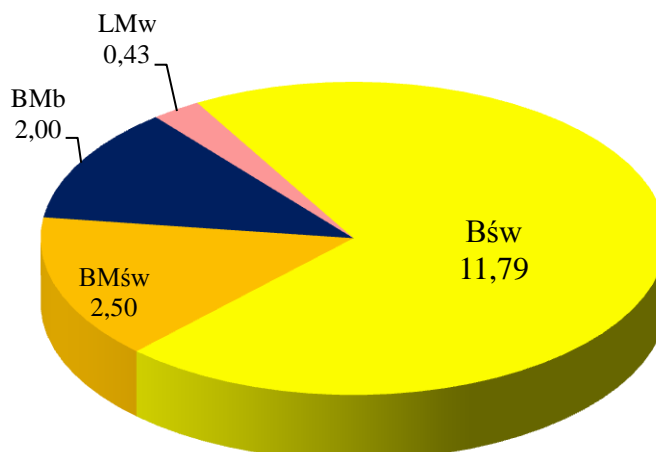
Ryc. 39. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLH200024 Ostoja Narwiańska w Nadleśnictwie Knyszyn

Struktura wiekowa

W granicach PLH200024 Ostoja Narwiańska na obszarze Nadleśnictwa Knyszyn znajdują się lasy należące do trzech podklas wieku. Największy udział ma IVa podklasa wieku (61-70 lat) stanowiąca 82,48% (13,79 ha) powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej. Drzewostany w IIa klasie wieku zajmują 14,06% (2,35 ha), zaś IIb 3,46% (0,58 ha) powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.

Typy siedliskowe lasu

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład PLH200024 Ostoi Narwiańskiej występują siedliska boru świeżego na 70,52% powierzchni, boru mieszanego świeżego na 14,95%, boru mieszanego bagiennego na 11,96% oraz lasu mieszanego wilgotnego na 2,57% powierzchni leśnej zalesionej i niezalesionej.



Ryc. 40. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200024 Ostoja Narwiańska

Starodrzewy

Na gruntach nadleśnictwa wchodzących w skład Ostoi Narwiańskiej brak jest starodrzewów (drzewostanów ponad 100-letnich).

3.7. Grunty przeznaczone do zalesienia

W planie urządzenia lasu nie przewidziano gruntów do zalesienia.

3.8. Określenie obszarów potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody a gospodarką leśną

Gospodarka leśna w nadleśnictwie prowadzona jest zgodnie z wymogami zachowania trwałości i równowagi w ekosystemach leśnych. Jednak walory przyrodnicze oraz liczne gatunki chronione roślin i zwierząt mogą powodować kolizje pomiędzy celami ochronnymi i gospodarczymi. Zaznaczyć tu należy, że *Plan* uwzględnia zapisy PZO dla obszarów: PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200005 Bagno Wizna, PLH200006 Ostoja Knyszyńska oraz PLH200024 Ostoja Narwiańska.

Potencjalne miejsca lub obszary gdzie może nastąpić kolizja między zapisami *Planu urządzenia lasu* a wymogami ochrony przyrody w odniesieniu do głównych celów ochrony:

- zaplanowanie użytkowania w miejscach, gdzie znajdują się stanowiska gatunków zwierząt lub roślin, bez podania sposobów ochrony stanowiska lub siedliska gatunku podczas zabiegów,
- zaplanowanie użytkowania w sposób zmieniający właściwą dla danego gatunku strukturę wiekową i gatunkową drzewostanów (biotopu),
- zamieszczenie w *Planie* zapisów (bądź brak takich zapisów) uszczegóławiających sposoby prowadzenia gospodarki leśnej w miejscach szczególnie istotnych dla danego gatunku, będącego przedmiotem ochrony.

Oddziaływanie *Planu* na pozostałe elementy środowiska przyrodniczego jest również rozpatrywane w zakresie:

- w jaki sposób przyjęte składy gatunkowe upraw i gospodarcze typy drzewostanów korelują z naturalnymi składami drzewostanów w ramach poszczególnych siedlisk przyrodniczych z załącznika I DS,
- w jaki sposób zaplanowane zabiegi wpływają na populację pozostałych gatunków ptaków, roślin i zwierząt, zwłaszcza gatunków z załącznika I DP lub załączników II i IV DS,
- w jaki sposób zapisy *Planu* wpływają na pozostałe elementy środowiska przyrodniczego.

Tabela 18. Obszary potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody, a gospodarką leśną

Rodzaj zagadnienia 1	Uwagi 2
1. Przyjęty TD a naturalny typ lasu w odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych.	Konflikt może wystąpić w odniesieniu do tych rodzajów leśnych siedlisk przyrodniczych, dla których nie przyjęto TD odpowiadającego naturalnemu typowi lasu. W Nadleśnictwie Knyszyn takie sytuacje nie występują.
2. Ochrona lasu a konieczność pozostawiania martwego drewna.	Konflikt występuje w związku z brakiem jednoznacznych wartości drewna martwego w siedliskach przyrodniczych – potwierdzonych naukowo zależności ilości drewna martwego ze stanem siedlisk przyrodniczych. Osiągnięcie zakładanego przez GIOŚ wskaźnika zasobności będzie trudne do osiągnięcia w lasach gospodarczych i będzie procesem rozciągającym w czasie. Powinien następować stały dopływ martwego drewna w wyniku wydzielania pojedynczych drzew a ilość drewna martwego nie powinna się zmniejszać.
3. Wykonywanie prac leśnych przez cały rok a ochrona lęgów niektórych gatunków ptaków.	Konflikt ten nie dotyczy gatunków ptaków, dla których zostały wyznaczone strefy ochronne – czyli bielika, bociana czarnego, orlika krzykliwego i puchacza. W pozostałych przypadkach w miarę możliwości działania gospodarcze należy prowadzić w okresie poza lęgowym.
4. Ochrona lęgów niektórych gatunków ptaków a powszechna dostępność lasów.	Zasada powszechnej dostępności lasów, uwarunkowana przez ustawę o lasach (PUL nie reguluje tej kwestii), może przyczyniać się do wystąpienia strat w lęgach chronionych gatunków ptaków. Sposobem minimalizowania negatywnego wpływu może być np. ograniczanie dostępu do wyznaczonych szlaków i miejsc postoju, co jest trudne do realizacji.
5. Wykonywanie prac leśnych. Zrywka drewna.	Przy prowadzeniu prac leśnych zachodzi potrzeba wyznaczenia szlaków zrywkowych udostępniających las. Plan U.L. nie odnosi się do ich planowania i sposobu wykonania. Wyznaczenie szlaków zrywkowych powoduje przemyślane poruszanie się po drzewostanie, ograniczenie niszczenia gleby i kaleczenia drzew. Ważnym jest, aby po zakończeniu prac szlaki zrywkowe usytuowane na zboczach zabezpieczyć przed erozją gruntu i przekształcaniem w rynny odprowadzające wodę.
6. Siedliska przyrodnicze Natura 2000 położone na gruntach nieleśnych	Nie użytkowane ekstensywnie łąki i murawy mogą zanikać w wyniku sukcesji. Zabiegi na gruntach nieleśnych należy wykonywać na zasadach określonych w <i>Poradnikach ochrony</i> oraz PZO poszczególnych obszarów.

3.9. Istniejące problemy ochrony przyrody istotne z punktu widzenia realizacji Planu

Do problemów ochrony przyrody istotnych z punktu widzenia sporządzania *Planu* oraz jego realizacji należy wymienić:

- brak zatwierdzonego planu ochrony dla obszarów Natura 2000 Bagienna Dolina Narwi, Ostoja Biebrzańska, Dolina Bierzy,
- brak dokładnej wiedzy o występowaniu niektórych gatunków lub ich lokalizacji, brak dokładnej wiedzy o liczebności i rozmieszczeniu w przestrzeni nadleśnictwa gatunków, o których wiemy że występują na tym terenie,
- presja środowisk ekologicznych na zaniechanie na znacznej części drzewostanów nadleśnictwa wszelkich zabiegów związanych z pozyskaniem, co nie jest korzystne dla niektórych siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000,
- stosowanie schematycznego postępowania, bez właściwego rozpoznania cennych i wrażliwych elementów środowiska przyrodniczego.

3.10. Potencjalne zmiany stanu środowiska w przypadku braku realizacji Planu

Ewentualny brak możliwości realizacji *Planu* niesie za sobą znaczące skutki prawne, społeczne, ekonomiczne i przyrodnicze. Przede wszystkim sporządzanie *Planu* jest wymogiem ustawowym, z którego nie można zrezygnować. Prawo nie zezwala na zaniechanie sporządzenia planu urządzenia lasu ani zaprzestanie jego realizacji. Przedmiotowy *Plan* będzie zatwierdzonym przez Ministra Środowiska dokumentem, z którego realizacji administracja leśna będzie rozliczana pod koniec okresu gospodarczego. Wszelkie zmiany w wykonaniu zatwierdzonych wielkości muszą mieć mocne uzasadnienia.

Część siedlisk leśnych oraz siedlisk gatunków jest w niewłaściwym lub złym stanie. Zaniechanie zabiegów hodowlano-ochronnych może spowodować daleko posunięte zmiany w strukturze pionowej jak i poziomej zespołów leśnych oraz przyczynić się do zubożenia gatunkowego. Utrzymać odpowiednią strukturę lasu w takich płatach można jedynie przez stosowanie odpowiednich zabiegów hodowlano-ochronnych. Zastosowanie cięć odnowieniowych, oraz stosowanie innych zabiegów hodowlano-ochronnych, jest czynnikiem regulującym skład gatunkowy drzewostanów oraz działaniem utrzymującym stałą obecność wszystkich faz rozwojowych w tych drzewostanach.

Rębnie gniazdowe i stopniowe wprowadzają dodatkowo, cenny dla owadów element różnicowania strukturalnego - niewielkie płyty z częściowo lub całkowicie zdjętą osłoną koron. Pojawiająca się tam roślinność porębowa to często rośliny obficie kwitnące, dostarczające nektaru i pyłku. Z tych zasobów korzystają nie tylko zapylacze, ale również dorosłe formy owadów pasożytniczych. Ich larwy są w stanie skutecznie atakować i kontrolować owady roślinożerne, w tym również groźne szkodniki lasu.

Brak zabiegów hodowlanych może spowodować zmniejszenie dopływu światła do dna lasu, co w konsekwencji spowoduje ustąpienie światłolubnych gatunków roślin chronionych (np. sasanka otwarta).

Przy realizacji *Planu* znajduje zatrudnienie wiele podmiotów gospodarczych związanych z branżą usług leśnych oraz przetwórstwem drewna. Do skutków społecznych wynikających z braku realizacji dokumentu należałoby przede wszystkim ograniczenie rynku pracy na obszarze dotkniętym strukturalnym bezrobociem. Przełożyłoby się to na utratę często jedynej źródła utrzymania dla wielu rodzin, na terenie gdzie znalezienie alternatywnego zajęcia jest bardzo trudne. Poprzez spadek popytu i konsumpcji, skutki braku realizacji *Planu* potencjalnie mogłaby odczuć cała lokalna gospodarka.

Brak realizacji *Planu* mógłby spowodować także znaczne ograniczenie działalności nadleśnictwa ze względów ekonomicznych, m.in. zmniejszenie stanu osobowego administracji terenowej, co mogłoby prowadzić na pozbawionych nadzoru obszarach leśnych, do niekontrolowanego użytkowania zasobów drzewnych przez okoliczną ludność. Prowadziłoby to do ograniczenia dostarczania na rynek drewna z legalnych źródeł, a zastąpienie go surowcem pochodzącym z kradzieży, czy też podaż na rynek drzewny surowca z zagranicy lub lasów prywatnych.

Brak realizacji *Planu* może też w znacznym stopniu przyczynić się do pogorszenia się stanu zdrowotnego lasu. Zaniechanie pielęgnowania drzewostanów prowadzi do ich przegęszczenia, co przyczynia się nie tylko do pogorszenia stanu zdrowotnego lasu, ale również do pogorszenia jakości surowca drzewnego i zwiększenia zagrożenia pożarowego.

W drzewostanach takich jest dużo drzew osłabionych, które przegrywając konkurencję z silniejszymi osobnikami tego samego gatunku lub gatunkami o lepszej strategii życiowej, padają ofiarą owadów i grzybów patogenicznych. Drzewostany przegęszczone są także bardziej podatne na szkody ze strony czynników abiotycznych, np. okiści.

4. PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIE PLANU URZĄDZENIA LASU NA ŚRODOWISKO I OBSZARY NATURA 2000

4.1. Przewidywane oddziaływanie Planu na środowisko

Tabela 19. Przewidywane oddziaływanie planu urządzenia lasu na środowisko w granicach zasięgu Nadleśnictwa Knyszyn

Lp.	Elementy środowiska	Rodzaje planowanych czynności i zadań gospodarczych oraz ich przewidywane znaczące oddziaływanie ¹⁾ na elementy środowiska					Oddziaływanie łączne ²⁾ planowanych czynności i zadań gospodarczych
		Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie gniazdowe i przebudowa stopniowa	Rębnie zupełne	Brak zabiegu	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Różnorodność biologiczna	+1	0	+2	0	-1	+1
2	Ludzie	+2	+1	+1	+1	-1	+2
3	Zwierzęta	+1	0	-1	-1	-1	0
4	Rośliny	-1	0	-1	-1	+1	-1
5	Woda	+1	0	0	-1	+1	+2
6	Powietrze	+1	0	-1	-1	+1	0
7	Powierzchnia ziemi	0	0	-1	-1	+1	-1
8	Krajobraz	0	0	-1	-1	+1	0
9	Klimat	+1	0	0	+1	0	+1
10	Zasoby naturalne	+1	0	0	0	0	0
11	Zabytki	0	0	0	0	0	0
12	Dobra materialne	+1	+1	+1	+1	-1	+1
13	Łączna ocena ²⁾ oddziaływania Planu urządzenia lasu na środowisko	+2	0	+1	0	+1	+2

Objaśnienia:

¹⁾ Symbole przewidywanego znaczącego oddziaływania planowanych czynności gospodarczych na elementy środowiska oraz symbole dotyczące okresu tego oddziaływania:

+ (plus) - wpływ dodatni, pozytywny;

0 (zero) - brak znaczącego wpływu,

- (minus) wpływ ujemny, obojętny/negatywny,

1. Oddziaływanie krótkoterminowe, oddziaływanie kilkuletnie, maksymalnie do długości 1 okresu gospodarczego;

2. Oddziaływanie średnioterminowe, oddziaływanie trwające dłużej niż jeden okres gospodarczy, jednak bez trwałego wpływu na dany element środowiska;

3. Oddziaływanie długoterminowe, oddziaływanie mające względnie trwały wpływ na dany element środowiska

²⁾ Łączna ocena nie wynika ze średniej arytmetycznej poszczególnych ocen, lecz stanowi indywidualne podsumowanie zagadnienia.

W celach poglądowych zestawiono powyżej wyniki oceny eksperckiej możliwych oddziaływań na środowisko zamierzeń planowanych do realizacji w ramach Planu, w odniesieniu do wybranych aspektów środowiskowych. Wykonawca Prognozy przyjął, na podstawie dostępnej wiedzy i swoich doświadczeń, biorąc w szczególności pod uwagę skalę i rodzaje planowanych do realizacji przedsięwzięć, że zaplanowane zabiegi gospodarcze, jakkolwiek wiążą się z pewną ingerencją w środowisko to nie spowodują w większości przypadków istotnych zmian stanu środowiska. A poprzez utrzymanie stałej ilości wszystkich faz rozwojowych drzewostanów (biotopów dla różnych grup roślin i zwierząt) oddziaływanie to dla pewnych grup organizmów będzie korzystne.

4.1.1. Oddziaływanie na różnorodność biologiczną

Różnorodność biologiczna oznacza zróżnicowanie życia na wszelkich poziomach jego organizacji. Różnorodność biologiczną można podzielić na:

- różnorodność gatunkową - bogactwo roślin i zwierząt,
- różnorodność genetyczną (wewnątrzgatunkową) - zróżnicowanie genów poszczególnych gatunków,
- różnorodność ekosystemów - bogactwo siedlisk warunkujących bogactwo ekosystemów.

Ochrona różnorodności biologicznej w nadleśnictwie realizowana jest na podstawie obowiązujących w Lasach Państwowych zarządzeń i instrukcji.

W zakresie różnorodności gatunkowej - mogą być oceniane zapisy *Planu* dotyczące:

- a) wpływu projektowanych zabiegów na różnorodność gatunkową grzybów, roślin i zwierząt,
- b) wpływu projektowanych zabiegów na zróżnicowanie gatunkowe drzewostanów.

W pierwszym przypadku jednoznaczna ocena nie jest możliwa, gdyż realizacja *Planu* może różnie wpływać na poszczególne grupy gatunków. Dla niektórych jest to działanie negatywne dla innych pozytywne. Na przykład cięcia rębne w 90-letnim borze sosnowym, będą niekorzystne dla gatunków związanych z dojrzałymi drzewostanami iglastymi (włochatka, sóweczka czy dzięcioł czarny), a korzystne dla gatunków potrzebujących otwartej przestrzeni w lesie: lelek, lerka czy sasanka otwarta.

Nawet to niekorzystne oddziaływanie może dotyczyć tylko pojedynczych osobników, natomiast do populacji będzie to miało minimalne znaczenie z względu na zasadę utrzymania w *Planie* trwałości lasu (wszystkich faz rozwojowych).

Odnosnie wpływu projektowanych zabiegów na zróżnicowanie gatunkowe drzewostanów, zaprojektowane w *Planie* działania zmierzają do przebudowy drzewostanów o niedostosowanym składzie gatunkowym do siedliska przyrodniczego (siedliska grądowe zdominowane przez sosnę i świerk), polegają na stopniowej, rozłożonej w czasie przebudowie przy użyciu rębni złożonych i zabiegach hodowlanych prowadzących do uzyskania składu gatunkowego dostosowanego do charakteru siedliska.

Kolejnym istotnym skutkiem założeń zaplanowanych w *Planie*, o oddziaływaniu jednoznacznie dodatnim, jest wyłączenie z zabiegów gospodarczych pewnych grup drzewostanów (min. drzewostanów na siedlisku Bb). *Plan* zakłada wyłączenie z użytkowania rębne wszystkich drzewostanów na siedlisku Bb, BMb oraz siedlisku przyrodniczym 91D0 na LMb. Nie planowano także nowych rębni na siedlisku 91E0 na OIJ. Ponadto *Plan* zakłada pozostawienie podczas wykonywania zabiegów drzew dziuplastych, pozostawienie do naturalnej śmierci i całkowitej mineralizacji pojedynczych drzew na siedliskach przyrodniczych oraz kęp starodrzewów na powierzchniach użytkowanych rębnie. W wyniku takiego podejścia wytworzą się w lasach gospodarczych ostoje bioróżnorodności, które powiększą refugia dla gatunków i siedlisk.

Różnorodność gatunkową lasów Nadleśnictwa Knyszyn obrazują między innymi:

- tabela Va – Powierzchniowa tabela klas wieku wg rzeczywistego udziału gatunków drzew w typach siedliskowych lasu,

- wykaz roślin chronionych i rzadkich występujących na gruntach nadleśnictwa – zamieszczony w „*Programie ochrony przyrody*”,
- wykaz zwierząt chronionych na gruntach nadleśnictwa – zamieszczony w „*Programie ochrony przyrody*”,
- wykaz siedlisk chronionych w ramach programu Natura 2000 – zamieszczony w „*Programie ochrony przyrody*”,
- wykaz gatunków roślin i zwierząt chronionych w ramach Natura 2000 – zamieszczony w „*Programie ochrony przyrody*”.

Na podstawie opisów taksacyjnych można stwierdzić, że lasy Nadleśnictwa Knyszyn tworzy 19 gatunków drzew, w tym 11 takich, które są gatunkami panującymi w drzewostanach (załącznik 5).

Plan niesie pewne ryzyko związane z ujemnym wpływem na niektóre gatunki zwierząt (w mniejszym stopniu roślin), których stanowiska mogłyby zostać zniszczone podczas prac leśnych. Jednakże ryzyko to daje się sprowadzić do wartości minimalnej poprzez pewne założenia *Planu*:

- wyłączenie z zabiegów drzewostanów na siedlisku Bb,
- nie prowadzenie cięć rębnych na stwierdzonym podczas taksacji siedlisku przyrodniczym 91D0,
- nie planowano nowych rębni na stwierdzonym siedlisku przyrodniczym 91E0,
- znajomość rozlokowania w terenie stanowisk rzadkich i chronionych roślin i zwierząt (wyłączenie takich miejsc z zabiegu w ramach wydzielania - kępa),
- w przypadku znanych stanowisk ptaków, wykonanie zabiegów gospodarczych w sposób minimalizujący ryzyko utraty lęgów bądź wykonanie zabiegu poza okresem lęgowym,
- dysponowanie wyszkoloną kadrą leśną, która podczas zabiegów gospodarczych (lustracja terenowa przed wykonaniem zabiegu) potrafi zminimalizować ryzyko zniszczenia siedliska cennego gatunku (poprzez wyłączenie z działań gospodarczych obszaru występowania/gniazdowania gatunku) - wykluczenie konfliktu zabiegu z ewentualnym stanowiskiem lęgowym gatunków ptaków.

Oceniając wpływ zaprojektowanych działań pod kątem ich wpływu na różnorodność gatunkową drzewostanów odnieść się trzeba głównie do zamieszczonej w *Planie* tabeli zawierającej proponowane TD i składy gatunkowe upraw. Dla każdego typu siedliskowego lasu określany jest optymalny TD (lub kilka TD) oraz proponowane składy upraw z określeniem przedziału procentowego udziału każdego gatunku. Analiza wspomnianej tabeli pozwala na stwierdzenie, że łącznie w nadleśnictwie w składach gatunkowych odnowień uwzględnione zostały wszystkie gatunki drzew leśnych, występujące naturalnie na obszarze nadleśnictwa. Gdyby w *Planie* uwzględniano jedynie potrzeby gospodarcze i możliwości produkcji drewna, pula stosowanych gatunków była by znacznie mniejsza.

4.1.2. Oddziaływanie na ludzi

Oddziaływanie zapisów projektu planu urządzenia lasu na ludzi należy rozpatrywać w dwóch wymiarach. Pierwszym są korzyści ekonomiczne związane z funkcją produkcyjną lasu, realizowaną przede wszystkim poprzez pozyskanie drewna. Drugim wymiarem są

szeroko rozumiane korzyści o charakterze społecznym. Możliwość realizowania funkcji ekonomicznej lasu wiąże się ściśle z wymogami *Planu*, ponieważ prowadzenie gospodarki leśnej odbywa się w oparciu o zapisy tego dokumentu. Korzystny wpływ postanowień *Planu* na ludzi uwidacznia się poprzez zapewnienie pracy i dochodów, zarówno społecznościom lokalnym zamieszkującym teren nadleśnictwa, jak też w szerszym ujęciu, grupom zawodowym związanym z leśnictwem i branżą drzewną. Ludzie znajdują zatrudnienie i osiągają korzyści finansowe przy wykonywaniu wszystkich zabiegów gospodarczych zaplanowanych w projekcie PUL (odnowień, pielęgnacji drzewostanów, rębni). Trudnym do zmierzenia aspektem ekonomicznym, który wiąże się z zasadą zachowania trwałości lasów oraz ich powszechnej dostępności, są korzyści (dochody) związane z możliwością pozyskania runa leśnego. Dodatni wpływ zapisów planu w wymiarze społecznym jest związany przede wszystkim z szerokim udostępnianiem lasów jako miejsca rekreacji, wypoczynku oraz prowadzenia różnorodnych działań z zakresu promocji i edukacji ekologicznej m.in. prowadzenie zajęć z młodzieżą, organizowanie konkursów ekologicznych, cyklicznych akcji plenerowych oraz zajęć terenowych w oparciu o wytyczone i oznakowane ścieżki dydaktyczno-edukacyjne. Zadania związane z tymi zagadnieniami są opisane w części składowej *Planu* jaką jest *Program ochrony przyrody w nadleśnictwie*. Zapisy *Planu*, a w szczególności *Programu ochrony przyrody*, mogą być pomocne dla nadleśnictwa przy projektowaniu miejsc turystyczno-rekreacyjnych, szlaków turystycznych, ścieżek edukacyjnych, edukacji przyrodniczo-leśnej.

Realizacja *Planu* nie wpływa bezpośrednio na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi, jako że charakter zaplanowanych zabiegów i działań dotyczy wyłącznie kształtowania drzewostanów w ekosystemach leśnych. Prace leśne wykonywane są wyłącznie w lesie, a teren objęty wycinką drzew powinien być, według wewnętrznych przepisów oraz zasad BHP, oznaczony znakami zakazu wstępu. Zakłady Usług Leśnych, wykonujące czynności w zakresie pozyskania i hodowli, są w tym zakresie przeszkolone oraz mają stosowne uprawnienia. Tak więc o ile sam *Plan* nie zawiera zapisów mogących wpływać negatywnie na zdrowie i bezpieczeństwo ludzi wykonujących prace leśne, o tyle jego realizacja, bez zachowania podstawowych zasad bezpieczeństwa, może takie ryzyko zawierać.

Wpływ zapisów projektu planu urządzenia lasu na ludzi, zarówno w krótkim jak też w długim okresie czasu, należy uznać za dodatni.

4.1.3. Oddziaływanie na rośliny i grzyby, w szczególności na gatunki chronione

Istotny wpływ *Planu* na komponenty środowiska przyrodniczego może dotyczyć wybranych gatunków roślin i grzybów. *Plan* oddziałuje bezpośrednio na te gatunki lub może też oddziaływać pośrednio, poprzez zmiany ich siedlisk.

W *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunkowej ochrony roślin* wprowadzono zakaz niszczenia siedlisk roślin. Zakaz ten nie dotyczy wykonywania czynności związanych z prowadzeniem racjonalnej gospodarki leśnej, jednakże, jeżeli technologia prac umożliwia zachowanie stanowisk gatunków chronionych należy ją promować. Odstępstw od zakazów nie stosuje się do gatunków oznaczonych symbolem (3) w załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia. W przypadku Nadleśnictwa Knyszyn jest to sasanka otwarta oraz brzoza niska. Z kolei w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunkowej ochrony grzybów*, odstępstw od

tożsamego zakazu niszczenia siedlisk nie stosuje się do gatunków oznaczonych symbolem (1) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia. W przypadku Nadleśnictwa Knyszyn brak jest takich gatunków, niemniej w przypadku stwierdzenia ich stanowisk również w lasach gospodarczych, należy uwzględnić obowiązujące przepisy o ochronie strefowej.

Głównym zagrożeniem dla chronionych gatunków roślin i grzybów jest utrata właściwości siedlisk w wyniku prowadzenia rębni a także ich mechaniczne uszkodzenie podczas prowadzenia prac związanych z pozyskaniem drewna i pielęgnacją lasu. Dla wielu gatunków jest to zagrożenie czasowe, gdyż szybko rekolonizują powierzchnię, ale dla niektórych będzie to poważne zagrożenie. *Plan* wprowadza szereg czynności, które mają ograniczyć lub wyeliminować negatywny wpływ cięć rębnych oraz zabiegów pielęgnacyjnych i sanitarnych (zawarte w *Programie Ochrony Przyrody*, rozdz. 7). Zastosowanie tych wymogów powinno zapewnić minimalny wpływ *Planu* na rośliny chronione.

Z dostępnych informacji wynika, że wszelkie przedsięwzięcia ujęte do realizacji w *Planie* zostały zaplanowane w taki sposób, by ograniczyć lub uniknąć negatywnego wpływu na te gatunki. Nie można jednak wykluczyć, że pojedyncze stanowiska gatunków chronionych mogą zostać uszkodzone podczas prac leśnych. Dotyczy to zwłaszcza takich gatunków, które są pospolite, jak np. widłak jałowcowaty. Populacja takich gatunków nie jest zagrożona w nadleśnictwie, mimo, że pojedyncze płaty mogą ulec zniszczeniu.

Ocenę oddziaływania zapisów projektu planu urządzenia lasu na chronione i rzadkie gatunki przeprowadzono z zastosowaniem analizy dostępnych danych o ich występowaniu, otrzymanych z nadleśnictwa, zebranych podczas prac terenowych i aktualnej wiedzy o biologii i ekologii gatunków chronionych.

Analiza wpływu zapisów *Planu* na chronione gatunki roślin, które są jednocześnie gatunkami z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, szczegółowo omówione zostaną w punkcie „Przewidywane oddziaływanie planu na gatunki sieci Natura 2000”.

Tabela 20. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na chronione gatunki roślin

Lp.	Gatunek	Liczba stanowisk	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych						Przewidywany wpływ ¹
			Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Bez wskazówki	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ochrona ścisła									
1	Arnika górską <i>Arnica montana</i>	2			2				2-obojętny
2	Brzoza niska <i>Betula humilis</i>	1						1	1-brak
3	Lilia złotogłów <i>Lilium martagon</i>	6			5		1		1-negatywny 5-obojętny
4	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	1				1			1-obojętny
5	Nasieźrzytał pospolity <i>Ophioglossum vulgatum</i>	4			2		1	1	1-negatywny 1-brak 2-pozytywny
6	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i>	1						1	1-brak
7	Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	4			4				4-pozytywny
8	Tajeża jednostronna <i>Goodyera repens</i>	2					1	1	1-negatywny 1-brak

Lp.	Gatunek	Liczba stanowisk	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych						Przewidywany wpływ ¹
			Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Bez wskazówki	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Wielosił błękitny <i>Polemonium caeruleum</i>	9			2		1	6	1-negatywne 2-obojętny 6-brak
Razem		30	0	0	15	1	4	10	4-negatywny 10-obojętny 6-pozytywny 10-brak
Ochrona częściowa									
1	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i>	69			12		2	55	2-negatywny 12-obojętny 55-brak
2	Biczycza trójwręban <i>Bazzania trilobata</i>	2						2	2-obojętny
3	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i>	19		1	8	1	4	5	14-obojętny 5-brak
4	Bobrek trójlistkowy <i>Menyanthes trifoliata</i>	3			2			1	2-obojętny 1-brak
5	Chrobotki <i>Cladonia sp.</i>	59			48		2	9	2-obojętny 9-brak 48-pozytywny
6	Drabik drzewkowaty <i>Climacium dendroides</i>	9			8			1	8-obojętny 1-brak
7	Gnieźnik leśny <i>Neottia nidus-avis</i>	5			1	4			5-obojętny
8	Goździk piaskowy <i>Dianthus arenarius</i>	2			2				2-obojętny
9	Gruszczyka zielonawa <i>Pyrola chloranta</i>	3			3				3-pozytywny
10	Kocanki piaskowe <i>Helichrysum arenarium</i>	2						2	2-brak
11	Kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i>	14			10		2	2	2-negatywny 10-obojętny 2-brak
12	Kukułka (stopłamek) <i>Dactylorhiza sp.</i>	2						2	2-brak
13	Kukułka krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i>	1						1	1-brak
14	Modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i>	3						3	3-brak
15	Orlik pospolity <i>Aquilegia vulgaris</i>	4			4				4-obojętny
16	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i>	1			1				1-obojętny
17	Pomocnik baldaszkowaty <i>Chimaphila umbellata</i>	7			4		2	1	2-negatywny 4-pozytywny 1-brak
18	Próchniczek błotny <i>Aulacomium palustre</i>	2			1			1	1-obojętny 1-brak
19	Sasanka łąkowa <i>Pulsatilla pratensis</i>	2					1	1	1-negatywny 1-brak
20	Skosatka zanokcicowa <i>Plagiochila asplenoides</i>	6			3		1	2	1-negatywny 3-obojętny 2-brak
21	Torfowiec <i>Sphagnum sp</i>	161			54	6	6	95	12-negatywny 54-obojętny 95-brak

Lp.	Gatunek	Liczba stanowisk	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych						Przewidywany wpływ ¹
			Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne	Bez wskazówki	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i>	153			82	35	3	33	38-negatywny 82-obojętny 33-brak
23	Widlicz (widłak) spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i>	15			13		1	1	1-negatywny 13-obojętny 1-brak
24	Widłak goździsty <i>Lycopodium clavatum</i>	51			43		4	4	4-negatywny 43-obojętny 4-brak
25	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i>	366		2	197	57	34	76	91-negatywny 199-obojętny 76-brak
26	Widłak <i>Lycopodium sp.</i>	112		1	85	8	5	13	13-negatywny 86-obojętny 13-brak
27	Wroniec widlasty <i>Huperzia selago</i>	3				2		1	2-negatywny 1-brak
28	Zimozioł północny <i>Linnaea borealis</i>	1					1		1-negatywny
Razem		1077	0	4	581	113	68	311	170-negatywny 543-obojętny 55-pozytywny 309-brak
Ogółem		1107	0	4	596	114	62	321	174-negatywny 553-obojętny 61-pozytywny 319-brak

¹Symbole:

„**Brak**” dotyczy gatunków, których stanowiska zinwentaryzowano w wydzieleniach, dla których w opisie taksacyjnym lasu nie zamieszczono wskazań gospodarczych. Dotyczy to również stanowisk na gruntach nieleśnych, ponieważ *Plan urządzenia lasu* nie zawiera wskazań dla tych gruntów.

„**Obojętny**” dotyczy gatunków, których biologia pozwala przypuszczać, że zaplanowane zabiegi, głównie trzebieże i cięcia rębne nie spowodują istotnego ubytku w liczebności i kondycji tych populacji. Są to najczęściej gatunki pospolite w skali nadleśnictwa (np. wawrzynek wilczelyko, bagno zwyczajne, widłak jałowcowaty i goździsty, torfowce, bielista siwa, chrobotki, płucnica islandzka), o których można sądzić, że liczba stanowisk jest większa, niż udało się określić na podstawie zebranych materiałów.

„**Negatywny**” dotyczy gatunków, dla których zabiegi gospodarcze mogą wpłynąć na pogorszenie się liczebności populacji lub pogorszenie się stanu zdrowotnego osobników.

„**Pozytywny**” dotyczy gatunków, których biologia pozwala przypuszczać, że zaplanowane zabiegi, głównie trzebieże i cięcia rębne przyczynią się do poprawy warunków siedliskowych, głównie poprzez dostarczenie większej ilości światła do dna lasu.

Na gruntach nadleśnictwa zinwentaryzowano 30 stanowisk roślin i grzybów objętych ochroną ścisłą oraz 1070 stanowisk podlegających ochronie częściowej. W większości wydzieleń przy prawidłowym wykonaniu zaplanowanych czynności gospodarczych ich realizacją będzie miała wpływ obojętny na stanowiska gatunków chronionych. Negatywnie na rośliny i grzyby chronione oddziaływać może wykonywanie rębni zupełnych i złożonych w 169 stanowiskach. Dotyczy to w większości przypadków wydzieleń ze stanowiskami roślin chronionych, ale dość pospolitych w skali nadleśnictwa i całego kraju (wawrzynek wilczelyko, widłak jałowcowaty). Ochrona istniejących płatów powinna polegać na pozostawianiu biogrup drzew na użytkowanych powierzchniach. Znajomość lokalizacji tych stanowisk przez służby leśne, powinna zapewnić ich ochronę podczas prac leśnych. Cześć zabiegów może mieć korzystny wpływ na stanowiska roślin. Dotyczy to m.in., zagrożonej w skali europejskiej sasanki otwartej. Jest to gatunek światłoządny i prawidłowo wykonana trzebież może zwiększyć jej konkurencyjność. Podobnie w przypadku chrobotków czy

gruszyckowatych, dla których przetrwania istotne są zaburzenia w runi. Trzebieże a nawet rębnie mogą się przyczynić do zwiększenia areału siedlisk tych gatunków.

Można założyć, że realizacja zaprojektowanych w planie zabiegów gospodarczych nie będzie miała znaczącego negatywnego wpływu na rośliny chronione na terenie nadleśnictwa.

4.1.4. Oddziaływanie na zwierzęta, w szczególności na gatunki chronione

W tej części *Prognozy* analiza wpływu zapisów *Planu* na chronione gatunki zwierząt będzie dotyczyć gatunków o znanych miejscach bytowania lub przynajmniej potwierdzonym występowaniu. Dane te zestawiono głównie na podstawie informacji uzyskanych podczas wykonanej w 2007 r. inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt w aspekcie sieci Natura 2000, innych źródeł danych z nadleśnictwa, Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej, materiałów zawartych w PZO dla obszarów Natura 2000, materiałów z publikacji naukowych oraz danych zebranych podczas prac terenowych przez wykonawcę *Planu*.

Wpływ zapisów *Planu urządzania lasu* na zwierzęta, w szczególności na gatunki chronione, wykonano na podstawie listy gatunków przedstawionej w *Programie ochrony przyrody* oraz zaplanowanych zabiegów gospodarczych w wydzieleniach, w których te gatunki zinwentaryzowano. W materiałach pozyskanych z ww. źródeł brak danych dotyczących lokalizacji wszystkich gatunków zwierząt. W poniższym zestawieniu analizowano wpływ jedynie na znane stanowiska zwierząt.

Analiza wpływu zapisów *Planu* na chronione gatunki zwierząt, które są jednocześnie gatunkami z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej i II Dyrektywy Siedliskowej, szczegółowo omówione zostaną w punkcie „Przewidywane oddziaływanie planu na gatunki sieci Natura 2000”.

Tabela 21. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na zwierzęta chronione

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba stanowisk	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze					Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie				
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania		
						I	II	III	IV				V	
						Liczba wydzieli								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
BEZKREGOWCE														
Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	4	4										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba stanowisk	Planowane zabiegi gospodarcze									Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie		
		Bez zabiegów gospodarczych	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania						
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	I	II			III	IV	V			
						Liczba wydzieli									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
PTAKI															
Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	6	37										brak	brak	<p>Wskazana jest konsultacja z RDOŚ przed przystąpieniem do zabiegów w granicach strefy ochrony okresowej. Prace te można wykonywać poza okresem ochronnym tj. od 01.08 do 31.12. Wszelkie prace w strefie całorocznej mogą się odbywać po uzyskaniu zgody RDOŚ.</p> <p>Jedno ze stanowisk jest wykazane w PZO natomiast brak potwierdzenia przez RDOŚ. Przed przystąpieniem do działań należy zweryfikować obecność gniazda.</p> <p>Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i>.</p>	
					26							1	-		
							2						3		-
										2			3		-
Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	2	3										brak	brak	<p>Wskazana jest konsultacja z RDOŚ przed przystąpieniem do zabiegów w granicach strefy ochrony okresowej. Prace te można wykonywać poza okresem ochronnym tj. od 01.08 do 31.12. Wszelkie prace w strefie całorocznej mogą się odbywać po uzyskaniu zgody RDOŚ.</p> <p>Jedno ze stanowisk jest wykazane w PZO PLB200003 natomiast brak potwierdzenia przez RDOŚ. Brak jest tam zaplanowanych działań.</p> <p>Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i>.</p>	
					5							1	-		
Derkacz <i>Crex crex</i>	1	1										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba stanowisk	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie		
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania			
						I	II	III	IV	V					
						Liczba wydzieleń									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Dzięcioł białogrzbiety <i>Denrocopos leucopteros</i>	2	2										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	17	4										brak	brak	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
					7							1	0		
							1						3		-
									4				3		-
Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	10	4										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
					5							1	0		
										1			3		-
Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	8	5										brak	brak	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
					2							1	0		
									1				3		-
Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	2				1							1	0	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
									1				3		-
Dziwonia <i>Carpodacus erythrinus</i>	2	2										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	1				1							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
Jarzębatka <i>Sylvia nosoria</i>	4	1										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
					3							3	0		
Kobuz <i>Falco subbuteo</i>	2			1								1	0	W przypadku wykonanej odnowień ptak przeniósł się do sąsiednich wydzieleń. W przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku, rębnię należy wykonać poza sezonem lęgowym. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
							1					3	-		

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba stanowisk	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie		
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania			
						I	II	III	IV	V					
						Liczba wydzieleni									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	3	3										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	12	10			2							brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	19			1								1	0	Przy cięciach pielęgnacyjnych brak negatywnych skutków oddziaływań Planu, w przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku.	
					15							1	0		
						3							1		-
Lerka <i>Lullula arborea</i>	14			2								1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu. Gospodarka leśna sprzyja gatunkowi.	
					5							1	+		
						6							3		+
								1				3	+		
Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	3				3							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i>	12	38										brak	brak	Wskazana jest konsultacja z RDOŚ przed przystąpieniem do zabiegów w granicach strefy ochrony okresowej. Prace te można wykonywać poza okresem ochronnym tj. od 01.09 do 28/29.02. Wszelkie prace w strefie całorocznej mogą się odbywać po uzyskaniu zgody RDOŚ. Cztery stanowiska są wykazane w PZO natomiast brak potwierdzenia przez RDOŚ. Przed wykonaniem zabiegu należy zweryfikować w wydzieleniach obecność gniazda. Jedno ze stanowisk wskazane w PZO znajduje się w rezerwacie. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu	
					36								1		-
										1					3
									10				3	-	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba stanowisk	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie		
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania			
						I	II	III	IV	V					
						Liczba wydzieli									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Orzechówka <i>Nucifraga caryocatactes</i>	4	1										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i>	
					3							1	0		
Podróżniczek <i>Luscinia svecicia</i>	1	1										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .	
Puszczyc <i>Strix aluco</i>	5	1										brak	brak	Przy cięciach pielęgnacyjnych brak negatywnych skutków oddziaływań <i>Planu</i> , w przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku.	
					2							1	0		
									2				3		-
Puchacz <i>Bubo bubo</i>	17	4										brak	brak	Wskazana jest konsultacja z RDOŚ przed przystąpieniem do zabiegów w granicach strefy ochrony okresowej. Prace te można wykonywać poza okresem ochronnym tj. od 01.08 do 31.12. Wszelkie prace w strefie całorocznej mogą się odbywać po uzyskaniu zgody RDOŚ. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .	
					9							1	-		
									3				3		-
											1		3		-
Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	22	12										brak	brak	Przy cięciach pielęgnacyjnych brak negatywnych skutków oddziaływań <i>Planu</i> , w przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku.	
					6							1	0		
							2						3		-
									1				3		-
Siniak <i>Columba oenas</i>	12	2										brak	brak	Przy cięciach pielęgnacyjnych brak negatywnych skutków oddziaływań <i>Planu</i> , w przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku.	
						4						1	0		
							1						3		-
									5			3	-		
Słowik szary <i>Luscinia luscinia</i>	2	2										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba stanowisk	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie	
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania		
						I	II	III	IV	V				
						Liczba wydzieleń								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>		2										brak	brak	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Stanowiska stwierdzone w PZO lecz niepotwierdzone przez RDOŚ. Przed przystąpieniem do zabiegów należy dokonać lustracji terenowej celem weryfikacji obecności zasiedlonej dziupli. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.
	4				1							1	0	
									1			3	-	
Trzmielojad zwyczajny <i>Pernis pavorus</i>	5	1										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.
					4							3	0	
Uszatka błotna <i>Asio flemmus</i>	1				1							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.
Włochatka <i>Aegolius funereus</i>		1										brak	brak	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Stanowiska stwierdzone w PZO lecz niepotwierdzone przez RDOŚ. Przed przystąpieniem do zabiegów należy dokonać lustracji terenowej celem weryfikacji obecności zasiedlonej dziupli. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.
	5				3							1	0	
									1			3	-	
Wodnik <i>Rallus aquaticus</i>	3	3										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.
Wójcik <i>Phylloscopu trochiloides</i>	1				1							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.
Żuraw <i>Grus grus</i>		3										brak	brak	Zabieg rębni należy wykonywać poza sezonem lęgowym. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.
	8				4							1	0	
									1			3	-	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba stanowisk	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze					Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie				
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania		
						I	II	III	IV				V	
						Liczba wydzieleń								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
SSAKI														
Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	8	7										brak	brak	Gatunek mało wrażliwy na gospodarkę leśną. Zapisy <i>Planu</i> nie wpłyną na stan zachowania gatunku.
												3	0	

Objaśnienia:

¹⁾ Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na znane stanowiska:

Rodzaj oddziaływania:

3 - oddziaływanie długoterminowe
2 - oddziaływanie średnioterminowe
1 - oddziaływanie krótkoterminowe
0 - brak wpływu

Wpływ oddziaływania

+ wpływ dodatni
- wpływ ujemny
0 brak wpływu

Z dostępnych informacji wynika, że wszelkie przedsięwzięcia, ujęte do realizacji w *Planie*, zostaną w taki sposób wykonane, by ograniczyć lub uniknąć negatywnego wpływu na te gatunki. Ewentualne zmniejszenie miejsc bytowania gatunków preferujących starsze drzewostany, zastępowane jest w obszarach sąsiednich w wyniku starzenia się drzewostanów. Zwierzęta mają zatem możliwość migracji na pobliskie tereny o podobnych warunkach.

Tabela 22. Wpływ zaplanowanych wskazań gospodarczych na chronione gatunki zwierząt występujące w pospolicie na całym obszarze nadleśnictwa

Gatunek	Ogólny opis występowania	Sposoby ograniczenia negatywnego wpływu zapisane w <i>Planie</i> lub potrzeby ochrony	Uwagi i wnioski do <i>Planu</i>
1	2	3	4
Ropucha paskówka <i>Epidalea calamita</i>	Lekkie, głównie piaszczyste gleby, żwirownie	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Ropucha szara <i>Bufo bufo</i>	Różne środowiska ze zbiornikami wodnymi	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Rzekotka drzewna <i>Hylo arborea</i>	Skraje lasów, zarośla, wilgotne łąki, bagna	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Traszka zwyczajna <i>Triturus vulgaris</i>	Małe i płytkie wody	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Żaba jeziorkowa <i>Rana lessonae</i>	Małe i średnie zbiorniki wodne, rowy, glinianki	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Żaba śmieszka <i>Rana ridibundus</i>	Starorzeczka, jeziora i duże stawy	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i>	Niezbyt kwaśne torfowiska i bagna oraz sąsiadujące łąki i widne lasy	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów

Gatunek	Ogólny opis występowania	Sposoby ograniczenia negatywnego wpływu zapisane w <i>Planie</i> lub potrzeby ochrony	Uwagi i wnioski do <i>Planu</i>
1	2	3	4
Żaba trawna <i>Rana temporaria</i>	Mniejsze i większe zbiorniki wodne i lasy w ich pobliżu	Zakaz odwadniania oczek wodnych i zmian stosunków wodnych	Prowadzenie zabiegów wokół zbiorników wodnych w okresie zimowym, pozostawianie ekotonów
Gatunki ptaków leśnych: bogotka, czarnogłówka, czubatka, czyżyk, dudek, dzięcioł zielony, dzięciołek, gil, grubodziób, jastrząb, kapturka, kos, kowalik, krętogłów, kruk, krzyżodziób świerkowy, kukułka, kwiczoł, modraszka, muchołówka białoszyja, muchołówka żałobna, mysikrólik, paszkot, pełzacz leśny, piecuszek, pierwiosnek, pokrzywnica, puszczyk, raniuszek, rudzik, sikora uboga, sosnowka, sójka, strzyżyk, szpak, śpiewak, świergotek drzewny, świerszczak, świstunka, turkawka, uszatka zwyczajna, wilga, zięba, zniczek	Licznie występujące gatunki leśne w różnorodnych typach drzewostanów, na całym terenie nadleśnictwa	Planowanie urzędniowe zmierzające do wzrostu zasobów drzewnych prowadzone jest w oparciu o szereg wytycznych i zasad sprzyjających wzrostowi bioróżnorodności. Technologia wykonywania prac w leśnictwie powoduje, że są one rozłożone w czasie i przestrzeni, co zapewnia zachowanie populacji tych gatunków we właściwej liczebności oraz utrzymanie ich siedlisk	Zachowanie drzew dziuplastych, fragmentów starych drzewostanów, wywieszanie budek lęgowych, zachowanie ciągłości lasów
Gatunki ptaków związane z terenami rolniczymi i zakrzaczeniami: bocian biały, cierniówka, dziwonia, dzwonec, gadożer, gajówka, gawron, jerzyk, kawka, kobuz, kopcuszek, kulczyk, makolągwa, myszołów, muchołówka szara, ortolan, piegża, pleszka, pliszka siwa, podróżniczek, pokląskwa, potrzyszcz, przepiórka, pustułka, sierpówka, skowronek, sroka, srokosz, szczygieł, świergotek łąkowy, trznadel, wrona, wróbel, zaganiacz,	Nieliczne na terenie gruntów nadleśnictwa, zalatujące z sąsiednich terenów	Pozostawianie ekotonów	Brak
Gatunki ptaków związane ze środowiskiem wodnym: batalion, bąk, bączek, błotniak stawowy, brzęczka, cyraneczka, czajka, czapla biała, czapla siwa, kropiatka, krwawodziób, kulik wielki, łączak, łożówka, perkoz rdzawoszyi, potrzos, remiz, rokitniczka, rycyk, sieweczka rzeczna, świstun, trzcinniczek, wodniczka, wodnik, zielonka,	Gatunki typowe dla środowisk wodnych, trzcinowisk, łożowisk	Ochrona terenów nad jeziorami i rzekami polegająca na pozostawianiu stref nieużytkowanych rębniami w strefie okalającej zbiorniki wodne	Brak
Gatunki chronionych ssaków: jez wschodni, łasica, gronostaj, kret, orzesznica, ryjówka aksamitna, ryjówka malutka, rzęsorek rzeczek, wiewiórka pospolita	Gatunki występujące na terenie całego nadleśnictwa – szeroki wachlarz siedlisk	Brak stwierdzonego wpływu na populację tych gatunków	Brak

Analizę potencjalnego wpływu można rozpatrywać również w kontekście ingerencji w siedliska gatunków zwierząt. Ponieważ z analizy wpływu *Planu* na siedliska przyrodnicze (zawartej w pkt. 4.2.1.) wynika wniosek o braku negatywnego wpływu *Planu* na te siedliska,

można więc oczekiwać, że realizacja *Planu* nie wpłynie w sposób istotny (negatywny) na populację zwierząt chronionych występujących na tych siedliskach.

Podsumowując należy stwierdzić, że *Plan* nie będzie miał negatywnego oddziaływania na gatunki częste (występujące pospolicie). Pewne zapisy *Planu*, polegające zwłaszcza na automatycznym wykonaniu zawartych w opisie taksacyjnym zabiegów, mogą stwarzać ryzyko wystąpienia negatywnego oddziaływania. Jednak uszczegółowienie sposobu wykonania tych zabiegów zamieszczone w *Programie*, jak również pewne modyfikacje z *Prognozy* oraz rozłożenie w czasie i przestrzeni zabiegów w kontekście ilości i jakości dostępnych siedlisk (omówione w rozdziale „*Ocena wpływu zaplanowanych zabiegów na rośliny i zwierzęta na podstawie analizy przewidywanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów*”), zagrożenie to minimalizują.

4.1.5. Wpływ gatunków obcych geograficznie

W zaproponowanych w *Planie* składach gatunkowych upraw, nie występują gatunki drzew obce geograficznie dla terenu Niziny Północnopodlaskiej. Nie wprowadza się również żadnych gatunków napływowych jako drzewa domieszkowe czy biocenotyczne.

4.1.6. Oddziaływanie na wodę

Kształtowanie i ochronę właściwych stosunków wodnych na terenie nadleśnictwa przeprowadza się poprzez ustanowienie lasów wodochronnych, ochronę siedlisk bobrów i małą retencję.

Lasy wodochronne w głównej mierze mają za zadanie utrzymanie i zwiększanie zdolności retencyjnej gleb leśnych, oczyszczanie wody, zasilanie zbiorników wód podziemnych, ochronę źródeł, ochronę cieków i zbiorników wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem i zamulaniem oraz pełnienie funkcji regulatora powierzchniowego i glebowego spływu wody. Są też regulatorem wilgotności gleb terenów przyległych i położonych w niższej części zlewni oraz wilgotności powietrza i spowolnienia spływu powierzchniowego wód.

W Nadleśnictwie Knyszyn utworzono 2226,93 ha lasów wodochronnych (w tym na 1713,70 ha jest to wiodąca kategoria ochronności).

W lasach wodochronnych stosuje się zasady zagospodarowania zapewniające stałą obecność szaty leśnej. W strefie bezpośrednio przyległej do źródeł i ujęć wody, w lasach łągowych, na siedliskach bagiennych, wzdłuż linii brzegowej cieków i zbiorników wodnych *Plan* przewiduje pozostawienie drzewostanów bez wskazań gospodarczych, stosowanie rębni złożonych, czy też wyznaczenie stref buforowych. Ochrona siedlisk bobra europejskiego poprzez nie ingerowanie w rozlewiska bobrowe, wpłynie na spowolnienie spływu wód powierzchniowych i w konsekwencji na poprawę reżimu cieków. *Plan* urządzenia lasu zaleca również ochronę śródleśnych źródeł, młak i torfowisk.

W Nadleśnictwie Knyszyn nie przewiduje się wykonywania zabiegów prowadzących do pogorszenia stosunków wodnych. Zabiegi rębne w krótkim i średnim okresie czasu nie mają istotnego wpływu na wodę ze względu na proces zastępowania drzewostanu dojrzałego młodym pokoleniem. Działania i rozwiązania zastosowane w *Planie*, wpłyną jednoznacznie pozytywnie na wody powierzchniowe i podziemne.

4.1.7. Oddziaływanie na powietrze

Las działa jak naturalny filtr powietrza. Wychwytuje cząsteczki pyłów, sadzy i innych szkodliwych substancji gazowych zanieczyszczających atmosferę. Lasy, będąc jednym z głównych producentów tlenu, wiążą jednocześnie znaczne ilości dwutlenku węgla. Sprzyja temu bogactwo roślin i trwałe utrzymywanie pokrywy roślinnej. Zabiegi rębne w krótkim i średnim okresie czasu nie mają istotnego wpływu na powietrze ze względu na proces zastępowania drzewostanu dojrzałego młodym pokoleniem. Wpływ wykonywania prac wskazanych w *Planiu* nie ma znaczącego oddziaływania na powietrze, dlatego można uznać je za neutralne. Prace przy zabiegach hodowlano - ochronnych jak i pielęgnacyjnych w różnym, na ogół niewielkim stopniu, w zależności od użytej technologii, powodują uwalnianie spalin do atmosfery. Są to jednak wartości minimalne.

Zachowanie i pomnażanie zasobów leśnych przyczynia się do poprawy parametrów powietrza, w związku z powyższym wpływ zapisów PUL na powietrze atmosferyczne należy uznać za dodatni.

4.1.8. Oddziaływanie na powierzchnię ziemi

Prowadząc prace gospodarcze, zwłaszcza rębnie zupełne i gniazdowe, oprócz uszkodzeń szaty roślinnej, mamy do czynienia z ingerencją w środowisko glebowe. Wyróżnić tu można trzy główne grupy ingerencji, związanych przede wszystkim ze zrywką: zdzieranie pokrywy dna lasu, ubijanie gleby (powstanie kolein) i niebezpieczeństwo zanieczyszczenia gleby wyciekającymi olejami i smarami.

Działania gospodarcze wykonywane na podstawie *Planu* mogą miejscowo wpłynąć nieznacznie negatywnie na powierzchnię ziemi, a zwłaszcza pokrywę glebową. Dotyczy to głównie efektów stosowania maszyn leśnych (ciągniki, harwestery) podczas prac związanych z pozyskaniem drewna w ramach użytkowania rębego i przedrębego oraz w trakcie przygotowania gleby pod odnowienie. Aby ograniczyć ten wpływ w programie ochrony przyrody zamieszczono wskazanie, aby w możliwie największym zakresie wykonywać prace w okresie zimowym (pokrywa śnieżna, mróz) oraz stosować sieć szlaków zrywkowych. Należy również odchodzić od orki na rzecz frezowania gleby, jako sposobu w mniejszym stopniu ingerującego w strukturę gleby w trakcie jej przygotowania pod odnowienie.

W średnio i długookresowej perspektywie czasu trwała roślinność i wzrastający młody drzewostan pokrywają naruszone fragmenty gleby, chroniąc je przed erozją (funkcja glebochronna). Stałe utrzymywanie lasu (jedno z zadań *Planu*) przyczynia się do pozytywnego oddziaływania wymienionych zabiegów na powierzchnię ziemi. Wpływ planu na powierzchnię ziemi w długim okresie czasu należy uznać za dodatni.

Celem ochrony wydm przed procesami erozyjnymi w POP zawarto zalecenie aby przy wykonywaniu zabiegów pielęgnacyjnych (CPP, TW, TP) w drzewostanach porastających wydmy, wyłączyć z zabiegu wierzchowinę gdy istnieje ryzyko uruchomienia procesów erozyjnych.

W celu powstrzymania erozji wodnej i wietrznej utworzono 51,39 ha lasów glebochronnych. Działanie to będzie miało pozytywny wpływ na ochronę powierzchni ziemi.

4.1.9. Oddziaływanie na krajobraz

Ocena jakości krajobrazu jest silnie zindywidualizowana. Każdy człowiek może zupełnie inaczej odbierać te same jego cechy. Dla pewnej grupy ludzi zręby zupełnie wpływają wybitnie negatywnie na krajobraz, dla innych wykonanie zrębu jest „otwarcie” szczelnej, monotonnej scenerii obszaru leśnego i zwiększeniem różnorodności środowiska, a więc i poprawieniem walorów krajobrazowych.

Tym niemniej w niniejszym opracowaniu przyjęto, że w przypadku Nadleśnictwa Knyszyn, zabiegami kształtującymi krajobraz leśny są rębnie. Realizacja zabiegów rębnych wpływa na zróżnicowanie struktury wiekowo-przestrzennej lasu. Wykonywanie zrębów zupełnych może krótkoterminowo negatywnie oddziaływać na krajobraz. To nieznacznie negatywne oddziaływanie jest zredukowane przez odnowienia, które można potraktować jako mające pozytywny wpływ na krajobraz, bioróżnorodność i powstawanie ciekawych zbiorowisk okrajkowych. Ogólna powierzchnia zrębów zupełnych stanowi tylko 3,67% powierzchni nadleśnictwa. W tej sytuacji można przyjąć, że wpływ na krajobraz, działań realizowanych w ramach *Planu* będzie pomijalny, bądź tylko krótkotrwale nieznacznie ujemny.

Należy zauważyć, że w warunkach naturalnych procesów w ekosystemach leśnych (np. w rezerwach objętych ochroną bierną) podobne sytuacje występują i to na większą skalę, w momencie rozpadu drzewostanu.

Zasady ochrony i kształtowania krajobrazu opisano w *Programie ochrony przyrody*, gdzie zamieszczono zadania wzbogacenia struktury krajobrazu oraz niedopuszczanie do uproszczenia ekosystemów leśnych. Istotny jest zapis dotyczący zachowania różnorodności i bogactwa krajobrazu zalecający pozostawienie w stanie nienaruszonym śródleśnych łąk, bagienek, polan czy różnego rodzaju nieużytków, będących często ostoją chronionych gatunków roślin i miejscem bytowania zwierzyny.

4.1.10. Oddziaływanie na klimat

W przypadku *Planu* dla Nadleśnictwa Knyszyn nie przewiduje się znaczącego wpływu gospodarki leśnej na klimat w skali lokalnej. Większość zaprojektowanych zabiegów dotyczy kształtowania struktury gatunkowo-wiekowej drzewostanów, ale w mikroskali. Tymczasem większość czynników klimatycznych może być rozpatrywana tylko w skali makro, czyli co najmniej w skali regionów. Działania podejmowane w pojedynczych wydzieleniach nie mają wpływu na klimat. Elementem planowania, zawartym w projekcie, jest sposób prowadzenia gospodarki leśnej oraz rozmiar pozyskania i zmiany struktury wiekowej. Stwierdzenie o nieznacznie pozytywnym oddziaływaniu realizacji zapisów *Planu* na klimat oparto na podstawie następujących przesłanek:

- ✓ las jest środowiskiem, którego pozytywny wpływ na łagodzenie warunków klimatycznych jest powszechnie znany. Zapisy *Planu* nie naruszając ogólnej powierzchni lasów nie wpływają negatywnie na to zjawisko,
- ✓ racjonalnie prowadzona gospodarka leśna, co jest podstawowym założeniem każdego planu urządzenia lasu, wpływa na powiększanie się zasobów drzewnych, wymusza odnawianie lasu po jego wycięciu oraz sprzyja przebudowie drzewostanów na piętrowe, zróżnicowane gatunkowo i wiekowo,

- ✓ elementy planowania mają istotne znaczenie w wiązaniu węgla z atmosfery, a więc ograniczaniu efektu cieplarnianego. Zwiększenie zasobów drzewnych jest wynikiem zwiększonej asymilacji dwutlenku węgla, powoduje jego wiązanie w drewnie i aparacie asymilacyjnym. Użytkowanie lasu (wycinka) powoduje usunięcie z lasu części biomasy, z której tylko niewielka część ulega spalaniu (i uwolnieniu węgla z powrotem do atmosfery). Większość drewna zostaje przetworzona, a więc przynajmniej czasowo związana w postaci produktów. Po użytkowaniu powstaje w lesie powierzchnia, na której sadzi się młody las, który staje się kolejnym magazynem asymilowanego węgla na kolejne kilkadziesiąt lat,
- ✓ zwiększanie ilości powierzchni biologicznie czynnej w lasach (kształtowanie II piętra, podsadzenia, odnowienia naturalne pod okapem itp.) powoduje zwiększenie asymilacji CO₂ na tej samej powierzchni,
- ✓ dla klimatu lokalnego największe znaczenie ma ochrona zlewni cieków poprzez utworzenie w ramach realizacji *Planu* lasów wodochronnych, ochronę siedlisk bobra i małą retencję. Będą one utrzymywały znaczną ilość wody stykającą się z powietrzem atmosferycznym, co spowoduje zwiększenie wilgotności powietrza w dolinach rzecznych. Szczególnie duże znaczenie ma to w okresach susz i z małą ilością opadów, gdy stała obecność wód powierzchniowych i zwiększona wilgotność powietrza ma korzystny wpływ na roślinność i zwierzęta, w tym szczególnie na chronione gatunki ptaków w ramach obszaru Natura 2000.

4.1.11. Oddziaływanie na zasoby naturalne

Oddziaływanie projektu planu urządzenia lasu na zasoby naturalne sprowadza się do wpływu jego zapisów na stan i wielkość zasobów drewna w lasach nadleśnictwa. W przypadku ocenianego *Planu* jednym z jego głównych celów jest utrzymanie i wzrost zasobów drzewnych, a także racjonalne użytkowanie istniejących zasobów drzewnych.

W przypadku użytkowania rębego poziom pozyskania został dostosowany do potrzeb hodowlanych, stanu zdrowotnego oraz potrzeb przebudowy drzewostanów. Użytkowanie główne zaprojektowano na poziomie 85 % spodziewanego przyrostu zasobów brutto kierując się w głównej mierze potrzebami hodowlanymi drzewostanów. Rzeczywisty poziom pozyskania w użytkowaniu przedrębnym wynosi około 48% spodziewanego przyrostu drzewostanów przedrębnych. Zasoby miąższości grubizny Nadleśnictwa Knyszyn prognozowane w *Planie*, według przedstawionej orientacyjnej prognozy, zwiększą się o ponad 100 tys. m³ brutto, a przeciętna miąższość na 1 ha drzewostanów wynosić będzie ok. 289 m³/ha (przy 288 m³/ha na koniec poprzedniego PUL). Wielkość pozyskania jest stosunkowo niewielka i wynik zarówno z dużych powierzchni wyłączonych z użytkowania, a z drugiej strony z dążenia do równomiernego rozkładu powierzchni różnych klas wieku. Przy zachowaniu znacznych powierzchni wyłączonych z gospodarowania *Plan* zakłada dążenie do zrównoważenia drzewostanów w obszarach objętych gospodarowaniem. Wszelkie działania gospodarcze (odnowienia, pielęgnacje, rębnie, przebudowa drzewostanów) przewidziane w projekcie planu opierają się na zasadach trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, zakładającej zachowanie i pomnażanie zasobów leśnych. Rębnie oraz związana z nimi przebudowa drzewostanów, ze względu na zastępowanie drzewostanu dojrzałego młodym pokoleniem, przyczyniają się do zmniejszenia zasobów w krótkim okresie czasu, umożliwiając

jednocześnie intensywny wzrost młodego pokolenia, korzystnie oddziałując na zasoby. Stąd globalnie mają krótkookresowo wpływ obojętny. Pozostałe zabiegi, czyli odnowienia, pielęgnacje drzewostanów a w długiej perspektywie czasu również rębnie i proces przebudowy, mają jednoznacznie pozytywny wpływ na stan i wielkość zasobów naturalnych, poprzez wzrost miąższości zasobów drzewnych oraz wzrost ich jakości i wartości.

4.1.12. Wpływ cięć odnowieniowych na sąsiadujące ekosystemy

Negatywny wpływ cięć rębnych na sąsiadujące ekosystemy może wystąpić w przypadku zbiorowisk wrażliwych na zmianę lokalnych stosunków wodnych. Duże zręby umiejscowione w bezpośrednim sąsiedztwie nieleśnych siedlisk bagiennych mogłyby przyczynić się do podniesienia poziomu wód gruntowych i spowodować ich zabagnienie.

W trakcie powstawania projektu planu urządzenia lasu rozważano wnikliwie lokalizację drzewostanów przeznaczonych do rębni zupełnych. Stan wiedzy projektujących plan cięć, a szczególnie mające znaczenie nie tylko gospodarcze, rozmieszczenie drzewostanów do wyrębu, oparte było o wiedzę naukową, ZHL, IUL, stan zdrowotny drzewostanów oraz praktykę. Wybrany wariant lokowania cięć rębnych nie narusza ładu czasowo-przestrzennego drzewostanów i pozwala na stałą jednostajną przemianę pokoleń drzew w drzewostanach. Nie przerywa ciągłości kompleksów leśnych.

Zaprojektowane zabiegi realizowane rębniami złożonymi będą polegały na uprzątnięciu drzewostanu w ujęciu jednostkowym (fragment wydzielenia leśnego) o maksymalnej powierzchni do 0,5 ha. Zastosowane cięcia gniazdowe i stopniowe w różnym stopniu naśladują naturalne procesy, zmieniając strukturę drzewostanu, by była podobna do starych lasów bogatych w naturalne odnowienia. Stała osłona gleby zapewnia ciągłość procesów akumulacji i rozkładu ściółki. W związku z tym, przy prawidłowym wykonaniu zaplanowanych cięć, nie powinny mieć one znaczącego wpływu na sąsiadujące ekosystemy.

Ważną kwestią jest ochrona źródeł. Powinna polegać na pozostawieniu buforu wokół tych mikrosiedlisk i nie użytkowanie w ich obrębie.

W przypadku nieleśnych siedlisk przyrodniczych takich jak torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (kod 7110), niekorzystny wpływ mogłaby mieć lokalizacja zrębów zupełnych bezpośrednio przy siedlisku przyrodniczym. Technika przeprowadzania cięć w sąsiadujących drzewostanach (np. obalanie drzew w kierunku nieleśnego siedliska) mogłaby powodować naruszenie struktury przestrzennej lub zniszczenie związanych z tym siedliskiem cennych gatunków roślin. W Nadleśnictwie Knyszyn nie ma jednak przypadków gdy użytkowanie rębnią I ma kontakt z wymienionymi nieleśnymi siedliskami przyrodniczymi.

Przy prawidłowym wykonaniu zaplanowanych zabiegów w użytkowaniu przedrębnym, nie powinny mieć one znaczącego wpływu na sąsiadujące ekosystemy.

4.1.13. Oddziaływanie na zabytki i dobra kultury materialnej

Dobra kultury materialnej na terenie nadleśnictwa, ze względu na ich lokalizację, można podzielić na 2 grupy:

- znajdujące się bezpośrednio na gruntach Lasów Państwowych,
- zlokalizowane w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa.

Na podstawie danych uzyskanych w trakcie prac taksacyjnych oraz informacji uzyskanych z nadleśnictwa, można stwierdzić, iż dobra kultury materialnej stanowią: Twierdza Osowiec, cmentarze, mogiły i krzyże. Lokalizacja wymienionych wyżej obiektów zaznaczona jest na odpowiednich mapach tematycznych, będących załącznikiem *Planu*.

W wydzieleniach, na terenie których zlokalizowane są dobra kultury materialnej, a planowane są zabiegi gospodarcze, *Plan* zaleca wyłączenie danych fragmentów wydzieleń z użytkowania. Nie stwierdzono również wpływu założeń *Planu* na zabytki w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa. Na tej podstawie można uznać, że realizacja zapisów analizowanego dokumentu nie ma negatywnego oddziaływania na zabytki i dobra kultury materialnej.

4.2. Oddziaływanie na obszary NATURA 2000

Art. 55.2 ustawy OOS stwierdza, że „projekt dokumentu, o którym mowa w art. 46 lub 47, nie może zostać przyjęty, o ile nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 34 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jeżeli ze strategicznej oceny oddziaływania na środowisko wynika, że może on znacząco negatywnie oddziaływać na obszar Natura 2000”.

Znaczące oddziaływanie na obszar zostało zdefiniowane w Art. 3 pkt 17 Ustawy OOS i oznacza: „Oddziaływanie na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności działania mogące:

- a) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- b) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub
- c) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami”.

Odpowiedź na wymienione wyżej, w ustępie a) i b) możliwe oddziaływania została szczegółowo przedstawiona w trzech kolejnych podrozdziałach (4.2.1, 4.2.2 i 4.2.3). Z przeprowadzonych analiz otrzymujemy informację: nie pogorszy, nie wpłynie na gatunki i siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000: PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200005 Bagno Wizna, PLB200006 Ostoja Biebrzańska, PLH200006 Ostoja Knyszyńska, PLH200008 Dolina Biebrzy i PLH200024 Ostoja Narwiańska.

Działaniem, które teoretycznie może wpłynąć na integralność obszaru Natura 2000 jest użytkowanie (w tym szczególnie rębne). Jednakże zastosowane w *Planie* rozwiązania, polegające na ograniczeniu użytkowania wrażliwych siedlisk i drzewostanów (Bb, BmB, siedliska chronionych gatunków ptaków) oraz zapewnienie ciągłości trwania lasu, pozwala wykluczyć negatywny wpływ na obszary Natura 2000 w granicach nadleśnictwa.

Realizacja zapisów *Planu* nie będzie miała też wpływu na obszary Natura 2000 leżące w granicach administracyjnych nadleśnictwa, ale na których nadleśnictwo nie ma gruntów w administracji. Obszar PLB200001 Bagienna Dolina Narwi nie graniczy bezpośrednio z gruntami nadleśnictwa.

4.2.1. Przewidywane oddziaływanie na siedliska przyrodnicze

Siedlisko przyrodnicze to „*obszar lądowy lub wodny, naturalny, półnaturalny lub antropogeniczny, wyodrębniony w oparciu o cechy geograficzne, abiotyczne i biotyczne*”. Aktem prawa europejskiego w zakresie ochrony siedlisk jest Dyrektywa Rady 92/43/EWG (dyrektywa siedliskowa). Krajowe prawodawstwo (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000*) określa typy siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony tworzy się obszary Natura 2000.

Na terenie zarządzanym przez Nadleśnictwo Knyszyn występuje 10 siedlisk przyrodniczych, 5 siedlisk leśnych i 8 nieleśnych, 10 z nich ma przypisane powierzchnię do wydzieleń, są to:

- 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi;
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe);
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*);
- 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk;
- 9170 Grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*);
- 91D0 Bory i lasy bagienne (*Ledo-Sphagnetum*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne);
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Fraxino-Alnetum*, olsy źródłiskowe);
- 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)

Ponadto stwierdzono występowanie trzech typów siedlisk:

- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,
- 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*),
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*).

Ich występowanie ma charakter punktowy pośród siedlisk, które nie są objęte ochroną. Zasady wydzielenia siedlisk jako odrębnych pododdziałów wg IUL nie pozwoliły na utworzenie w tych przypadkach oddzielnych wydzieleń. Biorąc pod uwagę powyższe, siedliska te nie zostały przedstawione w macierzach. Dwa z nich to siedliska nieleśne, gdzie zapisy *Planu* nie przewidują czynności gospodarczych, więc nie przewiduje się zaistnienia zagrożeń dla stanu tych siedlisk ze strony gospodarki leśnej. W przypadku 91F0 w Programie Ochrony Przyrody zamieszczono zalecenie lokalizowania kęp przyrodniczych w miejscach występowania tego siedliska.

W Planie Urządzenia Lasu przyjęto siedliska na podstawie opracowania fitosocjologicznego z lat 2015-2016 [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] które zweryfikowało występowanie siedlisk przyrodniczych na obszarze nadleśnictwa. Dodatkowa weryfikacja miała miejsce podczas taksacji. W stosunku do danych o siedliskach zawartych w PZO istnieją rozbieżności. Różnice opisano w pkt. 3.2.7. Negatywnie zweryfikowano siedlisko łąk trzęślicowych – 6410.

W odniesieniu do siedlisk zawartych w PZO, które nie zostały stwierdzone w terenie przez prace fitosocjologiczne, w Programie Ochrony Przyrody znajduje się zapis o konieczności korekty PZO i do tego czasu zastosowanie się do obostrzeń PZO (m.in. wstrzymanie rębni w pozycjach z 91D0 lub lokalizacja tam kępy ekologicznej).

W poniższej tabeli zestawione są zabiegi gospodarcze (główne wskazówki) zaprojektowane w *Planie* dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych z podziałem na lokalizację względem obszarów Natura 2000.

Tabela 23. Rodzaje planowanych zabiegów w wydzieleniach z siedliskami przyrodniczymi Natura 2000

Siedlisko przyrodnicze	Planowane zabiegi gospodarcze								Bez zabiegów gospodarczych	Uwagi
	Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rodzaj rębni						
				I	II	III	IV	V		
ha /%										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
PLH200006 Ostoja Knyszyńska										
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	-	-	-	-	-	-	-	-	4,72	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko
	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
Liczba wydzieleni: 3; Powierzchnia siedliska 4,72 ha										
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	-	-	-	-	-	-	-	-	27,95	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko
	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
Liczba wydzieleni: 1; Powierzchnia siedliska 27,95 ha										
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko
	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
Liczba wydzieleni: 1; Powierzchnia siedliska 1,27 ha										
9170 Grąd subkontynentalny	-	2,80	452,94	-	-	288,37	2,77	-	44,50	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko
	-	0,35	57,23	-	-	36,44	0,35	-	5,63	
Liczba wydzieleni: 176; Powierzchnia siedliska 791,38 ha										
91D0* Bory i lasy bagienne	-	-	11,14	-	-	-	-	-	149,29	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko
	-	-	6,94	-	-	-	-	-	93,06	
Liczba wydzieleni: 68; Powierzchnia siedliska 160,43 ha										
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	-	-	23,20	-	-	-	-	-	127,83	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko.
	-	-	15,36	-	-	-	-	-	84,64	
Liczba wydzieleni: 53; Powierzchnia siedliska 151,03 ha										
PLH200008 Dolina Biebrzy										
2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi	-	-	-	-	-	-	-	-	11,61	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko
	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
Liczba wydzieleni: 1; Powierzchnia siedliska 11,61 ha										

Siedlisko przyrodnicze	Planowane zabiegi gospodarcze									Bez zabiegów gospodarczych	Uwagi
	Zalesienia	Odnowienia	Pielęgnowanie drzewostanów	Rodzaj rębni							
				I	II	III	IV	V			
ha / %											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6430 Ziolorośla nadrzeczne	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko	
	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
Liczba wydzieleń: 1; Powierzchnia siedliska 0,63 ha											
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko	
	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
Liczba wydzieleń: 1; Powierzchnia siedliska 1,20 ha											
9170 Grąd subkontynentalny	-	-	12,12	-	-	-	-	-	-	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko	
	-	-	100	-	-	-	-	-	-		
Liczba wydzieleń: 3; Powierzchnia siedliska 12,12 ha											
91D0* Bory i lasy bagienne	-	-	10,24	-	-	-	-	-	32,83	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko	
	-	-	23,78	-	-	-	-	-	76,22		
Liczba wydzieleń: 43; Powierzchnia siedliska 43,07ha											
91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	-	-	9,10	-	-	-	-	-	-	Zaburzenia runi korzystnie wpłyną na stan siedliska. Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko.	
	-	-	100	-	-	-	-	-	-		
Liczba wydzieleń: 8; Powierzchnia siedliska 9,10 ha											
Poza obszarami siedliskowymi Natura 2000											
9170 Grąd subkontynentalny	-	-	78,27	0,59	-	22,10	6,13	-	-	Rębnia I dotyczy jednego wydzielenia o pow. 0,59 ha Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko	
	-	-	73,09	0,55	-	20,64	5,72	-	-		
Liczba wydzieleń: 37; Powierzchnia siedliska 107,09 ha											
91D0* Bory i lasy bagienne	-	-	-	-	-	-	-	-	4,83	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko	
	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
Liczba wydzieleń: 2; Powierzchnia siedliska 4,83 ha											
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	-	-	-	-	-	-	-	-	19,39	Brak działań mogących wpłynąć negatywnie na siedlisko	
	-	-	-	-	-	-	-	-	100		
Liczba wydzieleń: 7; Powierzchnia siedliska 19,39 ha											
91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	-	-	48,28	-	-	-	-	-	3,38	Odsłonięcie dna lasu korzystnie wpłynie na siedlisko	
	-	-	93,46	-	-	-	-	-	6,54		
Liczba wydzieleń: 16; Powierzchnia siedliska 51,66 ha											

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Tabela 24. Prognoza wpływu Planu na siedliska przyrodnicze Natura 2000

Siedlisko przyrodnicze	Okres oddziaływania na przedmiot ochrony ²⁾	Rodzaje planowanych czynności gospodarczych i ich przewidywany wpływ ¹⁾ na zachowanie stanu ochrony przedmiotów ochrony					Oddziaływanie łączne planowanych czynności i zadań gospodarczych	Uzasadnienie do oceny oddziaływania ³⁾
		Zalesienia	Odnowienia	Przelegnowanie drzewostanów	Rębnie złożone	Rębnie zupełne		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
6430 Zioloorośla nadrzeczne	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1	brak	brak	brak	brak	brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
	3	brak	brak	brak	brak	brak	brak	
9170 Grąd subkontynentalny	1	brak	brak	+	0	-	0	Rębnia I dotyczy jednego wydzielenia o powierzchni 0,59 ha. Wpływ rębni na siedlisko na terenie nadleśnictwa nieistotny. Regulacja i dostosowanie składu drzewostanu do siedliska przyrodniczego. Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	+	0	0	+	
	3	brak	brak	+	+	+	+	
91D0* Bory i lasy bagienne	1	brak	brak	0	brak	brak	0	Regulacja i dostosowanie składu drzewostanu do siedliska przyrodniczego. Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	+	brak	brak	+	
	3	brak	brak	+	brak	brak	+	
91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	1	brak	brak	0	brak	brak	0	Regulacja i dostosowanie składu drzewostanu do siedliska przyrodniczego. Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	+	brak	brak	+	
	3	brak	brak	+	brak	brak	+	
91T0 Sosnowy bór chrobotkowy	1	brak	brak	+	brak	brak	+	Zaburzenia runi i odsłonięcie dla lasu korzystnie wpłyną na stan siedliska. Brak negatywnych skutków oddziaływania Planu.
	2	brak	brak	+	brak	brak	+	
	3	brak	brak	+	brak	brak	+	

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

¹⁾ Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na stan przedmiotu ochrony:

+ (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny.

0 (**zero**) – wpływ obojętny.

- (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny.

brak – symbol „brak” oznacza że na chronionym siedlisku nie zaprojektowano danego zabiegu.

W oparciu o dostępne dane i wiedzę dotyczącą metod ochrony siedlisk uwzględniono:

- Naturalny zasięg i powierzchnię siedliska przyrodniczego,
- Strukturę drzewostanów i funkcje konieczne do długotrwałego zachowania siedliska przyrodniczego,
- Stan ochrony typowych gatunków siedliska przyrodniczego.

²⁾ Symbole dotyczące okresu oddziaływania:

1. oddziaływanie krótkoterminowe (1-5 lat)

2. oddziaływanie średnioterminowe (okres obowiązywania planu - 10 lat)

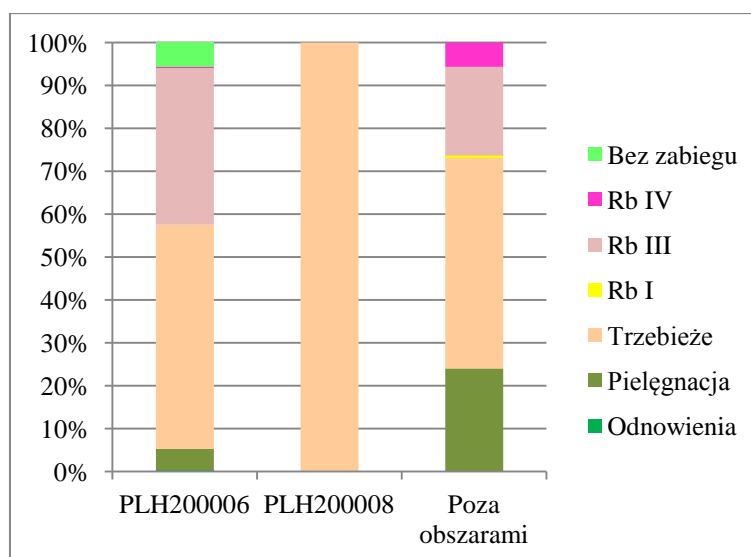
3. oddziaływanie długoterminowe (jedno pokolenie drzewostanu – ok. 100 lat)

(np. symbol - 3. ujemnego oddziaływania długookresowego uznaje się jako równoznaczny z oddziaływaniem znacząco negatywnym).

³⁾ Wyjaśnienie i rozwinięcie oraz zalecenia eliminujące możliwość negatywnego oddziaływania zabiegów gospodarczych.

9170 Grąd subkontynentalny (*Tilio-Carpinetum*, *Melitti-Carpinetum*)

Siedlisko występuje na powierzchni 910,59 ha, w tym na powierzchni 44,50 ha (4,89%) *Plan* nie przewiduje działań gospodarczych. Na pozostałej powierzchni zaprojektowane są działania od odnowień do rębni złożonych. Odnowienia zaplanowano na 2,80 ha. Pielęgnacje zaprojektowano na powierzchni 65,19 ha. Są to zabiegi pielęgnowania gleby, czyszczeń wczesnych, późnych i późnych z pozyskaniem. Trzebieże zaprojektowano na 478,14 ha siedlisk grądowych. Są to zabiegi hodowlano – ochronne polegające na regulacji składu gatunkowego, w celu kreowania składu drzewostanu w kierunku dopasowania go, w miarę istniejących warunków, do siedliska przyrodniczego, bądź służące odślanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów gatunków liściastych (klon zwyczajny, wiązy, dąb szypułkowy, jesion wyniosły, lipa drobnolistna i iwa). Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany jest do fazy rozwojowej drzewostanu (TW lub TP). Rębnię I zaprojektowano na jednym wydzieleniu z niedostosowanym składem gatunkowym do siedliska na powierzchni 0,59 ha (0,06% powierzchni siedliska). Rębnie IIIa, IIIau, IIIb, IIIbu zaplanowano na 310,47 ha – 34,10% siedlisk grądowych a IVd na 8,90 ha (0,98%). Są to działania zaplanowane w celu dostosowania składu drzewostanu do charakteru siedliska przyrodniczego, polegające na stopniowej, rozłożonej w czasie przebudowie.



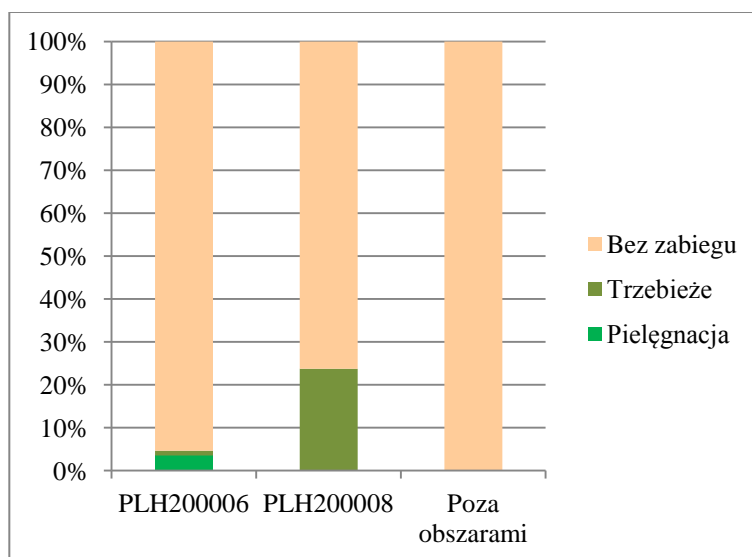
Ryc. 41. Udział [%] powierzchni grądów 9170 według rodzajów zabiegów

Zaprojektowane zabiegi gospodarcze w leśnych siedliskach przyrodniczych mogłyby mieć wpływ na stan tych siedlisk, a zwłaszcza na ocenę parametru „struktura i funkcja” (*Monitoring siedlisk przyrodniczych 2010*). Jednakże, gdy weźmiemy pod uwagę, że cięcia gniazdowe i stopniowe zaplanowano na 35,07% siedliska (jednorazowa ingerencja dotyczy do 30% powierzchni siedliska w wydzieleniu leśnym), a proces przebudowy rozłożony jest na okres 10 do 30 lat, pozostawione są kępy starodrzewu, to skutkiem działania będzie wzbogacenie składu gatunkowego i poprawa struktury pionowej a parametr „struktura i funkcja” nie ulegnie pogorszeniu. W efekcie realizacji *Planu* nie ulegnie pogorszeniu również parametr „powierzchnia siedliska”, gdyż stosowane zabiegi gospodarcze nie zmniejszają powierzchni siedliska. Parametr „szanse zachowania siedliska” wynika z oceny trendów zachodzących zmian w siedliskach oraz możliwości utrzymania jego

właściwego stanu ochrony. Ponieważ 22,52% siedliska jest w stanie B, natomiast 76,21% ma stan C, a projektowane zabiegi mogą pozytywnie wpłynąć na stan siedliska, pozwala to na ocenę: brak zagrożenia i negatywnych trendów dla siedlisk grądowych. Realizacja *Planu* nie wpłynie więc negatywnie na stan siedliska.

91D0 Bory i lasy bagiennie (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Ledo-Sphagnetum*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagiennie lasy borealne)

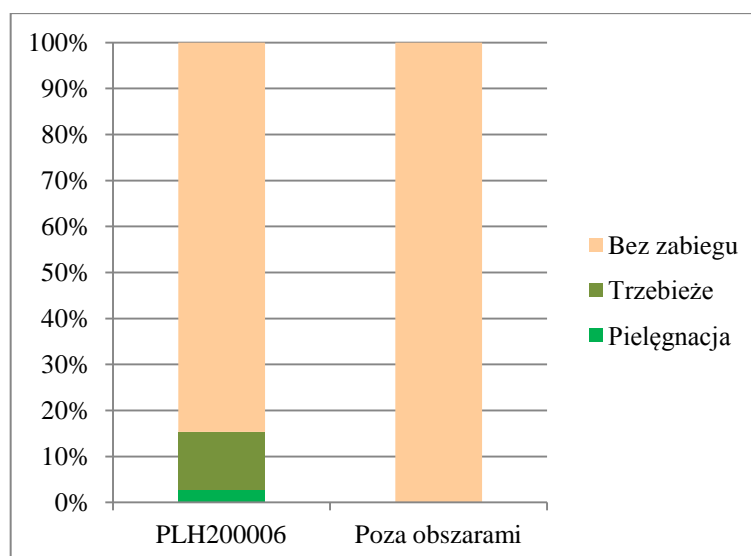
Na siedliskach borów i lasów bagiennych, zajmujących 208,33 ha, *Plan* nie przewiduje działań gospodarczych na 89,73% powierzchni. Na pozostałej powierzchni zaplanowano: zabiegi pielęgnacyjne (2,65%) i trzebieże (7,62%). Trzebieże wynikają głównie z potrzeb hodowlanych poszczególnych drzewostanów i będą miały charakter delikatnych cięć jednostkowych, z minimalnym pozyskaniem drewna. Realizacja *Planu* nie wpłynie w negatywny sposób na stan siedliska.



Ryc. 42. Udział [%] powierzchni borów i lasów bagiennych 91D0 według rodzajów zabiegów

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Fraxino-Alnetum*, olsy źródliskowe)

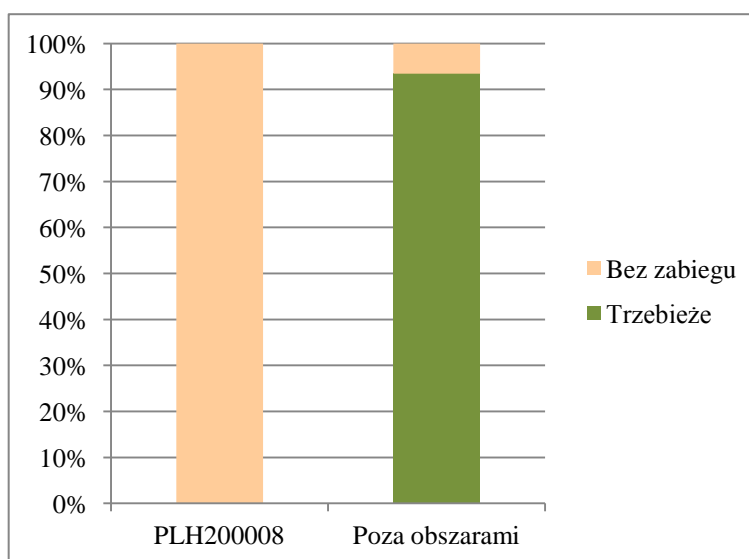
Ogólna powierzchnia wydzielen z siedliskiem 91E0 w nadleśnictwie wynosi 170,42 ha, w tym na powierzchni 147,22 ha (86,39%) *Plan* nie przewiduje działań gospodarczych. Na pozostałej powierzchni zaplanowano zabiegi pielęgnacyjne (2,49%) i trzebieże (11,12%). Wykonanie pielęgnacji i trzebieży nie wpłynie negatywnie na stan siedliska, a wręcz jest zabiegiem niezbędnym do kształtowania drzewostanu poprzez popieranie gatunków właściwych siedlisku (wiąz, jesion) oraz odsłanianie podrostów tych gatunków. Realizacja *Planu* nie wpłynie w negatywny sposób na stan siedliska.



Ryc. 43. Udział [%] powierzchni łęgów 91E0 według rodzajów zabiegów

91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*)

Siedlisko 91T0 w nadleśnictwie występuje w kompleksie zwydmionych piasków w leśnictwie Strękowa Góra. Na dominującej powierzchni siedliska (96,62%) zaplanowano zabiegi trzebieży. W jednym wydzielaniu nie zaplanowano działań. Zaplanowane trzebieże korzystnie wpłyną na siedlisko z racji na spowodowanie zaburzeń runi oraz odsłonięcie dna lasu, a co za tym idzie zwiększenia konkurencyjności dla gatunków chrobotków oraz zahamuje sukcesję roślin zielnych. Realizacja *Planu* wpłynie pozytywnie na stan siedliska.



Ryc. 44. Udział [%] powierzchni borów chrobotkowych 91T0 według rodzajów zabiegów

4.2.2. Wpływ zabiegów gospodarczych na gatunki roślin będące przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn zaewidencjonowano stanowiska jednego gatunku rośliny będącej przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000, mianowicie sasanki otwartej *Pulsatilla patens* (1477).

Tabela 25. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na rośliny z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze								Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania	Uzasadnienie
		zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni							
					I	II	III	IV	V			
Liczba stanowisk												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PLH200006 Ostoja Knyszyńska												
1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>				1						1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu
PLH200008 Dolina Biebrzy												
1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>				4						1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu

¹Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na znane stanowiska:

Rodzaj oddziaływania:	Wpływ oddziaływania
1 - oddziaływanie krótkoterminowe	+ (plus) – wpływ dodatni, pozytywny
2 - oddziaływanie średnioterminowe	0 (zero) – wpływ obojętny
3 - oddziaływanie długoterminowe	- (minus) – wpływ ujemny, negatywny
brak - nie zaprojektowano zabiegu	brak – nie zaprojektowano zabiegu

Tabela 26. Rodzaje zagrożeń dla gatunków chronionych roślin (przedmiotów ochrony) w ramach sieci Natura 2000 występujących na terenie nadleśnictwa

Gatunek	Zagrożenia związane z realizacją Planu
1	2
1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Zrywka, przypadkowe zniszczenie podczas prac leśnych, składowanie drewna w obrębie stanowisk.

Ocena wpływu planowanych zabiegów na populację poszczególnych gatunków:

1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*

Oddziaływanie Planu – zaplanowane zabiegi nie spowodują negatywnych skutków, a wręcz mogą wpłynąć pozytywnie na siedlisko gatunku jeśli w bezpośredniej bliskości stanowiska trzebieże będą ukierunkowane na odsłonięcie okazów. Może to zwiększyć dostęp światła, który jest niezbędny dla prawidłowego rozwoju i rozmnażania się gatunku.

Propozycje działań ochronnych – potrzebna jest szczegółowa inwentaryzacja stanowisk gatunku. Należy utrzymać we właściwym stanie zbiorowiska leśne gdzie gatunek występuje. Zaprojektowanie buforów, w których zabiegi ochronne powinny polegać na unikaniu wprowadzania podszytu, usuwaniu świerka, ekspansywnych krzewów i bylin, które zacieniają stanowiska gatunku. Na rozproszonych stanowiskach należy zabezpieczyć kępy z osobnikami gatunku podczas prac leśnych. Prace leśne, w obrębie stanowisk sasanki, należy prowadzić ręcznie, w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej.

4.2.3. Wpływ zabiegów gospodarczych na gatunki zwierząt będące przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000

Za przedmiot ochrony uważane są gatunki, które w dokumencie SDF obszaru Natura 2000 mają ocenę populacji w przedziale A-C, która jest ustalana na podstawie wytycznych

GDOŚ, zawartych w „Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000” z 2012 roku.

Lista gatunków zwierząt będących przedmiotem ochrony obszarów sieci Natura 2000 (lista z obowiązujących arkuszy SDF) na gruntach nadleśnictwa przedstawia się następująco:

Ptaki

- A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*
- A072 Trzmielojad *Pernis apivorus*
- A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*
- A089 Orlik krzykliwy *Clanga pomarina*
- A099 Kobuz *Falco subuteo*
- A104 Jarząbek *Bonasa bonasia*
- A119 Kropiatka *Porzana porzana*
- A122 Derkacz *Crex crex*
- A127 Żuraw *Grus grus*
- A153 Kszyk *Gallinago gallinago*
- A165 Samotnik *Tringa ochropus*
- A207 Siniak *Columba oenas*
- A217 Sóweczka *Glaucidium passerinum*
- A222 Uszatka błotna *Asio flemmus*
- A223 Włochatka *Aegolius funereus*
- A224 Lelek *Caprimulgus europaeus*
- A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*
- A236 Dzięcioł czarny *Dryocopus martius*
- A238 Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*
- A239 Dzięcioł białogrzbiety *Dendrocopos leucotos*
- A241 Dzięcioł trójpalczasty *Picoides tridactylus*
- A246 Lerka *Lullula arborea*
- A270 Słownik szary *Luscinia luscinia*
- A307 Jarzębatka *Sylvia nisoria*
- A312 Wójcik *Phylloscopus trochiloides*
- A320 Muchołówka mała *Ficedula parva*
- A338 Gęsiorek *Lonius collurio*
- A344 Orzechówka *Nucifraga caryocatactes*

Bezkręgowce

- 1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Ssaki

- 1337 Bóbr *Castor fiber*
- 1352 Wilk *Canis lupus*
- 1361 Ryś *Lynx lynx*
- 2647 Żubr *Bison bonasus*

Na terenie objętym *Planem* stwierdzono występowanie (bądź bytowanie) 33 gatunków będących przedmiotami ochrony obszarów PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200005 Bagno Wizna, PLB200006 Ostoja Biebrzańska i PLH200006 Ostoja Knyszyńska.

Tabela 27. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 występujących na terenie nadleśnictwa

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba wydziałeń	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze w ha								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania	
						I	II	III	IV	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PLB200003 Puszcza Knyszyńska													
A030 Bocian czarny <i>Cygnus cygnus</i>	1	1,84									brak	brak	Stanowisko jest wykazane w PZO PLB200003 natomiast brak potwierdzenia przez RDOŚ. Stanowisko wymaga weryfikacji. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	1	1,32									brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	4				18,58						3	0	
A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	21	62,79									brak	brak	Jedno ze stanowisk jest wykazane w PZO natomiast brak potwierdzenia przez RDOŚ. Przed przystąpieniem do działań należy zweryfikować obecność gniazda. Wskazana jest konsultacja z RDOŚ przed przystąpieniem do zabiegów w granicach strefy ochrony okresowej. Prace te można wykonywać poza okresem ochronnym tj. od 01.08 do 31.12. Wszelkie prace w strefie całorocznej mogą się odbywać po uzyskaniu zgody RDOŚ. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	15				30,52						1	0	
	1					14,65					3	-	
	2								10,32		3	-	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba wydziełów	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze w ha								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie		
			rodzaj rębni					I	II	III	IV	V		Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	ha									
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	
A089 Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i>	38	91,04											brak	brak	Wskazana jest konsultacja z RDOŚ przed przystąpieniem do zabiegów w granicach strefy ochrony okresowej. Prace te można wykonywać poza okresem ochronnym tj. od 01.09 do 28/29.02. Wszelkie prace w strefie całorocznej mogą się odbywać po uzyskaniu zgody RDOŚ. Cztery stanowiska są wykazane w PZO natomiast brak potwierdzenia przez RDOŚ. Przed wykonaniem zabiegu należy zweryfikować w wydzieleniach obecność gniazda. Jedno ze stanowisk wykazanych w PZO znajduje się w rezerwacie. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	36				66,80								1	0	
	1							5,55					3	-	
	9									30,98			3	-	
A099 Kobuz <i>Falco subutteeo</i>	1			3,74									1	0	W przypadku odnowień ptak przeniósł się do sąsiednich wydziełów. W przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku, rębnię należy wykonać poza sezonem lęgowym. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	1					24,48							3	-	
A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	12	81,92											brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	13				76,18								1	0	
	1					24,48							1	0	
	13							90,10					2	0	
	1									3,30			3	0	
A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	2	12,64											brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
A127 Żuraw <i>Grus grus</i>	3	17,53											1	0	Zabieg rębni należy wykonywać poza sezonem lęgowym. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i>
	2				7,86								1	0	
	1							5,47					3	-	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba wydziałeń	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze w ha								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie	
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania		
						I	II	III	IV	V				
						ha								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A153 Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	8	25,53										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	1							2,50				3	0	
A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	12	47,70										brak	brak	Przy cięciach pielęgnacyjnych brak negatywnych skutków oddziaływań <i>Planu</i> , w przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	5				12,68							1	0	
	2					5,33						3	-	
	1							2,81				3	-	
	1									2,39		3	-	
A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	2	20,53										brak	brak	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach i drzew dziuplastych. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	4				13,72							1	-	
	1					2,43						3	-	
	5							22,09				3	-	
A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	2	13,82										brak	brak	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Trzy stanowiska stwierdzone w PZO lecz niepotwierdzone przez RDOŚ. Przed przystąpieniem do zabiegów należy dokonać lustracji terenowej celem weryfikacji obecności zasiedlonej dziupli. Jedno ze stanowisk wykazane w rezerwacie. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	1				12,20							1	0	
	1							5,77				3	-	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba wydziałeń	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze w ha								Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania	
						I	II	III	IV	V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	2				6,85						1	0	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Stanowiska stwierdzone w PZO lecz niepotwierdzone przez RDOŚ. Przed przystąpieniem do zabiegów należy dokonać lustracji terenowej celem weryfikacji obecności zasiedlonej dziupli. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	1			3,74							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	1					5,05					3	0	
A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	1				5,16						1	0	Plan przewiduje pozostawienie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	1							9,00			3	0	
A236 Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	1	1,84									brak	brak	Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	4	31,08									brak	brak	Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	5				14,21						1	0	
	1								2,77		3	-	
A239 Dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotus</i>	2	14,55									brak	brak	Brak wpływu na stan zachowania gatunku.

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba wydziałeń	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze w ha									Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania		
						I	II	III	IV	V				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	5	26,24									brak	brak	Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
	2				10,80						1	0		
	1								4,05			3		-
A246 Lerka <i>Lullula arborea</i>	1			3,74							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu. Gospodarka leśna sprzyja gatunkowi.	
	1					14,65					3	+		
	1							5,16			3	+		
A270 Słowik szary <i>Luscinia luscinia</i>	2	5,92									brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu..	
A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	1			1,94							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
A312 Wójcik <i>Phylloscopus trochiloides</i>	1			2,01							3	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
A320 Muczołówka mała <i>Ficedula parva</i>	1			25,14							3	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
A344 Orzechówka <i>Nucifraga caryocatactes</i>	1	5,17									brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
	3				35,56						3	0		
PLB200005 Bagno Wizna														
A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	1	8,48									brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	1	5,42									brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
A222 Uszatka błotna <i>Asio flammus</i>	1				5,19						1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
A344 A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	1	42,60									brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	
	2				6,57						3	0		
A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	1				12,04						1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń Planu.	

Nazwa i kod przedmiotu ochrony	Liczba wydziałeń	Bez zabiegów gospodarczych	Planowane zabiegi gospodarcze w ha									Oddziaływanie ¹⁾		Uzasadnienie
			rodzaj rębni					Rodzaj oddziaływania	Wpływ oddziaływania					
			zalesienia	odnowienia	pielęgnowanie drzewostanów	I	II			III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
PLB200006 Ostoja Biebrzańska														
A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	8	23,61										brak	brak	Wskazana jest konsultacja z RDOŚ przed przystąpieniem do zabiegów w granicach strefy ochrony okresowej. Prace te można wykonywać poza okresem ochronnym tj. od 01.08 do 31.12. Wszelkie prace w strefie całorocznej mogą się odbywać po uzyskaniu zgody RDOŚ. Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
	10				26,06							1	0	
	1						12,18					3	-	
A127 Żuraw <i>Grus grus</i>	2				12,69							1	0	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	15				118,16							1	0	Przy cięciach pielęgnacyjnych brak negatywnych skutków oddziaływań <i>Planu</i> , w przypadku rębni w sąsiedztwie występują siedliska odpowiednie dla gatunku.
	2					18,67						3	-	
PLH200006 Ostoja Knyszyńska														
Bezkręgowce														
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	4	12,18										brak	brak	Brak negatywnych skutków oddziaływania ustaleń <i>Planu</i> .
Ssaki														
1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	7	23,38										brak	brak	Bóbr jest mało wrażliwy na gospodarkę. W <i>Planie</i> zapisano potrzebę nie ingerowania w siedliska bobrów. Zalecane jest wykorzystanie działalności bobrów w systemie małej retencji.
	1							2,84				3	0	

¹⁾Symbole wpływu planowanych czynności gospodarczych na znane stanowiska:

Rodzaj oddziaływania:

- 1 - oddziaływanie krótkoterminowe
- 2 - oddziaływanie średnioterminowe
- 3 - oddziaływanie długoterminowe
- brak** - nie zaprojektowano zabiegu

Wpływ oddziaływania

- + (**plus**) – wpływ dodatni, pozytywny
- 0 (**zero**) – wpływ obojętny
- (**minus**) – wpływ ujemny, negatywny
- brak** – nie zaprojektowano zabiegu

W powyższej tabeli nie zamieszczono analizy wpływu planowanych czynności gospodarczych w poszczególnych wydziałeniach dla żubra (2647 *Bison bonasus*), wilka (1352 *Canis lupus*) oraz rysia (1361 *Lynx lynx*). Są to gatunki o dużej mobilności terenowej,

penetrujące znaczne obszary. Terytorium wilczej watahy w warunkach Polski wynosi od 150 do 300 km². Natomiast areale samców rysia dochodzą do 350 km², a samic do 150 km².

Plan przewiduje czasowe wstrzymanie prac w miejscach rozrodu wilka i rysia. Można zatem stwierdzić, że zapisy *Planu* nie wpłyną na stan zachowania ww. gatunków.

Do poprawnej oceny wpływu działań zaplanowanych w *Planie* na gatunki zwierząt objętych ochroną w obszarze Natura 2000, niezbędna jest znajomość, po pierwsze zagrożeń, jakie mogą generować zaplanowane działania gospodarcze, po drugie stanu populacji gatunków bytujących w obszarze realizacji *Planu* i po trzecie stanu populacji tych gatunków w kraju oraz trendów zachodzących w tych populacjach.

Tabela 28. Rodzaje zagrożeń dla gatunków chronionych zwierząt (przedmiotów ochrony) w ramach sieci Natura 2000 występujących na terenie nadleśnictwa

Gatunek	Zagrożenia wynikające z realizacji <i>Planu</i>
1	2
A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Istniejące: wycinka lasu, możliwość przypadkowego zniszczenia gniazda.
A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Potencjalne: wycinka lasu; inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach).
A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Potencjalne: wycinka lasu (w obszarze siedliska lęgowego).
A089 Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i>	Potencjalne: zalesianie; inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności).
A099 Kobuz <i>Falco subbuteo</i>	Istniejące: wycinka lasu; Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności)
A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	Potencjalne: zubożenie struktury gatunkowej i wiekowej drzewostanów.
A119 Krociatka <i>Porzana porzana</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
A127 Żuraw <i>Grus grus</i>	Potencjalne: zalesianie.
A153 Kszyk <i>Gallinago gallinago</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	Istniejące: wycinka lasu; usuwanie martwych i umierających drzew. Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach, usuwanie drzew dziuplastych).
A217 Sóweczka <i>Glucidium passerinum</i>	Istniejące: wycinka lasu; usuwanie martwych i umierających drzew. Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach, usuwanie drzew dziuplastych).
A222 Uszatka błotna <i>Asio flemmus</i>	Potencjalne: zalesienie śródleśnych bagienek.
A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Istniejące: wycinka lasu; usuwanie martwych i umierających drzew. Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach, usuwanie drzew dziuplastych).
A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Potencjalne: zmniejszenie powierzchni zrębów (brak zrębów).
A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Istniejące: wycinka lasu; usuwanie martwych i umierających drzew. Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach, usuwanie drzew dziuplastych).
A236 Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i>	Istniejące: wycinka lasu; usuwanie martwych i umierających drzew. Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach).
A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Istniejące: zamieranie jesionu powodujące ograniczenie bazy żerowej
A239 Dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotos</i>	Istniejące: wycinka lasu; usuwanie martwych i umierających drzew. Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach, usuwanie drzew dziuplastych).

Gatunek	Zagrożenia wynikające z realizacji <i>Planu</i>
1	2
A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	Istniejące: wycinka lasu; usuwanie martwych i umierających drzew. Potencjalne: inne rodzaje praktyk leśnych (obniżanie wieku rębności, brak kęp starodrzewów na zrębach).
A246 Lerka <i>Lullula arborea</i>	Istniejące: utrata siedlisk gniazdowych (zalesianie).
A270 Słownik szary <i>Luscinia luscinia</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
A312 Wójcik <i>Phylloscopus trochiloides</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
A320 Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>	Potencjalne: zmniejszanie powierzchni starodrzewów gatunków liściastych.
A338 Gęsiorek <i>Lonius collurio</i>	Potencjalne: usuwanie zadrzewień i zakrzaczeń.
A344 Orzechówka <i>Nucifraga caryocatactes</i>	Potencjalne: zmniejszanie powierzchni starodrzewów świerkowych.
1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
1337 Bóbr <i>Castor fiber</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.
2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	Zagrożenia nie dotyczą gospodarki leśnej.

Ocena wpływu planowanych zabiegów na populacje poszczególnych gatunków:

W stosunku do wszystkich gatunków będących przedmiotem ochrony obszarów Natura 2000 należy realizować działania ochronne zgodnie z Planami Zadań Ochronnych dla konkretnych obszarów. Poniższe propozycje są jedynie uzupełnieniem odnoszącym się do gospodarki leśnej na potrzeby sporządzania *PUL*.

A030 Bocian czarny *Ciconia nigra*

Oddziaływanie *Planu* – dla gatunku przewidziana jest ochrona strefowa, potencjalnym zagrożeniem jest możliwość zniszczenia miejsc nieodkrytych gniazdowych. W *PUL* na obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska znacznie ograniczono gospodarkę rębną na podmokłych i wilgotnych drzewostanach liściastych w zasięgu działania B1.

Propozycje działań ochronnych – brak dodatkowych działań ochronnych.

A072 Trzmielojad *Pernis apivorus*

Oddziaływanie *Planu* – wpływ nieistotny. Populacja stabilna.

Propozycje działań ochronnych – brak.

A075 Bielik *Haliaeetus albicilla*

Oddziaływanie *Planu* – dla gatunku przewidziana jest ochrona strefowa. Zaplanowane zabiegi pielęgnacyjne i rębnie w strefie ochrony okresowej. Przestrzeganie okresów ochronnych zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji *Planu*.

Propozycje działań ochronnych – zaleca się grupowanie kęp ekologicznych z sąsiadujących powierzchni zrębowych.

A089 Orlik krzykliwy *Clanga pomarina*

Oddziaływanie Planu – zaplanowane zabiegi pielęgnacyjne i rębnie w strefie ochrony okresowej. Przestrzeganie okresów ochronnych zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji *Planu*. Brak weryfikacji stanowisk zawartych w PZO PLB200003.

Propozycje działań ochronnych – utrzymywanie płatów starszych drzewostanów (kęp ekologicznych) w pobliżu terenów otwartych. Pozostawianie kęp starodrzewów na zrębach. Weryfikacja wydzieleń z opublikowanymi stanowiskami przed przystąpieniem do zabiegów.

A099 Kobuz *Falco subbuteo*

Oddziaływanie Planu – wycinka lasu.

Propozycje działań ochronnych – Wycinkę, trzebieże i inne zabiegi polegające na usuwaniu drzew w miejscu rozrodu zaleca się przeprowadzać poza sezonem lęgowym. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji *Planu*.

A104 Jarząbek *Bonasa bonasia*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny. Populacja stabilna.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych poza wyznaczonymi w PZO dla PLB200003 Puszcza Knyszyńska działaniami B1 (wyłączenie z użytkowania rębno drzewostanów w okresie lęgowym tj. od 01.03 do 31.06) oraz B2 (pozostawienie drewna martwego w drzewostanach w liczbie 5 szt/ha, nie zagrażających bezpieczeństwu osób i mienia oraz nie stanowiących istotnego zagrożenia stanu lasu).

A099 Kropiatka *Porzana porzana*

Oddziaływanie Planu – brak

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się działań ochronnych.

A122 Derkacz *Crex crex*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – Ograniczenie sukcesji na wilgotnych terenach otwartych. Utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk (po zapewnieniu finansowania).

A127 Żuraw *Grus grus*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – bierna ochrona śródleśnych i śródpolnych obszarów bagien i mokradel. W miarę możliwości utrzymanie ekstensywnej gospodarki łąkarskiej.

A153 Kszyk *Gallinago gallinago*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – Utrzymanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk.

A165 Samotnik *Tringa ochropus*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się działań ochronnych.

A207 Siniak *Columba oenas*

Oddziaływanie Planu – *Plan* przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach i drzew dziuplastych. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji *Planu*.

Propozycje działań ochronnych – utrzymywanie stałej obecności w nadleśnictwie starszych drzewostanów. Pozostawianie na zrębach kęp starodrzewów i drzew dziuplastych. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do wyrębu. W przypadku stwierdzenia gatunku przełożenie zrębu na okres pozalęgowy. Zalecenia te pokrywają się częściowo z zadaniem B1 w PZO dla PLB200003 Puszcza Knyszyńska, które tam winno być realizowane.

A217 Sóweczka *Glaucidium passerinum*

Oddziaływanie Planu – Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach i drzew dziuplastych. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu siedlisk gatunku w wyniku realizacji Planu. Problemem jest brak weryfikacji publikowanych w PZO stanowisk gatunku.

Propozycje działań ochronnych – utrzymywanie stałej obecności w nadleśnictwie drzewostanów starszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych). Pozostawianie kęp starodrzewów na zrębach. Grupowanie pozostawianych kęp z sąsiednich powierzchni zrębowych w celu utworzenia jednej większej kępy o powierzchni do 0,5 ha. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do zabiegów z opublikowanymi stanowiskami.

A222 Uszatka błotna *Asio flemmus*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się działań ochronnych.

A223 Włochatka *Aegolius funereus*

Oddziaływanie Planu – Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach i drzew dziuplastych. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu siedlisk gatunku w wyniku realizacji Planu. Brak weryfikacji publikowanych stanowisk gatunku.

Propozycje działań ochronnych – utrzymywanie stałej obecności w nadleśnictwie drzewostanów starszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych). Ograniczenie użytkowania i zaniechanie stosowania rębni zupełnej w drzewostanach w wieku 150 lat i starszych. Pozostawianie kęp starodrzewów na zrębach. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do zabiegów z opublikowanymi stanowiskami.

A224 Lelek *Caprimulgus europaeus*

Oddziaływanie Planu – zagospodarowanie drzewostanów na siedliskach borowych rębniami zupełnymi wpływa korzystnie na zachowanie populacji gatunku.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się działań ochronnych.

A234 Dzięcioł zielonosiwy *Picus canus*

Oddziaływanie Planu – Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji Planu.

Propozycje działań ochronnych – utrzymywanie stałej obecności w nadleśnictwie starszych, luźnych drzewostanów mieszanych i liściastych. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do wyrębu. W przypadku stwierdzenia gatunku przełożenie zrębu na okres pozalęgowy.

A236 Dzięciol czarny *Dryocopus martius*

Oddziaływanie Planu – Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających.

Propozycje działań ochronnych – ochrona drzew dziuplastych - pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych drzew z wykutymi dziuplami wraz z grupą najbliższych drzew. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do wyrębu. W przypadku stwierdzenia gatunku przełożenie zrębu na okres pozalęgowy.

A238 Dzięciol średni *Dendrocopos medius*

Oddziaływanie Planu – Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji Planu.

Propozycje działań ochronnych – utrzymywanie stałej obecności w nadleśnictwie starszych drzewostanów. Ochrona drzew dziuplastych - pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych drzew z wykutymi dziuplami wraz z grupą najbliższych drzew. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do wyrębu. W przypadku stwierdzenia gatunku przełożenie zrębu na okres pozalęgowy.

A239 Dzięciol białogrzbisty *Dendrocopos leucotos*

Oddziaływanie Planu – Plan nie przewiduje działań w znanych stanowiskach gatunku. W miejscach zaplanowanych działań ochronnych na obszarze PLB200003 ograniczono w miarę możliwości gospodarkę rębą. Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji Planu.

Propozycje działań ochronnych – ograniczenie rębni w luźnych drzewostanach liściastych na siedliskach wilgotnych. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do wyrębu.

A241 Dzięciol trójpalczasty *Picoides tridactylus*

Oddziaływanie Planu – Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji Planu.

Propozycje działań ochronnych – utrzymanie stałej ilości drzewostanów świerkowych i ze świerkiem w składzie na siedliskach bagiennych, łęgowych i grądzie powyżej 80 lat. Ochrona drzew dziuplastych - pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych drzew z wykutymi dziuplami wraz z grupą najbliższych drzew. Pozostawienie części martwych i zamierających świerków do naturalnego rozkładu. W miejscach zaplanowanych działań ochronnych na obszarze PLB200003 ograniczono w miarę możliwości gospodarkę rębą. Weryfikacja obecności gatunku w wydzieleniach planowanych do wyrębu. W przypadku stwierdzenia gatunku przełożenie zrębu na okres pozalęgowy.

A246 Lerka *Lullula arborea*

Oddziaływanie Planu – wpływ dodatni.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

A270 Słowik szary *Luscinia luscinia*

Oddziaływanie Planu – brak.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

A307 Jarzębatka *Sylvia nisoria*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

A312 Wójcik *Phylloscopus trochiloides*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

A320 Mucholówka mała *Ficedula parva*

Oddziaływanie Planu – Plan przewiduje pozostawianie kęp starodrzewu na zrębach, drzew dziuplastych i obumierających. Przestrzeganie tych zaleceń zapobiega pogorszeniu stanu populacji gatunku w wyniku realizacji Planu.

Propozycje działań ochronnych – pozostawianie większych kęp ekologicznych drzew do naturalnej śmierci oraz zwiększenie ilości drzewna martwego.

A338 Gąsiorek *Lonius collurio*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

A344 Orzechówka *Nucifraga caryocatactes*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

1060 Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*

Oddziaływanie Planu – brak.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

1337 Bóbr *Castor fiber*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny. Populacja stabilna.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się dodatkowych działań ochronnych.

1352 Wilk *Canis lupus*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – ochrona miejsc rozrodu. Właściwa gospodarka populacjami kopytnych w łowieckich planach hodowlanych.

1361 Ryś *Lynx lynx*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – ochrona miejsc rozrodu. Właściwa gospodarka populacjami kopytnych w łowieckich planach hodowlanych.

2647 Żubr *Bison bonasus*

Oddziaływanie Planu – wpływ nieistotny.

Propozycje działań ochronnych – nie przewiduje się działań ochronnych.

Zaplanowane zadania gospodarcze, w odniesieniu do zwierząt będących przedmiotem ochrony w sieci Natura 2000 po uwzględnieniu zapisów Programu Ochrony Przyrody, nie wpłyną negatywnie, a w niektórych przypadkach będą skutkować pozytywnym wpływem projektu Planu na omawiane zasoby.

4.2.4. Przewidywane oddziaływanie Planu na integralność obszarów Natura 2000

Przez integralność obszaru rozumie się spójność czynników strukturalnych i funkcjonalnych warunkujących zrównoważone trwanie populacji gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla których wyznaczono obszar Natura 2000.

Celem ochrony obszarów Natura 2000 występujących na terenie Nadleśnictwa Knyszyn jest zachowanie we właściwym stanie ochrony 10 siedlisk przyrodniczych, 33 rzadkich i zagrożonych gatunków zwierząt oraz 1 gatunku rośliny.

Jak wykazano wcześniej, zabiegi gospodarcze zaprojektowane w *Planie* nie wpłyną znacząco negatywnie, co więcej, możliwy jest pozytywny wpływ tych zabiegów na siedliska niektórych gatunków.

Spójność wewnętrzna obszaru, wyrażająca się m.in. w zachowaniu siedlisk właściwych dla tych gatunków, zabezpieczeniu okresów lęgów i wychowu młodych, a także ochronie elementów środowiska powiązanych z wyżej wymienionymi gatunkami, będzie zachowana. *Plan* w swych zapisach w żaden sposób nie narusza również spójności zewnętrznej (m.in. brak zagrożenia dla naturalnych korytarzy migracyjnych) polegającej na ingerencji w elementy środowiska mające znaczenie dla funkcjonowania populacji gatunków również poza obszarem Natura 2000.

Plan ogranicza miejsca ingerencji ludzkiej w najwrażliwsze ekosystemy leśne i punktowe stanowiska zwierząt i roślin chronionych (zwłaszcza z załącznika II DS), poprzez wyłączenie z użytkowania rębne siedlisk Bb, BMb, stref ochrony całorocznej miejsc gniazdowania zwierząt. Przyrodniczym skutkiem jest ograniczenie ingerencji w naturalne procesy zachodzące w przyrodzie w ww. miejscach.

Realizacja *Planu* nie będzie miała istotnego wpływu na integralność obszarów Natura 2000: PLB200001 Bagienna Dolina Narwi, PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200005 Bagno Wizna, PLB200006 Ostoja Biebrzańska, PLH200006 Ostoja Knyszyńska, PLH200008 Dolina Biebrzy i PLH200024 Ostoja Narwiańska .

4.2.5. Analiza planu zagospodarowania obszarów leśnych w aspekcie turystyczno-rekreacyjnym z określeniem możliwego zagrożenia siedlisk ptaków oraz oddziaływania, jako czynnika zakłócającego ich funkcjonowanie

Szczegółowy opis szlaków turystycznych, miejsc biwakowania, parkingów leśnych i innych miejsc atrakcyjnych przyrodniczo znajduje się w *Programie Ochrony Przyrody*.

Nadmierna koncentracja ruchu turystycznego w pobliżu siedlisk rzadkich gatunków ptaków, źle zlokalizowana baza turystyczna, brak kultury turystycznej mogą wywołać negatywne skutki w środowisku przyrodniczym.

Do negatywnych skutków turystyki zaliczamy:

- niszczenie roślinności - deptanie, łamanie gałęzi drzew, zbieranie roślin i grzybów, uszkodzanie roślin chronionych i rzadkich,
- szkody w świecie zwierząt - płoszenie zwierząt (zwłaszcza ptaków), giniecie zwierząt w wypadkach samochodowych (sporadycznie), szlaki turystyczne kolidujące ze szlakami wędrówek zwierząt, zanik niektórych gatunków, hałas,

- degradacja gleb (erozja, osuwanie się zboczy) - wydeptywanie gleby spowodowane turystyką pieszą,
- nadmierna presja na rezerваты przyrody i pomniki przyrody,
- penetracja turystyczna siedlisk rzadkich gatunków ptaków,
- ubożenie krajobrazu - zaśmiecanie rejonów turystycznych i nadmierne zagęszczanie obiektów bazy turystycznej, co zaburza rodzimy charakter krajobrazu.

Obszar Nadleśnictwa Knyszyn, zwłaszcza obręb Knyszyn, ze względu na bliskość Białegostoku, znajduje się pod silną presją turystyczną. Większość odwiedzających ten teren osób porusza się po odpowiednio przygotowanych i wyznaczonych szlakach turystycznych. Taka „skanalizowana” turystyka stwarza niewielkie zagrożenie dla środowiska naturalnego. Większe szkody wyrządzają osoby nieprzestrzegające obowiązujących zakazów w tym osoby aktywnie poszukujące spotkań z rzadkimi gatunkami ptaków. Wynikiem tego jest zaśmiecanie terenu, płoszenie zwierząt leśnych, niszczenie runa leśnego. Na zaśmiecanie, oprócz miejsc atrakcyjnych turystycznie, narażone są również obrzeża lasów, szczególnie te graniczące z gruntami prywatnymi. Nasilenie penetracji lasu ma miejsce również w czasie grzybobrania.

Szlaki turystyczne w większości przebiegają wzdłuż istniejących tras komunikacyjnych. Istniejące szlaki nie ingerują w wyznaczone strefy ochronne ptaków. Skanalizowanie ruchu turystycznego powoduje ograniczenie presji ze strony ludzi w stosunku do pozostałych fragmentów lasu. Należy zaznaczyć, że część terenów leśnych nadleśnictwa jest trudno dostępna. Powoduje to (w naturalny sposób) ograniczenie „dzikiego” ruchu turystycznego oraz jego ukierunkowanie na istniejące szlaki komunikacyjne.

4.2.6. Ocena wpływu zaplanowanych zabiegów na rośliny i zwierzęta na podstawie analizy przewidywanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów

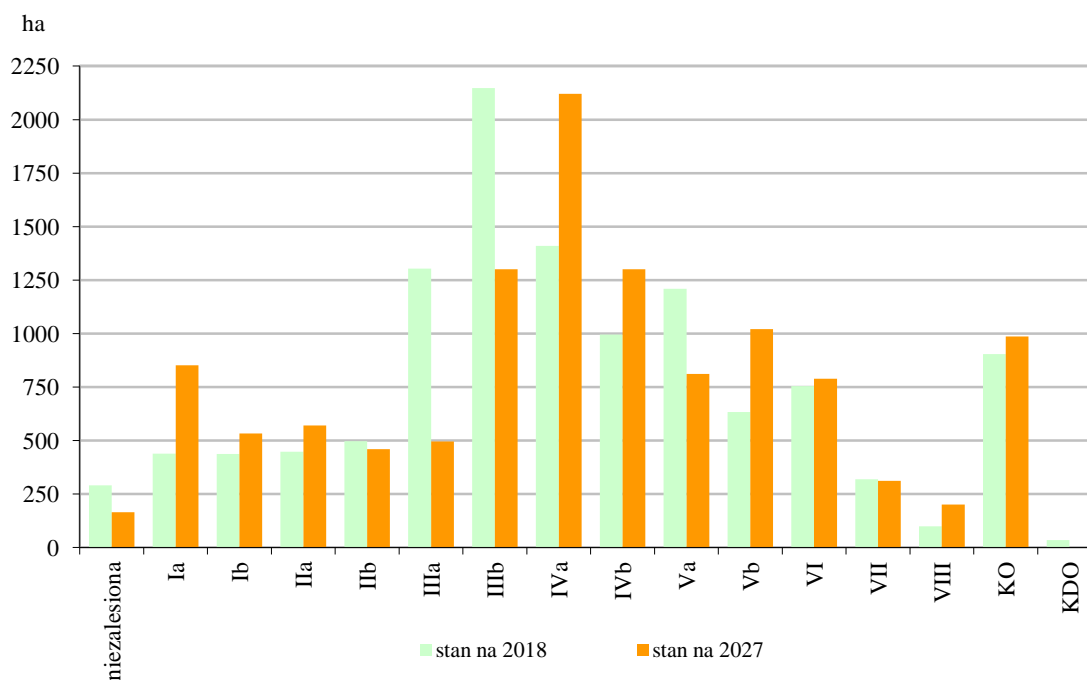
W przypadku gatunków zwierząt, których areał występowania jest bardzo duży (wilk, ryś, liczne gatunki ptaków) lub gatunków roślin i zwierząt, dla których nie można było określić precyzyjnie miejsc występowania, o wpływie zaplanowanych zabiegów można wnioskować na podstawie spodziewanych zmian powierzchni siedlisk ich bytowania oraz analizy zmian wielkości i jakości siedlisk optymalnych. Bardzo ważnym elementem tych siedlisk jest drzewostan. Dla gatunków, które mają ściśle preferencje siedliskowe, np. występują tylko w starych drzewostanach sosnowych (np. włośchatka, sóweczka), istotne jest żeby nie wystąpiło znaczące zmniejszenie powierzchni ich siedlisk oraz to by w najbliższej okolicy drzewostanu (rewiru gatunku chronionego) przewidzianego do usunięcia, występował drzewostan o podobnych parametrach. Ocena wpływu zaplanowanych zabiegów na siedliska roślin i zwierząt jest możliwa poprzez analizę przewidywanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów.

Tabela 29. Porównanie powierzchniowej tabeli klas wieku w nadleśnictwie według stanu na 2018 r. i prognozy na 2027 r.

Podklasa wieku	Powierzchnia [ha]		Różnica [ha]
	Stan na 2018	Stan na 2027	
1	2	3	4
grunty leśne niezalesione	290,51	177,33	-113,18
Ia	438,58	849,88	411,3
Ib	436,69	544,91	108,22
IIa	447,11	561,79	114,68
IIb	496,86	453,94	-42,92
IIIa	1302,89	496,32	-806,57
IIIb	2147,56	1296,58	-850,98
IVa	1410,31	2119,21	708,9
IVb	995,25	1299,70	304,45
Va	1208,80	811,36	-397,44
Vb	633,18	1019,37	386,19
VI	754,58	789,09	34,51
VII	318,55	312,14	-6,41
VIII i wyżej	98,53	200,87	102,34
KO	904,08	986,21	82,13
KDO	35,22	0,00	-35,22
Razem	11918,70	11918,70	0,00

Analizę spodziewanych zmian struktury klas wieku w wyniku realizacji cięć rębnych zaplanowanych w *Planie*, oparto o porównanie powierzchniowej tabeli klas wieku według gatunków panujących w nadleśnictwie – stan na 01.01.2018 r. z docelową przedmiotową tabelą według stanu na 31.12.2027 r. Obie tabele zostały zamieszczone, jako załączniki do *Prognozy*.

Wykonanie zaprojektowanych w *Planie* cięć rębnych nie będzie miało większego wpływu na średnie klasy wieku, gdzie, z wyjątkiem sytuacji szczególnych, nie planowano tego typu cięć. Zmiana ich powierzchni wynika z naturalnych procesów starzenia się drzewostanów. W znacznym stopniu zmieni się powierzchnia upraw leśnych (podklasa wieku Ia), powstała w wyniku odnowień po zrębach zupełnych i cięciach uprzątających w rębniach złożonych. Wynika to w dużej mierze ze zwiększenia powierzchni rębni na obrębie Trzciannie, gdzie drzewostany doszły do wieku dojrzałego. Rozpoczęcie przebudowy drzewostanów rębniami złożonymi zwiększy powierzchnię drzewostanów w klasie odnowienia o 82,13 ha. Udział starodrzewów (drzewostanów powyżej 100 lat) zwiększy się aż o 130,44 ha. Wynika to z dużych połaci drzewostanów objętymi różnymi formami ochronności. Na części starszych drzewostanów na obrębie Knyszyn ograniczono rębnie z racji na działania ochronne w PZO ukierunkowane na zachowanie siedlisk dzięciołów. Spodziewane zmiany udziału powierzchniowego w poszczególnych klasach wieku przedstawia poniższy wykres.



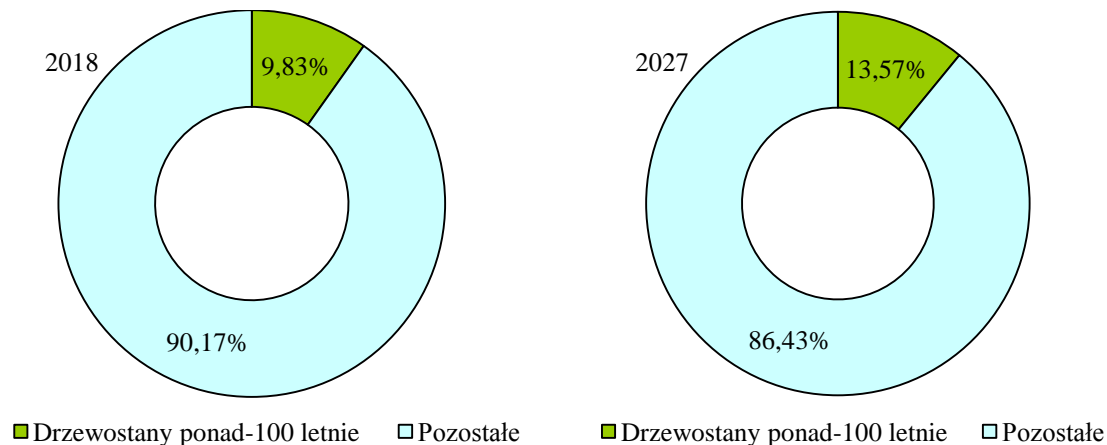
Ryc. 45. Porównanie powierzchni klas wieku w nadleśnictwie według stanu 2018 r., z docelową tabelą według stanu na 2027r.

Na podstawie sporządzonej „powierzchniowej tabeli klas wieku” na koniec okresu gospodarczego można wywnioskować, że realizacja *Planu* nie przyniesie niekorzystnej pod względem przyrodniczym zmiany w strukturze drzewostanów.

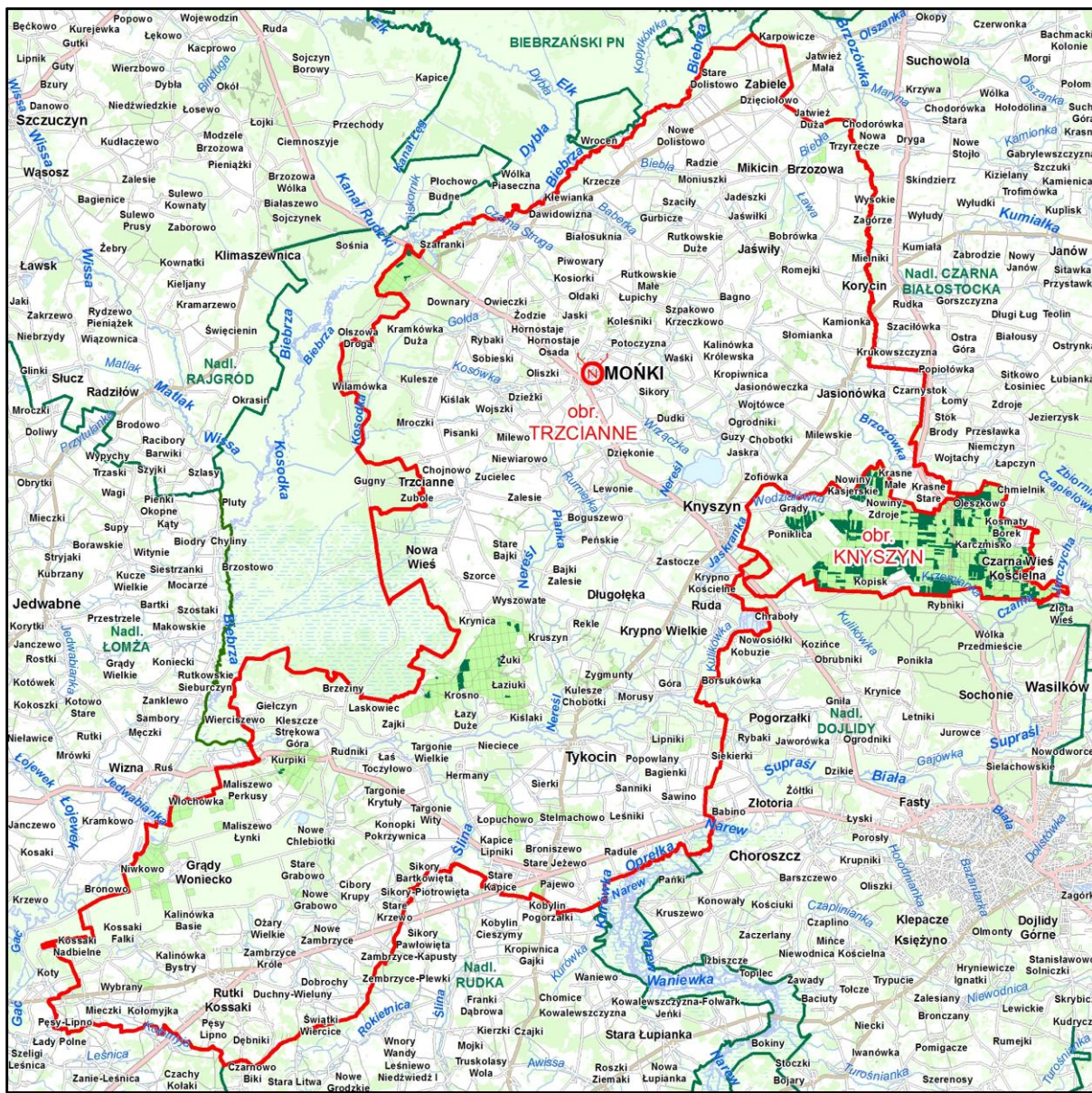
Tabela 30. Przewidywana zmiana powierzchni drzewostanów ponad100-letnich w nadleśnictwie w latach 2018-2027.

Gatunek panujący	Powierzchnia według stanu na 2018 w ha		Powierzchnia na koniec 2027 w ha		Różnica w ha	
	ponad 100-letnie	%	ponad 100-letnie	%	ponad 100-letnie	%
1	2	3	4	5	6	7
So	1046,34	89,30	1105,41	84,89	59,07	-4,41
Sw	73,24	6,25	84,18	6,47	10,94	0,22
Db	5,83	0,50	10,47	0,80	4,64	0,30
Brz	0,00	0,00	12,64	0,97	12,64	0,97
Ol	46,25	3,95	89,40	6,87	43,15	2,92
Razem	1171,66	100,00	1302,10	100,00	130,44	0,00

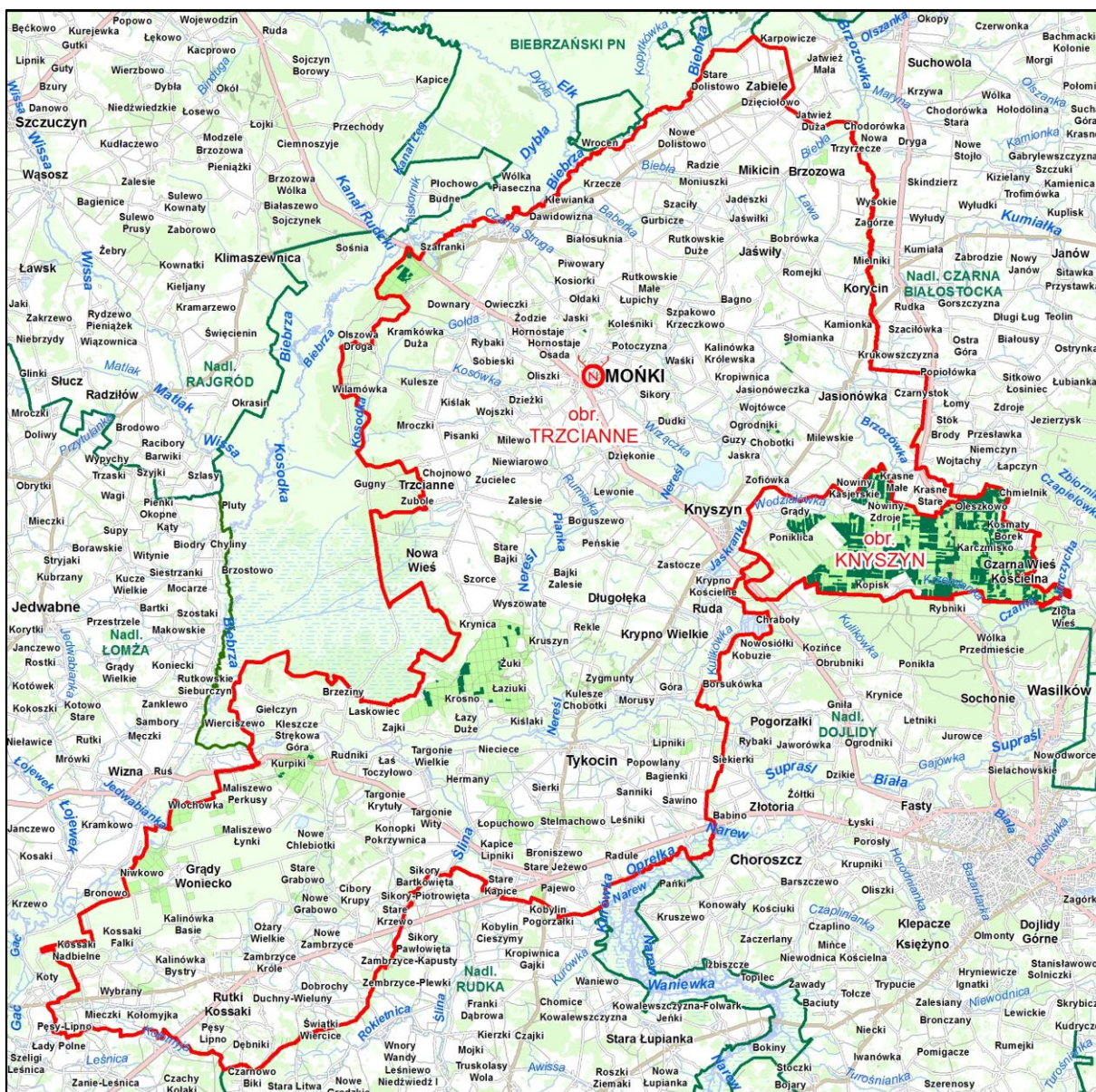
W wyniku realizacji wszystkich zaprojektowanych cięć rębnych, przewidywana powierzchnia drzewostanów ponad 100-letnich, na koniec okresu gospodarczego zwiększy się o 130,44 ha. Zwiększy się także powierzchnia drzewostanów w KO, które również są w wieku dojrzałym. Jeżeli weźmiemy pod uwagę udział gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich, to nastąpi wzrost arealu wszystkich gatunków. Pojawia się także wydzielenia z panującą brzozą, co o zwiększy bioróżnorodność drzewostanów ponad 100-letnich. Podane liczby są to wartości modelowe, nieuwzględniające np. gradacji owadów czy innych nieprzewidzianych zjawisk oraz przekroczenia maksymalnego wieku życia drzew (np. klon, osika czy lipa, jako dominant w wydzieleniu leśnym, rzadko osiągnie wiek większy niż 100 lat).



Ryc. 46. Porównanie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w powierzchni leśnej nadleśnictwa według stanu na 2018 r. i prognozy na 2027 r.



Ryc. 47. Rozkład przestrzenny drzewostanów ponad 100-letnich na początku okresu gospodarczego



Ryc. 48. Rozkład przestrzenny drzewostanów ponad 100-letnich na koniec okresu gospodarczego

Skutki wpływu zmiany powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w wyniku realizacji założeń Planu, należy rozpatrywać dwójako. Lokalnie na pasach manipulacyjnych poszczególnych rębni, środowisko bytowania niektórych gatunków może ulec przejściowemu pogorszeniu. Z drugiej strony należy pamiętać, że znaczna powierzchnia ponad 100-letnich drzewostanów z panującymi gatunkami iglastymi (w wielu przypadkach przyczyniających się do degradacji żyznych siedlisk leśnych), w wyniku realizacji założeń Planu, zostanie poddana przebudowie na uprawy lub drzewostany KO, z dużym udziałem gatunków liściastych, a na siedlisku Lśw z panującym dębem. Należy się spodziewać, że zaplanowana na lata 2018-2027 przebudowa drzewostanów, pozwoli na ukształtowanie korzystniejszego niż obecny skład gatunkowy lasów Nadleśnictwa Knyszyn. Można założyć, że realizacja założeń Planu będzie miała pozytywny długoterminowy wpływ na stan środowiska przyrodniczego omawianego obiektu.

Większość drzewostanów w wieku powyżej 100 lat, na terenie Nadleśnictwa Knyszyn, występuje w jego puszczańskej części gdzie ich rozkład jest w miarę równomierny.

To samo można powiedzieć o drzewostanach 90- i 80-letnich, które w niedługim okresie dorosną do tego wieku. Dodatkowo, większość zaplanowanych rębni to rębnie złożone, w których przebudowa danego drzewostanu jest rozciągnięta na kilka dziesięcioleci. Zatem powierzchnia drzewostanów ponad 100 letnich jest w zasadzie jeszcze większa, ponieważ część z nich „przesunęła” się do grupy drzewostanów w KO. W związku z powyższym można sformułować wniosek, że realizacja cięć rębnych nie będzie miała negatywnego wpływu na rozkład przestrzenny starodrzewów na przedmiotowym obszarze.

W wyniku realizacji założeń *Planu* zmieni się również struktura udziału gatunków panujących w lasach Nadleśnictwa Knyszyn. Analizę tą wykonano w oparciu o porównanie powierzchniowej tabeli klas wieku według gatunków panujących w nadleśnictwie według stanu na 01.01.2018 r., z docelową przedmiotową tabelą według stanu na 31.12.2027 r.

Tabela 31. Spodziewana zmiana powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów z gatunkiem panującym					
	Stan na 2018		Stan na 2027		Różnica	
	ha	%	ha	%	ha	%
1	2	3	4	5	6	7
So	8253,33	70,98	8232,74	70,12	-20,59	-0,86
Md	4,78	0,04	4,78	0,04	0,00	0,00
Św	765,8	6,58	751,21	6,40	-14,59	-0,18
Bk	0,97	0,01	0,97	0,01	0,00	0,00
Db	318,56	2,74	572,59	4,88	254,03	2,14
Jw	1,10	0,01	1,10	0,01	0,00	0,00
Js	0,00	0,00	0,95	0,01	0,95	0,01
Gb	32,72	0,28	24,14	0,21	-8,58	-0,07
Brz	1129,87	9,72	1039,62	8,85	-90,25	-0,87
Ol	1100,03	9,46	1096,22	9,33	-3,81	-0,13
Ak	1,21	0,01	1,21	0,01	0,00	0,00
Os	19,76	0,17	15,84	0,13	-3,92	-0,04
Ogółem	11628,13	100,00	11741,37	100,00	113,24	0,00

W ciągu 10 lat w nadleśnictwie zwiększy się udział drzewostanów z panującym dębem wprowadzanym głównie w miejsce przebudowywanych drzewostanów z panującą sosną i brzozą, których udział będzie spadał.

Analiza spodziewanych zmian struktury wiekowej i gatunkowej drzewostanów pozwala przyjąć, że wskutek realizacji projektu planu urządzenia lasu nie zostaną uszczuplone powierzchnie biotopów dla gatunków roślin i zwierząt obecnie występujących na terenie Nadleśnictwa Knyszyn.

4.2.7. Analiza zaproponowanych TD i składów upraw w porównaniu do naturalnego składu gatunkowego siedlisk leśnych

Tabela 32. Propozycje składów gatunkowych dla upraw na siedliskach przyrodniczych

Typ siedl. lasu	Siedlisko przyrodnicze Natura 2000	Identyfikator fitosocjologiczny siedliska Natura 2000 Zespół roślinny	Propozycje składu gatunkowego dla upraw [%]	Typ d-stanu	Ocena
1	2	3	4	5	6
Bs Bśw	Sosnowy bór chrobotkowy 91T0	<i>Cladonio-Pinetum</i> , <i>Peucedano-Pinetum</i> <i>cladonietosum</i>	So 90; Brz 10	So	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
Bb	Sosnowy bór bagienny 91D0-2*	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> <i>Ledo-Sphagnetum</i>	Na siedlisku 91D0 nie planuje się przebudowy oraz nasadzeń.	So	-
BMb	Brzezina bagienna 91D0-1*	<i>Sphagno-Betuletum</i>		So-Brz	
	Borealna świerczyna bagienna 91D0-5*	<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum myrtilletosum</i>		So-Św	
LMb	Sosnowo brzozy las bagienny 91D0-6*	<i>Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis</i>		So-Brz	
	Borealna świerczyna bagienna 91D0-5*	<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum thelypteridetosum</i>		Brz-Ol-Św	
	Ols torfowcowy 91D0-5*	<i>Sphagno squarosi-Alnetum</i>	Brz-Ol		
LMśw	Grąd subkontynentalny 9170-2	<i>Melitti Carpinetum</i>	Db 40; So 30; Gb+Lp i inne 20; Brz 10	Gb-So-Db	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
		<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Db 40; Św 30; Lp+Brz+Gb 20; So 10	Św-Db	
LMw		<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>	Św+So 40; Db 20; Brz+Lp 20; Gb+Wz+Os 10; Ol 10	Św-Db	
		<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> v. z <i>Alnus</i>	Św 30; Ol 30; Db 20; Brz+Os+Lp+Gb+ inne 20	Db-Ol-Św	
Lśw		<i>Tilio-Carpinetum typicum</i>	Db 40; Św 30; Lp+Gb 20; So i inne 10	Św-Db	
		<i>Tilio-Carpinetum corydaletosum</i>	Db 40; Js 20; Lp 20; Św 10; Kl+Wz i inne 10	Lp-Js-Db	
		<i>Tilio-Carpinetum, stachyetosum</i>	Db 30; Gb+Brz 20; Św 20; Lp+Kl 20; Wz+Js 10	Św-Gb-Db	
Lw		<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i> v. z <i>Ficaria</i>	Db 40; Js+Wz 20; Ol 10; Gb+Kl 10; Brz+Lp+Os 10; Św 10	Js-Db	
		<i>Tilio-Carpinetum caricetosum remotae</i>	Db 30; Św 20; Gb+Brz 20; Ol 10; Kl+Lp 10; Wz+Os+inne 10	Gb-Św-Db	
		<i>Tilio-Carpinetum circaeetosum alpinae</i>	Ol 30; Js+Wz 20; Db+Lp 20; Gb+Brz+Kl 20; Św 10	Db-Js-Ol	
OIJ	Niżowy łęg olszowo-jesionowy 91E0-3*	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Ol 40; Js 30; Db+Lp 10; Brz+Gb 10; Wz+Kl + inne 10	Js-Ol	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
		<i>Piceo-Anetum</i>	Ol 50; Św 30; Js 10; Brz 10	Św-Ol	
Lł	Łęg gwiazdnicowy 91E0-3*	<i>Stellario nemorum-Alnetum</i>	Ol 90; Js+Wz 10	Ol	Planowany skład gatunkowy i TD prawidłowy
	Łęgowy las dębowo-wiązowo-jesionowy 91F0	<i>Ficario-Ulmetum</i>	Ol 40; Js+Wz 40; Gb+Brz 10; Kl+Db+Lp 10	Wz-Js-Ol	

* - siedliska przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym

Zaplanowane TD i składy upraw dla siedlisk przyrodniczych w *Planie*, w odniesieniu do naturalnych składów drzewostanów wg A.W. Sokołowskiego [2006], J. M. Matuszkiewicza [2007], opracowania fitosocjologicznego nadleśnictwa [BULiGL Oddz. w Białymstoku 2016] oraz *Poradników ochrony siedlisk Natura 2000*, są właściwe.

Ochrona leśnych siedlisk przyrodniczych odbywa się w dwojaki sposób: poprzez zachowanie i brak ingerencji w zachodzące w nich procesy lub przez odtwarzanie tych zbiorowisk za pomocą odpowiednio dobranych rębni i składów odnowieniowych. Na chronionych siedliskach przyrodniczych zaproponowano w projekcie planu urządzenia lasu stosowanie składów gatunkowych upraw i typów drzewostanu zgodnych z składami fitocenoz leśnych. Zaprojektowane w ten sposób zabiegi gospodarcze nie będą wywierały w trakcie realizacji negatywnego wpływu na siedliska, a w większości wypadków wpływ ten będzie pozytywny np. przebudowa drzewostanów związana z wprowadzaniem gatunków odpowiednich dla danego siedliska.

Ochrona większości nieleśnych siedlisk przyrodniczych odbywa się poprzez brak ingerencji w obszary, na których te siedliska występują (bagna, mszary, torfowiska) jak też projektowanie stref ekotonowych w ich najbliższym otoczeniu lub poprzez działania dostosowane do biologii występujących tam chronionych i rzadkich gatunków roślin na zidentyfikowanych szczególnie cennych zbiorowiskach torfowisk.

Taki sposób ujęcia problemu gospodarowania na siedliskach chronionych pozwoli na zachowanie różnorodności gatunkowej oraz nie spowoduje zniekształcenia drzewostanów na siedliskach przyrodniczych.

5. ROZWIĄZANIA I WNIOSKI DO PLANU

5.1. Przewidywane rozwiązania mające na celu zapobieganie i ograniczenie negatywnych oddziaływań Planu na środowisko

Zapisy *Planu* nie zawierają zaleceń, których realizacja może znacząco negatywnie wpłynąć na środowisko lub obszary chronione, w tym w szczególności na ich cele. Jednakże niektóre zapisy *Planu*, w przypadku jego realizacji, mogą spowodować powstanie nieznacznie negatywnego, krótkoterminowego oddziaływania na wybrane elementy środowiska.

Poniżej zestawiono, syntetycznie zebrane, sposoby ograniczania negatywnych oddziaływań zabiegów, możliwych do wystąpienia podczas realizacji *Planu*, na elementy środowiska przyrodniczego.

Tabela 33. Zestawienie możliwych negatywnych oddziaływań i sposobów ich ograniczenia

Obszar negatywnego wpływu	Możliwe negatywne oddziaływanie	Sposoby ograniczania i zapobiegania negatywnym oddziaływaniam
1	2	3
Stanowiska chronionych gatunków roślin leśnych	Możliwe w efekcie przypadkowego zniszczenia stanowiska podczas prowadzenia prac leśnych, szczególnie istotne w przypadku gatunków znanych z pojedynczych stanowisk na terenie nadleśnictwa. Możliwe również zniszczenie stanowiska podczas cięć odnowieniowych	W przypadku znanych stanowisk - ochrona przed przypadkowym zniszczeniem poprzez nadzór przez leśniczego i inżyniera nadzoru. W przypadku niektórych gatunków istnieje konieczność pozostawienia wokół stanowiska strefy nieużytkowanej (kępy) a także konieczność wykonania zabiegów w okresie zimowym
Miejsca występowania gatunków owadów chronionych	Możliwe przypadkowe zniszczenie stanowiska podczas prowadzenia prac leśnych, szczególnie w przypadku niezarejestrowanych stanowisk. Możliwe również zniszczenie stanowisk podczas zabiegów gospodarczych	W przypadku znanych stanowisk - ochrona przed przypadkowym zniszczeniem poprzez nadzór przez leśniczego i inżyniera nadzoru. Lustracja terenowa w miejscach potencjalnego występowania gatunków przed wykonaniem zabiegu. Gromadzenie odpowiedniej bazy drewna martwego
Stanowiska lęgowe ptaków objętych ochroną strefową	Płoszenie ptaków w okresie lęgowym	Brak planowanych zabiegów w strefach ochrony całorocznej, przestrzeganie okresów dla strefy ochrony okresowej

Obszar negatywnego wpływu	Możliwe negatywne oddziaływanie	Sposoby ograniczania i zapobiegania negatywnym oddziaływaniami
1	2	3
Zachowanie odpowiednich siedlisk dla gatunków ptaków drapieżnych	Ubytek starych drzew	Konieczność pozostawiania pojedynczych starych drzew, kęp drzew na zrębach oraz fragmentów lasów nieobjętych gospodarowaniem
Pozostałe gatunki ptaków leśnych gniazdujące w drzewostanach	Zanik siedlisk i miejsc lęgowych	Pozostawianie odpowiedniej liczby starych i martwych drzew w drzewostanach, wywieszanie budek lęgowych. Pozostawienie kęp starodrzewu z drzewami dziuplastymi oraz nie eliminowanie całkowicie w pielęgnacji drzewostanów gatunków drzew o miękkim drewnie, wykorzystywanych chętnie do wykluwania dziupli (brzoza, osika, wierzba itp.). Prowadzenie użytkowania w sposób zapewniający zastąpienie ubywającego siedliska, siedliskiem podobnym w najbliższym otoczeniu. Prowadzenie w miarę możliwości prac gospodarczych poza okresem lęgowym
Różnorodność biologiczna	Zmniejszenie różnorodności genetycznej drzewostanów	Pozostawianie podczas cięć pielęgnacyjnych drzew o nietypowych kształtach i cechach wzrostowych, wspieranie odnowienia naturalnego
	Zmniejszenie różnorodności gatunkowej	Ochrona znanych stanowisk gatunków chronionych przed zniszczeniem, ochrona ich siedlisk nie jest zagrożona w efekcie realizacji <i>Planu</i>
	Zmniejszenie różnorodności siedlisk	Nie planuje się zalesiania siedlisk nieleśnych. Czynna ochrona niektórych siedlisk. Wprowadzanie gatunków zgodnych z siedliskiem
Powierzchnia ziemi	W przypadku zniekształcenia pokrywy glebowej w trakcie prac leśnych ciężkim sprzętem	Wykorzystywanie wyznaczonych szlaków zrywkowych oraz w miarę możliwości jak najczęstsze stosowanie zimowego pozyskania
Siedliska przyrodnicze	Planowanie nieodpowiednich składów gatunkowych na uprawach	Dostosowanie składów gatunkowych upraw i gospodarczych typów drzewostanów do warunków siedliskowych, zgodnie z zaleceniami <i>Planu</i>
	Użytkowanie jednocześnie zbyt dużej powierzchni siedlisk nieodpowiednimi sposobami	Sporządzanie planu cięć i zabiegów pielęgnacyjnych pod kątem potrzeb hodowlano - ochronnych drzewostanów na siedliskach przyrodniczych z uwzględnieniem sposobów planowania zapewniających trwałość lasów (rębnie złożone). Dostosowanie rodzajów (form) i okresu stosowania rębni do potrzeb konkretnych drzewostanów oraz siedlisk przyrodniczych.

5.2. Rozwiązania alternatywne do rozwiązań zastosowanych w Planie oraz uzasadnienie ich wyboru

Proces tworzenia *planu urządzenia lasu* zawiera w sobie elementy analizy i wyboru wariantów alternatywnych, których efektem jest taki kształt zapisów, które zapewnią realizację założonych celów przy minimalizacji skutków negatywnych.

Wariantowanie *Planu* może się odbywać poprzez rozpatrywanie możliwości lokalizacji zabiegów, ich czasowego wykonania oraz technicznych sposobów wykonywania zabiegów. Sporządzanie *planu urządzenia lasu* podlega wariantowaniu już na etapie sporządzania wytycznych do wykonania prac urządzeniowych. Polega to na wyborze dla ustalonych typów lasu (siedliskowe typy lasu, planowany cel hodowlany) sposobów

zagospodarowania, składów gatunkowych upraw, typów drzewostanów. Wybór ten został dokonany w trakcie posiedzenia Komisji Założeń Planu.

Kolejnym sposobem wariantowania jest ustalanie rozmiaru cięć.

Wykonywanie planu cięć jest cyklem procesów, w trakcie których następuje ustalenie dominujących celów i funkcji w każdym drzewostanie oraz zaproponowanie najwłaściwszego postępowania gospodarczego, uwzględniającego m.in. ustalenia z KZP. Pierwszy zarys planu cięć jest następnie weryfikowany, poprzez uzgodnienie zaplanowanych wstępnie zabiegów z wymogami ochrony przyrody, uwarunkowaniami społecznymi oraz zasadami planowania. Kolejne przybliżenia i wybory wariantów planu cięć doprowadziły ostatecznie do uzyskania takiej jego wersji, która w sposób optymalny uwzględnia wymogi środowiska, różnych grup społecznych oraz gospodarcze w odniesieniu do ustalonych funkcji lasu i celów *Planu*.

Wariantowanie czasowe ma zastosowanie tylko w ograniczony sposób, ponieważ planowanie urzędzeniowe w swoich zasadach nie uwzględnia potrzeby planowania terminów wykonywania większości zabiegów (wskazywany jest jedynie rok wykonania rębni zupełnej) zarówno w ramach roku jak i w ramach 10-lecia. Jednakże zasada przezorności nakazuje upewnienie się, czy nie zachodzą przesłanki, że ustalenia planu urzędzenia lasu mogą wpłynąć negatywnie na środowisko. Ponieważ wykonanie pewnych zabiegów w nieodpowiedniej porze może powodować taki negatywny wpływ, przyjęto zasadę, że zamieszcza się wskazania dotyczące optymalnego terminu wykonania cięć, nie przyporządkowując tego terminu do konkretnej pozycji, ale jako ogólne zalecenie zamieszczone w programie ochrony przyrody. Zalecenia te zapisane są w odniesieniu do grup wydzieleń, dla których stwierdzono taką potrzebę (np. ochrona wokół miejsc gniazdowania gatunków strefowych, stanowiska roślin chronionych itp.).

Bardzo istotnym elementem wariantowania jest rozpoznanie możliwości odnowienia naturalnego i potencjału poszczególnych drzewostanów. Ograniczenia możliwości danych bazy SILP nie pozwalają na umieszczenie zapisów modyfikujących warianty cięć odnowieniowych oraz stosowania trzebieży przekształceniowych.

Zasadnicze wariantowanie planu urzędzenia lasu pod kątem wymagań ochrony środowiska przeprowadzone zostało na etapie tworzenia programu ochrony przyrody. W *Programie* zamieszczono zapisy modyfikujące prowadzenie gospodarki leśnej, których to zapisów ze względów technicznych (ograniczenia możliwości bazy danych SILP) nie dało się umieścić w zasadniczej treści planów cięć, planów użytkowania przedrębego, planów hodowli itp.

Formą wariantowania *Planu* jest również przeprowadzenie NTG, która ocenia *projekt Planu* oraz dokonuje wyboru zaproponowanych metod postępowania i przyjęcia wskaźników gospodarki leśnej. Protokół z NTG zostanie zamieszczony w elaboracie (tom I *Planu*).

Uwzględniając wymienione sposoby wariantowania w Nadleśnictwie Knyszyn przyjęto zabiegi pozwalające na osiągnięcie założonych celów hodowlanych.

6. POWIĄZANIA Z INNYMI PROGNOZAMI OOŚ I DOKUMENTAMI

Zgodnie z Ustawą OOŚ Art. 51. Pkt. 2. 1. a. *Plan* jest dokumentem wykazującym powiązanie z innymi dokumentami planistycznymi. PUL wykazuje silne powiązanie z PZO dla obszaru Natura 2000.

Ustalenia *Planu* wiążą się z planami zadań ochronnych obszarów Natura 2000 PLB200003 Puszcza Knyszyńska, PLB200005 Bagno Wizna, PLH200006 Ostoja Knyszyńska i PLH200024 Ostoja Narwiańska oraz projektami planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000 PLB200001 Bagienna Dolina Narwi, PLB200006 Ostoja Biebrzańska i PLH200008 Dolina Biebrzy. Ustalenia w nich zawarte zostały uwzględnione przy konstruowaniu planu urządzenia lasu.

Plan urządzenia lasu może wykazywać powiązanie z miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego sporządzanymi dla gmin (MPZP) i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP), w których określono politykę przestrzenną gminy, ogólny planowany sposób zagospodarowania całego terytorium gminy (bądź konkretnej miejscowości), a także zawarto informacje o położeniu lasów, obszarów przeznaczonych pod zabudowę, do zalesień, o przebiegu głównych szlaków komunikacyjnych, terenów chronionych itp. Studium stanowi podstawę do opracowania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla poszczególnych jednostek wchodzących w skład gminy. *Plan* nie przewiduje obecnie zalesiania gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Knyszyn, wobec tego ustalenia planów zagospodarowania nie mają odniesienia do zapisów *Planu*.

„Program ochrony środowiska dla województwa podlaskiego na lata 2017-2020 z perspektywą do 2024 roku” jest dokumentem, którego nadrzędnym celem jest stworzenie narzędzia do realizacji polityki ochrony środowiska na terenie województwa podlaskiego, zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju przy zachowaniu wysokiej jakości środowiska i poprawie warunków życia mieszkańców. Dla tego dokumentu została opracowana prognoza OOŚ.

Oprócz tych strategicznych Programów zapisy dotyczące gospodarki leśnej i ochrony przyrody zawarte są w następujących dokumentach planistycznych województwa i powiatów:

- „Strategia rozwoju województwa podlaskiego do 2020 roku” (Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego, Białystok styczeń 2006),
- „Strategia rozwoju powiatu białostockiego na lata 2011-2020” (Starostwo Powiatu Białostockiego 2010),
- „Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Białostockiego na lata 2015-2018 z perspektywą na lata 2019-2022” (Starostwo Powiatowe w Białymstoku 2007),
- „Programu rozwoju powiatu zambrowskiego do roku 2020” (Starostwo Powiatu Zambrowskiego 2014),
- programy ochrony środowiska dla gmin w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa.

Powyższe programy i strategie nie są powiązane z wytycznymi zawartymi w *Planie*.

7. PROPOZYCJE W SPRAWIE PRZEWIDYWANYCH METOD ORAZ CZĘSTOTLIWOŚCI ANALIZY SKUTKÓW REALIZACJI POSTANOWIEŃ PROJEKTU PLANU URZĄDZENIA LASU

Skutki realizacji postanowień *Planu* powinny być monitorowane w cyklu rocznym, natomiast raportowane w cyklu 5 i 10-letnim. Organem monitorującym realizację

obligatoryjnych zadań gospodarczych i skutków ich realizacji (w tym przyrodniczych), jest organ sporządzający *Plan*, czyli Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych. Monitorowanie środowiska przyrodniczego powinno obejmować i raportować:

- stan istniejących form ochrony przyrody,
- strefy ochrony miejsc gniazdowania,
- stan zachowania siedlisk przyrodniczych Natura 2000,
- stanowiska roślin chronionych z szczególnym uwzględnieniem roślin z załącznika II DS,
- zmianę powierzchni lasów wg pełnionych funkcji,
- zmiany powierzchni lasów wg kategorii użytkowania,
- pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze powierzchniowym,
- pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze miąższościowym,
- szkice sytuacyjne zabiegów rębnych w miejscach występowania obiektów chronionych (sporządzanych przez leśniczych).

Zarządzeniem Nr 16 Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 2014 roku, na terenie RDLP w Białymstoku została wprowadzona „Procedura monitoringu przyrodniczego oraz oceny wpływu zabiegów gospodarczych na różnorodność biologiczną w lasach”. Należy wykorzystać zalecenia i procedury zawarte w ww. dokumencie w lasach Nadleśnictwa Knyszyn.

8. PODSUMOWANIE OPRACOWANIA

Generalnym wnioskiem wynikającym z niniejszej *Prognozy* jest stwierdzenie, że projekt *Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Knyszyn* nie wpływa negatywnie na środowisko, w tym również na cele ochrony i integralność obszarów Natura 2000 występujących na obszarze realizacji *Planu*.

9. LITERATURA

- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej: 2015 *Wielkoobszarowa inwentaryzacja stanu lasu. Wyniki II cyklu (lata 2009-2014)*. Sękocin Stary.
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku 2006: *Charakterystyka siedlisk Nadleśnictwa Knyszyn*. Białystok. Mscr.
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku 2012a: *Plan zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Bagno Wizna PLH200005*. Białystok. Mscr.
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku 2012b: *Plan zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Narwiańska PLH200024 w województwie podlaskim*. Białystok. Mscr.
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku 2015a: *Plan ochrony rezerwatu przyrody Bagno Wizna I na okres 2015-2034*. Białystok. Mscr.
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku 2015b: *Plan ochrony rezerwatu przyrody Bagno Wizna II na okres 2015-2034*. Białystok. Mscr.
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Białymstoku 2016: *Charakterystyka fitosocjologiczna Nadleśnictwa Knyszyn*. Białystok. Mscr.
- Czerwiński A. 2003a: *Planu Ochrony rezerwatu przyrody „Karczmisko”. Plan urządzenia ekosystemów leśnych na okres od 01.01.2004 r. do 31.12.2023 r.* Białystok. Mscr.
- Czerwiński A. 2003b: *Planu Ochrony rezerwatu przyrody „Wielki Las”. Plan urządzenia ekosystemów leśnych na okres od 01.01.2004 r. do 31.12.2023 r.* Białystok. Mscr.
- Czerwiński A. 2004: *Planu Ochrony rezerwatu przyrody Szelągówka. Plan urządzenia ekosystemów leśnych na okres od 01.01.2005 r. do 31.12.2024 r.* Białystok. Mscr.
- FPP Consulting 2013a: *Plan zadań ochronnych dla Obszaru Mającego Znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 – Ostoja Knyszyńska PLH200006 w województwie podlaskim*. Warszawa. Mscr.
- FPP Consulting 2013b: *Plan zadań ochronnych dla Obszaru Mającego Znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Puszcza Knyszyńska PLB200003 w województwie podlaskim*. Warszawa. Mscr.
- Górniak A. 1999: *Wody Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej*. PKPK. Supraśl.
- Halicki S. 1996: *Nizina północno-podlaska. Mezoregiony i mikroregiony*. Białostoczczyzna 1/41: ss. 59-72.
- Kamocki A. (red.) 2013: *Plan ochrony obszaru Natura 2000 Bagienna Dolina Narwi Szablon dokumentacji planu. Projekt*. Mscr. Białystok.
- Kondracki J. 2002.: *Geografia regionalna Polski*. Wydawnictwo PWN, Warszawa.
- Kondracki J., Pietkiewicz S. 1967: *Czwartorzęd północno-wschodniej Polski*. - [w:] R. Galon, J. Dylak (red.) *Czwartorzęd Polski*. PWN. Warszawa.

- Krameko: *Projekt Planu Ochrony Rezerwatu „Krzemianka”*. Kraków. Mscr.
- Matuszkiewicz J. M. 2008: *Regionalizacja geobotaniczna Polski*. IGiPZ Warszawa.
- Matuszkiewicz J. M. 2007: *Geobotaniczne rozpoznanie trendów rozwojowych zbiorowisk leśnych w wybranych regionach Polski*, IGiPZ.
- Niedźwiedz T., Limanówka D. 1992: *Termiczne pory roku w Polsce*. Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Jagiellońskiego MXLII. Prace Geograficzne, z. 90. Kraków.
- Nos L. 1974. *Deglacjacja wschodniej części Wysoczyzny Białostockiej*. Praca doktorska. Warszawa. Mscr.
- Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe 2012: *Instrukcja urządzania lasu. Część 1. Instrukcja sporządzania planu urządzenia lasu dla nadleśnictwa*. CILP, Warszawa.
- Pugacewicz E. 2004: *Awifauna lęgowa Bagna Wizna*. Chrońmy Przyrodę Ojczyzn, LX (4): ss. 17-46.
- Sokołowski A.W. 2006: *Lasy północno-wschodniej Polski*” Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Warszawa.
- Standardowy Formularz Danych PLB200001 Bagienna Dolina Narwi. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dostępny online: <http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles> [data dostępu: 01.09.2017].
- Standardowy Formularz Danych PLB200003 Puszcza Knyszyńska. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dostępny online: <http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles> [data dostępu: 01.09.2017].
- Standardowy Formularz Danych PLB200005 Bagno Wizna. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dostępny online: <http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles> [data dostępu: 01.09.2017].
- Standardowy Formularz Danych PLB200006 Ostoja Biebrzańska. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dostępny online: <http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles> [data dostępu: 01.09.2017].
- Standardowy Formularz Danych PLH200006 Ostoja Knyszyńska. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dostępny online: <http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles> [data dostępu: 01.09.2017].
- Standardowy Formularz Danych PLH200008 Dolina Biebrzy. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dostępny online: <http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles> [data dostępu: 01.09.2017].
- Standardowy Formularz Danych PLH200024 Ostoja Narwiańska Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska. Dostępny online: <http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles> [data dostępu: 01.09.2017].
- Weigle A. (red.) 2016a: *Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy PLH200008*. Mscr., dostępny online:

<https://www.biebrza.org.pl/828,plan-zadan-ochronnych-natura-2000.html> [data dostępu: 23.03.2017].

Weigle A. (red.) 2016b: *Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Biebrzańska PLB200006*. Mscr., dostępny online: <https://www.biebrza.org.pl/828,plan-zadan-ochronnych-natura-2000.html> [data dostępu: 23.03.2017].

Woś A. 1999: *Klimat Polski*. PWN, Warszawa.

Zielony R., Kliczkowska A. 2012: *Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2012*. CILP Warszawa.

10. ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik 1. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko z Podlaskim Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w Białymstoku
- Załącznik 2. Postanowienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku ws. zakresu i stopnia szczegółowości prognozy oddziaływania na środowisko
- ~~Załącznik 3. Opinia Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego ws. projektu PUL Nadleśnictwa Knyszyn~~
- ~~Załącznik 4. Opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku ws. projektu PUL Nadleśnictwa Knyszyn~~
- Załącznik 5. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Nadleśnictwa Knyszyn według stanu na 1.01.2018 r.
- Załącznik 6. Przewidywana powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Nadleśnictwa Knyszyn na koniec obowiązywania Planu urządzenia lasu (2027 r.)
- Załącznik 7. Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu wymagań
- Załącznik 8. Porównanie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 ujętych w PZO PLH200006 oraz w pracach fitosocjologicznych

Załącznik 1. Uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko z PPWIS w Białymstoku



WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W BIAŁYMSTOKU

Pani M. Profaseni

2015 -10- 19

15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
tel. sekr. 85 732-70-22, 85 740-85-41, centr. 85 732-60-11, 85 740-85-40,
fax. 85 740-48-99, e-mail: sekretariat@wsse.bialystok.pl, www.wsse.bialystok.pl

PODLASKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY
w Białymstoku
15-099 Białystok, ul. Legionowa 8
sekr.tel. (85) 732-70-22, fax (85) 740-48-99
centr. tel. (85) 740-85-40

Białystok, dnia 2015.10.14

NZ.0523.164.2015

ZS.6004.39.2015



Pan Ryszard Ziemblicki
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych
w Białymstoku
15-424 Białystok, ul. Lipowa 51

UZGODNIENIE NR 54/NZ/2015

Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku działając na podstawie art. 46 pkt 2, art. 53, w związku z art. 58 ust. 1 pkt 2 i art. 56 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r. poz. 1235 z późn. zm.)¹ po zapoznaniu się z pismem Pana Ryszarda Ziemblickiego – Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku, z dnia 12.10.2015r., znak: ZS.6004.39.2015 dot. uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn

**uzgadnia proponowany zakres i stopień szczegółowości
informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko
planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn.**

UZASADNIENIE

W dniu 13.10.2015r. (data wpływu pisma) Pan Ryszard Ziemblicki - Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku zwrócił się do Podlaskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku z wnioskiem o uzgodnienie zakresu


i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko projektu planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn.

Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją stwierdza, iż zadania i wskazania ujęte w planie urządzenia lasu będą dotyczyły etatu cięć w drzewostanach przeznaczonych do użytkowania rębego i przedrębego oraz w drzewostanach niezapewniających osiągnięcia celów gospodarki leśnej ujętych do przebudowy, ponownego wprowadzenia roślinności leśnej, pielęgnowania lasów, ochrony lasów (w tym ochrony przeciwpożarowej, ochrony gleby i wód). Plan urządzenia lasu nie zawiera projektów przedsięwzięć stanowiących zamierzenia inwestycyjne. Ustalenie zadań dotyczących potrzeb w zakresie infrastruktury technicznej ma charakter jedynie kierunkowych wytycznych, często bez konkretnej lokalizacji. Przedmiotowy dokument nie zawiera również projektów ingerencji polegających na przekształceniu lub zmianie sposobu wykorzystania terenu, w tym gruntów leśnych.

Mając na względzie fakt, iż organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej jest powołany w celu ochrony zdrowia przed negatywnym wpływem czynników szkodliwych i uciążliwych, a wnioskodawca zobowiązał się do sporządzenia prognozy oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn, która **będzie zawierała analizę przewidywanych znaczących oddziaływań m.in. na ludzi**, Podlaski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Białymstoku postanowił jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze uzgodnienie nie służy zażalenie.

Podlaski Państwowy Wojewódzki
Inspektor Sanitarny
w Białymstoku

Elżbieta Abramowicz

¹ zmiany tekstu zostały ogłoszone w: Dz. U. z 2013r., poz. 1238, Dz. U. z 2014r., poz. 587, poz. 1101, poz. 1133, Dz. U. z 2015r., poz. 277, poz. 774, poz. 1434.

Załącznik 2. Postanowienie RDOŚ w Białymstoku ws. zakresu i stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko

REGIONALNA DYREKCJA
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Białymstoku
ul. Dojlidy Fabryczne 23
15-554 Białystok

WPN.611.36.2015.AP

Sekretariat
Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych
w Białymstoku
WPLYNEŁO
dn. 12-11-2015
Nr dziennika: 1096

Białystok, dnia 10 listopada 2015 r.

2015 -11- 12

Pani M. Protasiewicz

XS *OPK*

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267) oraz art. 53 i art. 51 w związku z art. 46 pkt. 2 i pkt. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku z dnia 12 października 2015 r., data wpływu 13 października 2015 r., znak: ZS.6004.39.2015 w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn

Uzgodniam następujący zakres i stopień szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn:

1) Informacje ogólne:

a) informacje o zawartości, głównych celach projektowanego dokumentu oraz jego powiązaniach z innymi dokumentami.

Wyszczególnienie zawartości dokumentów wraz z opisem obszaru, którego dotyczyć będzie sporządzany plan urządzenia lasu, zestawienie powierzchni wraz z informacją o powierzchni gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz zadania z podziałem na obligatoryjne i określone kierunkowo. Krótki opis celów projektowanego dokumentu oraz powiązania funkcjonalne z innymi dokumentami na poziomie międzynarodowym, krajowym, regionalnym i lokalnym.

b) informacje o metodach zastosowanych przy sporządzaniu prognozy.

Opis przyjętej metodyki sporządzania prognozy dla planu urządzenia lasu oraz wyszczególnienie wykorzystanych do sporządzenia prognozy dokumentów i materiałów.

c) informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko.

2) analiza i ocena stanu środowiska i celów ochrony:

a) istniejący stan środowiska oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu.

Stan zasobów oraz zagrożenia środowiska przyrodniczego i kulturowego przedstawić należy na podstawie danych zbieranych w ramach inwentaryzacji lasu, uzupełnionych o wyniki inwentaryzacji przyrodniczej Lasów Państwowych, informacje ze standardowych formularzy danych obszarów Natura 2000, planów ochrony, planów zadań ochronnych, programów ochrony itp., zebranych publikacji naukowych i inne powszechnie dostępne źródła.

Potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu przedstawić w postaci stanu rozwoju zasobów drzewnych według klas wieku w ujęciu powierzchniowym i miąższościowym.

b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem.

c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Ocena funkcjonowania obszarów chronionych w nadleśnictwie.

Opis stanu środowiska i przedmiotu ochrony w poszczególnych obszarach chronionych.

d) cele ochrony środowiska ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu.

3) przewidywane oddziaływanie na środowisko projektu PUL:

a) przewidywane znaczące oddziaływania, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko, a w szczególności na:

- różnorodność biologiczną,
- ludzi
- zwierzęta,
- rośliny,
- wodę,
- powietrze
- powierzchnię ziemi
- krajobraz,
- klimat
- zasoby naturalne,
- zabytki,
- dobra materialne
- z uwzględnieniem zależności między tymi elementami środowiska i między oddziaływaniami na te elementy.

Przedstawić rozwiązania mające na celu zapobieganie, ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego planu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru.

Wykonanie zestawień dotyczących:

- występowania siedlisk leśnych i przyrodniczych,
- porównania zalecanych składów gatunkowych i ustalonych typów gospodarczych za składami gatunkowymi siedlisk przyrodniczych,
- stanu siedlisk przyrodniczych,
- struktury wskazań gospodarczych na stanowiskach gatunków chronionych,
- występowania nieleśnych siedlisk przyrodniczych,
- siedlisk z typami rębni jakie zostały dla nich zaprojektowane.

4) działania ograniczające negatywny wpływ, przedstawienie:

a) rozwiązań mających na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,

b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – rozwiązania alternatywne do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

5) powiązanie z innymi prognozami OOS:

Informacja o sporządzonych wcześniej prognozach oddziaływania na środowisko w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa, w tym do planów zagospodarowania przestrzennego lub programów rozwoju obszarów wiejskich oraz ich powiązaniach z projektem PUL.

6) propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania.

Opis metody monitorowania realizacji obowiązkowych zadań gospodarczych przez organ nadzorujący czyli dyrektora regionalnej dyrekcji Lasów Państwowych.

Monitoring następujących wskaźników:

- powierzchnia lasów według pełnionej funkcji,
- powierzchnia lasów według kategorii użytkowania,
- pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze powierzchniowym,
- pozyskanie drewna według sposobu zagospodarowania w wymiarze miąższościowym,
- powierzchnia pielęgnowania lasu według kategorii zabiegu.

Pięcioletnie terminy raportowania.

7) streszczenie sporządzone w języku niespecjalistycznym.

UZASADNIENIE

Zgodnie z ustawą z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.) istnieje obowiązek przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko, rozumianej jako postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko skutków realizacji polityki, strategii, planu lub programu i obejmującej, między innymi, uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji zawartych w prognozie oddziaływania na środowisko.

Zakres informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko został określony w art. 51 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.).

W dniu 13 października 2015 roku do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku wpłynął wniosek Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku znak: ZS.6004.39.2015 z dnia 12 października 2015 r. w sprawie uzgodnienia zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w prognozie oddziaływania na środowisko planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Knyszyn. Dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku we wniosku zaproponował układ dokumentu. Prognoza oddziaływania na środowisko powinna zawierać powyższy zakres i stopień szczegółowości informacji, natomiast układ dokumentu może mieć formę zaproponowaną przez Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Białymstoku. Należy przy tym zauważyć, że w punkcie: „propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji

postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzania” uzgodniono pięcioletnie terminy raportowania.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Do wiadomości:

1. wnioskodawca
2. a/a



Załącznik 5. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Nadleśnictwa Knyszyn według stanu na 1.01.2018 r.

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII			VIII	grunty zalesione		grunty zales. i niezales.
	plazo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140			141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
SO	0,77	84,48	2,61	17,61		320,18	236,69	224,51	252,66	833,32	1564,74	1011,08	645,76	1090,78	508,81	647,48	308,27	90,59	492,59	25,87	8253,33	8358,80	70,12
	70	1215	17	217	10197	275	7175	30155	53160	230390	486405	342910	252885	446790	222240	277750	129930	33920	124820	7625	2656627	2658146	77,49
MD								4,11	0,67												4,78	4,78	0,04
					31			735	95													861	861
ŚW		11,68	5,07	66,87		55,62	32,96	97,73	87,33	58,79	35,45	37,78	58,32	36,36	52,24	60,85	10,28	2,11	139,98		765,80	849,42	7,13
		238	2	1032	1890	530	645	11155	17595	15100	11410	12455	21310	15025	21875	23840	3885	990	38465		196170	197442	5,76
BK									0,97												0,97	0,97	0,01
									105												105	105	0,00
DB		5,34	2,94	9,13		29,72	70,77	57,63	12,10	43,35	55,72	13,60	19,62	3,93	4,64			5,83	1,65		318,56	335,97	2,82
		49	5	17	1992	185	1450	4485	2240	8175	14825	3165	7400	1540	2280			2445	370		50552	50623	1,48
JW											1,10										1,10	1,10	0,01
											240										240	240	0,01
JS				1,87																		1,87	0,02
				354																		354	0,01
GB								4,38	9,33		3,30								15,71		32,72	32,72	0,27
					43			645	1710		965								2165		5528	5528	0,16
BRZ						0,92	12,41	16,86	92,24	268,30	195,31	182,82	185,44	14,10	15,05				146,42		1129,87	1129,87	9,48
					476	15	570	2100	15705	49940	41460	44715	42920	3350	4790				30115		236156	236156	6,88
OL		10,97	1,52	69,71		44,69	80,81	39,17	46,51	82,04	286,09	158,23	86,11	61,74	53,16	46,25			101,09	14,14	1100,03	1182,23	9,92
		45	3	3735	1585	80	6965	6005	8125	18150	67855	41865	29340	21085	19670	17955			29635	5025	273340	277123	8,08
AK							1,21														1,21	1,21	0,01
					2																2	2	0,00
OS						1,84	1,84			3,78	8,06	2,35		1,89							19,76	19,76	0,17
					7		115	410		625	1210	385		760							3512	3512	0,10
Ogółem	0,77	112,47	12,14	165,19		451,13	436,69	441,85	496,86	1298,91	2146,47	1409,16	995,25	1208,80	633,90	754,58	318,55	98,53	897,44	40,01	11628,13	11918,70	100,00
	70	1547	27	5355	16223	1085	16920	55045	97670	324090	623405	446460	353855	488550	270855	319545	133815	37355	225570	12650	3423093	3430092	100,00

Załącznik 6. Przewidywana powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku wg gatunków panujących dla Knyszyn na koniec obowiązywania Planu urządzenia lasu (2027 r.)

Gatunek panujący	Grunty leśne niezalesione				Przest. na gr. zal.	Drzewostany w klasach i podklasach wieku												KO	KDO	Razem		Procent	
	do odnowienia		w prod. ubocz.	pozostałe		I		II		III		IV		V		VI	VII			VIII	grunty zalesione		grunty zales. i niezales.
	plązo-winy	haliz. zręby				1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-120	121-140			141 i wyżej			
powierzchnia w ha / miąższość w m ³																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
SO			2,61	21,90		612,57	337,43	236,69	224,51	252,12	832,58	1558,92	1001,76	611,33	932,02	646,80	275,96	182,65	527,40		8232,74	8257,25	69,28
			17	219	9535		1635	21370	51270	68180	261885	532260	363620	255965	415010	309525	123370	80160	136085		2629870	2630106	77,44
MD									4,11	0,67											4,78	4,78	0,04
					25				1130	140											1295	1295	0,04
ŚW			5,07	66,87		89,11	57,34	32,96	105,64	87,33	57,75	35,45	34,18	38,17	23,84	51,23	20,56	12,39	105,26		751,21	823,15	6,91
			2	993	1698		1330	2115	20875	26070	19430	12745	12440	16180	10615	23400	8495	5210	28095		188698	189693	5,59
BK										0,97											0,97	0,97	0,01
										175											175	175	0,01
DB			2,94	4,84		53,90	104,53	193,56	61,81	12,10	43,35	55,72	13,60	19,62	3,93	4,64		5,83			572,59	580,37	4,87
			5	6	1738		470	3735	9140	3235	10195	16550	3415	8065	1655	2325		2605			63128	63139	1,86
JW												1,10									1,10	1,10	0,01
												275									275	275	0,01
JS				1,87		0,95															0,95	2,82	0,02
				337																	337	337	0,01
GB										4,38	9,33	4,36							6,07		24,14	24,14	0,2
					41					890	2100	200							1025		4256	4256	0,13
BRZ						0,92	12,41	16,86	92,24	268,30	191,59	123,72	100,46	14,10	12,64			206,38		1039,62	1039,62	8,72	
					423		35	1115	3105	20210	58110	45775	29890	18560	3570	4615			44175		229583	229583	6,76
OL			1,52	69,71		93,35	44,69	83,12	39,17	46,51	82,04	126,44	41,78	43,59	73,78	15,62		135,00		1096,22	1167,45	9,8	
			3	3560	1407		1330	12465	8535	10290	21225	74275	38300	16320	17295	29515	6480		32605		270042	273605	8,06
AK								1,21													1,21	1,21	0,01
					2			5													7	7	0
OS						1,84	1,84			3,23	0,94			1,89				6,10		15,84	15,84	0,13	
					6		185	595		535	165			810				755		3051	3051	0,09	
Ogółem			12,14	165,19		849,88	544,91	561,79	453,94	496,32	1296,58	2119,21	1299,70	811,36	1019,37	789,09	312,14	200,87	986,21		11741,37	11918,70	100
			27	5115	14875		4800	40990	94650	129190	373480	682245	447665	315090	448955	369380	138345	87975	242740		3390380	3395522	100

Załącznik 7. Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu wymagań

Białystok, dnia 13. października 2017r.

RAFAT ZARZECKI
(imię i nazwisko)
św. Jerzego 19/28
(adres zamieszkania)
15-349 Białystok

OŚWIADCZENIE

W związku z art. 51 ust. 2 i art. 74a ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 z 2008 r., poz. 1227 z późn. zm.), oświadczam, że:

- posiadam, w rozumieniu przepisów o szkolnictwie wyższym jednolite studia magisterskie na kierunku nauk technicznych z dziedziny nauk technicznych z dyscypliny inżynieria środowiska.

Prognozę oddziaływania na środowisko projektu Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Knyszyn na lata 2018 – 2027 sporządziłem w październiku 2017 roku.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Rafat Zarzecki
(podpis pracownika)

Załącznik 8. Porównanie siedlisk przyrodniczych Natura 2000 ujętych w PZO PLH200006 oraz w pracach fitosocjologicznych

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	01-28-1-01-1 -a -00	01-28-1-01-1 -a -00		9170		LMw	Ol	46	I	D-STAN	0,01	1
2	01-28-1-01-1 -a -00	01-28-1-01-1 -a -00		9170		Lw	Ol	46	I	D-STAN	0,01	1
3	01-28-1-01-1 -a -00	01-28-1-01-1 -a -00		9170		LMw	Ol	46	I	D-STAN	0,08	1
4	01-28-1-01-1 -b -00	01-28-1-01-1 -a -00		9170		LMw	So	99	IA	D-STAN	0,02	1
5	01-28-1-01-1 -d -00	01-28-1-01-1 -d -00		9170		LMw	Ol	22	II	D-STAN	0,11	2
6	01-28-1-01-1 -d -00	01-28-1-01-1 -d -00		9170		LMw	Ol	22	II	D-STAN	0,02	1
7	01-28-1-01-1 -d -00	01-28-1-01-1 -g -00		9170		LMw	Ol	22	II	D-STAN	0,05	1
8	01-28-1-01-1 -d -00	01-28-1-01-1 -d -00		9170		Ol	Ol	22	II	D-STAN	0,01	1
9	01-28-1-01-1 -g -00	01-28-1-01-1 -g -00		9170		LMw	So	5	IA	D-STAN	0,09	1
10	01-28-1-01-1 -i -00	01-28-1-01-1 -l -00	9170			LMsw	Ol	27	II	D-STAN	0,02	1
11	01-28-1-01-1 -i -00	01-28-1-01-1 -m -00		9170		LMw	Ol	27	II	D-STAN	0,07	1
12	01-28-1-01-1 -l -00	01-28-1-01-1 -l -00	9170			LMsw	So	57	IA	D-STAN	0,28	3
13	01-28-1-01-1 -m -00	01-28-1-01-1 -l -00	9170		9170	LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,16	3
14	01-28-1-01-1 -m -00	01-28-1-01-1 -m -00	9170		9170	LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,09	1
15	01-28-1-01-1 -m -00	01-28-1-01-1 -m -00		9170	9170	LMw	So	10	IA	D-STAN	0,02	1
16	01-28-1-01-1 -m -00	01-28-1-01-1 -m -00		9170	9170	LMw	So	10	IA	D-STAN	0,13	2
17	01-28-1-01-1 -o -00	01-28-1-01-1 -o -00	9170			LMw	So	129	IA	D-STAN	0,05	1
18	01-28-1-01-1 -p -00	01-28-1-01-1 -p -00	9170			LMw	So	45	IA	D-STAN	0,25	3
19	01-28-1-01-104 -a -00	01-28-1-01-104 -a -00	9170		9170	LMsw	So	57	IA	D-STAN	3,67	3
20	01-28-1-01-104 -b -00	01-28-1-01-104 -b -00	9170		9170	LMsw	So	54	IA	D-STAN	2,61	3
21	01-28-1-01-104 -c -00	01-28-1-01-104 -c -00	9170			LMsw	Brz	70	I	D-STAN	1,42	3
22	01-28-1-01-104 -c -00	01-28-1-01-104 -c -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	2,62	2
23	01-28-1-01-104 -c -00	01-28-1-01-104 -c -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	1,01	2
24	01-28-1-01-104 -c -00	01-28-1-01-104 -c -00		9170		Lsw	Brz	70	I	D-STAN	0,02	1
25	01-28-1-01-104 -c -00	01-28-1-01-104 -c -00	9170			LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,01	1
26	01-28-1-01-104 -d -00	01-28-1-01-104 -d -00		9170		LMsw	Św	29	I	D-STAN	1,75	2
27	01-28-1-01-104 -f -00	01-28-1-01-104 -a -00	9170		9170	LMsw	Brz	93	I	D-STAN	0,02	1
28	01-28-1-01-104 -f -00	01-28-1-01-104 -c -00		9170	9170	LMsw	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
29	01-28-1-01-104 -f -00	01-28-1-01-104 -f -00	91D0		9170	BMb	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
30	01-28-1-01-104 -f -00	01-28-1-01-104 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	93	I	D-STAN	1,43	3
31	01-28-1-01-104 -f -00	01-28-1-01-104 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	93	I	D-STAN	0,09	1
32	01-28-1-01-104 -f -00	01-28-1-01-104 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	93	I	D-STAN	0,51	3
33	01-28-1-01-104 -f -00	01-28-1-01-104 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	93	I	D-STAN	1,53	3
34	01-28-1-01-104 -h -00	01-28-1-01-104 -h -00	9170		9170	LMsw	Db	23	III	D-STAN	0,04	1
35	01-28-1-01-104 -i -00	01-28-1-01-104 -i -00	9170			LMsw	Brz	45	I	D-STAN	0,11	3
36	01-28-1-01-104 -i -00	01-28-1-01-104 -i -00		9170		Lsw	Brz	45	I	D-STAN	0,37	2
37	01-28-1-01-104 -j -00	01-28-1-01-104 -j -00		9170		Lsw	Brz	68	I	D-STAN	1,00	2
38	01-28-1-01-104 -j -00	01-28-1-01-104 -k -00	9170			Lsw	Brz	68	I	D-STAN	0,01	1
39	01-28-1-01-104 -k -00	01-28-1-01-104 -k -00	9170		9170	Lsw	Św	14	I	D-STAN	0,65	3
40	01-28-1-01-104 -k -00	01-28-1-01-104 -m -00	9170		9170	Lsw	Św	14	I	D-STAN	0,06	1
41	01-28-1-01-104 -l -00	01-28-1-01-104 -l -00	91D0		91D0	BMb				SUKCESJA	0,01	1
42	01-28-1-01-104 -l -00	01-28-1-01-104 -l -00		91D0	91D0	BMw				SUKCESJA	0,08	1
43	01-28-1-01-104 -m -00	01-28-1-01-104 -m -00	9170		9170	LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,07	1
44	01-28-1-01-104 -m -00	01-28-1-01-104 -m -00	9170		9170	Lsw	Św	25	I	D-STAN	1,01	3
45	01-28-1-01-104 -m -00	01-28-1-01-104 -m -00		9170	9170	LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,30	2
46	01-28-1-01-105 -a -00	01-28-1-01-105 -a -00		9170	9170	LMsw	Św	23	I	D-STAN	0,01	1
47	01-28-1-01-105 -a -00	01-28-1-01-105 -a -00		9170	9170	LMsw	Św	23	I	D-STAN	0,01	1
48	01-28-1-01-105 -b -00	01-28-1-01-105 -b -00	9170		9170	LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,47	3
49	01-28-1-01-105 -b -00	01-28-1-01-105 -b -00	9170		9170	LMsw	So	68	IA	D-STAN	7,17	3
50	01-28-1-01-105 -c -00	01-28-1-01-105 -c -00	9170		9170	LMsw	So	60	IA	D-STAN	6,74	3
51	01-28-1-01-105 -f -00	01-28-1-01-105 -f -00	9170		9170	LMsw	So	57	IA	D-STAN	2,17	3
52	01-28-1-01-105 -g -00	01-28-1-01-105 -g -00	9170		9170	LMsw	Db	57	I	D-STAN	0,01	1
53	01-28-1-01-105 -g -00	01-28-1-01-105 -g -00	9170		9170	LMsw	Db	57	I	D-STAN	0,01	1
54	01-28-1-01-106 -b -00	01-28-1-01-106 -c -00	9170			LMsw	So	70	IA	D-STAN	0,44	3
55	01-28-1-01-106 -c -00	01-28-1-01-106 -c -00	9170		9170	LMsw	So	55	IA	D-STAN	3,55	3
56	01-28-1-01-106 -d -00	01-28-1-01-106 -d -00	9170		9170	LMsw	Gb	45	II	D-STAN	0,38	3
57	01-28-1-01-106 -d -00	01-28-1-01-106 -d -00	9170		9170	LMsw	Gb	45	II	D-STAN	0,02	1
58	01-28-1-01-106 -f -00	01-28-1-01-106 -g -00		9170	9170	LMsw	Św	40	I	D-STAN	0,08	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
59	01-28-1-01-106 -f -00	01-28-1-01-106 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	40	I	D-STAN	0,28	3
60	01-28-1-01-106 -f -00	01-28-1-01-106 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	40	I	D-STAN	0,99	3
61	01-28-1-01-106 -f -00	01-28-1-01-106 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	40	I	D-STAN	0,47	3
62	01-28-1-01-106 -g -00	01-28-1-01-106 -g -00		9170		BMsw	Św	30	I	D-STAN	0,08	1
63	01-28-1-01-106 -g -00	01-28-1-01-106 -g -00		9170		LMsw	Św	30	I	D-STAN	1,10	2
64	01-28-1-01-106 -g -00	01-28-1-01-106 -g -00		9170		LMsw	Św	30	I	D-STAN	1,27	2
65	01-28-1-01-107 -b -00	01-28-1-01-107 -b -00	9170		9170	LMsw	Brz	47	I	D-STAN	2,76	3
66	01-28-1-01-107 -b -00	01-28-1-01-107 -c -00		9170	9170	BMsw	Brz	47	I	D-STAN	0,02	1
67	01-28-1-01-107 -b -00	01-28-1-01-107 -c -00		9170	9170	BMsw	Brz	47	I	D-STAN	0,13	2
68	01-28-1-01-107 -b -00	01-28-1-01-107 -c -00	9170		9170	LMsw	Brz	47	I	D-STAN	1,01	3
69	01-28-1-01-107 -b -00	01-28-1-01-107 -c -00		9170	9170	BMsw	Brz	47	I	D-STAN	0,02	1
70	01-28-1-01-107 -c -00	01-28-1-01-107 -d -00	9170			LMsw	So	35	IA	D-STAN	0,09	1
71	01-28-1-01-107 -c -00	01-28-1-01-107 -d -00	9170			LMsw	So	35	IA	D-STAN	0,52	3
72	01-28-1-01-107 -c -00	01-28-1-01-107 -d -00	9170			LMsw	So	35	IA	D-STAN	0,92	3
73	01-28-1-01-107 -c -00	01-28-1-01-107 -f -00	9170			LMsw	So	35	IA	D-STAN	1,50	3
74	01-28-1-01-107 -c -00	01-28-1-01-107 -f -00	9170			LMsw	So	35	IA	D-STAN	0,49	3
75	01-28-1-01-107 -c -00	01-28-1-01-107 -f -00		9170		BMsw	So	35	IA	D-STAN	0,26	2
76	01-28-1-01-108 -a -00	01-28-1-01-108 -a -00	9170		9170	LMsw	So	58	IA	D-STAN	0,92	3
77	01-28-1-01-108 -a -00	01-28-1-01-108 -b -00	9170		9170	LMsw	So	58	IA	D-STAN	3,21	3
78	01-28-1-01-108 -b -00	01-28-1-01-108 -j -00		9170		LMsw	Gb	45	II	D-STAN	1,18	2
79	01-28-1-01-108 -c -00	01-28-1-01-108 -c -00	9170		9170	LMsw	So	47	IA	D-STAN	2,87	3
80	01-28-1-01-108 -f -00	01-28-1-01-108 -f -00		9170	9170	BMsw	Św	38	I	D-STAN	0,79	2
81	01-28-1-01-108 -f -00	01-28-1-01-108 -f -00		9170	9170	LMsw	Św	38	I	D-STAN	0,01	1
82	01-28-1-01-108 -f -00	01-28-1-01-108 -f -00		9170	9170	LMsw	Św	38	I	D-STAN	0,07	1
83	01-28-1-01-108 -f -00	01-28-1-01-108 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	38	I	D-STAN	0,19	3
84	01-28-1-01-108 -f -00	01-28-1-01-108 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	38	I	D-STAN	0,79	3
85	01-28-1-01-108 -g -00	01-28-1-01-108 -j -00		9170		BMsw	So	48	IA	D-STAN	0,22	2
86	01-28-1-01-108 -g -00	01-28-1-01-108 -j -00		9170		LMsw	So	48	IA	D-STAN	0,84	2
87	01-28-1-01-108 -h -00	01-28-1-01-108 -c -00	9170		9170	LMsw	So	65	IA	D-STAN	0,35	3
88	01-28-1-01-108 -h -00	01-28-1-01-108 -k -00	9170		9170	LMsw	So	65	IA	D-STAN	1,86	3
89	01-28-1-01-109 -c -00	01-28-1-01-109 -a -01		9170		LMsw	So	113	IA	D-STAN	0,13	2
90	01-28-1-01-109 -d -00	01-28-1-01-109 -d -01		9170		LMsw	So	7	IA	D-STAN	0,74	2
91	01-28-1-01-109 -g -00	01-28-1-01-109 -g -01		9170		BMsw	Św	6	I	D-STAN	0,16	2
92	01-28-1-01-109 -g -00	01-28-1-01-109 -g -01		9170		LMsw	Św	6	I	D-STAN	0,05	1
93	01-28-1-01-110 -g -00	01-28-1-01-110 -b -00		91E0		BMw	So	66	IA	D-STAN	0,01	1
94	01-28-1-01-110 -g -00	01-28-1-01-110 -b -00		91E0		LMw	So	66	IA	D-STAN	0,03	1
95	01-28-1-01-110 -g -00	01-28-1-01-110 -b -00		91E0		LMw	So	66	IA	D-STAN	0,01	1
96	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00	91D0		91D0	LMb	So	113	IA	D-STAN	0,06	1
97	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00		91E0	91D0	OI	So	113	IA	D-STAN	0,38	2
98	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00	91D0		91D0	LMb	So	113	IA	D-STAN	1,00	4
99	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00		91E0	91D0	LMw	So	113	IA	D-STAN	0,02	1
100	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00		91E0	91D0	BMw	So	113	IA	D-STAN	0,01	1
101	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00		91E0	91D0	BMw	So	113	IA	D-STAN	0,19	2
102	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00		91E0	91D0	LMw	So	113	IA	D-STAN	0,31	2
103	01-28-1-01-110 -h -00	01-28-1-01-110 -d -00		91E0	91D0	LMw	So	113	IA	D-STAN	0,41	2
104	01-28-1-01-110 -j -00	01-28-1-01-110 -f -00		91E0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,05	1
105	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -a -00		91E0	91D0	OI	So	100	I	D-STAN	0,02	1
106	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -a -00	91D0		91D0	LMb	So	100	I	D-STAN	0,89	4
107	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -a -00		91E0	91D0	LMw	So	100	I	D-STAN	0,48	2
108	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -i -00	91D0		91D0	LMb	So	100	I	D-STAN	1,64	4
109	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0	91D0	OI	So	100	I	D-STAN	0,01	1
110	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0	91D0	BMw	So	100	I	D-STAN	0,03	1
111	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0	91D0	LMw	So	100	I	D-STAN	0,07	1
112	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0	91D0	LMw	So	100	I	D-STAN	0,02	1
113	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -a -00		91E0	91D0	BMw	So	100	I	D-STAN	0,04	1
114	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -a -00		91E0	91D0	BMw	So	100	I	D-STAN	0,07	1
115	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -i -00	91D0		91D0	LMb	So	100	I	D-STAN	0,02	1
116	01-28-1-01-111 -a -00	01-28-1-01-111 -i -00	91D0		91D0	LMb	So	100	I	D-STAN	0,01	1
117	01-28-1-01-111 -b -00	01-28-1-01-111 -b -00		91E0		BMw	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
118	01-28-1-01-111 -b -00	01-28-1-01-111 -h -00		91E0		BMw	So	108	IA	D-STAN	0,02	1
119	01-28-1-01-111 -b -00	01-28-1-01-111 -h -00	91D0		91E0	LMb	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
120	01-28-1-01-111 -c -00	01-28-1-01-111 -h -00	91D0		91E0	LMb	So	88	IA	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
121	01-28-1-01-111 -d -00	01-28-1-01-111 -h -00	91D0	91E0		Lmb	So	108	IA	D-STAN	0,04	1
122	01-28-1-01-111 -d -00	01-28-1-01-111 -h -00	91D0			Lmb	So	108	IA	D-STAN	0,02	1
123	01-28-1-01-111 -f -00	01-28-1-01-111 -f -00		91E0		BMsw	So	99	IA	D-STAN	0,01	1
124	01-28-1-01-111 -f -00	01-28-1-01-111 -f -00		91E0		BMw	So	99	IA	D-STAN	0,02	1
125	01-28-1-01-111 -f -00	01-28-1-01-111 -f -00		91E0		BMsw	So	99	IA	D-STAN	0,04	1
126	01-28-1-01-111 -g -00	01-28-1-01-111 -a -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,26	2
127	01-28-1-01-111 -g -00	01-28-1-01-111 -i -00	91D0	91E0		Lmb				SUKCESJA	0,23	4
128	01-28-1-01-111 -g -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,02	1
129	01-28-1-01-111 -g -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,02	1
130	01-28-1-01-111 -g -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0		BMw				SUKCESJA	0,04	1
131	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -g -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,52	2
132	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -g -00	91D0	91E0		Lmb				SUKCESJA	0,04	1
133	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -h -00	91D0			Lmb				SUKCESJA	0,01	1
134	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -h -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,58	2
135	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -h -00	91D0	91E0		Lmb				SUKCESJA	0,18	4
136	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -i -00	91D0	91E0		Lmb				SUKCESJA	0,05	1
137	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -i -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,02	1
138	01-28-1-01-111 -h -00	01-28-1-01-111 -h -00		91E0		BMw				SUKCESJA	0,03	1
139	01-28-1-01-128 -a -00	01-28-1-01-128 -a -01	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	2,54	3
140	01-28-1-01-128 -b -00	01-28-1-01-128 -b -00	9170			LMsw	Brz	35	II	D-STAN	0,04	1
141	01-28-1-01-128 -b -00	01-28-1-01-128 -b -00	9170			LMsw	Brz	35	II	D-STAN	0,11	3
142	01-28-1-01-128 -b -00	01-28-1-01-128 -b -00		91D0		Bb	Brz	35	II	D-STAN	0,16	2
143	01-28-1-01-128 -b -00	01-28-1-01-128 -b -00		91D0		BMw	Brz	35	II	D-STAN	0,15	2
144	01-28-1-01-128 -b -00	01-28-1-01-128 -b -00	9170	91D0		LMsw	Brz	35	II	D-STAN	0,01	1
145	01-28-1-01-128 -c -00	01-28-1-01-128 -a -04	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	2,01	3
146	01-28-1-01-128 -c -00	01-28-1-01-128 -a -04	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,26	3
147	01-28-1-01-128 -d -00	01-28-1-01-128 -a -03	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	5,92	3
148	01-28-1-01-128 -d -00	01-28-1-01-128 -a -03	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,36	3
149	01-28-1-01-128 -d -00	01-28-1-01-128 -c -02	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,75	3
150	01-28-1-01-128 -f -00	01-28-1-01-128 -a -99	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	5,10	3
151	01-28-1-01-128 -f -00	01-28-1-01-128 -d -00	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,64	3
152	01-28-1-01-128 -f -00	01-28-1-01-128 -f -00	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,88	3
153	01-28-1-01-128 -g -00	01-28-1-01-128 -a -02	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	1,97	3
154	01-28-1-01-128 -g -00	01-28-1-01-128 -a -02	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,51	3
155	01-28-1-01-128 -g -00	01-28-1-01-128 -c -01	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,96	3
156	01-28-1-01-128 -h -00	01-28-1-01-128 -a -05	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	3,05	3
157	01-28-1-01-128 -h -00	01-28-1-01-128 -a -05	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,47	3
158	01-28-1-01-128 -h -00	01-28-1-01-128 -c -99	9170		9170	LMsw	So	126	IA	D-STAN	0,92	3
159	01-28-1-01-129 -c -00	01-28-1-01-129 -c -00	9170		9170	LMsw	So	59	IA	D-STAN	0,28	3
160	01-28-1-01-129 -c -00	01-28-1-01-129 -i -00	9170		9170	LMsw	So	59	IA	D-STAN	12,05	3
161	01-28-1-01-129 -c -00	01-28-1-01-129 -i -00	9170		9170	LMsw	So	59	IA	D-STAN	0,19	3
162	01-28-1-01-129 -d -00	01-28-1-01-129 -d -00	9170		9170	LMsw	So	30	IA	D-STAN	4,44	3
163	01-28-1-01-129 -f -00	01-28-1-01-129 -d -00	9170		9170	LMsw	Db	43	I	D-STAN	0,21	3
164	01-28-1-01-129 -f -00	01-28-1-01-129 -f -00	9170		9170	LMsw	Db	43	I	D-STAN	0,09	1
165	01-28-1-01-129 -f -00	01-28-1-01-129 -f -00		9170	9170	LMsw	Db	43	I	D-STAN	0,80	2
166	01-28-1-01-130 -a -00	01-28-1-01-130 -a -00	9170		9170	LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,45	3
167	01-28-1-01-130 -a -00	01-28-1-01-130 -a -00	9170		9170	LMsw	So	88	IA	D-STAN	2,85	3
168	01-28-1-01-130 -b -00	01-28-1-01-130 -b -00	9170		9170	LMsw	So	61	IA	D-STAN	3,54	3
169	01-28-1-01-130 -c -00	01-28-1-01-130 -b -00	9170			LMsw	So	45	IA	D-STAN	0,22	3
170	01-28-1-01-130 -c -00	01-28-1-01-130 -c -00	9170			LMsw	So	45	IA	D-STAN	0,99	3
171	01-28-1-01-130 -c -00	01-28-1-01-130 -c -00	9170			LMsw	So	45	IA	D-STAN	0,04	1
172	01-28-1-01-130 -c -00	01-28-1-01-130 -c -00	9170			LMsw	So	45	IA	D-STAN	0,18	3
173	01-28-1-01-130 -f -00	01-28-1-01-130 -g -00	9170		9170	LMsw	So	55	IA	D-STAN	1,16	3
174	01-28-1-01-132 -c -00	01-28-1-01-132 -c -01		91E0	91D0	OI				SUKCESJA	0,03	1
175	01-28-1-01-132 -c -00	01-28-1-01-132 -c -01		91E0	91D0	BMw				SUKCESJA	0,02	1
176	01-28-1-01-132 -c -00	01-28-1-01-132 -c -01	91D0	91E0	91D0	Lmb				SUKCESJA	0,20	4
177	01-28-1-01-132 -c -00	01-28-1-01-132 -c -01		91E0	91D0	LMw				SUKCESJA	0,08	1
178	01-28-1-01-132 -c -00	01-28-1-01-132 -o -01		91E0	91D0	OI				SUKCESJA	0,02	1
179	01-28-1-01-132 -c -00	01-28-1-01-132 -o -01	91D0	91E0	91D0	Lmb				SUKCESJA	0,06	1
180	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -c -99		91E0		OI				SUKCESJA	0,07	1
181	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -c -99		91E0		BMw				SUKCESJA	0,01	1
182	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -c -99	91D0	91E0		Lmb				SUKCESJA	0,17	4

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
183	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -g -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,27	2
184	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -i -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,09	1
185	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -i -00	91D0	91E0		LMb				SUKCESJA	0,11	4
186	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -o -99	91D0			LMb				SUKCESJA	0,01	1
187	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -o -99		91E0		OI				SUKCESJA	0,27	2
188	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -o -99	91D0	91E0		LMb				SUKCESJA	0,11	4
189	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -o -99	91D0	91E0		LMb				SUKCESJA	0,02	1
190	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -g -00	91D0			LMb				SUKCESJA	0,05	1
191	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -g -00		91E0		BMw				SUKCESJA	0,01	1
192	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -g -00	91D0	91E0		LMb				SUKCESJA	0,03	1
193	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -g -00	91D0	91E0		LMb				SUKCESJA	0,14	4
194	01-28-1-01-132 -g -00	01-28-1-01-132 -i -00	91D0			LMb				SUKCESJA	0,01	1
195	01-28-1-01-132 -i -00	01-28-1-01-132 -i -00	91D0	91E0	91D0	LMb	So	80	IA	D-STAN	0,53	4
196	01-28-1-01-132 -i -00	01-28-1-01-132 -i -00		91E0	91D0	LMw	So	80	IA	D-STAN	0,02	1
197	01-28-1-01-132 -i -00	01-28-1-01-132 -i -00	91D0		91D0	LMb	So	80	IA	D-STAN	0,04	1
198	01-28-1-01-132 -j -00	01-28-1-01-132 -j -00	91D0	91E0		LMb	So	93	IA	D-STAN	0,03	1
199	01-28-1-01-132 -j -00	01-28-1-01-132 -j -00		91E0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,05	1
200	01-28-1-01-132 -k -00	01-28-1-01-132 -k -00		91E0		BMw	So	70	IA	D-STAN	0,05	1
201	01-28-1-01-132 -l -00	01-28-1-01-132 -l -00		91E0		LMw	Św	70	I	D-STAN	0,58	2
202	01-28-1-01-132 -n -00	01-28-1-01-132 -a -01		91E0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,04	1
203	01-28-1-01-132 -n -00	01-28-1-01-132 -b -01		91E0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
204	01-28-1-01-132 -n -00	01-28-1-01-132 -b -01		91E0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
205	01-28-1-01-132 -o -00	01-28-1-01-132 -o -99	91D0	91E0	91D0	LMb	Św	103	II	D-STAN	0,18	4
206	01-28-1-01-132 -o -00	01-28-1-01-132 -o -99		91E0	91D0	LMw	Św	103	II	D-STAN	0,03	1
207	01-28-1-01-132 -p -00	01-28-1-01-132 -p -99		9170	91E0	BMw	OI	70	II	D-STAN	0,01	1
208	01-28-1-01-132 -p -00	01-28-1-01-132 -p -99		91E0	91E0	BMw	OI	70	II	D-STAN	0,01	1
209	01-28-1-01-132 -p -00	01-28-1-01-132 -p -99	91E0	9170	91E0	Lib	OI	70	II	D-STAN	0,07	1
210	01-28-1-01-132 -p -00	01-28-1-01-132 -p -99	91E0	9170	91E0	Lib	OI	70	II	D-STAN	0,11	4
211	01-28-1-01-132 -p -00	01-28-1-01-132 -p -99		9170	91E0	BMw	OI	70	II	D-STAN	0,01	1
212	01-28-1-01-132 -r -00	01-28-1-01-132 -h -01	91D0			LMb	So	93	IA	D-STAN	0,05	1
213	01-28-1-01-132 -r -00	01-28-1-01-132 -h -01		91E0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,03	1
214	01-28-1-01-132 -r -00	01-28-1-01-132 -h -01	91D0	91E0		LMb	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
215	01-28-1-01-132 -r -00	01-28-1-01-132 -h -01	91D0	91E0		LMb	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
216	01-28-1-01-133 -a -00	01-28-1-01-133 -b -99		91E0		OI	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
217	01-28-1-01-133 -a -00	01-28-1-01-133 -b -99		91E0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,03	1
218	01-28-1-01-133 -a -00	01-28-1-01-133 -b -99	91D0	91E0		LMb	So	93	IA	D-STAN	0,13	4
219	01-28-1-01-133 -b -00	01-28-1-01-133 -b -01		91E0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,16	2
220	01-28-1-01-133 -b -00	01-28-1-01-133 -b -01		91E0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
221	01-28-1-01-17 -a -00	01-28-1-01-17 -a -00		91D0		LMw	So	149	I	D-STAN	0,16	2
222	01-28-1-01-17 -a -00	01-28-1-01-17 -a -00		91D0		BMw	So	149	I	D-STAN	0,10	1
223	01-28-1-01-17 -d -00	01-28-1-01-17 -d -00	91D0		91D0	LMb	OI	30	II	D-STAN	0,15	3
224	01-28-1-01-18 -b -00	01-28-1-01-18 -b -00	7140			-				BAGNO	0,13	3
225	01-28-1-01-18 -l -00	01-28-1-01-18 -b -00		9170		Lw	OI	40	III	D-STAN	0,02	1
226	01-28-1-01-18 -l -00	01-28-1-01-18 -b -00		9170		OI	OI	40	III	D-STAN	0,04	1
227	01-28-1-01-18 -l -00	01-28-1-01-18 -b -00		9170		OI	OI	40	III	D-STAN	0,08	1
228	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		91D0		LMb	So	109	I	D-STAN	0,32	2
229	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		91E0		Lw	So	109	I	D-STAN	0,10	1
230	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		BMw	So	109	I	D-STAN	0,04	1
231	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		91D0		BMw	So	109	I	D-STAN	0,01	1
232	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMw	So	109	I	D-STAN	0,02	1
233	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMw	So	109	I	D-STAN	0,20	2
234	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		91D0		LMw	So	109	I	D-STAN	0,03	1
235	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMb	So	109	I	D-STAN	0,17	2
236	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMsw	So	109	I	D-STAN	0,01	1
237	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		Lw	So	109	I	D-STAN	0,01	1
238	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		Lw	So	109	I	D-STAN	0,02	1
239	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		Lw	So	109	I	D-STAN	0,01	1
240	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		Lw	So	109	I	D-STAN	0,01	1
241	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		Lw	So	109	I	D-STAN	0,01	1
242	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		BMw	So	109	I	D-STAN	0,01	1
243	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		BMw	So	109	I	D-STAN	0,03	1
244	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMw	So	109	I	D-STAN	0,39	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
245	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMw	So	109	I	D-STAN	0,33	2
246	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMw	So	109	I	D-STAN	0,38	2
247	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMw	So	109	I	D-STAN	0,31	2
248	01-28-1-01-19 -a -00	01-28-1-01-19 -a -00		9170		LMw	So	109	I	D-STAN	0,07	1
249	01-28-1-01-20 -a -00	01-28-1-01-20 -a -01	9170			LMsw	So	6	IA	D-STAN	0,65	3
250	01-28-1-01-20 -b -00	01-28-1-01-20 -a -99	9170			LMsw	So	101	IA	D-STAN	0,02	1
251	01-28-1-01-20 -c -00	01-28-1-01-20 -b -00	9170		9170	LMsw	So	60	IA	D-STAN	4,03	3
252	01-28-1-01-27 -a -00	01-28-1-01-27 -a -00	9170		9170	LMsw	So	55	IA	D-STAN	1,37	3
253	01-28-1-01-27 -a -00	01-28-1-01-27 -a -00	9170		9170	Lsw	So	55	IA	D-STAN	0,43	3
254	01-28-1-01-27 -a -00	01-28-1-01-27 -a -00	9170		9170	Lsw	So	55	IA	D-STAN	0,38	3
255	01-28-1-01-27 -a -00	01-28-1-01-27 -a -00	9170		9170	LMsw	So	55	IA	D-STAN	0,20	3
256	01-28-1-01-27 -a -00	01-28-1-01-27 -a -00	9170		9170	LMsw	So	55	IA	D-STAN	2,90	3
257	01-28-1-01-27 -a -00	01-28-1-01-27 -a -00		91D0	9170	BMw	So	55	IA	D-STAN	0,14	2
258	01-28-1-01-27 -a -00	01-28-1-01-27 -a -00		91D0	9170	Bw	So	55	IA	D-STAN	0,18	2
259	01-28-1-01-27 -b -00	01-28-1-01-27 -b -00	9170			LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,07	1
260	01-28-1-01-27 -b -00	01-28-1-01-27 -b -00	9170			LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,07	1
261	01-28-1-01-27 -b -00	01-28-1-01-27 -b -00		9170		BMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,05	1
262	01-28-1-01-27 -b -00	01-28-1-01-27 -b -00		91D0		Bw	Brz	48	I	D-STAN	0,05	1
263	01-28-1-01-27 -b -00	01-28-1-01-27 -b -00		9170		LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,20	2
264	01-28-1-01-27 -b -00	01-28-1-01-27 -b -00		91D0		BMw	Brz	48	I	D-STAN	0,07	1
265	01-28-1-01-27 -b -00	01-28-1-01-27 -b -00		91D0		BMw	Brz	48	I	D-STAN	0,02	1
266	01-28-1-01-27 -d -00	01-28-1-01-27 -d -00	9170		9170	LMsw	So	88	IA	D-STAN	5,74	3
267	01-28-1-01-27 -f -00	01-28-1-01-27 -f -00	9170			LMsw	So	60	IA	D-STAN	0,26	3
268	01-28-1-01-27 -f -00	01-28-1-01-27 -f -00	9170			LMsw	So	60	IA	D-STAN	0,05	1
269	01-28-1-01-28 -a -00	01-28-1-01-28 -a -00		9170		BMw	So	85	I	D-STAN	0,02	1
270	01-28-1-01-28 -a -00	01-28-1-01-28 -a -00		9170		LMw	So	85	I	D-STAN	0,14	2
271	01-28-1-01-28 -a -00	01-28-1-01-28 -a -00		9170		Lw	So	85	I	D-STAN	0,03	1
272	01-28-1-01-28 -b -00	01-28-1-01-28 -b -00	9170			LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,21	3
273	01-28-1-01-28 -c -00	01-28-1-01-28 -c -00		9170		BMsw	So	6	IA	D-STAN	0,37	2
274	01-28-1-01-28 -c -00	01-28-1-01-28 -c -00		9170		Lw	So	6	IA	D-STAN	0,30	2
275	01-28-1-01-28 -c -00	01-28-1-01-28 -c -00		9170		Lw	So	6	IA	D-STAN	0,03	1
276	01-28-1-01-28 -c -00	01-28-1-01-28 -c -00		9170		Lw	So	6	IA	D-STAN	0,01	1
277	01-28-1-01-28 -c -00	01-28-1-01-28 -c -00		9170		BMw	So	6	IA	D-STAN	0,25	2
278	01-28-1-01-28 -c -00	01-28-1-01-28 -c -00		9170		LMw	So	6	IA	D-STAN	0,03	1
279	01-28-1-01-28 -d -00	01-28-1-01-28 -d -00		9170		BMw	Ol	65	II	D-STAN	0,01	1
280	01-28-1-01-28 -d -00	01-28-1-01-28 -d -00		9170		Lw	Ol	65	II	D-STAN	0,41	2
281	01-28-1-01-28 -d -00	01-28-1-01-28 -d -00		9170		Lw	Ol	65	II	D-STAN	0,10	1
282	01-28-1-01-28 -f -00	01-28-1-01-28 -f -01	9170		9170	LMsw	So	95	IA	D-STAN	2,90	3
283	01-28-1-01-28 -f -00	01-28-1-01-28 -g -01	9170		9170	LMsw	So	95	IA	D-STAN	1,37	3
284	01-28-1-01-29 -a -00	01-28-1-01-29 -a -01	9170		9170	LMsw	So	97	IA	D-STAN	0,63	3
285	01-28-1-01-29 -a -00	01-28-1-01-29 -c -01	9170		9170	LMsw	So	97	IA	D-STAN	0,50	3
286	01-28-1-01-29 -a -00	01-28-1-01-29 -d -01	9170		9170	LMsw	So	97	IA	D-STAN	5,49	3
287	01-28-1-01-29 -b -00	01-28-1-01-29 -b -00		9170		LMw	Ol	68	II	D-STAN	0,08	1
288	01-28-1-01-29 -b -00	01-28-1-01-29 -b -00		9170		LMw	Ol	68	II	D-STAN	0,05	1
289	01-28-1-01-29 -b -00	01-28-1-01-29 -b -00		9170		LMw	Ol	68	II	D-STAN	0,24	2
290	01-28-1-01-29 -c -00	01-28-1-01-29 -b -00		9170		LMw	So	97	IA	D-STAN	0,03	1
291	01-28-1-01-30 -ax -00	01-28-1-01-30 -fx -00	9170			LMw				PS	0,01	1
292	01-28-1-01-30 -d -00	01-28-1-01-30 -d -00	91D0	9170	91D0	LMb	Ol	45	III	D-STAN	0,02	1
293	01-28-1-01-30 -d -00	01-28-1-01-30 -d -00		91D0	91D0	LMw	Ol	45	III	D-STAN	0,04	1
294	01-28-1-01-30 -d -00	01-28-1-01-30 -d -00		91D0	91D0	Lw	Ol	45	III	D-STAN	0,33	2
295	01-28-1-01-30 -d -00	01-28-1-01-30 -d -00		9170	91D0	Lw	Ol	45	III	D-STAN	0,01	1
296	01-28-1-01-30 -g -00	01-28-1-01-30 -g -00		91D0		Ol				BAGNO	0,69	2
297	01-28-1-01-30 -h -00	01-28-1-01-30 -h -00		91D0		Lw	So	53	IA	D-STAN	0,55	2
298	01-28-1-01-30 -h -00	01-28-1-01-30 -h -00		91D0		LMw	So	53	IA	D-STAN	0,13	2
299	01-28-1-01-30 -h -00	01-28-1-01-30 -h -00		9170		LMw	So	53	IA	D-STAN	0,15	2
300	01-28-1-01-30 -hx -00	01-28-1-01-30 -fx -00	9170			LMw	So	98	IA	D-STAN	0,27	3
301	01-28-1-01-30 -i -00	01-28-1-01-30 -i -00		9170		LMw	Ol	57	II	D-STAN	0,07	1
302	01-28-1-01-30 -i -00	01-28-1-01-30 -i -00		91D0		Lw	Ol	57	II	D-STAN	0,94	2
303	01-28-1-01-30 -i -00	01-28-1-01-30 -i -00		91D0		LMw	Ol	57	II	D-STAN	0,01	1
304	01-28-1-01-30 -i -00	01-28-1-01-30 -i -00		9170		Lw	Ol	57	II	D-STAN	0,02	1
305	01-28-1-01-30 -j -00	01-28-1-01-30 -j -00		91D0		Lw	Ol	68	II	D-STAN	0,93	2
306	01-28-1-01-30 -j -00	01-28-1-01-30 -j -00	9170	91D0		Lw	Ol	68	II	D-STAN	0,05	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
307	01-28-1-01-30 -k -00	01-28-1-01-30 -k -00	9170			Lw	Św	22	I	D-STAN	0,45	3
308	01-28-1-01-30 -k -00	01-28-1-01-30 -k -00		91D0		LMw	Św	22	I	D-STAN	0,01	1
309	01-28-1-01-30 -k -00	01-28-1-01-30 -k -00		9170		LMw	Św	22	I	D-STAN	0,06	1
310	01-28-1-01-30 -k -00	01-28-1-01-30 -k -00		91D0		LMw	Św	22	I	D-STAN	0,04	1
311	01-28-1-01-30 -k -00	01-28-1-01-30 -k -00		91D0		Lw	Św	22	I	D-STAN	0,02	1
312	01-28-1-01-30 -k -00	01-28-1-01-30 -k -00	9170	91D0		Lw	Św	22	I	D-STAN	0,03	1
313	01-28-1-01-30 -k -00	01-28-1-01-30 -k -00	9170	91D0		Lw	Św	22	I	D-STAN	0,10	1
314	01-28-1-01-30 -n -00	01-28-1-01-30 -n -00	9170			LMw	Św	55	I	D-STAN	0,30	3
315	01-28-1-01-30 -o -00	01-28-1-01-30 -o -00	9170			LMw	So	98	IA	D-STAN	0,05	1
316	01-28-1-01-30 -t -00	01-28-1-01-30 -t -00		91D0		-				PS	0,02	1
317	01-28-1-01-31 -a -00	01-28-1-01-31 -a -00	9170			Lw	So	60	IA	D-STAN	0,04	1
318	01-28-1-01-31 -a -00	01-28-1-01-31 -b -00	9170			Lw	So	60	IA	D-STAN	0,15	3
319	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -f -00	9170			Lw	OI	60	II	D-STAN	0,21	3
320	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -f -00	9170			Lw	OI	60	II	D-STAN	0,15	3
321	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -f -00	9170			Lw	OI	60	II	D-STAN	0,18	3
322	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -f -00		91D0		LMw	OI	60	II	D-STAN	0,06	1
323	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -f -00		91D0		Lw	OI	60	II	D-STAN	0,05	1
324	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -f -00		91D0		OI	OI	60	II	D-STAN	0,03	1
325	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -f -00		9170		LMw	OI	60	II	D-STAN	0,45	2
326	01-28-1-01-31 -c -00	01-28-1-01-31 -c -00	9170	91D0		Lw	OI	60	II	D-STAN	0,08	1
327	01-28-1-01-40 -a -00	01-28-1-01-40 -c -01	9170		9170	LMsw	So	89	IA	D-STAN	5,62	3
328	01-28-1-01-40 -a -00	01-28-1-01-40 -d -01	9170		9170	LMsw	So	89	IA	D-STAN	0,56	3
329	01-28-1-01-40 -b -00	01-28-1-01-40 -b -00	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	1,13	3
330	01-28-1-01-40 -c -00	01-28-1-01-40 -c -99	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	1,99	3
331	01-28-1-01-40 -c -00	01-28-1-01-40 -c -99	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,90	3
332	01-28-1-01-40 -d -00	01-28-1-01-40 -d -99	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	2,17	3
333	01-28-1-01-41 -a -00	01-28-1-01-41 -a -00		9170		-				SKŁAD DR	0,25	2
334	01-28-1-01-41 -a -00	01-28-1-01-41 -b -00	9170			LMsw				SKŁAD DR	0,02	1
335	01-28-1-01-41 -b -00	01-28-1-01-41 -b -00	9170		9170	LMsw	So	47	IA	D-STAN	1,48	3
336	01-28-1-01-41 -d -00	01-28-1-01-41 -f -00	9170			LMsw	So	56	IA	D-STAN	1,06	3
337	01-28-1-01-41 -d -00	01-28-1-01-41 -f -00	9170			LMsw	So	56	IA	D-STAN	0,28	3
338	01-28-1-01-41 -f -00	01-28-1-01-41 -g -00	9170			LMsw	So	14	IA	D-STAN	0,01	1
339	01-28-1-01-41 -g -00	01-28-1-01-41 -i -00	9170			LMsw	So	50	IA	D-STAN	0,91	3
340	01-28-1-01-43 -a -00	01-28-1-01-43 -l -00		9170		LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,02	1
341	01-28-1-01-43 -a -00	01-28-1-01-43 -l -00		9170		LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,08	1
342	01-28-1-01-43 -b -00	01-28-1-01-43 -b -00	9170		9170	Lsw	Brz	52	I	D-STAN	0,67	3
343	01-28-1-01-43 -b -00	01-28-1-01-43 -b -00		9170	9170	LMsw	Brz	52	I	D-STAN	0,33	2
344	01-28-1-01-43 -c -00	01-28-1-01-43 -c -00		9170		-				R	1,16	2
345	01-28-1-01-43 -h -00	01-28-1-01-43 -l -00		9170		LMsw	So	28	IA	D-STAN	0,02	1
346	01-28-1-01-43 -h -00	01-28-1-01-43 -l -00		9170		LMsw	So	28	IA	D-STAN	1,61	2
347	01-28-1-01-56 -a -00	01-28-1-01-56 -a -01	9170		9170	LMsw	So	85	IA	D-STAN	3,97	3
348	01-28-1-01-56 -a -00	01-28-1-01-56 -c -01	9170		9170	LMsw	So	85	IA	D-STAN	1,99	3
349	01-28-1-01-56 -a -00	01-28-1-01-56 -f -01	9170		9170	LMsw	So	85	IA	D-STAN	1,68	3
350	01-28-1-01-56 -a -00	01-28-1-01-56 -g -01	9170		9170	LMsw	So	85	IA	D-STAN	0,01	1
351	01-28-1-01-56 -b -00	01-28-1-01-56 -a -99	9170			LMsw	So	83	IA	D-STAN	2,71	3
352	01-28-1-01-56 -b -00	01-28-1-01-56 -a -99		91D0		BMw	So	83	IA	D-STAN	0,16	2
353	01-28-1-01-56 -b -00	01-28-1-01-56 -a -99		91D0		LMsw	So	83	IA	D-STAN	0,02	1
354	01-28-1-01-56 -c -00	01-28-1-01-56 -c -99	9170			LMsw	So	95	IA	D-STAN	2,16	3
355	01-28-1-01-56 -c -00	01-28-1-01-56 -c -99		91D0		BMw	So	95	IA	D-STAN	0,27	2
356	01-28-1-01-56 -c -00	01-28-1-01-56 -c -99		91D0		BMw	So	95	IA	D-STAN	0,09	1
357	01-28-1-01-56 -c -00	01-28-1-01-56 -c -99		91D0		LMsw	So	95	IA	D-STAN	0,07	1
358	01-28-1-01-56 -d -00	01-28-1-01-56 -f -99	9170			LMsw	So	70	IA	D-STAN	0,96	3
359	01-28-1-01-56 -f -00	01-28-1-01-56 -g -99	9170			LMsw	So	103	IA	D-STAN	1,42	3
360	01-28-1-01-57 -a -00	01-28-1-01-57 -a -00	9170		9170	LMsw	So	56	IA	D-STAN	5,07	3
361	01-28-1-01-57 -b -00	01-28-1-01-57 -b -00	9170			LMsw	So	46	IA	D-STAN	2,57	3
362	01-28-1-01-57 -c -00	01-28-1-01-57 -c -00	9170			LMsw	So	58	IA	D-STAN	1,61	3
363	01-28-1-01-57 -d -00	01-28-1-01-57 -d -00	9170			LMsw	So	45	IA	D-STAN	0,56	3
364	01-28-1-01-57 -f -00	01-28-1-01-57 -f -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,26	3
365	01-28-1-01-58 -a -00	01-28-1-01-58 -a -00	9170			LMsw	So	55	IA	D-STAN	0,86	3
366	01-28-1-01-58 -a -00	01-28-1-01-58 -a -00	9170			LMsw	So	55	IA	D-STAN	0,06	1
367	01-28-1-01-58 -b -00	01-28-1-01-58 -b -00	9170		9170	LMsw	So	47	IA	D-STAN	4,26	3
368	01-28-1-01-58 -c -00	01-28-1-01-58 -c -00	9170			LMsw	So	58	IA	D-STAN	0,07	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
369	01-28-1-01-58 -c -00	01-28-1-01-58 -c -00	9170			LMsw	So	58	IA	D-STAN	0,42	3
370	01-28-1-01-59 -i -00	01-28-1-01-59 -h -00		9170		BMsw	Brz	41	I	D-STAN	0,05	1
371	01-28-1-01-59 -i -00	01-28-1-01-59 -h -00		9170		BMsw	Brz	41	I	D-STAN	0,02	1
372	01-28-1-01-59 -i -00	01-28-1-01-59 -h -00		9170		Lw	Brz	41	I	D-STAN	0,78	2
373	01-28-1-01-59 -i -00	01-28-1-01-59 -h -00		9170		Lsw	Brz	41	I	D-STAN	0,01	1
374	01-28-1-01-59 -i -00	01-28-1-01-59 -h -00		9170		Lsw	Brz	41	I	D-STAN	0,34	2
375	01-28-1-01-59 -l -00	01-28-1-01-59 -h -00		9170		BMsw	So	41	IA	D-STAN	0,03	1
376	01-28-1-01-59 -l -00	01-28-1-01-59 -h -00		9170		Lsw	So	41	IA	D-STAN	0,04	1
377	01-28-1-01-6 -c -00	01-28-1-01-6 -c -01		91D0		LMb	So	51	IA	D-STAN	0,06	1
378	01-28-1-01-6 -c -00	01-28-1-01-6 -c -01		91D0		LMw	So	51	IA	D-STAN	0,09	1
379	01-28-1-01-6 -d -00	01-28-1-01-6 -d -00		9170		BMw	Św	71	II	D-STAN	0,02	1
380	01-28-1-01-6 -d -00	01-28-1-01-6 -d -00		91D0		LMb	Św	71	II	D-STAN	2,41	2
381	01-28-1-01-6 -d -00	01-28-1-01-6 -d -00		9170		LMw	Św	71	II	D-STAN	0,09	1
382	01-28-1-01-6 -d -00	01-28-1-01-6 -d -00		9170		LMw	Św	71	II	D-STAN	0,01	1
383	01-28-1-01-6 -d -00	01-28-1-01-6 -d -00		9170		LMw	Św	71	II	D-STAN	0,11	2
384	01-28-1-01-6 -d -00	01-28-1-01-6 -d -00		9170		LMb	Św	71	II	D-STAN	0,03	1
385	01-28-1-01-60 -b -00	01-28-1-01-60 -c -00	9170			LMw	So	93	IA	D-STAN	0,24	3
386	01-28-1-01-61 -a -00	01-28-1-01-61 -a -00		91D0		BMw	So	80	IA	D-STAN	0,05	1
387	01-28-1-01-61 -a -00	01-28-1-01-61 -a -00		91D0		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,04	1
388	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		LMb	Ol	93	II	D-STAN	3,13	2
389	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		BMw	Ol	93	II	D-STAN	0,01	1
390	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		BMw	Ol	93	II	D-STAN	0,01	1
391	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		BMw	Ol	93	II	D-STAN	0,01	1
392	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		LMw	Ol	93	II	D-STAN	0,06	1
393	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		LMw	Ol	93	II	D-STAN	0,07	1
394	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		LMw	Ol	93	II	D-STAN	0,17	2
395	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		LMw	Ol	93	II	D-STAN	0,21	2
396	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		LMw	Ol	93	II	D-STAN	0,01	1
397	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		LMw	Ol	93	II	D-STAN	0,03	1
398	01-28-1-01-61 -b -00	01-28-1-01-61 -b -00		91D0		LMw	Ol	93	II	D-STAN	0,01	1
399	01-28-1-01-61 -c -00	01-28-1-01-61 -c -00		91D0		LMb	Ol	16	III	D-STAN	0,30	2
400	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		LMb	So	88	IA	D-STAN	0,13	2
401	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
402	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,07	1
403	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,05	1
404	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
405	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
406	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
407	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
408	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
409	01-28-1-01-61 -d -00	01-28-1-01-61 -d -00		91D0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,04	1
410	01-28-1-01-61 -g -00	01-28-1-01-61 -g -00		91E0	91E0	LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
411	01-28-1-01-61 -g -00	01-28-1-01-61 -g -00	91E0		91E0	Llb	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
412	01-28-1-01-61 -g -00	01-28-1-01-61 -g -00		91E0	91E0	LMw	Św	90	I	D-STAN	0,05	1
413	01-28-1-01-61 -g -00	01-28-1-01-61 -g -00		91E0	91E0	LMw	Św	90	I	D-STAN	0,05	1
414	01-28-1-01-62 -a -00	01-28-1-01-62 -a -00		91E0		LMw	So	89	IA	D-STAN	0,18	2
415	01-28-1-01-62 -a -00	01-28-1-01-62 -a -00		91E0		-	So	89	IA	D-STAN	0,06	1
416	01-28-1-01-62 -b -00	01-28-1-01-62 -b -00		91E0		-					0,01	1
417	01-28-1-01-62 -c -00	01-28-1-01-62 -c -00		91E0		LMb	Św	70	I	D-STAN	0,44	2
418	01-28-1-01-62 -c -00	01-28-1-01-62 -k -00		91E0		LMb	Św	70	I	D-STAN	0,08	1
419	01-28-1-01-62 -d -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		LMb	Ol	51	II	D-STAN	0,68	2
420	01-28-1-01-62 -d -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		LMw	Ol	51	II	D-STAN	0,57	2
421	01-28-1-01-62 -d -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		LMw	Ol	51	II	D-STAN	0,32	2
422	01-28-1-01-62 -d -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		Ol	Ol	51	II	D-STAN	1,50	2
423	01-28-1-01-62 -d -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		Ol	Ol	51	II	D-STAN	1,42	2
424	01-28-1-01-62 -d -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		BMw	Ol	51	II	D-STAN	0,22	2
425	01-28-1-01-62 -d -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		BMw	Ol	51	II	D-STAN	0,01	1
426	01-28-1-01-62 -f -00	01-28-1-01-62 -g -00		91E0		LMsw	So	20	IA	D-STAN	0,03	1
427	01-28-1-01-62 -f -00	01-28-1-01-62 -g -00		91E0		LMw	So	20	IA	D-STAN	0,03	1
428	01-28-1-01-62 -j -00	01-28-1-01-62 -k -00	91D0			BMb	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
429	01-28-1-01-62 -j -00	01-28-1-01-62 -k -00		91E0		LMb	Św	78	I	D-STAN	0,19	2
430	01-28-1-01-62 -j -00	01-28-1-01-62 -k -00		91E0		BMb	Św	78	I	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
431	01-28-1-01-62 -j -00	01-28-1-01-62 -k -00		91E0		BMb	Św	78	I	D-STAN	0,10	1
432	01-28-1-01-62 -j -00	01-28-1-01-62 -k -00		91E0		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,03	1
433	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00	91D0		91D0	BMb	Brz	63	II	D-STAN	0,26	3
434	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00		91E0	91D0	BMb	Brz	63	II	D-STAN	0,24	2
435	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00	91D0	91E0	91D0	BMb	Brz	63	II	D-STAN	0,01	1
436	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00		91D0	91D0	BMw	Brz	63	II	D-STAN	0,01	1
437	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00		91E0	91D0	LMb	Brz	63	II	D-STAN	0,08	1
438	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00		91D0	91D0	OI	Brz	63	II	D-STAN	0,02	1
439	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00		91E0	91D0	OI	Brz	63	II	D-STAN	0,01	1
440	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -n -00		91E0	91D0	OI	Brz	63	II	D-STAN	0,07	1
441	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -o -00		91E0	91D0	OI	Brz	63	II	D-STAN	0,02	1
442	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -o -00		91E0	91D0	BMw	Brz	63	II	D-STAN	0,01	1
443	01-28-1-01-62 -l -00	01-28-1-01-62 -s -00		91E0	91D0	BMw	Brz	63	II	D-STAN	0,01	1
444	01-28-1-01-62 -m -00	01-28-1-01-62 -o -00		91E0		BMw	So	63	IA	D-STAN	0,01	1
445	01-28-1-01-62 -m -00	01-28-1-01-62 -o -00		91D0		BMw	So	63	IA	D-STAN	0,49	2
446	01-28-1-01-62 -m -00	01-28-1-01-62 -o -00		91E0		OI	So	63	IA	D-STAN	0,01	1
447	01-28-1-01-62 -m -00	01-28-1-01-62 -o -00		91E0		BMw	So	63	IA	D-STAN	0,01	1
448	01-28-1-01-62 -m -00	01-28-1-01-62 -o -00		91D0		BMw	So	63	IA	D-STAN	0,09	1
449	01-28-1-01-62 -n -00	01-28-1-01-62 -r -00		91E0		BMw	So	80	IA	D-STAN	0,02	1
450	01-28-1-01-62 -n -00	01-28-1-01-62 -r -00		91D0		BMw	So	80	IA	D-STAN	0,09	1
451	01-28-1-01-62 -n -00	01-28-1-01-62 -r -00		91E0		BMw	So	80	IA	D-STAN	0,15	2
452	01-28-1-01-62 -n -00	01-28-1-01-62 -r -00		91D0		BMw	So	80	IA	D-STAN	0,06	1
453	01-28-1-01-62 -n -00	01-28-1-01-62 -r -00		91E0		OI	So	80	IA	D-STAN	0,03	1
454	01-28-1-01-62 -n -00	01-28-1-01-62 -r -00		91E0		OI	So	80	IA	D-STAN	0,05	1
455	01-28-1-01-62 -o -00	01-28-1-01-62 -s -00		91E0		OI	OI	55	II	D-STAN	0,81	2
456	01-28-1-01-62 -o -00	01-28-1-01-62 -s -00		91E0		BMw	OI	55	II	D-STAN	0,02	1
457	01-28-1-01-62 -p -00	01-28-1-01-62 -t -00		91E0		BMw	OI	51	III	D-STAN	0,06	1
458	01-28-1-01-62 -p -00	01-28-1-01-62 -t -00	91D0	91E0		LMb	OI	51	III	D-STAN	0,23	4
459	01-28-1-01-62 -p -00	01-28-1-01-62 -t -00		91E0		OI	OI	51	III	D-STAN	0,51	2
460	01-28-1-01-62 -r -00	01-28-1-01-62 -cx -00		91E0		LMb	OI	50	III	D-STAN	0,09	1
461	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		BMw	So	51	IA	D-STAN	0,65	2
462	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		LMw	So	51	IA	D-STAN	0,02	1
463	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -d -00		91E0		LMw	So	51	IA	D-STAN	0,02	1
464	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -s -00		91D0		BMw	So	51	IA	D-STAN	0,08	1
465	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -s -00		91E0		OI	So	51	IA	D-STAN	0,06	1
466	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -s -00		91E0		BMw	So	51	IA	D-STAN	0,05	1
467	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -s -00		91D0		BMw	So	51	IA	D-STAN	0,01	1
468	01-28-1-01-62 -s -00	01-28-1-01-62 -s -00		91E0		BMw	So	51	IA	D-STAN	0,03	1
469	01-28-1-01-63 -a -00	01-28-1-01-63 -a -00		91E0		BMw	OI	52	III	D-STAN	0,05	1
470	01-28-1-01-63 -a -00	01-28-1-01-63 -a -00		91E0		LMb	OI	52	III	D-STAN	4,13	2
471	01-28-1-01-63 -a -00	01-28-1-01-63 -a -00		91E0		LMw	OI	52	III	D-STAN	0,57	2
472	01-28-1-01-63 -a -00	01-28-1-01-63 -a -00		91E0		OI	OI	52	III	D-STAN	0,76	2
473	01-28-1-01-63 -a -00	01-28-1-01-63 -a -00		91E0		OI	OI	52	III	D-STAN	1,43	2
474	01-28-1-01-63 -b -00	01-28-1-01-63 -c -00		91E0		BMw	Św	53	I	D-STAN	0,03	1
475	01-28-1-01-63 -b -00	01-28-1-01-63 -c -00		91E0		LMw	Św	53	I	D-STAN	0,72	2
476	01-28-1-01-63 -b -00	01-28-1-01-63 -c -00		9170		LMw	Św	53	I	D-STAN	0,32	2
477	01-28-1-01-63 -c -00	01-28-1-01-63 -h -00		91E0	91E0	BMw	OI	47	II	D-STAN	0,05	1
478	01-28-1-01-63 -c -00	01-28-1-01-63 -h -00	91E0		91E0	Llb	OI	47	II	D-STAN	0,35	3
479	01-28-1-01-63 -c -00	01-28-1-01-63 -h -00	91E0		91E0	Llb	OI	47	II	D-STAN	0,05	1
480	01-28-1-01-63 -c -00	01-28-1-01-63 -h -00		91E0	91E0	LMw	OI	47	II	D-STAN	0,02	1
481	01-28-1-01-63 -c -00	01-28-1-01-63 -h -00		91E0	91E0	LMw	OI	47	II	D-STAN	0,04	1
482	01-28-1-01-63 -c -00	01-28-1-01-63 -h -00		91E0	91E0	OI	OI	47	II	D-STAN	0,71	2
483	01-28-1-01-63 -d -00	01-28-1-01-63 -d -00		91E0		BMw	So	46	IA	D-STAN	0,01	1
484	01-28-1-01-63 -d -00	01-28-1-01-63 -d -00		91E0		BMw	So	46	IA	D-STAN	0,05	1
485	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -c -00		91E0		BMw	So	54	IA	D-STAN	0,61	2
486	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -c -00		91E0		BMw	So	54	IA	D-STAN	0,07	1
487	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -d -00		91E0		BMw	So	54	IA	D-STAN	0,03	1
488	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -f -00		91E0		BMw	So	54	IA	D-STAN	0,05	1
489	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -f -00		91E0		BMw	So	54	IA	D-STAN	0,01	1
490	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -h -00		91E0		LMw	So	54	IA	D-STAN	0,11	2
491	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -h -00		91E0		BMw	So	54	IA	D-STAN	0,26	2
492	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -c -00		91E0		LMw	So	54	IA	D-STAN	0,04	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
493	01-28-1-01-63 -f -00	01-28-1-01-63 -c -00		91E0		LMw	So	54	IA	D-STAN	0,10	1
494	01-28-1-01-64 -a -00	01-28-1-01-64 -a -00		91E0		BMw	So	56	IA	D-STAN	0,07	1
495	01-28-1-01-64 -a -00	01-28-1-01-64 -a -00		91E0		BMw	So	56	IA	D-STAN	0,09	1
496	01-28-1-01-64 -a -00	01-28-1-01-64 -a -00		91D0		BMw	So	56	IA	D-STAN	0,02	1
497	01-28-1-01-64 -a -00	01-28-1-01-64 -a -00		91E0		LMw	So	56	IA	D-STAN	0,01	1
498	01-28-1-01-64 -a -00	01-28-1-01-64 -a -00		91D0		LMw	So	56	IA	D-STAN	0,43	2
499	01-28-1-01-64 -b -00	01-28-1-01-64 -b -00		91D0		LMw	Św	83	I	D-STAN	0,50	2
500	01-28-1-01-64 -b -00	01-28-1-01-64 -b -00		91D0		LMw	Św	83	I	D-STAN	0,31	2
501	01-28-1-01-64 -b -00	01-28-1-01-64 -b -00		91D0		BMw	Św	83	I	D-STAN	0,43	2
502	01-28-1-01-64 -b -00	01-28-1-01-64 -b -00		91D0		BMw	Św	83	I	D-STAN	0,01	1
503	01-28-1-01-8 -d -00	01-28-1-01-8 -g -00		9170		LMw	So	149	IA	D-STAN	0,04	1
504	01-28-1-01-8 -f -00	01-28-1-01-8 -f -00		9170		BMw	Brz	41	I	D-STAN	0,02	1
505	01-28-1-01-8 -f -00	01-28-1-01-8 -f -00		9170		LMw	Brz	41	I	D-STAN	0,53	2
506	01-28-1-01-8 -f -00	01-28-1-01-8 -f -00		9170		Lw	Brz	41	I	D-STAN	0,37	2
507	01-28-1-01-8 -g -00	01-28-1-01-8 -g -00		9170		LMw	Brz	36	I	D-STAN	0,31	2
508	01-28-1-01-8 -g -00	01-28-1-01-8 -g -00		9170		Lw	Brz	36	I	D-STAN	0,51	2
509	01-28-1-01-8 -i -00	01-28-1-01-8 -h -00		9170		Lw	Ol	40	II	D-STAN	0,01	1
510	01-28-1-01-8 -i -00	01-28-1-01-8 -h -00		9170		Lw	Ol	40	II	D-STAN	0,02	1
511	01-28-1-01-81 -a -00	01-28-1-01-81 -j -00		9170		LMsw	Brz	17	I	D-STAN	1,00	2
512	01-28-1-01-81 -f -00	01-28-1-01-81 -a -00	9170			LMsw	So	54	IA	D-STAN	0,03	1
513	01-28-1-01-81 -f -00	01-28-1-01-81 -f -00	9170			LMsw	So	54	IA	D-STAN	0,20	3
514	01-28-1-01-81 -g -00	01-28-1-01-81 -a -00	9170		9170	LMsw	So	61	IA	D-STAN	0,12	3
515	01-28-1-01-81 -g -00	01-28-1-01-81 -g -00	9170		9170	LMsw	So	61	IA	D-STAN	1,82	3
516	01-28-1-01-82 -f -00	01-28-1-01-82 -f -00	9170			LMsw	So	58	IA	D-STAN	0,44	3
517	01-28-1-01-83 -c -00	01-28-1-01-83 -c -00	9170			LMsw	So	60	IA	D-STAN	2,17	3
518	01-28-1-01-83 -d -00	01-28-1-01-83 -d -00	9170			LMsw	So	50	IA	D-STAN	0,28	3
519	01-28-1-01-88 -a -00	01-28-1-01-88 -b -01		91D0		Ol	So	4	IA	D-STAN	0,04	1
520	01-28-1-01-88 -b -00	01-28-1-01-88 -b -99		91E0		BMw	So	118	IA	D-STAN	0,26	2
521	01-28-1-01-88 -b -00	01-28-1-01-88 -b -99		91E0		LMw	So	118	IA	D-STAN	0,08	1
522	01-28-1-01-88 -b -00	01-28-1-01-88 -b -99		91D0		BMw	So	118	IA	D-STAN	0,01	1
523	01-28-1-01-88 -b -00	01-28-1-01-88 -b -99		91D0		BMw	So	118	IA	D-STAN	0,01	1
524	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -a -00	91D0	91E0	91D0	Lmb	So	108	I	D-STAN	0,07	1
525	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -d -00	91D0	91E0	91D0	Lmb	So	108	I	D-STAN	2,46	4
526	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -d -00	91D0	91E0	91D0	Lmb	So	108	I	D-STAN	0,19	4
527	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -d -00	91D0		91D0	Lmb	So	108	I	D-STAN	0,02	1
528	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -d -00		91E0	91D0	BMw	So	108	I	D-STAN	0,34	2
529	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -d -00		91E0	91D0	BMw	So	108	I	D-STAN	0,01	1
530	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -d -00		91E0	91D0	BMw	So	108	I	D-STAN	0,01	1
531	01-28-1-01-88 -d -00	01-28-1-01-88 -d -00		91E0	91D0	BMw	So	108	I	D-STAN	0,02	1
532	01-28-1-01-88 -f -00	01-28-1-01-88 -a -00		91E0		BMw	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
533	01-28-1-01-88 -f -00	01-28-1-01-88 -f -00		91E0		BMw	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
534	01-28-1-01-88 -f -00	01-28-1-01-88 -f -00		91E0		BMw	So	108	IA	D-STAN	0,03	1
535	01-28-1-01-88 -f -00	01-28-1-01-88 -f -00		91E0		BMw	So	108	IA	D-STAN	0,04	1
536	01-28-1-01-88 -g -00	01-28-1-01-88 -g -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,01	1
537	01-28-1-01-88 -g -00	01-28-1-01-88 -g -00		91D0		Ol	So	118	I	D-STAN	0,27	2
538	01-28-1-01-88 -h -00	01-28-1-01-88 -d -00		91E0		BMw				SUKCESJA	0,03	1
539	01-28-1-01-88 -h -00	01-28-1-01-88 -d -00	91D0	91E0		Lmb				SUKCESJA	0,11	4
540	01-28-1-01-88 -h -00	01-28-1-01-88 -d -00		91E0		Ol				SUKCESJA	0,02	1
541	01-28-1-01-88 -h -00	01-28-1-01-88 -d -00		91E0		Ol				SUKCESJA	0,12	2
542	01-28-1-01-88 -h -00	01-28-1-01-88 -h -00		91E0		Ol				SUKCESJA	0,25	2
543	01-28-1-01-88 -h -00	01-28-1-01-88 -h -00	91D0	91E0		Lmb				SUKCESJA	0,10	1
544	01-28-1-01-88 -h -00	01-28-1-01-88 -h -00		91E0		LMw				SUKCESJA	0,02	1
545	01-28-1-01-88 -i -00	01-28-1-01-88 -b -99		91E0	91D0	LMw	So	108	I	D-STAN	0,06	1
546	01-28-1-01-88 -i -00	01-28-1-01-88 -d -00	91D0	91E0	91D0	Lmb	So	108	I	D-STAN	0,35	4
547	01-28-1-01-88 -i -00	01-28-1-01-88 -i -00	91D0	91D0	91D0	Lmb	So	108	I	D-STAN	0,01	1
548	01-28-1-01-88 -i -00	01-28-1-01-88 -i -00	91D0	91E0	91D0	Lmb	So	108	I	D-STAN	0,25	4
549	01-28-1-01-88 -i -00	01-28-1-01-88 -i -00		91E0	91D0	Ol	So	108	I	D-STAN	0,01	1
550	01-28-1-01-88 -j -00	01-28-1-01-88 -i -00	91D0		91D0	Lmb				SUKCESJA	0,09	1
551	01-28-1-01-88 -j -00	01-28-1-01-88 -i -00		91E0	91D0	Ol				SUKCESJA	0,04	1
552	01-28-1-01-88 -j -00	01-28-1-01-88 -i -00	91D0	91E0	91D0	Lmb				SUKCESJA	0,50	4
553	01-28-1-01-88 -j -00	01-28-1-01-88 -i -00	91D0	91E0	91D0	Lmb				SUKCESJA	0,56	4
554	01-28-1-01-88 -j -00	01-28-1-01-88 -i -00	91D0		91D0	Lmb				SUKCESJA	0,08	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
555	01-28-1-01-88 -j -00	01-28-1-01-88 -i -00	91D0		91D0	LMb				SUKCESJA	0,01	1
556	01-28-1-01-9 -a -00	01-28-1-01-9 -a -00		91D0		LMb	So	129	I	D-STAN	0,25	2
557	01-28-1-01-9 -a -00	01-28-1-01-9 -a -00		91D0		BMw	So	129	I	D-STAN	0,01	1
558	01-28-1-01-9 -a -00	01-28-1-01-9 -a -00		91D0		LMw	So	129	I	D-STAN	0,10	1
559	01-28-1-02-10 -a -00	01-28-1-02-10 -g -00	9170			LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
560	01-28-1-02-10 -a -00	01-28-1-02-10 -b -00		9170		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
561	01-28-1-02-10 -b -00	01-28-1-02-10 -b -00		9170		LMsw	Św	28	I	D-STAN	1,65	2
562	01-28-1-02-10 -b -00	01-28-1-02-10 -b -00		9170		Lsw	Św	28	I	D-STAN	0,01	1
563	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,97	2
564	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91E0		OIJ	OI	88	II	D-STAN	0,28	2
565	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		BMw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
566	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
567	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
568	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,14	2
569	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -b -00		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,02	1
570	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91D0		LMb	OI	88	II	D-STAN	0,07	1
571	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91D0		LMb	OI	88	II	D-STAN	0,08	1
572	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91D0		LMw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
573	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,02	1
574	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91E0		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,02	1
575	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91E0		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
576	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91D0		OI	OI	88	II	D-STAN	0,09	1
577	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		OI	OI	88	II	D-STAN	0,02	1
578	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		OI	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
579	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
580	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91E0		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
581	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
582	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		91E0		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
583	01-28-1-02-10 -c -00	01-28-1-02-10 -c -00		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
584	01-28-1-02-10 -g -00	01-28-1-02-10 -g -00	9170		9170	LMsw	So	15	I	D-STAN	1,24	3
585	01-28-1-02-10 -g -00	01-28-1-02-10 -g -00		9170	9170	LMw	So	15	I	D-STAN	0,46	2
586	01-28-1-02-10 -g -00	01-28-1-02-10 -g -00		9170	9170	LMw	So	15	I	D-STAN	0,27	2
587	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -g -00		9170		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,13	2
588	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -g -00		9170		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,08	1
589	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -k -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,01	1
590	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -k -00		9170		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,01	1
591	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -l -00		9170		-	Św	113	II	D-STAN	0,03	1
592	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -l -00		9170		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,18	2
593	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -l -00		9170		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,30	2
594	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -l -00		9170		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,14	2
595	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -h -00		9170		OI	Św	113	II	D-STAN	0,08	1
596	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -l -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,10	1
597	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -l -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,01	1
598	01-28-1-02-10 -h -00	01-28-1-02-10 -l -00		9170		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,02	1
599	01-28-1-02-10 -i -00	01-28-1-02-10 -i -00		9170		-				R	0,01	1
600	01-28-1-02-10 -k -00	01-28-1-02-10 -c -00		91D0	91D0	LMb	Brz	88	III	D-STAN	0,42	2
601	01-28-1-02-10 -k -00	01-28-1-02-10 -c -00		91D0	91D0	BMw	Brz	88	III	D-STAN	0,01	1
602	01-28-1-02-100 -a -00	01-28-1-02-100 -a -00	91D0			BMb	So	81	IA	D-STAN	0,01	1
603	01-28-1-02-100 -a -00	01-28-1-02-100 -a -00	91D0			BMb	So	81	IA	D-STAN	0,01	1
604	01-28-1-02-100 -a -00	01-28-1-02-100 -a -00		91D0		BMw	So	81	IA	D-STAN	0,01	1
605	01-28-1-02-100 -a -00	01-28-1-02-100 -a -00	91D0			Bb	So	81	IA	D-STAN	0,02	1
606	01-28-1-02-100 -a -00	01-28-1-02-100 -a -00	91D0			Bb	So	81	IA	D-STAN	0,01	1
607	01-28-1-02-101 -f -00	01-28-1-02-101 -f -00	9170		9170	LMsw	So	133	I	D-STAN	3,48	3
608	01-28-1-02-102 -a -00	01-28-1-02-102 -a -00	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	5,67	3
609	01-28-1-02-102 -b -00	01-28-1-02-102 -b -00	9170		9170	LMsw	So	88	IA	D-STAN	12,83	3
610	01-28-1-02-102 -c -00	01-28-1-02-102 -d -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	3,64	2
611	01-28-1-02-102 -d -00	01-28-1-02-102 -d -00		9170	9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,05	1
612	01-28-1-02-102 -d -00	01-28-1-02-102 -f -00	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	6,56	3
613	01-28-1-02-103 -a -00	01-28-1-02-103 -d -00	9170		9170	LMsw	Gb	42	II	D-STAN	0,28	3
614	01-28-1-02-103 -b -00	01-28-1-02-103 -a -00	9170		9170	LMsw	So	53	IA	D-STAN	0,19	3
615	01-28-1-02-103 -b -00	01-28-1-02-103 -b -00	9170		9170	LMsw	So	53	IA	D-STAN	15,08	3
616	01-28-1-02-103 -c -00	01-28-1-02-103 -f -00		9170		LMsw	Brz	42	I	D-STAN	6,00	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
617	01-28-1-02-103 -d -00	01-28-1-02-103 -g -00		9170	9170	LMsw	Św	70	I	D-STAN	0,91	2
618	01-28-1-02-11 -a -00	01-28-1-02-11 -a -00		91E0	9170	LMsw	Św	93	I	D-STAN	0,01	1
619	01-28-1-02-11 -a -00	01-28-1-02-11 -a -00		91E0	9170	Lw	Św	93	I	D-STAN	0,03	1
620	01-28-1-02-11 -a -00	01-28-1-02-11 -a -00		91E0	9170	OIJ	Św	93	I	D-STAN	0,21	2
621	01-28-1-02-11 -a -00	01-28-1-02-11 -a -00		91E0	9170	Lw	Św	93	I	D-STAN	0,01	1
622	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -a -00		91E0		OIJ	OI	5	II	D-STAN	0,05	1
623	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -a -00		91E0		OIJ	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
624	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		9170		LMsw	OI	5	II	D-STAN	0,06	1
625	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		91E0		OI	OI	5	II	D-STAN	0,14	2
626	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		9170		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,06	1
627	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		91E0		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,02	1
628	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -c -00		9170		LMsw	OI	5	II	D-STAN	0,07	1
629	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		9170		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
630	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		91E0		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
631	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		91E0		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,02	1
632	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		91E0		OIJ	OI	5	II	D-STAN	1,10	2
633	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		91E0		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
634	01-28-1-02-11 -b -00	01-28-1-02-11 -b -00		9170		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
635	01-28-1-02-11 -c -00	01-28-1-02-11 -c -00		9170		LMsw	Św	5	I	D-STAN	1,12	2
636	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -f -00		91D0		LMw	OI	72	II	D-STAN	0,02	1
637	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -f -00		91D0		OI	OI	72	II	D-STAN	0,01	1
638	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -i -00		9170		LMsw	OI	72	II	D-STAN	0,11	2
639	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -i -00		91D0		OI	OI	72	II	D-STAN	0,19	2
640	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -i -00		91D0		LMw	OI	72	II	D-STAN	0,17	2
641	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -i -00		91D0		LMw	OI	72	II	D-STAN	0,01	1
642	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -i -00		9170		LMw	OI	72	II	D-STAN	0,01	1
643	01-28-1-02-11 -d -00	01-28-1-02-11 -i -00		9170		LMw	OI	72	II	D-STAN	0,02	1
644	01-28-1-02-11 -f -00	01-28-1-02-11 -f -00		91E0		LMsw	So	57	IA	D-STAN	0,01	1
645	01-28-1-02-11 -g -00	01-28-1-02-11 -c -00		9170		LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,09	1
646	01-28-1-02-11 -g -00	01-28-1-02-11 -i -00		9170		LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,08	1
647	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -i -00		9170		BMw	Św	59	I	D-STAN	0,02	1
648	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -i -00		9170		LMsw	Św	59	I	D-STAN	0,01	1
649	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -i -00		91D0		LMw	Św	59	I	D-STAN	0,01	1
650	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -i -00		9170		LMw	Św	59	I	D-STAN	0,02	1
651	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -j -00		9170		BMw	Św	59	I	D-STAN	0,75	2
652	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -j -00		9170		LMsw	Św	59	I	D-STAN	0,89	2
653	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -j -00		91D0		LMw	Św	59	I	D-STAN	0,05	1
654	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -j -00		9170		LMw	Św	59	I	D-STAN	0,38	2
655	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -j -00		9170		LMsw	Św	59	I	D-STAN	0,01	1
656	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -j -00		9170		LMsw	Św	59	I	D-STAN	0,31	2
657	01-28-1-02-11 -h -00	01-28-1-02-11 -j -00		9170		LMsw	Św	59	I	D-STAN	0,03	1
658	01-28-1-02-13 -c -00	01-28-1-02-13 -d -00		9170		LMsw	So	108	IA	D-STAN	0,55	2
659	01-28-1-02-13 -c -00	01-28-1-02-13 -d -00		9170		Lsw	So	108	IA	D-STAN	0,05	1
660	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	So	108	IA	D-STAN	0,18	3
661	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	So	108	IA	D-STAN	0,14	3
662	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -b -01	9170			Lw	So	108	IA	D-STAN	0,03	1
663	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -b -01		9170		OIJ	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
664	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -b -99		9170		Lsw	So	108	IA	D-STAN	0,02	1
665	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -g -00	9170			Lw	So	108	IA	D-STAN	0,12	3
666	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	So	108	IA	D-STAN	0,03	1
667	01-28-1-02-14 -a -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	So	108	IA	D-STAN	0,03	1
668	01-28-1-02-14 -b -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	OI	4	II	D-STAN	0,02	1
669	01-28-1-02-14 -b -00	01-28-1-02-14 -b -01		9170		OIJ	OI	4	II	D-STAN	0,30	2
670	01-28-1-02-14 -b -00	01-28-1-02-14 -b -99		9170		OIJ	OI	4	II	D-STAN	0,01	1
671	01-28-1-02-14 -b -00	01-28-1-02-14 -b -01	9170			Lw	OI	4	II	D-STAN	0,01	1
672	01-28-1-02-14 -b -00	01-28-1-02-14 -b -01		9170		OI	OI	4	II	D-STAN	0,01	1
673	01-28-1-02-14 -b -00	01-28-1-02-14 -b -01		9170		OI	OI	4	II	D-STAN	0,01	1
674	01-28-1-02-14 -c -00	01-28-1-02-14 -c -00	9170			Lsw	So	113	IA	D-STAN	0,12	3
675	01-28-1-02-14 -c -00	01-28-1-02-14 -c -00	9170			LMw	So	113	IA	D-STAN	0,37	3
676	01-28-1-02-14 -c -00	01-28-1-02-14 -f -00	9170			Lsw	So	113	IA	D-STAN	0,02	1
677	01-28-1-02-14 -c -00	01-28-1-02-14 -c -00	9170			LMw	So	113	IA	D-STAN	0,39	3
678	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	OI	103	I	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
679	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -b -99	9170			LMw	OI	103	I	D-STAN	0,12	3
680	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -b -99		9170		OI	OI	103	I	D-STAN	0,01	1
681	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -b -99		9170		OIJ	OI	103	I	D-STAN	0,14	2
682	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -b -99		9170		Lsw	OI	103	I	D-STAN	0,03	1
683	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -b -99		9170		Lsw	OI	103	I	D-STAN	0,01	1
684	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -c -00	9170			LMw	OI	103	I	D-STAN	0,13	3
685	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -g -00	9170			Lw	OI	103	I	D-STAN	0,03	1
686	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -h -00	9170			LMw	OI	103	I	D-STAN	0,03	1
687	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -h -00	9170			Lw	OI	103	I	D-STAN	0,06	1
688	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	OI	103	I	D-STAN	0,04	1
689	01-28-1-02-14 -d -00	01-28-1-02-14 -a -00	9170			Lw	OI	103	I	D-STAN	0,05	1
690	01-28-1-02-15 -a -00	01-28-1-02-15 -a -00	9170			LMw	OI	12	II	D-STAN	0,01	1
691	01-28-1-02-15 -a -00	01-28-1-02-15 -a -00	9170			LMw	OI	12	II	D-STAN	0,01	1
692	01-28-1-02-15 -a -00	01-28-1-02-15 -a -00	9170			LMw	OI	12	II	D-STAN	0,04	1
693	01-28-1-02-15 -b -00	01-28-1-02-15 -b -00	9170		9170	LMw	Św	108	I	D-STAN	0,17	3
694	01-28-1-02-15 -b -00	01-28-1-02-15 -b -00	9170		9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,13	3
695	01-28-1-02-15 -b -00	01-28-1-02-15 -b -00	9170		9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	4,12	3
696	01-28-1-02-15 -b -00	01-28-1-02-15 -g -00	9170		9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,04	1
697	01-28-1-02-15 -c -00	01-28-1-02-15 -a -00	9170			LMw	Św	33	I	D-STAN	0,04	1
698	01-28-1-02-15 -c -00	01-28-1-02-15 -a -00	9170			LMw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
699	01-28-1-02-15 -c -00	01-28-1-02-15 -c -00	9170			LMw	Św	33	I	D-STAN	0,08	1
700	01-28-1-02-15 -c -00	01-28-1-02-15 -c -00	9170			LMw	Św	33	I	D-STAN	0,10	1
701	01-28-1-02-15 -d -00	01-28-1-02-15 -d -00	9170			Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,07	1
702	01-28-1-02-15 -f -00	01-28-1-02-15 -a -00	9170			LMw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
703	01-28-1-02-15 -f -00	01-28-1-02-15 -a -00	9170			LMw	So	103	IA	D-STAN	0,04	1
704	01-28-1-02-15 -f -00	01-28-1-02-15 -f -00	9170			Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,16	3
705	01-28-1-02-15 -f -00	01-28-1-02-15 -f -00	9170			LMw	So	103	IA	D-STAN	0,19	3
706	01-28-1-02-15 -f -00	01-28-1-02-15 -f -00	9170			LMw	So	103	IA	D-STAN	0,04	1
707	01-28-1-02-15 -g -00	01-28-1-02-15 -g -00	9170		9170	Lsw	Gb	108	II	D-STAN	2,44	3
708	01-28-1-02-21 -a -00	01-28-1-02-21 -a -00		9170		Llw				PS	0,13	2
709	01-28-1-02-21 -b -00	01-28-1-02-21 -b -00		9170		Llw	OI	50	II	D-STAN	0,51	2
710	01-28-1-02-21 -b -00	01-28-1-02-21 -b -00		9170		LMsw	OI	50	II	D-STAN	0,22	2
711	01-28-1-02-21 -b -00	01-28-1-02-21 -b -00		9170		OI	OI	50	II	D-STAN	0,12	2
712	01-28-1-02-21 -b -00	01-28-1-02-21 -m -00		9170		-	OI	50	II	D-STAN	0,07	1
713	01-28-1-02-21 -c -00	01-28-1-02-21 -c -99	91D0		91D0	LMb	OI	93	II	D-STAN	1,66	3
714	01-28-1-02-21 -c -00	01-28-1-02-21 -c -99	91D0		91D0	LMb	OI	93	II	D-STAN	0,19	3
715	01-28-1-02-21 -g -00	01-28-1-02-21 -c -99		91D0		BMw	So	78	IA	D-STAN	0,03	1
716	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -h -00	91D0			Bb	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
717	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -h -00	91D0			LMb	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
718	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -h -00		9170		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,72	2
719	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -h -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,30	2
720	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -h -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,07	1
721	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -h -00		9170		OI	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
722	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -j -00		91E0		OI	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
723	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -n -00		9170		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
724	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -h -00		91D0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
725	01-28-1-02-21 -h -00	01-28-1-02-21 -j -00		9170		OI	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
726	01-28-1-02-21 -i -00	01-28-1-02-21 -i -00		9170		Llw	OI	16	II	D-STAN	0,02	1
727	01-28-1-02-21 -i -00	01-28-1-02-21 -i -00		91E0		OI	OI	16	II	D-STAN	0,01	1
728	01-28-1-02-21 -i -00	01-28-1-02-21 -i -00		9170		OI	OI	16	II	D-STAN	0,17	2
729	01-28-1-02-21 -i -00	01-28-1-02-21 -i -00		9170		OI	OI	16	II	D-STAN	0,04	1
730	01-28-1-02-21 -j -00	01-28-1-02-21 -b -00		9170		Llw	OI	93	II	D-STAN	0,01	1
731	01-28-1-02-21 -j -00	01-28-1-02-21 -i -00		9170		OI	OI	93	II	D-STAN	0,01	1
732	01-28-1-02-21 -j -00	01-28-1-02-21 -j -00		91E0		OI	OI	93	II	D-STAN	0,80	2
733	01-28-1-02-21 -j -00	01-28-1-02-21 -i -00		91E0		OI	OI	93	II	D-STAN	0,03	1
734	01-28-1-02-21 -j -00	01-28-1-02-21 -i -00		91E0		OI	OI	93	II	D-STAN	0,02	1
735	01-28-1-02-21 -j -00	01-28-1-02-21 -j -00		9170		OI	OI	93	II	D-STAN	0,02	1
736	01-28-1-02-22 -c -00	01-28-1-02-22 -d -00		91D0		BMw	So	98	IA	D-STAN	0,04	1
737	01-28-1-02-22 -c -00	01-28-1-02-22 -f -00		9170		LMw	So	98	IA	D-STAN	0,03	1
738	01-28-1-02-22 -d -00	01-28-1-02-22 -d -00	91D0		91D0	Bb	So	153	IV	D-STAN	0,01	1
739	01-28-1-02-22 -f -00	01-28-1-02-22 -f -00		9170		LMw	Św	13	I	D-STAN	0,38	2
740	01-28-1-02-22 -f -00	01-28-1-02-22 -g -00		9170		LMw	Św	13	I	D-STAN	0,04	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
741	01-28-1-02-22 -g -00	01-28-1-02-22 -g -00		9170		LMsw	Brz	98	I	D-STAN	0,95	2
742	01-28-1-02-22 -g -00	01-28-1-02-22 -g -00		9170		LMsw	Brz	98	I	D-STAN	0,02	1
743	01-28-1-02-22 -g -00	01-28-1-02-22 -g -00		9170		LMw	Brz	98	I	D-STAN	0,23	2
744	01-28-1-02-23 -b -00	01-28-1-02-23 -b -00	9170			Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,03	1
745	01-28-1-02-23 -b -00	01-28-1-02-23 -b -00	9170			Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,01	1
746	01-28-1-02-23 -b -00	01-28-1-02-23 -b -00		9170		Ol	Ol	6	II	D-STAN	0,02	1
747	01-28-1-02-23 -f -00	01-28-1-02-23 -a -99	9170			Lw	So	108	IA	D-STAN	0,28	3
748	01-28-1-02-24 -a -00	01-28-1-02-24 -a -00	9170			Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,01	1
749	01-28-1-02-24 -a -00	01-28-1-02-24 -a -00	9170			Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,02	1
750	01-28-1-02-24 -a -00	01-28-1-02-24 -a -00	9170			Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,02	1
751	01-28-1-02-24 -a -00	01-28-1-02-24 -a -00		9170		Lsw	Ol	6	II	D-STAN	0,04	1
752	01-28-1-02-24 -a -00	01-28-1-02-24 -a -00	9170			Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,07	1
753	01-28-1-02-24 -a -00	01-28-1-02-24 -a -00		9170		Ol	Ol	6	II	D-STAN	0,04	1
754	01-28-1-02-24 -b -00	01-28-1-02-24 -b -01	9170			Lw	So	112	IA	D-STAN	0,01	1
755	01-28-1-02-24 -b -00	01-28-1-02-24 -b -01		9170		LMsw	So	112	IA	D-STAN	2,00	2
756	01-28-1-02-24 -b -00	01-28-1-02-24 -b -01		9170		Lsw	So	112	IA	D-STAN	1,60	2
757	01-28-1-02-24 -b -00	01-28-1-02-24 -b -01		9170		Lsw	So	112	IA	D-STAN	0,01	1
758	01-28-1-02-24 -c -00	01-28-1-02-24 -j -00		9170		Lsw	Św	113	I	D-STAN	3,52	2
759	01-28-1-02-24 -c -00	01-28-1-02-24 -j -00		9170		LMsw	Św	113	I	D-STAN	0,37	2
760	01-28-1-02-24 -c -00	01-28-1-02-24 -j -00		9170		LMsw	Św	113	I	D-STAN	1,00	2
761	01-28-1-02-24 -c -00	01-28-1-02-24 -j -00	9170			Lw	Św	113	I	D-STAN	0,01	1
762	01-28-1-02-24 -c -00	01-28-1-02-24 -j -00		9170		Lsw	Św	113	I	D-STAN	0,01	1
763	01-28-1-02-24 -c -00	01-28-1-02-24 -j -00		9170		Lsw	Św	113	I	D-STAN	0,01	1
764	01-28-1-02-24 -d -00	01-28-1-02-24 -b -99		9170		LMsw	So	105	IA	D-STAN	0,21	2
765	01-28-1-02-24 -d -00	01-28-1-02-24 -b -99		9170		Lsw	So	105	IA	D-STAN	0,45	2
766	01-28-1-02-24 -d -00	01-28-1-02-24 -d -99	9170			LMw	So	105	IA	D-STAN	0,42	3
767	01-28-1-02-24 -d -00	01-28-1-02-24 -d -99	9170			Lsw	So	105	IA	D-STAN	0,04	1
768	01-28-1-02-24 -f -00	01-28-1-02-24 -a -00	9170			LMw	Ol	98	I	D-STAN	0,07	1
769	01-28-1-02-24 -f -00	01-28-1-02-24 -a -00	9170			LMw	Ol	98	I	D-STAN	0,02	1
770	01-28-1-02-25 -a -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170	9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,03	1
771	01-28-1-02-25 -a -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,03	1
772	01-28-1-02-25 -a -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,02	1
773	01-28-1-02-25 -a -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,18	2
774	01-28-1-02-25 -a -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,07	1
775	01-28-1-02-25 -b -00	01-28-1-02-25 -b -00		9170		Lsw	Brz	70	I	D-STAN	0,78	2
776	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00	9170		9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,04	1
777	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00	9170		9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,01	1
778	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,03	1
779	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,26	2
780	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Ol	Św	108	I	D-STAN	0,03	1
781	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Ol	Św	108	I	D-STAN	0,08	1
782	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,02	1
783	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,47	2
784	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,01	1
785	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,05	1
786	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,01	1
787	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,05	1
788	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-03-25A -a -00		9170	9170	-	Św	108	I	D-STAN	0,02	1
789	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-03-25A -b -00	9170		9170	Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,01	1
790	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-03-25A -c -00		9170	9170	-	Św	108	I	D-STAN	0,03	1
791	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,17	2
792	01-28-1-02-25 -c -00	01-28-1-02-25 -c -00		9170	9170	Lw	Św	108	I	D-STAN	0,01	1
793	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lsw	Ol	17	II	D-STAN	0,07	1
794	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		91E0		OlJ	Ol	17	II	D-STAN	0,20	2
795	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lw	Ol	17	II	D-STAN	0,11	2
796	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lw	Ol	17	II	D-STAN	0,02	1
797	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		91E0		Lw	Ol	17	II	D-STAN	0,01	1
798	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lw	Ol	17	II	D-STAN	0,20	2
799	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lsw	Ol	17	II	D-STAN	0,01	1
800	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		OlJ	Ol	17	II	D-STAN	0,01	1
801	01-28-1-02-25 -d -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		OlJ	Ol	17	II	D-STAN	0,01	1
802	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,04	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
803	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lw	Db	7	II	D-STAN	0,02	1
804	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00	9170			Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,01	1
805	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,21	2
806	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lw	Db	7	II	D-STAN	0,01	1
807	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lw	Db	7	II	D-STAN	0,23	2
808	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		OI	Db	7	II	D-STAN	0,02	1
809	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lw	Db	7	II	D-STAN	0,08	1
810	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lw	Db	7	II	D-STAN	0,01	1
811	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00	9170			Lw	Db	7	II	D-STAN	0,04	1
812	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00	9170			Lw	Db	7	II	D-STAN	0,10	1
813	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,43	2
814	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,45	2
815	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,87	2
816	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,01	1
817	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,02	1
818	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,02	1
819	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,05	1
820	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,02	1
821	01-28-1-02-25 -f -00	01-28-1-02-25 -f -00		9170		Lsw	Db	7	II	D-STAN	0,03	1
822	01-28-1-02-25 -g -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170		Lw				SUKCESJA	0,02	1
823	01-28-1-02-25 -g -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170		Lw				SUKCESJA	0,21	2
824	01-28-1-02-25 -g -00	01-28-1-02-25 -d -00		9170		Lw				SUKCESJA	0,13	2
825	01-28-1-02-25 -g -00	01-28-1-02-25 -a -00		9170		OIJ				SUKCESJA	0,01	1
826	01-28-1-02-25 -i -00	01-28-1-02-25 -i -00		9170		-				PS	0,56	2
827	01-28-1-02-25 -j -00	01-28-1-02-25 -i -00		9170		-				L-CTWO	0,07	1
828	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -ax -00		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,05	1
829	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -ax -00		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,05	1
830	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -ax -00		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,04	1
831	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -ax -00		9170		Lsw	OI	93	I	D-STAN	0,14	2
832	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -ax -00		9170		Lsw	OI	93	I	D-STAN	0,05	1
833	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -ax -00		9170		Lsw	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
834	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lsw	OI	93	I	D-STAN	0,11	2
835	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lsw	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
836	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,07	1
837	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -y -99		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,18	2
838	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -y -99		9170		OIJ	OI	93	I	D-STAN	0,09	1
839	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -z -00		9170		Lsw	OI	93	I	D-STAN	0,19	2
840	01-28-1-02-26A -a -00	01-28-1-02-26 -z -00		9170		Lsw	OI	93	I	D-STAN	0,02	1
841	01-28-1-02-26A -c -00	01-28-1-02-26 -ax -00		9170		-				R	0,03	1
842	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -dx -00		9170		-	OI	11	II	D-STAN	0,03	1
843	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -dx -00		9170		-	OI	11	II	D-STAN	0,08	1
844	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lw	OI	11	II	D-STAN	0,29	2
845	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		LMsw	OI	11	II	D-STAN	0,01	1
846	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lsw	OI	11	II	D-STAN	0,08	1
847	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lsw	OI	11	II	D-STAN	0,03	1
848	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lsw	OI	11	II	D-STAN	0,03	1
849	01-28-1-02-26A -d -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		LMsw	OI	11	II	D-STAN	0,01	1
850	01-28-1-02-26A -f -00	01-28-1-02-26 -dx -00		9170		-				PS	0,29	2
851	01-28-1-02-26A -j -00	01-28-1-02-26 -mx -00		9170		Lsw	So	18	IA	D-STAN	0,05	1
852	01-28-1-02-26A -k -00	01-28-1-02-26 -bx -99		9170		LMsw	Db	18	II	D-STAN	0,07	1
853	01-28-1-02-26A -k -00	01-28-1-02-26 -mx -00		9170		Lsw	Db	18	II	D-STAN	0,30	2
854	01-28-1-02-26A -k -00	01-28-1-02-26 -mx -00		9170		-	Db	18	II	D-STAN	0,01	1
855	01-28-1-02-26A -k -00	01-28-1-02-26 -y -01		9170		Lsw	Db	18	II	D-STAN	0,01	1
856	01-28-1-02-26A -l -00	01-28-1-02-26 -mx -00		9170		-				PS	0,74	2
857	01-28-1-02-26A -o -00	01-28-1-02-26 -ox -00	9170			Lsw	So	98	IA	D-STAN	0,63	3
858	01-28-1-02-26A -p -00	01-28-1-02-26 -rx -00	9170		9170	Lsw	Db	80	I	D-STAN	0,90	3
859	01-28-1-02-3 -a -00	01-28-1-02-3 -a -00		91D0		OIJ	OI	98	II	D-STAN	0,35	2
860	01-28-1-02-3 -b -00	01-28-1-02-3 -b -00		9170	9170	Lsw	Db	40	I	D-STAN	0,64	2
861	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		9170		Lsw	OI	17	II	D-STAN	0,16	2
862	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		9170		LMsw	OI	17	II	D-STAN	0,02	1
863	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		9170		Lw	OI	17	II	D-STAN	0,31	2
864	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		9170		OIJ	OI	17	II	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
865	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		91E0		OJ	OI	17	II	D-STAN	0,54	2
866	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		91D0		OJ	OI	17	II	D-STAN	0,03	1
867	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		9170		OJ	OI	17	II	D-STAN	0,01	1
868	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		91D0		OJ	OI	17	II	D-STAN	0,13	2
869	01-28-1-02-3 -c -00	01-28-1-02-3 -g -00		91E0		LMsw	OI	17	II	D-STAN	0,05	1
870	01-28-1-02-3 -d -00	01-28-1-02-3 -d -00		91E0		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
871	01-28-1-02-3 -f -00	01-28-1-02-3 -g -00		9170		Lw	So	6	IA	D-STAN	0,04	1
872	01-28-1-02-33 -a -00	01-28-1-02-33 -a -00		9170		BMw	Św	60	I	D-STAN	0,02	1
873	01-28-1-02-33 -a -00	01-28-1-02-33 -a -00		9170		OI	Św	60	I	D-STAN	0,02	1
874	01-28-1-02-33 -a -00	01-28-1-02-33 -a -00		9170		LMsw	Św	60	I	D-STAN	0,01	1
875	01-28-1-02-33 -a -00	01-28-1-02-33 -a -00		9170		LMsw	Św	60	I	D-STAN	0,30	2
876	01-28-1-02-33 -b -00	01-28-1-02-33 -c -00		9170		LMsw	Św	93	I	D-STAN	0,03	1
877	01-28-1-02-33 -c -00	01-28-1-02-33 -c -00		9170		LMsw	Św	29	I	D-STAN	0,05	1
878	01-28-1-02-33 -c -00	01-28-1-02-33 -c -00		9170		LMsw	Św	29	I	D-STAN	0,22	2
879	01-28-1-02-33 -f -00	01-28-1-02-33 -f -00	9170			LMsw	Św	70	I	D-STAN	1,00	3
880	01-28-1-02-33 -f -00	01-28-1-02-33 -f -00		91D0		BMw	Św	70	I	D-STAN	0,12	2
881	01-28-1-02-33 -g -00	01-28-1-02-33 -g -00		91D0	91D0	BMw	So	73	II	D-STAN	0,37	2
882	01-28-1-02-34 -a -00	01-28-1-02-34 -a -00		91D0	91D0	BMw	So	153	IV	D-STAN	0,02	1
883	01-28-1-02-34 -a -00	01-28-1-02-34 -a -00		91D0	91D0	BMw	So	153	IV	D-STAN	0,05	1
884	01-28-1-02-34 -a -00	01-28-1-02-34 -a -00		91D0	91D0	BMw	So	153	IV	D-STAN	0,11	2
885	01-28-1-02-34 -a -00	01-28-1-02-34 -b -00	91D0		91D0	BMb	So	153	IV	D-STAN	0,02	1
886	01-28-1-02-34 -a -00	01-28-1-02-34 -g -00		91D0	91D0	BMw	So	153	IV	D-STAN	0,03	1
887	01-28-1-02-34 -a -00	01-28-1-02-34 -a -00	91D0		91D0	Bb	So	153	IV	D-STAN	0,22	3
888	01-28-1-02-34 -a -00	01-28-1-02-34 -a -00	91D0		91D0	Bb	So	153	IV	D-STAN	0,01	1
889	01-28-1-02-34 -b -00	01-28-1-02-34 -b -00	91D0			BMb	So	56	IA	D-STAN	0,10	1
890	01-28-1-02-34 -b -00	01-28-1-02-34 -b -00	91D0			BMb	So	56	IA	D-STAN	0,11	3
891	01-28-1-02-34 -b -00	01-28-1-02-34 -b -00		91D0		BMw	So	56	IA	D-STAN	0,03	1
892	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00	91D0			Bb	Św	70	I	D-STAN	0,06	1
893	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00	91D0			Bb	Św	70	I	D-STAN	0,15	3
894	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00		9170		LMsw	Św	70	I	D-STAN	0,41	2
895	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00		9170		LMsw	Św	70	I	D-STAN	0,16	2
896	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00		9170		LMsw	Św	70	I	D-STAN	0,82	2
897	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00		9170		LMsw	Św	70	I	D-STAN	1,48	2
898	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00	91D0			BMb	Św	70	I	D-STAN	0,05	1
899	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00	91D0			BMb	Św	70	I	D-STAN	0,10	1
900	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00		9170		BMw	Św	70	I	D-STAN	0,25	2
901	01-28-1-02-34 -c -00	01-28-1-02-34 -g -00		9170		BMw	Św	70	I	D-STAN	0,03	1
902	01-28-1-02-35 -d -00	01-28-1-02-35 -d -00		91D0		BMw	So	92	IA	D-STAN	0,07	1
903	01-28-1-02-35 -f -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		LMsw	So	6	IA	D-STAN	0,03	1
904	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		LMsw	Brz	93	I	D-STAN	0,69	2
905	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,03	1
906	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		91D0		OI	Brz	93	I	D-STAN	0,21	2
907	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		OI	Brz	93	I	D-STAN	0,05	1
908	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		LMsw	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
909	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		91D0		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,25	2
910	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		91D0		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,04	1
911	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,63	2
912	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,27	2
913	01-28-1-02-35 -g -00	01-28-1-02-35 -g -00		9170		OI	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
914	01-28-1-02-35 -i -00	01-28-1-02-35 -i -00	91D0			BMb	So	14	IA	D-STAN	0,02	1
915	01-28-1-02-35 -i -00	01-28-1-02-35 -i -00	91D0			BMb	So	14	IA	D-STAN	0,01	1
916	01-28-1-02-35 -i -00	01-28-1-02-35 -i -00		91D0		BMw	So	14	IA	D-STAN	0,01	1
917	01-28-1-02-35 -i -00	01-28-1-02-35 -i -00		91D0		BMw	So	14	IA	D-STAN	0,01	1
918	01-28-1-02-36 -a -00	01-28-1-02-36 -a -00		9170		LMsw	Brz	34	I	D-STAN	0,01	1
919	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		9170		LMsw	Św	73	I	D-STAN	0,41	2
920	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		91D0		BMw	Św	73	I	D-STAN	0,22	2
921	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		91D0		LMw	Św	73	I	D-STAN	0,06	1
922	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		91D0		LMw	Św	73	I	D-STAN	0,03	1
923	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		91D0		LMw	Św	73	I	D-STAN	0,05	1
924	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		9170		LMsw	Św	73	I	D-STAN	0,40	2
925	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		BMw	Św	73	I	D-STAN	0,02	1
926	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		LMw	Św	73	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
927	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		LMw	Św	73	I	D-STAN	0,03	1
928	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		LMw	Św	73	I	D-STAN	0,01	1
929	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		91D0		BMsw	Św	73	I	D-STAN	0,16	2
930	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		91D0		BMsw	Św	73	I	D-STAN	0,05	1
931	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		9170		LMsw	Św	73	I	D-STAN	0,06	1
932	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		9170		LMsw	Św	73	I	D-STAN	0,03	1
933	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		9170		LMsw	Św	73	I	D-STAN	0,07	1
934	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		9170		LMsw	Św	73	I	D-STAN	0,01	1
935	01-28-1-02-36 -b -00	01-28-1-02-36 -b -00		9170		LMsw	Św	73	I	D-STAN	7,39	2
936	01-28-1-02-36 -c -00	01-28-1-02-36 -c -00		9170		LMsw	Db	38	I	D-STAN	0,08	1
937	01-28-1-02-36 -c -00	01-28-1-02-36 -c -00		9170		LMsw	Db	38	I	D-STAN	1,54	2
938	01-28-1-02-36 -c -00	01-28-1-02-36 -c -00		9170		LMsw	Db	38	I	D-STAN	0,08	1
939	01-28-1-02-36 -c -00	01-28-1-02-36 -c -00		9170		LMsw	Db	38	I	D-STAN	0,04	1
940	01-28-1-02-36 -d -00	01-28-1-02-36 -b -00		91D0		LMw	Św	25	I	D-STAN	0,02	1
941	01-28-1-02-36 -d -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		BMw	Św	25	I	D-STAN	0,01	1
942	01-28-1-02-36 -d -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		LMw	Św	25	I	D-STAN	0,05	1
943	01-28-1-02-36 -d -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		LMw	Św	25	I	D-STAN	0,03	1
944	01-28-1-02-36 -d -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		LMw	Św	25	I	D-STAN	0,01	1
945	01-28-1-02-36 -d -00	01-28-1-02-36 -d -00		91D0		LMw	Św	25	I	D-STAN	0,27	2
946	01-28-1-02-36 -g -00	01-28-1-02-36 -a -00		9170		LMsw	Św	34	I	D-STAN	0,19	2
947	01-28-1-02-37 -c -00	01-28-1-02-37 -f -00		9170		Lsw	So	49	IA	D-STAN	0,23	2
948	01-28-1-02-37 -d -00	01-28-1-02-37 -f -00		9170		Lsw	So	123	IA	D-STAN	0,01	1
949	01-28-1-02-37 -f -00	01-28-1-02-37 -f -00		9170		Lsw	Brz	40	I	D-STAN	1,39	2
950	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-26 -mx -00		9170		-	So	92	IA	D-STAN	0,06	1
951	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-39 -a -00	9170			Lsw	So	92	IA	D-STAN	0,08	1
952	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-39 -a -00		9170		Lsw	So	92	IA	D-STAN	0,17	2
953	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-39 -n -00	9170			Lsw	So	92	IA	D-STAN	0,48	3
954	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-39 -n -00	9170			Lsw	So	92	IA	D-STAN	0,07	1
955	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-39 -n -00	9170			Lsw	So	92	IA	D-STAN	0,56	3
956	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-39 -n -00	9170			Lsw	So	92	IA	D-STAN	0,08	1
957	01-28-1-02-39 -a -00	01-28-1-02-39A -a -00		9170		-	So	92	IA	D-STAN	0,19	2
958	01-28-1-02-39 -b -00	01-28-1-02-39 -b -00		9170		LMsw	Db	92	I	D-STAN	3,39	2
959	01-28-1-02-39 -b -00	01-28-1-02-39 -b -00		9170		Lsw	Db	92	I	D-STAN	0,08	1
960	01-28-1-02-39 -b -00	01-28-1-02-26 -mx -00		9170		-	Db	92	I	D-STAN	0,01	1
961	01-28-1-02-39 -b -00	01-28-1-02-26 -mx -00		9170		-	Db	92	I	D-STAN	0,03	1
962	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00		9170	9170	Lsw	Brz	80	I	D-STAN	0,56	2
963	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00		9170	9170	Lw	Brz	80	I	D-STAN	0,18	2
964	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -l -00		9170	9170	LMsw	Brz	80	I	D-STAN	0,45	2
965	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -l -00		9170	9170	Lsw	Brz	80	I	D-STAN	0,11	2
966	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -l -00		9170	9170	Lw	Brz	80	I	D-STAN	0,06	1
967	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00	9170		9170	Lsw	Brz	80	I	D-STAN	0,02	1
968	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00	9170		9170	Lsw	Brz	80	I	D-STAN	0,03	1
969	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00		9170	9170	Lsw	Brz	80	I	D-STAN	0,01	1
970	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00		9170	9170	Lsw	Brz	80	I	D-STAN	0,01	1
971	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00		9170	9170	Lsw	Brz	80	I	D-STAN	0,01	1
972	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -c -00		9170	9170	Lw	Brz	80	I	D-STAN	0,01	1
973	01-28-1-02-39 -c -00	01-28-1-02-39 -l -00		9170	9170	Lw	Brz	80	I	D-STAN	0,01	1
974	01-28-1-02-39 -d -00	01-28-1-02-39 -d -00		9170		Lw	OI	32	II	D-STAN	0,02	1
975	01-28-1-02-39 -d -00	01-28-1-02-39 -d -00		9170		Lw	OI	32	II	D-STAN	0,03	1
976	01-28-1-02-39 -d -00	01-28-1-02-39 -m -00		9170		OI	OI	32	II	D-STAN	0,02	1
977	01-28-1-02-39 -d -00	01-28-1-02-39 -m -00		9170		Lw	OI	32	II	D-STAN	0,08	1
978	01-28-1-02-39 -d -00	01-28-1-02-39 -d -00		9170		OI	OI	32	II	D-STAN	0,03	1
979	01-28-1-02-39 -f -00	01-28-1-02-39 -f -00		9170		Lw	OI	22	II	D-STAN	0,28	2
980	01-28-1-02-39 -f -00	01-28-1-02-39 -f -00		9170		LMsw	OI	22	II	D-STAN	0,26	2
981	01-28-1-02-39 -f -00	01-28-1-02-39 -f -00		9170		LMsw	OI	22	II	D-STAN	0,03	1
982	01-28-1-02-39 -f -00	01-28-1-02-39 -f -00		9170		LMsw	OI	22	II	D-STAN	0,04	1
983	01-28-1-02-39 -f -00	01-28-1-02-39 -g -00		9170		LMsw	OI	22	II	D-STAN	0,10	1
984	01-28-1-02-39 -f -00	01-28-1-02-39 -f -00		9170		Lw	OI	22	II	D-STAN	0,01	1
985	01-28-1-02-39 -g -00	01-28-1-02-39 -f -00		9170		LMsw	So	7	I	D-STAN	0,04	1
986	01-28-1-02-39 -g -00	01-28-1-02-39 -g -00		9170		LMsw	So	7	I	D-STAN	0,83	2
987	01-28-1-02-39 -g -00	01-28-1-02-39 -g -00		9170		LMsw	So	7	I	D-STAN	0,01	1
988	01-28-1-02-39 -g -00	01-28-1-02-39 -g -00		9170		Lw	So	7	I	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
989	01-28-1-02-39 -h -00	01-28-1-02-39 -h -00	9170			Lsw	So	53	IA	D-STAN	0,77	3
990	01-28-1-02-39 -i -00	01-28-1-02-39 -i -00		9170		LMsw	Brz	42	I	D-STAN	1,76	2
991	01-28-1-02-39 -i -00	01-28-1-02-39 -i -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	0,70	2
992	01-28-1-02-39 -j -00	01-28-1-02-39 -j -00		9170		LMsw	Św	29	I	D-STAN	1,14	2
993	01-28-1-02-39 -l -00	01-28-1-02-39 -n -00	9170			Lsw				POL LOW	0,01	1
994	01-28-1-02-39 -l -00	01-28-1-02-39A -a -00		9170		-				POL LOW	0,46	2
995	01-28-1-02-4 -a -00	01-28-1-02-4 -a -00		91D0		OIJ	OI	3	I	D-STAN	0,18	2
996	01-28-1-02-4 -b -00	01-28-1-02-4 -b -00	9170			Lsw	Db	28	I	D-STAN	0,93	3
997	01-28-1-02-4 -b -00	01-28-1-02-4 -b -00		9170		LMsw	Db	28	I	D-STAN	0,09	1
998	01-28-1-02-4 -b -00	01-28-1-02-4 -d -00		9170		LMsw	Db	28	I	D-STAN	0,05	1
999	01-28-1-02-4 -c -00	01-28-1-02-4 -b -00	9170			Lsw	So	93	IA	D-STAN	0,09	1
1000	01-28-1-02-4 -c -00	01-28-1-02-4 -c -00		91E0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,03	1
1001	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -c -00		91E0		LMw	OI	15	I	D-STAN	0,02	1
1002	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -d -00		9170		LMsw	OI	15	I	D-STAN	0,28	2
1003	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -d -00		91E0		LMw	OI	15	I	D-STAN	0,78	2
1004	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -d -00		91E0		Lw	OI	15	I	D-STAN	0,11	2
1005	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -d -00		91E0		OI	OI	15	I	D-STAN	0,10	1
1006	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -d -00		9170		Lw	OI	15	I	D-STAN	0,20	2
1007	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -d -00		91E0		Lw	OI	15	I	D-STAN	0,01	1
1008	01-28-1-02-4 -d -00	01-28-1-02-4 -d -00		9170		Lw	OI	15	I	D-STAN	0,01	1
1009	01-28-1-02-4 -f -00	01-28-1-02-4 -b -00		9170		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1010	01-28-1-02-4 -f -00	01-28-1-02-4 -f -00		91E0		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
1011	01-28-1-02-4 -g -00	01-28-1-02-4 -f -00	91D0		91D0	LMb	Św	93	II	D-STAN	0,17	3
1012	01-28-1-02-4 -g -00	01-28-1-02-4 -f -00		91E0	91D0	BMw	Św	93	II	D-STAN	0,23	2
1013	01-28-1-02-4 -g -00	01-28-1-02-4 -f -00	91D0	91E0	91D0	LMb	Św	93	II	D-STAN	0,02	1
1014	01-28-1-02-4 -g -00	01-28-1-02-4 -j -00	91D0		91D0	LMb	Św	93	II	D-STAN	0,14	3
1015	01-28-1-02-4 -g -00	01-28-1-02-4 -j -00		91E0	91D0	OIJ	Św	93	II	D-STAN	0,01	1
1016	01-28-1-02-4 -g -00	01-28-1-02-4 -f -00		91E0	91D0	LMsw	Św	93	II	D-STAN	0,05	1
1017	01-28-1-02-4 -h -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,14	2
1018	01-28-1-02-4 -h -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		OI	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
1019	01-28-1-02-4 -h -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,03	1
1020	01-28-1-02-4 -h -00	01-28-1-02-4 -i -00		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
1021	01-28-1-02-4 -h -00	01-28-1-02-4 -i -00		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1022	01-28-1-02-4 -h -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1023	01-28-1-02-4 -i -00	01-28-1-02-4 -i -00		9170		Lsw	OI	13	II	D-STAN	0,05	1
1024	01-28-1-02-4 -i -00	01-28-1-02-4 -i -00		91E0		Lw	OI	13	II	D-STAN	0,01	1
1025	01-28-1-02-4 -i -00	01-28-1-02-4 -i -00		9170		Lw	OI	13	II	D-STAN	0,41	2
1026	01-28-1-02-4 -i -00	01-28-1-02-4 -i -00		91E0		OIJ	OI	13	II	D-STAN	0,08	1
1027	01-28-1-02-4 -i -00	01-28-1-02-4 -i -00		91D0		OIJ	OI	13	II	D-STAN	0,50	2
1028	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		91E0		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1029	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,29	2
1030	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		91E0		OIJ	OI	5	II	D-STAN	0,68	2
1031	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		LMsw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1032	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		LMsw	OI	5	II	D-STAN	0,11	2
1033	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -f -00	91D0			LMb	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1034	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -f -00	91D0			LMb	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1035	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00	91D0			LMb	OI	5	II	D-STAN	0,05	1
1036	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00	91D0			LMb	OI	5	II	D-STAN	0,04	1
1037	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		OIJ	OI	5	II	D-STAN	0,05	1
1038	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		OIJ	OI	5	II	D-STAN	0,05	1
1039	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		91E0		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1040	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		Lw	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1041	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		91E0		OIJ	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1042	01-28-1-02-4 -j -00	01-28-1-02-4 -j -00		9170		OIJ	OI	5	II	D-STAN	0,01	1
1043	01-28-1-02-46 -a -00	01-28-1-02-46 -a -00	9170			Lw	Św	98	I	D-STAN	0,09	1
1044	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -b -00	9170			Lw	OI	16	II	D-STAN	0,01	1
1045	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -b -00		9170		LMsw	OI	16	II	D-STAN	0,01	1
1046	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -b -00		9170		LMsw	OI	16	II	D-STAN	0,02	1
1047	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -b -00		9170		LMw	OI	16	II	D-STAN	0,21	2
1048	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -b -00		9170		LMw	OI	16	II	D-STAN	0,04	1
1049	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -g -00		9170		LMsw	OI	16	II	D-STAN	0,01	1
1050	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -g -00		9170		LMw	OI	16	II	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powi [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1051	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -a -00	9170			Lw	OI	16	II	D-STAN	0,01	1
1052	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -a -00	9170			Lw	OI	16	II	D-STAN	0,01	1
1053	01-28-1-02-46 -b -00	01-28-1-02-46 -b -00		9170		OI	OI	16	II	D-STAN	0,01	1
1054	01-28-1-02-46 -c -00	01-28-1-02-46 -b -00		9170		LMw	Św	27	I	D-STAN	0,03	1
1055	01-28-1-02-46 -c -00	01-28-1-02-46 -c -00		9170		LMw	Św	27	I	D-STAN	0,30	2
1056	01-28-1-02-46 -f -00	01-28-1-02-46 -f -00	91E0			Llb				SUKCESJA	0,03	1
1057	01-28-1-02-46 -g -00	01-28-1-02-46 -g -00		9170		LMw	OI	98	II	D-STAN	0,28	2
1058	01-28-1-02-46 -g -00	01-28-1-02-46 -f -00	91E0			Llb	OI	98	II	D-STAN	0,01	1
1059	01-28-1-02-46 -g -00	01-28-1-02-46 -g -00		91E0		OI	OI	98	II	D-STAN	0,01	1
1060	01-28-1-02-46 -g -00	01-28-1-02-46 -g -00		91E0		OI	OI	98	II	D-STAN	0,02	1
1061	01-28-1-02-46 -g -00	01-28-1-02-46 -g -00		9170		OI	OI	98	II	D-STAN	0,04	1
1062	01-28-1-02-47 -a -00	01-28-1-02-47 -a -00	9170			LMw	So	58	IA	D-STAN	0,01	1
1063	01-28-1-02-47 -a -00	01-28-1-02-47 -a -00	9170			Lw	So	58	IA	D-STAN	0,48	3
1064	01-28-1-02-47 -b -00	01-28-1-02-47 -b -00	91D0			LMb	Św	14	I	D-STAN	0,24	3
1065	01-28-1-02-47 -b -00	01-28-1-02-47 -b -00	9170			LMw	Św	14	I	D-STAN	0,47	3
1066	01-28-1-02-47 -b -00	01-28-1-02-47 -b -00	9170			Lw	Św	14	I	D-STAN	0,02	1
1067	01-28-1-02-47 -c -00	01-28-1-02-47 -c -00	91D0			LMb	Brz	42	I	D-STAN	0,01	1
1068	01-28-1-02-47 -c -00	01-28-1-02-47 -c -00		9170		LMsw	Brz	42	I	D-STAN	1,62	2
1069	01-28-1-02-47 -c -00	01-28-1-02-47 -c -00		9170		LMsw	Brz	42	I	D-STAN	0,18	2
1070	01-28-1-02-47 -c -00	01-28-1-02-47 -c -00		9170		LMw	Brz	42	I	D-STAN	0,01	1
1071	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -c -00		9170		LMsw	Św	93	II	D-STAN	0,04	1
1072	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -c -00		9170		LMsw	Św	93	II	D-STAN	0,02	1
1073	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -f -00	9170			LMw	Św	93	II	D-STAN	0,16	3
1074	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -f -00		9170		LMw	Św	93	II	D-STAN	0,52	2
1075	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -g -00	91D0			LMb	Św	93	II	D-STAN	0,01	1
1076	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -g -00	9170			LMw	Św	93	II	D-STAN	0,77	3
1077	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -c -00		9170		BMw	Św	93	II	D-STAN	0,01	1
1078	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -f -00		9170		LMb	Św	93	II	D-STAN	0,03	1
1079	01-28-1-02-47 -d -00	01-28-1-02-47 -f -00		9170		LMb	Św	93	II	D-STAN	0,01	1
1080	01-28-1-02-47 -g -00	01-28-1-02-47 -c -00	91D0	9170	91D0	LMb	Św	93	II	D-STAN	0,01	1
1081	01-28-1-02-47 -g -00	01-28-1-02-47 -f -00	91D0		91D0	LMb	Św	93	II	D-STAN	0,04	1
1082	01-28-1-02-47 -g -00	01-28-1-02-47 -f -00		9170	91D0	LMw	Św	93	II	D-STAN	0,02	1
1083	01-28-1-02-47 -g -00	01-28-1-02-47 -g -00	91D0		91D0	LMb	Św	93	II	D-STAN	0,99	3
1084	01-28-1-02-47 -g -00	01-28-1-02-47 -f -00	91D0	9170	91D0	LMb	Św	93	II	D-STAN	0,05	1
1085	01-28-1-02-47 -h -00	01-28-1-02-47 -h -00		91D0		OI	Św	93	I	D-STAN	0,08	1
1086	01-28-1-02-47 -h -00	01-28-1-02-47 -h -00		91D0		Lw	Św	93	I	D-STAN	0,04	1
1087	01-28-1-02-47 -i -00	01-28-1-02-47 -f -00		91D0		OI	OI	83	III	D-STAN	0,86	2
1088	01-28-1-02-47 -i -00	01-28-1-02-47 -f -00		9170		OI	OI	83	III	D-STAN	0,14	2
1089	01-28-1-02-47 -i -00	01-28-1-02-47 -g -00		91D0		OI	OI	83	III	D-STAN	0,01	1
1090	01-28-1-02-47 -i -00	01-28-1-02-47 -h -00		91D0		OI	OI	83	III	D-STAN	0,01	1
1091	01-28-1-02-47 -i -00	01-28-1-02-47 -h -00		91D0		OI	OI	83	III	D-STAN	0,04	1
1092	01-28-1-02-48 -b -00	01-28-1-02-48 -b -00		91D0		OI	OI	93	II	D-STAN	0,70	2
1093	01-28-1-02-48 -b -00	01-28-1-02-48 -b -00		91D0		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,01	1
1094	01-28-1-02-48 -b -00	01-28-1-02-48 -b -00		9170		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,08	1
1095	01-28-1-02-48 -b -00	01-28-1-02-48 -b -00		91D0		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,09	1
1096	01-28-1-02-48 -b -00	01-28-1-02-48 -b -00		9170		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,03	1
1097	01-28-1-02-48 -b -00	01-28-1-02-48 -b -00		9170		OI	OI	93	II	D-STAN	0,03	1
1098	01-28-1-02-48 -c -00	01-28-1-02-48 -a -99		91D0		OI				ZRĄB	0,09	1
1099	01-28-1-02-48 -c -00	01-28-1-02-48 -b -00		91D0		OI				ZRĄB	0,05	1
1100	01-28-1-02-48 -c -00	01-28-1-02-48 -b -00		9170		OI				ZRĄB	0,01	1
1101	01-28-1-02-48 -c -00	01-28-1-02-48 -b -00		9170		LMw				ZRĄB	0,03	1
1102	01-28-1-02-48 -c -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		LMb				ZRĄB	0,06	1
1103	01-28-1-02-48 -c -00	01-28-1-02-48 -a -99		91D0		BMw				ZRĄB	0,01	1
1104	01-28-1-02-48 -d -00	01-28-1-02-48 -d -00		9170		BMw	OI	46	II	D-STAN	0,04	1
1105	01-28-1-02-48 -d -00	01-28-1-02-48 -d -00		91D0		LMw	OI	46	II	D-STAN	0,03	1
1106	01-28-1-02-48 -d -00	01-28-1-02-48 -d -00		9170		LMw	OI	46	II	D-STAN	0,02	1
1107	01-28-1-02-48 -d -00	01-28-1-02-48 -d -00		9170		LMw	OI	46	II	D-STAN	0,02	1
1108	01-28-1-02-48 -d -00	01-28-1-02-48 -d -00		91D0		OI	OI	46	II	D-STAN	0,01	1
1109	01-28-1-02-48 -f -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		OI	OI	73	III	D-STAN	2,69	2
1110	01-28-1-02-48 -f -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		OI	OI	73	III	D-STAN	0,23	2
1111	01-28-1-02-48 -g -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		LMb	Brz	93	I	D-STAN	0,57	2
1112	01-28-1-02-48 -g -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,10	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1113	01-28-1-02-48 -g -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,06	1
1114	01-28-1-02-48 -g -00	01-28-1-02-48 -g -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,10	1
1115	01-28-1-02-48 -g -00	01-28-1-02-48 -g -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,26	2
1116	01-28-1-02-48 -g -00	01-28-1-02-48 -i -00		91D0		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,17	2
1117	01-28-1-02-48 -g -00	01-28-1-02-48 -g -00		91D0		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,39	2
1118	01-28-1-02-48 -h -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		LMb	So	128	I	D-STAN	0,06	1
1119	01-28-1-02-48 -h -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		OI	So	128	I	D-STAN	0,01	1
1120	01-28-1-02-48 -h -00	01-28-1-02-48 -h -00		91D0		OI	So	128	I	D-STAN	0,18	2
1121	01-28-1-02-48 -h -00	01-28-1-02-48 -h -00	91D0			BMb	So	128	I	D-STAN	0,01	1
1122	01-28-1-02-48 -h -00	01-28-1-02-48 -h -00	91D0			BMb	So	128	I	D-STAN	0,01	1
1123	01-28-1-02-48 -h -00	01-28-1-02-48 -h -00		91D0		LMw	So	128	I	D-STAN	0,19	2
1124	01-28-1-02-48 -i -00	01-28-1-02-48 -i -00		91D0		LMw	Św	14	I	D-STAN	0,59	2
1125	01-28-1-02-48 -j -00	01-28-1-02-48 -f -00	91D0	9170	91D0	LMb	Brz	71	I	D-STAN	0,01	1
1126	01-28-1-02-48 -j -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0	91D0	LMw	Brz	71	I	D-STAN	0,12	2
1127	01-28-1-02-48 -j -00	01-28-1-02-48 -i -00	91D0		91D0	LMb	Brz	71	I	D-STAN	0,03	1
1128	01-28-1-02-48 -j -00	01-28-1-02-48 -i -00		91D0	91D0	LMw	Brz	71	I	D-STAN	0,08	1
1129	01-28-1-02-48 -k -00	01-28-1-02-48 -d -00		9170		BMw	Św	46	I	D-STAN	0,22	2
1130	01-28-1-02-48 -k -00	01-28-1-02-48 -d -00	9170			LMsw	Św	46	I	D-STAN	0,05	1
1131	01-28-1-02-48 -k -00	01-28-1-02-48 -d -00		91D0		LMw	Św	46	I	D-STAN	0,04	1
1132	01-28-1-02-48 -k -00	01-28-1-02-48 -d -00		91D0		LMw	Św	46	I	D-STAN	0,01	1
1133	01-28-1-02-48 -k -00	01-28-1-02-48 -d -00		9170		LMw	Św	46	I	D-STAN	0,01	1
1134	01-28-1-02-48 -k -00	01-28-1-02-48 -d -00		9170		LMw	Św	46	I	D-STAN	0,01	1
1135	01-28-1-02-48 -l -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		LMb	OI	73	III	D-STAN	3,60	2
1136	01-28-1-02-48 -l -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		LMw	OI	73	III	D-STAN	0,01	1
1137	01-28-1-02-48 -l -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		OI	OI	73	III	D-STAN	0,25	2
1138	01-28-1-02-48 -l -00	01-28-1-02-48 -f -00		91D0		OI	OI	73	III	D-STAN	0,07	1
1139	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -a -01	91D0			BMb	So	128	I	D-STAN	0,01	1
1140	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -a -01	9170			LMsw	So	128	I	D-STAN	0,53	3
1141	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -a -01		91D0		LMw	So	128	I	D-STAN	0,10	1
1142	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -a -01		91D0		OI	So	128	I	D-STAN	0,08	1
1143	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -a -01		91D0		OI	So	128	I	D-STAN	0,10	1
1144	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -b -01		9170		LMsw	So	128	I	D-STAN	0,26	2
1145	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -b -02		9170		LMsw	So	128	I	D-STAN	0,08	1
1146	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -a -01		91D0		LMsw	So	128	I	D-STAN	0,05	1
1147	01-28-1-02-49 -a -00	01-28-1-02-49 -a -01		91D0		LMw	So	128	I	D-STAN	0,37	2
1148	01-28-1-02-49 -b -00	01-28-1-02-49 -b -99		9170		BMsw	Św	93	II	D-STAN	0,01	1
1149	01-28-1-02-49 -b -00	01-28-1-02-49 -b -99		9170		LMsw	Św	93	II	D-STAN	2,47	2
1150	01-28-1-02-49 -b -00	01-28-1-02-49 -b -99		9170		LMsw	Św	93	II	D-STAN	0,05	1
1151	01-28-1-02-49 -b -00	01-28-1-02-49 -b -99		9170		LMsw	Św	93	II	D-STAN	0,66	2
1152	01-28-1-02-49 -b -00	01-28-1-02-49 -b -99		9170		LMsw	Św	93	II	D-STAN	0,08	1
1153	01-28-1-02-49 -g -00	01-28-1-02-49 -c -02		91D0		BMw	So	4	I	D-STAN	0,13	2
1154	01-28-1-02-49 -g -00	01-28-1-02-49 -c -98		91D0		BMw	So	4	I	D-STAN	0,01	1
1155	01-28-1-02-49 -h -00	01-28-1-02-49 -c -98		91D0		BMw	So	128	I	D-STAN	0,28	2
1156	01-28-1-02-49 -h -00	01-28-1-02-49 -c -98		91D0		BMw	So	128	I	D-STAN	0,01	1
1157	01-28-1-02-49 -h -00	01-28-1-02-49 -c -98		91D0		BMw	So	128	I	D-STAN	0,01	1
1158	01-28-1-02-49 -h -00	01-28-1-02-49 -c -98		91D0		BMw	So	128	I	D-STAN	0,08	1
1159	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		9170		LMsw	OI	7	II	D-STAN	0,01	1
1160	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		Lw	OI	7	II	D-STAN	0,02	1
1161	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		9170		Lw	OI	7	II	D-STAN	0,24	2
1162	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		9170		OI	OI	7	II	D-STAN	0,16	2
1163	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		LMw	OI	7	II	D-STAN	0,62	2
1164	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		OI	OI	7	II	D-STAN	0,66	2
1165	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		Lw	OI	7	II	D-STAN	0,01	1
1166	01-28-1-02-5 -a -00	01-28-1-02-5 -a -01		9170		Lw	OI	7	II	D-STAN	0,01	1
1167	01-28-1-02-5 -b -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		OI	Św	5	I	D-STAN	0,03	1
1168	01-28-1-02-5 -b -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		LMw	Św	5	I	D-STAN	0,09	1
1169	01-28-1-02-5 -b -00	01-28-1-02-5 -a -02		91E0		OI	Św	5	I	D-STAN	0,01	1
1170	01-28-1-02-5 -b -00	01-28-1-02-5 -a -02		91E0		LMw	Św	5	I	D-STAN	0,01	1
1171	01-28-1-02-5 -b -00	01-28-1-02-5 -b -01		91E0		LMw	Św	5	I	D-STAN	0,02	1
1172	01-28-1-02-5 -d -00	01-28-1-02-5 -a -98	91E0			OIJ	Brz	42	I	D-STAN	0,01	1
1173	01-28-1-02-5 -d -00	01-28-1-02-5 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	1,03	2
1174	01-28-1-02-5 -d -00	01-28-1-02-5 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	0,84	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1175	01-28-1-02-5 -d -00	01-28-1-02-5 -d -00		9170		Lw	Brz	42	I	D-STAN	0,21	2
1176	01-28-1-02-5 -f -00	01-28-1-02-5 -a -02		9170		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
1177	01-28-1-02-5 -f -00	01-28-1-02-5 -a -02		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1178	01-28-1-02-5 -f -00	01-28-1-02-5 -a -98		91E0		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1179	01-28-1-02-5 -f -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,05	1
1180	01-28-1-02-5 -f -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
1181	01-28-1-02-5 -f -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,16	2
1182	01-28-1-02-5 -f -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,04	1
1183	01-28-1-02-5 -g -00	01-28-1-02-5 -g -00		9170		LMsw	Brz	24	I	D-STAN	0,28	2
1184	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -01		9170		Lw	OI	3	II	D-STAN	0,02	1
1185	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		OI	OI	3	II	D-STAN	0,05	1
1186	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -01		91E0		LMw	OI	3	II	D-STAN	0,05	1
1187	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		91E0		OI	OI	3	II	D-STAN	0,30	2
1188	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		91E0		LMw	OI	3	II	D-STAN	0,16	2
1189	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		91E0		Lw	OI	3	II	D-STAN	0,03	1
1190	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		9170		Lw	OI	3	II	D-STAN	0,10	1
1191	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		91E0		Lw	OI	3	II	D-STAN	0,02	1
1192	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -b -01		91E0		Lw	OI	3	II	D-STAN	0,01	1
1193	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		9170		LMsw	OI	3	II	D-STAN	0,01	1
1194	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		91E0		Lw	OI	3	II	D-STAN	0,01	1
1195	01-28-1-02-5 -h -00	01-28-1-02-5 -a -02		9170		Lw	OI	3	II	D-STAN	0,01	1
1196	01-28-1-02-5 -i -00	01-28-1-02-5 -b -99		91E0		Lw	OI	103	I	D-STAN	0,12	2
1197	01-28-1-02-5 -j -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170	91E0	Lw	OI	88	I	D-STAN	0,18	2
1198	01-28-1-02-5 -j -00	01-28-1-02-5 -a -98	91E0		91E0	OIJ	OI	88	I	D-STAN	0,01	1
1199	01-28-1-02-5 -j -00	01-28-1-02-5 -a -98	91E0		91E0	OIJ	OI	88	I	D-STAN	0,03	1
1200	01-28-1-02-5 -j -00	01-28-1-02-5 -a -98	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	88	I	D-STAN	0,01	1
1201	01-28-1-02-5 -j -00	01-28-1-02-5 -a -98		91E0	91E0	Lw	OI	88	I	D-STAN	0,02	1
1202	01-28-1-02-5 -j -00	01-28-1-02-5 -a -98		91E0	91E0	Lw	OI	88	I	D-STAN	0,09	1
1203	01-28-1-02-5 -j -00	01-28-1-02-5 -a -98		91E0	91E0	Lw	OI	88	I	D-STAN	0,02	1
1204	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1205	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98	91E0	9170		OIJ	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1206	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1207	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,06	1
1208	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,04	1
1209	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -g -00		9170		LMsw	OI	88	II	D-STAN	0,05	1
1210	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		91E0		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,04	1
1211	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	1,29	2
1212	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,35	2
1213	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		91E0		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1214	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1215	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		91E0		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1216	01-28-1-02-5 -k -00	01-28-1-02-5 -a -98		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1217	01-28-1-02-50 -a -00	01-28-1-02-50 -a -00	91D0			Bb	So	55	IA	D-STAN	0,07	1
1218	01-28-1-02-50 -a -00	01-28-1-02-50 -a -00		91D0		BMw	So	55	IA	D-STAN	0,02	1
1219	01-28-1-02-50 -b -00	01-28-1-02-50 -b -02	91D0			Bb	So	11	IA	D-STAN	0,03	1
1220	01-28-1-02-50 -b -00	01-28-1-02-50 -b -02	91D0			BMb	So	11	IA	D-STAN	0,01	1
1221	01-28-1-02-50 -c -00	01-28-1-02-50 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	123	III	D-STAN	0,02	1
1222	01-28-1-02-50 -c -00	01-28-1-02-50 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	123	III	D-STAN	0,01	1
1223	01-28-1-02-50 -d -00	01-28-1-02-50 -c -00		91D0		BMw	So	11	IA	D-STAN	0,02	1
1224	01-28-1-02-50 -d -00	01-28-1-02-50 -b -01		91D0		BMw	So	11	IA	D-STAN	0,05	1
1225	01-28-1-02-50 -d -00	01-28-1-02-50 -b -01		91D0		BMw	So	11	IA	D-STAN	0,01	1
1226	01-28-1-02-50 -f -00	01-28-1-02-50 -b -03		91D0		BMw	So	5	IA	D-STAN	0,03	1
1227	01-28-1-02-50 -f -00	01-28-1-02-50 -b -03	91D0			BMb	So	5	IA	D-STAN	0,01	1
1228	01-28-1-02-50 -f -00	01-28-1-02-50 -b -03		91D0		BMw	So	5	IA	D-STAN	0,02	1
1229	01-28-1-02-50 -f -00	01-28-1-02-50 -b -03		91D0		BMw	So	5	IA	D-STAN	0,05	1
1230	01-28-1-02-50 -g -00	01-28-1-02-50 -b -98		91D0		BMw	So	123	I	D-STAN	0,01	1
1231	01-28-1-02-51 -a -00	01-28-1-02-51 -a -00	9170			LMsw	So	78	IA	D-STAN	1,29	3
1232	01-28-1-02-51 -a -00	01-28-1-02-51 -a -00	9170			LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,02	1
1233	01-28-1-02-51 -a -00	01-28-1-02-51 -a -00	9170			LMsw	So	78	IA	D-STAN	1,00	3
1234	01-28-1-02-51 -c -00	01-28-1-02-51 -c -00	91D0			BMb	Św	42	I	D-STAN	0,01	1
1235	01-28-1-02-51 -c -00	01-28-1-02-51 -c -00		9170		BMsw	Św	42	I	D-STAN	0,02	1
1236	01-28-1-02-51 -c -00	01-28-1-02-51 -c -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1237	01-28-1-02-51 -c -00	01-28-1-02-51 -c -00		91D0		BMw	Św	42	I	D-STAN	0,01	1
1238	01-28-1-02-51 -d -00	01-28-1-02-51 -d -00	9170		9170	LMsw	Db	64	I	D-STAN	0,02	1
1239	01-28-1-02-51 -d -00	01-28-1-02-51 -d -00		9170	9170	LMsw	Db	64	I	D-STAN	0,15	2
1240	01-28-1-02-51 -d -00	01-28-1-02-51 -d -00		9170	9170	LMsw	Db	64	I	D-STAN	0,02	1
1241	01-28-1-02-51 -d -00	01-28-1-02-51 -d -00		9170	9170	Lsw	Db	64	I	D-STAN	0,17	2
1242	01-28-1-02-51 -f -00	01-28-1-02-51 -f -00		9170		LMsw	Db	63	I	D-STAN	0,84	2
1243	01-28-1-02-51 -f -00	01-28-1-02-51 -f -00		9170		LMsw	Db	63	I	D-STAN	0,69	2
1244	01-28-1-02-51 -f -00	01-28-1-02-51 -f -00		9170		BMsw	Db	63	I	D-STAN	0,01	1
1245	01-28-1-02-51 -f -00	01-28-1-02-51 -f -00		91D0		BMw	Db	63	I	D-STAN	0,03	1
1246	01-28-1-02-51 -g -00	01-28-1-02-51 -f -00		9170		LMsw	Św	40	I	D-STAN	0,01	1
1247	01-28-1-02-51 -g -00	01-28-1-02-51 -g -00		9170		LMsw	Św	40	I	D-STAN	2,72	2
1248	01-28-1-02-51 -g -00	01-28-1-02-51 -g -00		9170		LMsw	Św	40	I	D-STAN	0,03	1
1249	01-28-1-02-51 -h -00	01-28-1-02-51 -g -00		91D0	91D0	BMw	Brz	36	II	D-STAN	0,01	1
1250	01-28-1-02-51 -h -00	01-28-1-02-51 -h -00		91D0	91D0	BMw	Brz	36	II	D-STAN	0,01	1
1251	01-28-1-02-51 -i -00	01-28-1-02-51 -i -00		91D0		BMw	So	50	IA	D-STAN	0,01	1
1252	01-28-1-02-51 -j -00	01-28-1-02-51 -g -00		9170		LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,01	1
1253	01-28-1-02-51 -j -00	01-28-1-02-51 -j -00		9170		LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,38	2
1254	01-28-1-02-51 -l -00	01-28-1-02-51 -j -00		9170		LMsw	So	6	IA	D-STAN	0,01	1
1255	01-28-1-02-51 -l -00	01-28-1-02-51 -m -00	9170			LMsw	So	6	IA	D-STAN	0,19	3
1256	01-28-1-02-52 -a -00	01-28-1-02-52 -a -00		91D0		BMw	So	56	IA	D-STAN	0,01	1
1257	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00		91D0	9170	LMb	Brz	75	I	D-STAN	0,06	1
1258	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170	91D0	9170	LMw	Brz	75	I	D-STAN	0,01	1
1259	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00		9170	9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,03	1
1260	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00		9170	9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,01	1
1261	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00		9170	9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,03	1
1262	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,02	1
1263	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170		9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,02	1
1264	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170		9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,05	1
1265	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170		9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,01	1
1266	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170		9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,03	1
1267	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170		9170	LMsw	Brz	75	I	D-STAN	0,04	1
1268	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	91D0		9170	BMb	Brz	75	I	D-STAN	0,03	1
1269	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	91D0		9170	BMb	Brz	75	I	D-STAN	0,01	1
1270	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00	91D0		9170	BMb	Brz	75	I	D-STAN	0,17	3
1271	01-28-1-02-52 -b -00	01-28-1-02-52 -b -00		91D0	9170	LMb	Brz	75	I	D-STAN	0,01	1
1272	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170			Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1273	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -b -00		91D0		LMb	So	89	IA	D-STAN	0,02	1
1274	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -b -00	9170	91D0		Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,02	1
1275	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -c -00	9170			Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,64	3
1276	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -c -00	9170	91D0		Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,12	4
1277	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -f -00	9170			Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,47	3
1278	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -f -00		91D0		BMsw	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1279	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -g -00		91D0		LMb	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1280	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -g -00	9170	91D0		Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,02	1
1281	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -f -00	9170	91D0		Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,06	1
1282	01-28-1-02-52 -c -00	01-28-1-02-52 -f -00	9170	91D0		Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1283	01-28-1-02-52 -d -00	01-28-1-02-52 -d -00		9170		LMw	Brz	56	I	D-STAN	0,31	2
1284	01-28-1-02-52 -d -00	01-28-1-02-52 -d -00		9170		Lsw	Brz	56	I	D-STAN	0,50	2
1285	01-28-1-02-52 -d -00	01-28-1-02-52 -d -00		9170		Lsw	Brz	56	I	D-STAN	1,19	2
1286	01-28-1-02-52 -d -00	01-28-1-02-52 -d -00		9170		Lsw	Brz	56	I	D-STAN	0,01	1
1287	01-28-1-02-52 -f -00	01-28-1-02-52 -m -00	9170			LMw	So	57	IA	D-STAN	0,34	3
1288	01-28-1-02-52 -f -00	01-28-1-02-52 -m -00	9170			Lsw	So	57	IA	D-STAN	0,33	3
1289	01-28-1-02-52 -f -00	01-28-1-02-52 -m -00		91D0		LMb	So	57	IA	D-STAN	0,23	2
1290	01-28-1-02-52 -g -00	01-28-1-02-52 -g -00		91D0		LMb	Ol	88	I	D-STAN	1,06	2
1291	01-28-1-02-52 -g -00	01-28-1-02-52 -g -00		9170		LMw	Ol	88	I	D-STAN	0,02	1
1292	01-28-1-02-52 -g -00	01-28-1-02-52 -g -00	9170	91D0		LMw	Ol	88	I	D-STAN	0,07	1
1293	01-28-1-02-52 -g -00	01-28-1-02-52 -g -00		9170		Ol	Ol	88	I	D-STAN	0,01	1
1294	01-28-1-02-52 -g -00	01-28-1-02-52 -g -00	9170	91D0		Lsw	Ol	88	I	D-STAN	0,01	1
1295	01-28-1-02-52 -g -00	01-28-1-02-52 -g -00		9170		LMb	Ol	88	I	D-STAN	0,03	1
1296	01-28-1-02-52 -g -00	01-28-1-02-52 -g -00		91D0		Ol	Ol	88	I	D-STAN	0,01	1
1297	01-28-1-02-52 -i -00	01-28-1-02-52 -a -00	91D0		91D0	BMb	So	123	III	D-STAN	0,01	1
1298	01-28-1-02-52 -i -00	01-28-1-02-52 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	123	III	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1299	01-28-1-02-52 -i -00	01-28-1-02-52 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	123	III	D-STAN	0,01	1
1300	01-28-1-02-52 -i -00	01-28-1-02-52 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	123	III	D-STAN	0,05	1
1301	01-28-1-02-52 -i -00	01-28-1-02-52 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	123	III	D-STAN	0,01	1
1302	01-28-1-02-52 -j -00	01-28-1-02-52 -j -00	9170		9170	LMsw	So	73	IA	D-STAN	1,72	3
1303	01-28-1-02-52 -k -00	01-28-1-02-52 -k -00	9170			Lsw	Św	25	I	D-STAN	0,06	1
1304	01-28-1-02-52 -l -00	01-28-1-02-52 -l -00	9170		9170	Lsw	Brz	88	I	D-STAN	0,69	3
1305	01-28-1-02-52 -l -00	01-28-1-02-52 -m -00	9170		9170	Lsw	Brz	88	I	D-STAN	0,02	1
1306	01-28-1-02-53 -a -00	01-28-1-02-53 -a -00		9170		Lw	OI	18	I	D-STAN	0,03	1
1307	01-28-1-02-53 -a -00	01-28-1-02-53 -a -00		9170		Lw	OI	18	I	D-STAN	0,04	1
1308	01-28-1-02-53 -a -00	01-28-1-02-53 -a -00		9170		OI	OI	18	I	D-STAN	0,09	1
1309	01-28-1-02-53 -b -00	01-28-1-02-53 -b -00		91D0		LMw	So	118	IA	D-STAN	0,77	2
1310	01-28-1-02-53 -b -00	01-28-1-02-53 -b -00		91D0		LMw	So	118	IA	D-STAN	0,01	1
1311	01-28-1-02-53 -d -00	01-28-1-02-53 -d -00		9170		-				BAGNO	0,57	2
1312	01-28-1-02-53 -d -00	01-28-1-02-53 -d -00		9170		LMw				BAGNO	0,22	2
1313	01-28-1-02-53 -d -00	01-28-1-02-53 -d -00		9170		LMw				BAGNO	0,22	2
1314	01-28-1-02-53 -f -00	01-28-1-02-53 -f -00	9170			LMw	So	25	IA	D-STAN	0,15	3
1315	01-28-1-02-54 -f -00	01-28-1-02-54 -d -98	91D0			BMb	So	118	I	D-STAN	0,02	1
1316	01-28-1-02-54 -f -00	01-28-1-02-54 -d -98	91D0			BMb	So	118	I	D-STAN	0,01	1
1317	01-28-1-02-54 -g -00	01-28-1-02-54 -d -04	91D0			BMb	So	118	IA	D-STAN	0,02	1
1318	01-28-1-02-54 -g -00	01-28-1-02-54 -d -04	91D0			Bb	So	118	IA	D-STAN	0,01	1
1319	01-28-1-02-54 -g -00	01-28-1-02-54 -d -04	91D0			Bb	So	118	IA	D-STAN	0,01	1
1320	01-28-1-02-54 -g -00	01-28-1-02-54 -d -04		91D0		BMw	So	118	IA	D-STAN	0,01	1
1321	01-28-1-02-54 -h -00	01-28-1-02-54 -c -00		91D0	91D0	LMsw	Brz	40	IV	D-STAN	0,01	1
1322	01-28-1-02-54 -i -00	01-28-1-02-54 -d -03		91D0		BMw	So	118	I	D-STAN	0,02	1
1323	01-28-1-02-54 -i -00	01-28-1-02-54 -c -00	91D0			Bb	So	118	I	D-STAN	0,01	1
1324	01-28-1-02-55 -a -00	01-28-1-02-55 -b -00		9170		LMsw	So	59	IA	D-STAN	0,41	2
1325	01-28-1-02-55 -a -00	01-28-1-02-55 -b -00		9170		Lsw	So	59	IA	D-STAN	0,21	2
1326	01-28-1-02-55 -a -00	01-28-1-02-55 -b -00		9170		LMsw	So	59	IA	D-STAN	0,15	2
1327	01-28-1-02-55 -a -00	01-28-1-02-55 -b -00		9170		LMsw	So	59	IA	D-STAN	0,12	2
1328	01-28-1-02-55 -f -00	01-28-1-02-55 -g -00	91D0			BMb	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
1329	01-28-1-02-55 -f -00	01-28-1-02-55 -g -00		91D0		BMw	So	103	IA	D-STAN	0,05	1
1330	01-28-1-02-55 -f -00	01-28-1-02-55 -h -00		91D0		BMw	So	103	IA	D-STAN	0,03	1
1331	01-28-1-02-55 -f -00	01-28-1-02-55 -h -00		91D0		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
1332	01-28-1-02-71 -a -00	01-28-1-02-71 -g -00	9170			LMw	OI	13	I	D-STAN	0,01	1
1333	01-28-1-02-71 -a -00	01-28-1-02-71 -g -00	9170	91D0		LMw	OI	13	I	D-STAN	0,01	1
1334	01-28-1-02-71 -a -00	01-28-1-02-71 -k -00		91D0		OI	OI	13	I	D-STAN	0,19	2
1335	01-28-1-02-71 -a -00	01-28-1-02-71 -k -00		91D0		OIJ	OI	13	I	D-STAN	2,12	2
1336	01-28-1-02-71 -a -00	01-28-1-02-71 -k -00		9170		OIJ	OI	13	I	D-STAN	0,02	1
1337	01-28-1-02-71 -a -00	01-28-1-02-71 -k -00		9170		OIJ	OI	13	I	D-STAN	0,02	1
1338	01-28-1-02-71 -b -00	01-28-1-02-71 -b -00		9170		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,02	1
1339	01-28-1-02-71 -b -00	01-28-1-02-71 -c -00		91E0		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,08	1
1340	01-28-1-02-71 -b -00	01-28-1-02-71 -c -00		91E0		OI	OI	93	II	D-STAN	0,01	1
1341	01-28-1-02-71 -b -00	01-28-1-02-71 -c -00		91E0		OI	OI	93	II	D-STAN	0,01	1
1342	01-28-1-02-71 -b -00	01-28-1-02-71 -l -00		9170		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,01	1
1343	01-28-1-02-71 -b -00	01-28-1-02-71 -l -00		9170		OI	OI	93	II	D-STAN	0,04	1
1344	01-28-1-02-71 -c -00	01-28-1-02-71 -d -00	91E0			OIJ	Brz	68	II	D-STAN	0,06	1
1345	01-28-1-02-71 -c -00	01-28-1-02-71 -d -00		91D0		OI	Brz	68	II	D-STAN	0,07	1
1346	01-28-1-02-71 -c -00	01-28-1-02-71 -d -00		9170		OI	Brz	68	II	D-STAN	0,05	1
1347	01-28-1-02-71 -c -00	01-28-1-02-71 -i -00		91D0		OI	Brz	68	II	D-STAN	0,01	1
1348	01-28-1-02-71 -c -00	01-28-1-02-71 -i -00		9170		LMw	Brz	68	II	D-STAN	0,30	2
1349	01-28-1-02-71 -d -00	01-28-1-02-71 -b -00		9170		LMw	So	60	IA	D-STAN	0,03	1
1350	01-28-1-02-71 -d -00	01-28-1-02-71 -f -00		9170		LMw	So	60	IA	D-STAN	0,51	2
1351	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -b -00		9170	9170	LMsw	So	3	IA	D-STAN	0,01	1
1352	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -b -00		9170	9170	LMsw	So	3	IA	D-STAN	0,01	1
1353	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00	9170		9170	LMsw	So	3	IA	D-STAN	0,22	3
1354	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00	91E0		9170	OIJ	So	3	IA	D-STAN	0,05	1
1355	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00		9170	9170	OI	So	3	IA	D-STAN	0,01	1
1356	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00		9170	9170	LMsw	So	3	IA	D-STAN	0,02	1
1357	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00		9170	9170	LMsw	So	3	IA	D-STAN	1,06	2
1358	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00		91D0	9170	LMw	So	3	IA	D-STAN	0,01	1
1359	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00		9170	9170	LMw	So	3	IA	D-STAN	0,85	2
1360	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00	91E0	91D0	9170	OIJ	So	3	IA	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1361	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00	91E0	9170	9170	OJ	So	3	IA	D-STAN	0,02	1
1362	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00	9170		9170	LMw	So	3	IA	D-STAN	0,02	1
1363	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00	9170		9170	LMw	So	3	IA	D-STAN	0,02	1
1364	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00		9170	9170	LMsw	So	3	IA	D-STAN	0,01	1
1365	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -g -00	9170	91D0	9170	LMw	So	3	IA	D-STAN	0,01	1
1366	01-28-1-02-71 -f -00	01-28-1-02-71 -k -00		91D0	9170	OJ	So	3	IA	D-STAN	0,02	1
1367	01-28-1-02-71 -g -00	01-28-1-02-71 -b -00		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,12	2
1368	01-28-1-02-71 -h -00	01-28-1-02-71 -j -00		91D0		OI	OI	98	I	D-STAN	0,10	1
1369	01-28-1-02-71 -h -00	01-28-1-02-71 -j -00		9170		LMw	OI	98	I	D-STAN	0,01	1
1370	01-28-1-02-71 -h -00	01-28-1-02-71 -j -00		9170		LMw	OI	98	I	D-STAN	0,18	2
1371	01-28-1-02-71 -h -00	01-28-1-02-71 -m -00	91E0			OJ	OI	98	I	D-STAN	0,03	1
1372	01-28-1-02-71 -h -00	01-28-1-02-71 -m -00		91D0		OI	OI	98	I	D-STAN	0,46	2
1373	01-28-1-02-71 -h -00	01-28-1-02-71 -m -00	91E0	91D0		OJ	OI	98	I	D-STAN	0,06	1
1374	01-28-1-02-71 -h -00	01-28-1-02-71 -j -00		9170		OI	OI	98	I	D-STAN	0,02	1
1375	01-28-1-02-72 -a -00	01-28-1-02-72 -l -00		9170		OI	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1376	01-28-1-02-72 -a -00	01-28-1-02-72 -l -00		91D0		LMw	OI	88	II	D-STAN	0,31	2
1377	01-28-1-02-72 -a -00	01-28-1-02-72 -l -00		91D0		LMw	OI	88	II	D-STAN	0,15	2
1378	01-28-1-02-72 -a -00	01-28-1-02-72 -l -00		91D0		OI	OI	88	II	D-STAN	0,01	1
1379	01-28-1-02-72 -a -00	01-28-1-02-72 -l -00		91D0		OI	OI	88	II	D-STAN	0,37	2
1380	01-28-1-02-72 -b -00	01-28-1-02-72 -a -00		9170		BMsw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1381	01-28-1-02-72 -b -00	01-28-1-02-72 -a -00		9170		BMsw	So	93	IA	D-STAN	0,07	1
1382	01-28-1-02-72 -b -00	01-28-1-02-72 -b -00	9170			LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,96	3
1383	01-28-1-02-72 -b -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		BMsw	So	93	IA	D-STAN	0,04	1
1384	01-28-1-02-72 -b -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1385	01-28-1-02-72 -b -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,02	1
1386	01-28-1-02-72 -b -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1387	01-28-1-02-72 -c -00	01-28-1-02-72 -a -00		9170		BMw	Św	98	II	D-STAN	0,07	1
1388	01-28-1-02-72 -c -00	01-28-1-02-72 -a -00		9170		LMw	Św	98	II	D-STAN	0,15	2
1389	01-28-1-02-72 -c -00	01-28-1-02-72 -a -00		9170		Lw	Św	98	II	D-STAN	0,04	1
1390	01-28-1-02-72 -d -00	01-28-1-02-72 -a -00		91D0		OI	OI	88	II	D-STAN	0,09	1
1391	01-28-1-02-72 -d -00	01-28-1-02-72 -d -00	91E0			Lib	OI	88	II	D-STAN	0,02	1
1392	01-28-1-02-72 -d -00	01-28-1-02-72 -d -00	91E0	91D0		Lib	OI	88	II	D-STAN	0,44	4
1393	01-28-1-02-72 -d -00	01-28-1-02-72 -d -00		9170		LMw	OI	88	II	D-STAN	0,03	1
1394	01-28-1-02-72 -d -00	01-28-1-02-72 -d -00		9170		Lw	OI	88	II	D-STAN	0,04	1
1395	01-28-1-02-72 -d -00	01-28-1-02-72 -d -00		91D0		OI	OI	88	II	D-STAN	0,90	2
1396	01-28-1-02-72 -f -00	01-28-1-02-72 -f -00	91D0			BMb	Brz	55	II	D-STAN	0,01	1
1397	01-28-1-02-72 -f -00	01-28-1-02-72 -f -00		91D0		BMw	Brz	55	II	D-STAN	0,02	1
1398	01-28-1-02-72 -f -00	01-28-1-02-72 -f -00		91D0		LMw	Brz	55	II	D-STAN	0,01	1
1399	01-28-1-02-72 -f -00	01-28-1-02-72 -f -00		91D0		OI	Brz	55	II	D-STAN	0,01	1
1400	01-28-1-02-72 -f -00	01-28-1-02-72 -f -00		91D0		OI	Brz	55	II	D-STAN	0,20	2
1401	01-28-1-02-72 -g -00	01-28-1-02-72 -g -00		9170		BMw	So	15	IA	D-STAN	0,05	1
1402	01-28-1-02-72 -g -00	01-28-1-02-72 -g -00		9170		LMw	So	15	IA	D-STAN	0,45	2
1403	01-28-1-02-72 -g -00	01-28-1-02-72 -l -00		9170		LMw	So	15	IA	D-STAN	0,04	1
1404	01-28-1-02-72 -g -00	01-28-1-02-72 -l -00		9170		OI	So	15	IA	D-STAN	0,01	1
1405	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -i -00		91D0		BMw	So	70	IA	D-STAN	0,01	1
1406	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -i -00		91D0		BMw	So	70	IA	D-STAN	0,13	2
1407	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -i -00		91D0		LMw	So	70	IA	D-STAN	0,10	1
1408	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -i -00		91D0		LMw	So	70	IA	D-STAN	0,35	2
1409	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -j -00		91D0		BMsw	So	70	IA	D-STAN	0,01	1
1410	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -j -00		91D0		LMw	So	70	IA	D-STAN	0,02	1
1411	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -l -00		91D0		LMw	So	70	IA	D-STAN	0,01	1
1412	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -l -00		91D0		LMw	So	70	IA	D-STAN	0,02	1
1413	01-28-1-02-72 -h -00	01-28-1-02-72 -i -00		91D0		OI	So	70	IA	D-STAN	0,01	1
1414	01-28-1-02-72 -i -00	01-28-1-02-72 -a -00		9170		BMsw	OI	13	II	D-STAN	0,11	2
1415	01-28-1-02-72 -i -00	01-28-1-02-72 -a -00		9170		BMw	OI	13	II	D-STAN	0,01	1
1416	01-28-1-02-72 -i -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		BMsw	OI	13	II	D-STAN	0,24	2
1417	01-28-1-02-72 -i -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		BMw	OI	13	II	D-STAN	0,28	2
1418	01-28-1-02-72 -i -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		OI	OI	13	II	D-STAN	0,15	2
1419	01-28-1-02-72 -i -00	01-28-1-02-72 -k -00		9170		LMw	OI	13	II	D-STAN	0,07	1
1420	01-28-1-02-73 -a -00	01-28-1-02-73 -h -00	91D0			Bb	Św	35	I	D-STAN	0,01	1
1421	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -a -00		9170		LMw	OI	89	III	D-STAN	0,01	1
1422	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -b -00		9170		LMw	OI	89	III	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1423	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -b -00		91D0		OI	OI	89	III	D-STAN	0,01	1
1424	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -b -00		91D0		OI	OI	89	III	D-STAN	0,13	2
1425	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -b -00		91D0		OI	OI	89	III	D-STAN	3,06	2
1426	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -a -00		91D0		OI	OI	89	III	D-STAN	0,05	1
1427	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -a -00		91D0		OI	OI	89	III	D-STAN	0,21	2
1428	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -a -00		91D0		OI	OI	89	III	D-STAN	0,14	2
1429	01-28-1-02-73 -b -00	01-28-1-02-73 -b -00	91D0	9170		BMb	OI	89	III	D-STAN	0,01	1
1430	01-28-1-02-73 -d -00	01-28-1-02-73 -d -00		91D0		OI				BAGNO	0,68	2
1431	01-28-1-02-73 -d -00	01-28-1-02-73 -d -00		91D0		-				BAGNO	0,06	1
1432	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -a -00		9170		LMw	Św	45	I	D-STAN	0,03	1
1433	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -a -00		9170		LMw	Św	45	I	D-STAN	0,02	1
1434	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0		BMw	Św	45	I	D-STAN	0,04	1
1435	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		9170		LMsw	Św	45	I	D-STAN	0,28	2
1436	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		9170		LMw	Św	45	I	D-STAN	0,05	1
1437	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0		OI	Św	45	I	D-STAN	0,01	1
1438	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00	91D0	9170		BMb	Św	45	I	D-STAN	0,02	1
1439	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0		BMw	Św	45	I	D-STAN	0,02	1
1440	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0		BMw	Św	45	I	D-STAN	0,03	1
1441	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0		LMw	Św	45	I	D-STAN	0,01	1
1442	01-28-1-02-73 -f -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0		LMw	Św	45	I	D-STAN	0,02	1
1443	01-28-1-02-73 -g -00	01-28-1-02-73 -g -00		91D0		OI	Brz	52	III	D-STAN	0,13	2
1444	01-28-1-02-73 -g -00	01-28-1-02-73 -g -00		91D0		OI	Brz	52	III	D-STAN	0,02	1
1445	01-28-1-02-73 -h -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0	91D0	BMw	Św	45	I	D-STAN	0,02	1
1446	01-28-1-02-73 -h -00	01-28-1-02-73 -h -00	91D0		91D0	Bb	Św	45	I	D-STAN	0,02	1
1447	01-28-1-02-73 -h -00	01-28-1-02-73 -h -00		91D0	91D0	BMw	Św	45	I	D-STAN	0,05	1
1448	01-28-1-02-73 -h -00	01-28-1-02-73 -h -00		91D0	91D0	OI	Św	45	I	D-STAN	0,12	2
1449	01-28-1-02-73 -h -00	01-28-1-02-73 -h -00		91D0	91D0	LMw	Św	45	I	D-STAN	0,01	1
1450	01-28-1-02-73 -h -00	01-28-1-02-73 -h -00		91D0	91D0	LMw	Św	45	I	D-STAN	0,02	1
1451	01-28-1-02-73 -i -00	01-28-1-02-73 -i -00	91D0		91D0	Bb	Brz	45	II	D-STAN	0,01	1
1452	01-28-1-02-73 -i -00	01-28-1-02-73 -i -00	91D0		91D0	BMb	Brz	45	II	D-STAN	1,25	3
1453	01-28-1-02-73 -j -00	01-28-1-02-73 -j -00	91D0			BMb	So	51	IA	D-STAN	0,02	1
1454	01-28-1-02-73 -k -00	01-28-1-02-73 -f -00	91D0		91D0	Bb	So	24	III	D-STAN	0,01	1
1455	01-28-1-02-73 -k -00	01-28-1-02-73 -f -00	91D0		91D0	BMb	So	24	III	D-STAN	0,18	3
1456	01-28-1-02-73 -k -00	01-28-1-02-73 -f -00		91D0	91D0	BMw	So	24	III	D-STAN	0,04	1
1457	01-28-1-02-73 -k -00	01-28-1-02-73 -k -00	91D0		91D0	Bb	So	24	III	D-STAN	0,10	1
1458	01-28-1-02-73 -k -00	01-28-1-02-73 -k -00	91D0		91D0	BMb	So	24	III	D-STAN	0,56	3
1459	01-28-1-02-73 -k -00	01-28-1-02-73 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	24	III	D-STAN	0,02	1
1460	01-28-1-02-73 -k -00	01-28-1-02-73 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	24	III	D-STAN	0,01	1
1461	01-28-1-02-73 -l -00	01-28-1-02-73 -f -00	91D0			BMb	So	57	IA	D-STAN	0,04	1
1462	01-28-1-02-73 -l -00	01-28-1-02-73 -k -00	91D0			BMb	So	57	IA	D-STAN	0,02	1
1463	01-28-1-02-73 -l -00	01-28-1-02-73 -l -00	91D0			BMb	So	57	IA	D-STAN	0,06	1
1464	01-28-1-02-74 -b -00	01-28-1-02-74 -a -00		9170		LMsw	So	89	IA	D-STAN	0,11	2
1465	01-28-1-02-74 -b -00	01-28-1-02-74 -a -00		9170		LMw	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1466	01-28-1-02-74 -b -00	01-28-1-02-74 -a -00		9170		LMw	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1467	01-28-1-02-74 -b -00	01-28-1-02-74 -b -00		91D0		BMw	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1468	01-28-1-02-74 -b -00	01-28-1-02-74 -b -00		91D0		LMw	So	89	IA	D-STAN	0,01	1
1469	01-28-1-02-74 -c -00	01-28-1-02-74 -a -00		9170		LMsw	Św	36	I	D-STAN	0,04	1
1470	01-28-1-02-74 -c -00	01-28-1-02-74 -c -00		9170		LMsw	Św	36	I	D-STAN	0,15	2
1471	01-28-1-02-74 -d -00	01-28-1-02-74 -a -00		91D0		BMw	So	27	IA	D-STAN	0,01	1
1472	01-28-1-02-74 -d -00	01-28-1-02-74 -d -00		91D0		BMw	So	27	IA	D-STAN	0,35	2
1473	01-28-1-02-74 -f -00	01-28-1-02-74 -a -00		91D0	91D0	BMw	Brz	17	IV	D-STAN	0,02	1
1474	01-28-1-02-74 -f -00	01-28-1-02-74 -f -00		91D0	91D0	BMw	Brz	17	IV	D-STAN	0,07	1
1475	01-28-1-02-74 -g -00	01-28-1-02-74 -g -00		91D0	91D0	BMw	Brz	39	III	D-STAN	0,43	2
1476	01-28-1-02-74 -g -00	01-28-1-02-74 -g -00		91D0	91D0	BMw	Brz	39	III	D-STAN	0,04	1
1477	01-28-1-02-74 -g -00	01-28-1-02-74 -g -00	91D0		91D0	BMb	Brz	39	III	D-STAN	0,01	1
1478	01-28-1-02-74 -g -00	01-28-1-02-74 -g -00	91D0		91D0	BMb	Brz	39	III	D-STAN	0,01	1
1479	01-28-1-02-74 -g -00	01-28-1-02-74 -g -00	91D0		91D0	BMb	Brz	39	III	D-STAN	0,03	1
1480	01-28-1-02-74 -g -00	01-28-1-02-74 -g -00		91D0	91D0	BMw	Brz	39	III	D-STAN	0,01	1
1481	01-28-1-02-74 -h -00	01-28-1-02-74 -g -00		91D0		BMw	So	48	IA	D-STAN	0,01	1
1482	01-28-1-02-74 -h -00	01-28-1-02-74 -h -00	91D0			BMb	So	48	IA	D-STAN	0,01	1
1483	01-28-1-02-74 -h -00	01-28-1-02-74 -h -00		91D0		BMw	So	48	IA	D-STAN	0,55	2
1484	01-28-1-02-74 -h -00	01-28-1-02-74 -h -00		91D0		BMsw	So	48	IA	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1485	01-28-1-02-74 -h -00	01-28-1-02-74 -j -00		91D0		BMw	So	48	IA	D-STAN	0,39	2
1486	01-28-1-02-74 -i -00	01-28-1-02-74 -h -00		91D0		BMw	So	57	IA	D-STAN	0,08	1
1487	01-28-1-02-74 -i -00	01-28-1-02-74 -i -00		91D0		BMsw	So	57	IA	D-STAN	0,03	1
1488	01-28-1-02-74 -i -00	01-28-1-02-74 -i -00		91D0		BMw	So	57	IA	D-STAN	0,21	2
1489	01-28-1-02-74 -i -00	01-28-1-02-74 -i -00		91D0		BMw	So	57	IA	D-STAN	0,19	2
1490	01-28-1-02-75 -a -00	01-28-1-02-75 -g -00		91D0		BMw	So	26	IA	D-STAN	0,03	1
1491	01-28-1-02-75 -a -00	01-28-1-02-75 -g -00		91D0		BMw	So	26	IA	D-STAN	0,04	1
1492	01-28-1-02-75 -a -00	01-28-1-02-75 -j -00		9170		LMsw	So	26	IA	D-STAN	0,03	1
1493	01-28-1-02-75 -a -00	01-28-1-02-75 -j -00		91D0		BMw	So	26	IA	D-STAN	0,08	1
1494	01-28-1-02-75 -b -00	01-28-1-02-75 -b -00	91D0		91D0	BMb	Brz	50	III	D-STAN	0,01	1
1495	01-28-1-02-75 -c -00	01-28-1-02-75 -a -00		91D0		BMw	So	52	IA	D-STAN	0,01	1
1496	01-28-1-02-75 -c -00	01-28-1-02-75 -g -00		91D0		BMw	So	52	IA	D-STAN	0,01	1
1497	01-28-1-02-75 -c -00	01-28-1-02-75 -h -00		91D0		BMw	So	52	IA	D-STAN	0,01	1
1498	01-28-1-02-75 -c -00	01-28-1-02-75 -b -00		91D0		BMw	So	52	IA	D-STAN	0,01	1
1499	01-28-1-02-75 -d -00	01-28-1-02-75 -a -00		9170		LMsw	Db	14	III	D-STAN	0,20	2
1500	01-28-1-02-75 -d -00	01-28-1-02-75 -d -00		9170		LMsw	Db	14	III	D-STAN	1,79	2
1501	01-28-1-02-75 -d -00	01-28-1-02-75 -d -00		9170		LMsw	Db	14	III	D-STAN	0,31	2
1502	01-28-1-02-75 -d -00	01-28-1-02-75 -d -00		9170		LMsw	Db	14	III	D-STAN	0,08	1
1503	01-28-1-02-75 -d -00	01-28-1-02-75 -j -00		9170		LMsw	Db	14	III	D-STAN	0,01	1
1504	01-28-1-02-75 -f -00	01-28-1-02-75 -a -00		9170		LMsw	So	69	IA	D-STAN	0,10	1
1505	01-28-1-02-75 -g -00	01-28-1-02-75 -g -00	91D0		91D0	BMb	Brz	38	IV	D-STAN	0,01	1
1506	01-28-1-02-76 -a -00	01-28-1-02-76 -l -00		91D0		BMw	So	14	IA	D-STAN	0,02	1
1507	01-28-1-02-76 -d -00	01-28-1-02-76 -f -00		91D0		BMw	So	46	IA	D-STAN	0,01	1
1508	01-28-1-02-76 -g -00	01-28-1-02-76 -f -00		91D0		BMw	So	133	IV	D-STAN	0,01	1
1509	01-28-1-02-76 -g -00	01-28-1-02-76 -i -00	91D0			Bb	So	133	IV	D-STAN	0,01	1
1510	01-28-1-02-76 -g -00	01-28-1-02-76 -i -00	91D0			Bb	So	133	IV	D-STAN	0,03	1
1511	01-28-1-02-76 -g -00	01-28-1-02-76 -i -00	91D0			Bb	So	133	IV	D-STAN	0,02	1
1512	01-28-1-02-76 -h -00	01-28-1-02-76 -j -00		91D0		BMw	So	25	IA	D-STAN	0,02	1
1513	01-28-1-02-76 -h -00	01-28-1-02-76 -j -00		91D0		BMw	So	25	IA	D-STAN	0,01	1
1514	01-28-1-02-76 -i -00	01-28-1-02-76 -k -00		91D0		BMw	So	21	IA	D-STAN	0,03	1
1515	01-28-1-02-76 -i -00	01-28-1-02-76 -k -00		91D0		BMw	So	21	IA	D-STAN	0,04	1
1516	01-28-1-02-77 -b -00	01-28-1-02-77 -c -00		91D0		BMw	So	79	IA	D-STAN	0,02	1
1517	01-28-1-02-77 -b -00	01-28-1-02-77 -i -00		91D0		BMw	So	79	IA	D-STAN	0,02	1
1518	01-28-1-02-77 -b -00	01-28-1-02-77 -i -00		91D0		BMw	So	79	IA	D-STAN	0,01	1
1519	01-28-1-02-77 -d -00	01-28-1-02-77 -d -00		9170		LMw	Ol	25	III	D-STAN	0,24	2
1520	01-28-1-02-77 -d -00	01-28-1-02-77 -d -00		9170		LMsw	Ol	25	III	D-STAN	0,01	1
1521	01-28-1-02-78 -c -00	01-28-1-02-78 -c -00		9170		LMw				BAGNO	0,02	1
1522	01-28-1-02-78 -d -00	01-28-1-02-78 -a -00		9170		LMw	So	94	IA	D-STAN	0,05	1
1523	01-28-1-02-78 -d -00	01-28-1-02-78 -a -00		9170		Ol	So	94	IA	D-STAN	0,02	1
1524	01-28-1-02-78 -f -00	01-28-1-02-78 -f -00		9170		-				PL LOW-R	0,20	2
1525	01-28-1-02-79 -a -00	01-28-1-02-79 -a -00		91D0		BMw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
1526	01-28-1-02-79 -a -00	01-28-1-02-79 -b -01	91D0			BMb	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
1527	01-28-1-02-79 -a -00	01-28-1-02-79 -b -01		91D0		BMw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
1528	01-28-1-02-79 -c -00	01-28-1-02-79 -c -00		9170		LMsw	Św	23	I	D-STAN	0,03	1
1529	01-28-1-02-79 -c -00	01-28-1-02-79 -c -00		9170		LMsw	Św	23	I	D-STAN	0,12	2
1530	01-28-1-02-79 -c -00	01-28-1-02-79 -c -00		9170		LMsw	Św	23	I	D-STAN	0,03	1
1531	01-28-1-02-80 -a -00	01-28-1-02-80 -h -00		9170		LMsw	So	27	IA	D-STAN	0,08	1
1532	01-28-1-02-80 -f -00	01-28-1-02-80 -g -00		9170		-				PL LOW-R	0,19	2
1533	01-28-1-02-94 -a -00	01-28-1-02-94 -a -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,45	2
1534	01-28-1-02-94 -a -00	01-28-1-02-94 -a -00		91D0		Ol	Brz	93	I	D-STAN	0,18	2
1535	01-28-1-02-94 -a -00	01-28-1-02-94 -a -00		9170		Lw	Brz	93	I	D-STAN	0,02	1
1536	01-28-1-02-94 -a -00	01-28-1-02-94 -c -00		91D0		Ol	Brz	93	I	D-STAN	3,08	2
1537	01-28-1-02-94 -a -00	01-28-1-02-94 -c -00		91D0		LMb	Brz	93	I	D-STAN	1,24	2
1538	01-28-1-02-94 -a -00	01-28-1-02-94 -a -00		9170		Ol	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
1539	01-28-1-02-94 -a -00	01-28-1-02-94 -a -00		9170		Ol	Brz	93	I	D-STAN	0,02	1
1540	01-28-1-02-94 -b -00	01-28-1-02-94 -k -00		9170		LMw	Ol	13	II	D-STAN	0,30	2
1541	01-28-1-02-94 -b -00	01-28-1-02-94 -k -00		9170		LMw	Ol	13	II	D-STAN	0,07	1
1542	01-28-1-02-94 -b -00	01-28-1-02-94 -k -00		91D0		OJ	Ol	13	II	D-STAN	0,80	2
1543	01-28-1-02-94 -b -00	01-28-1-02-94 -k -00		9170		Ol	Ol	13	II	D-STAN	0,04	1
1544	01-28-1-02-94 -b -00	01-28-1-02-94 -k -00		9170		Ol	Ol	13	II	D-STAN	0,01	1
1545	01-28-1-02-94 -b -00	01-28-1-02-94 -k -00		9170		OJ	Ol	13	II	D-STAN	0,06	1
1546	01-28-1-02-94 -c -00	01-28-1-02-94 -d -00		9170		LMsw	Św	26	I	D-STAN	0,49	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1547	01-28-1-02-94 -c -00	01-28-1-02-94 -d -00		9170		LMw	Św	26	I	D-STAN	0,08	1
1548	01-28-1-02-94 -c -00	01-28-1-02-94 -d -00		9170		LMw	Św	26	I	D-STAN	0,05	1
1549	01-28-1-02-94 -c -00	01-28-1-02-94 -d -00		9170		LMsw	Św	26	I	D-STAN	0,01	1
1550	01-28-1-02-94 -c -00	01-28-1-02-94 -d -00		9170		LMsw	Św	26	I	D-STAN	0,01	1
1551	01-28-1-02-94 -d -00	01-28-1-02-94 -g -00		91D0		OI	So	98	IA	D-STAN	0,05	1
1552	01-28-1-02-94 -g -00	01-28-1-02-94 -i -00		91D0		OI	OI	22	I	D-STAN	1,15	2
1553	01-28-1-02-94 -h -00	01-28-1-02-94 -j -00		9170		LMw	OI	17	II	D-STAN	0,04	1
1554	01-28-1-02-94 -h -00	01-28-1-02-94 -j -00		91D0		OIJ	OI	17	II	D-STAN	0,94	2
1555	01-28-1-02-94 -h -00	01-28-1-02-94 -j -00		91D0		OI	OI	17	II	D-STAN	0,95	2
1556	01-28-1-02-94 -h -00	01-28-1-02-94 -j -00		91D0		OI	OI	17	II	D-STAN	0,01	1
1557	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00		91D0	91E0	LMb	Brz	93	I	D-STAN	0,33	2
1558	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00		9170	91E0	LMsw	Brz	93	I	D-STAN	0,02	1
1559	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	9170	91D0	91E0	LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
1560	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	Brz	93	I	D-STAN	3,13	4
1561	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00		9170	91E0	LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,12	2
1562	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00		9170	91E0	LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,45	2
1563	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00		91D0	91E0	OI	Brz	93	I	D-STAN	0,19	2
1564	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00		91D0	91E0	OI	Brz	93	I	D-STAN	0,17	2
1565	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -k -00		91D0	91E0	OIJ	Brz	93	I	D-STAN	0,19	2
1566	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	9170		91E0	LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
1567	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
1568	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Brz	93	I	D-STAN	0,02	1
1569	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Brz	93	I	D-STAN	0,03	1
1570	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Brz	93	I	D-STAN	0,04	1
1571	01-28-1-02-94 -i -00	01-28-1-02-94 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
1572	01-28-1-02-95 -a -00	01-28-1-02-95 -a -00		9170		OI	OI	65	III	D-STAN	0,09	1
1573	01-28-1-02-95 -a -00	01-28-1-02-95 -a -00	9170			LMw	OI	65	III	D-STAN	0,09	1
1574	01-28-1-02-95 -a -00	01-28-1-02-95 -a -00	9170			LMw	OI	65	III	D-STAN	0,01	1
1575	01-28-1-02-95 -a -00	01-28-1-02-95 -a -00		9170		LMw	OI	65	III	D-STAN	0,01	1
1576	01-28-1-02-95 -a -00	01-28-1-02-95 -a -00		9170		LMw	OI	65	III	D-STAN	0,01	1
1577	01-28-1-02-95 -a -00	01-28-1-02-95 -a -00		91D0		OI	OI	65	III	D-STAN	1,27	2
1578	01-28-1-02-95 -a -00	01-28-1-02-95 -a -00		91D0		OI	OI	65	III	D-STAN	0,09	1
1579	01-28-1-02-95 -b -00	01-28-1-02-95 -b -00		91D0		OI	So	93	IA	D-STAN	0,14	2
1580	01-28-1-02-95 -b -00	01-28-1-02-95 -c -00		91D0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,03	1
1581	01-28-1-02-95 -b -00	01-28-1-02-95 -b -00		91D0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,04	1
1582	01-28-1-02-95 -c -00	01-28-1-02-95 -c -00	91D0			Bb	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
1583	01-28-1-02-95 -c -00	01-28-1-02-95 -c -00		91D0		BMw	So	80	IA	D-STAN	0,04	1
1584	01-28-1-02-95 -d -00	01-28-1-02-95 -d -00		91D0		BMw	So	69	IA	D-STAN	0,07	1
1585	01-28-1-02-95 -f -00	01-28-1-02-95 -f -00	91D0			Bb	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
1586	01-28-1-02-95 -f -00	01-28-1-02-95 -f -00		91D0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,03	1
1587	01-28-1-02-95 -f -00	01-28-1-02-95 -h -00	91D0			Bb	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
1588	01-28-1-02-95 -g -00	01-28-1-02-95 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	143	III	D-STAN	0,01	1
1589	01-28-1-02-95 -g -00	01-28-1-02-95 -d -00		91D0	91D0	BMw	So	143	III	D-STAN	0,02	1
1590	01-28-1-02-95 -g -00	01-28-1-02-95 -g -00	91D0		91D0	Bb	So	143	III	D-STAN	0,01	1
1591	01-28-1-02-95 -g -00	01-28-1-02-95 -g -00		91D0	91D0	BMw	So	143	III	D-STAN	0,01	1
1592	01-28-1-02-96 -a -00	01-28-1-02-96 -a -00	91D0			Bb	So	62	IA	D-STAN	0,01	1
1593	01-28-1-02-96 -a -00	01-28-1-02-96 -a -00		91D0		BMw	So	62	IA	D-STAN	0,02	1
1594	01-28-1-02-96 -b -00	01-28-1-02-96 -b -00		91D0		BMw	So	81	IA	D-STAN	0,02	1
1595	01-28-1-02-96 -c -00	01-28-1-02-96 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	124	IV	D-STAN	0,01	1
1596	01-28-1-02-96 -c -00	01-28-1-02-96 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	124	IV	D-STAN	0,01	1
1597	01-28-1-02-96 -c -00	01-28-1-02-96 -c -00	91D0		91D0	Bb	So	124	IV	D-STAN	0,01	1
1598	01-28-1-02-96 -c -00	01-28-1-02-96 -c -00	91D0		91D0	Bb	So	124	IV	D-STAN	0,02	1
1599	01-28-1-02-96 -c -00	01-28-1-02-96 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	124	IV	D-STAN	0,02	1
1600	01-28-1-02-98 -d -00	01-28-1-02-98 -d -00	91D0			BMb	Św	69	I	D-STAN	0,10	1
1601	01-28-1-02-98 -d -00	01-28-1-02-98 -d -00		9170		LMsw	Św	69	I	D-STAN	0,37	2
1602	01-28-1-02-99 -a -00	01-28-1-02-99 -a -00		91D0		BMw	So	94	IA	D-STAN	0,07	1
1603	01-28-1-02-99 -a -00	01-28-1-02-99 -c -00		91D0		BMw	So	94	IA	D-STAN	0,02	1
1604	01-28-1-02-99 -b -00	01-28-1-02-99 -a -00	91D0		91D0	BMb	So	164	III	D-STAN	0,02	1
1605	01-28-1-02-99 -b -00	01-28-1-02-99 -c -00	91D0		91D0	BMb	So	164	III	D-STAN	0,35	3
1606	01-28-1-02-99 -b -00	01-28-1-02-99 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	164	III	D-STAN	0,02	1
1607	01-28-1-02-99 -c -00	01-28-1-02-99 -h -00		91D0		BMw	So	19	IA	D-STAN	0,20	2
1608	01-28-1-02-99 -c -00	01-28-1-02-99 -h -00		91D0		LMsw	So	19	IA	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1609	01-28-1-02-99 -d -00	01-28-1-02-99 -d -00		91D0		BMw	So	79	IA	D-STAN	0,02	1
1610	01-28-1-02-99 -g -00	01-28-1-02-99 -g -00	91D0			BMb	So	69	IA	D-STAN	0,01	1
1611	01-28-1-02-99 -j -00	01-28-1-02-99 -d -00	91D0		91D0	BMb	So	184	III	D-STAN	0,04	1
1612	01-28-1-02-99 -j -00	01-28-1-02-99 -j -00	91D0		91D0	BMb	So	184	III	D-STAN	0,15	3
1613	01-28-1-02-99 -j -00	01-28-1-02-99 -j -00		91D0	91D0	BMw	So	184	III	D-STAN	0,01	1
1614	01-28-1-02-99 -k -00	01-28-1-02-99 -a -00		91D0		BMw	So	94	IA	D-STAN	0,01	1
1615	01-28-1-03-25A -a -00	01-28-1-03-25A -a -00		9170		-				SZK LEŚNA	1,14	2
1616	01-28-1-03-25A -b -00	01-28-1-03-25A -a -00		9170		-	So	102	IA	D-STAN	0,01	1
1617	01-28-1-03-25A -b -00	01-28-1-03-25A -b -00	9170			Lsw	So	102	IA	D-STAN	0,05	1
1618	01-28-1-03-25A -b -00	01-28-1-03-25A -c -00		9170		-	So	102	IA	D-STAN	0,07	1
1619	01-28-1-03-25A -c -00	01-28-1-03-25A -c -00		9170		-				SZK LEŚNA	1,04	2
1620	01-28-1-03-25A -d -00	01-28-1-03-25A -d -00		9170		-				SZK LEŚNA	1,19	2
1621	01-28-1-03-25A -f -00	01-28-1-03-25A -f -00		9170		-				SZK LEŚNA	1,20	2
1622	01-28-1-03-25A -g -00	01-28-1-03-25A -a -00		9170		-				L-CTWO	0,01	1
1623	01-28-1-04-134B -b -00	01-28-1-04-134B -z -00		91D0		Bb	So	58	I	D-STAN	0,38	2
1624	01-28-1-04-134B -b -00	01-28-1-04-134B -z -00		91D0		Bw	So	58	I	D-STAN	0,14	2
1625	01-28-1-04-134B -b -00	01-28-1-04-134B -z -00		91D0		Bsw	So	58	I	D-STAN	0,11	2
1626	01-28-1-04-153 -a -00	01-28-1-04-153 -a -00	9170		9170	LMsw	So	91	IA	D-STAN	2,71	3
1627	01-28-1-04-153 -b -00	01-28-1-04-153 -b -00	9170		9170	LMsw	So	79	IA	D-STAN	5,96	3
1628	01-28-1-04-153 -c -00	01-28-1-04-153 -c -00	9170		9170	LMsw	So	55	IA	D-STAN	3,49	3
1629	01-28-1-04-153 -c -00	01-28-1-04-153 -d -00	9170		9170	LMsw	So	55	IA	D-STAN	0,45	3
1630	01-28-1-04-153 -d -00	01-28-1-04-153 -d -00	9170		9170	LMsw	So	49	IA	D-STAN	3,75	3
1631	01-28-1-04-153 -f -00	01-28-1-04-153 -f -00	9170		9170	LMsw	So	46	IA	D-STAN	5,83	3
1632	01-28-1-04-153 -g -00	01-28-1-04-153 -g -00	9170		9170	LMsw	So	30	IA	D-STAN	3,49	3
1633	01-28-1-04-153 -h -00	01-28-1-04-153 -h -00	9170		9170	LMsw	So	19	IA	D-STAN	2,48	3
1634	01-28-1-04-153 -i -00	01-28-1-04-153 -i -00	9170		9170	LMsw	So	90	IA	D-STAN	0,67	3
1635	01-28-1-04-154 -a -00	01-28-1-04-154 -a -00	9170		9170	LMsw	So	89	IA	D-STAN	1,32	3
1636	01-28-1-04-154 -a -00	01-28-1-04-154 -a -00	9170		9170	LMsw	So	89	IA	D-STAN	0,14	3
1637	01-28-1-04-154 -a -00	01-28-1-04-154 -k -00		9170	9170	-	So	89	IA	D-STAN	0,32	2
1638	01-28-1-04-154 -b -00	01-28-1-04-154 -b -00	9170		9170	LMsw	So	54	IA	D-STAN	2,80	3
1639	01-28-1-04-154 -c -00	01-28-1-04-154 -i -00	9170		9170	LMsw	So	67	IA	D-STAN	0,01	1
1640	01-28-1-04-154 -c -00	01-28-1-04-154 -i -00	9170		9170	LMsw	So	67	IA	D-STAN	0,05	1
1641	01-28-1-04-154 -c -00	01-28-1-04-154 -i -00	9170		9170	LMsw	So	67	IA	D-STAN	0,04	1
1642	01-28-1-04-154 -c -00	01-28-1-04-154 -i -00	9170		9170	LMsw	So	67	IA	D-STAN	0,04	1
1643	01-28-1-04-154 -d -00	01-28-1-04-154 -d -00	9170		9170	LMsw	Brz	49	I	D-STAN	0,35	3
1644	01-28-1-04-154 -d -00	01-28-1-04-154 -d -00	9170		9170	LMsw	Brz	49	I	D-STAN	0,12	3
1645	01-28-1-04-154 -f -00	01-28-1-04-154 -f -00	9170		9170	LMsw	So	30	IA	D-STAN	2,61	3
1646	01-28-1-04-154 -g -00	01-28-1-04-154 -g -99	9170			LMsw	So	4	IA	D-STAN	0,10	1
1647	01-28-1-04-154 -i -00	01-28-1-04-154 -f -00	9170		9170	LMsw	So	9	IA	D-STAN	0,12	3
1648	01-28-1-04-154 -i -00	01-28-1-04-154 -g -01	9170		9170	LMsw	So	9	IA	D-STAN	0,94	3
1649	01-28-1-04-155 -c -00	01-28-1-04-155 -c -00	9170			LMw	So	68	IA	D-STAN	0,06	1
1650	01-28-1-04-155 -d -00	01-28-1-04-155 -d -00	9170		9170	LMsw	Św	10	I	D-STAN	0,17	3
1651	01-28-1-04-155 -d -00	01-28-1-04-155 -d -00	9170		9170	LMw	Św	10	I	D-STAN	0,49	3
1652	01-28-1-04-155 -d -00	01-28-1-04-155 -d -00	9170		9170	LMw	Św	10	I	D-STAN	0,31	3
1653	01-28-1-04-156 -a -00	01-28-1-04-156 -a -00		91E0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1654	01-28-1-04-156 -b -00	01-28-1-04-156 -b -00		91E0		BMw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
1655	01-28-1-04-156 -b -00	01-28-1-04-156 -b -00		9170		BMw	Św	90	I	D-STAN	0,06	1
1656	01-28-1-04-156 -b -00	01-28-1-04-156 -b -00	91E0	9170		Llb	Św	90	I	D-STAN	0,07	1
1657	01-28-1-04-156 -b -00	01-28-1-04-156 -b -00		91E0		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,03	1
1658	01-28-1-04-156 -b -00	01-28-1-04-156 -b -00		9170		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,24	2
1659	01-28-1-04-156 -b -00	01-28-1-04-156 -b -00		91E0		Lw	Św	90	I	D-STAN	1,47	2
1660	01-28-1-04-156 -b -00	01-28-1-04-156 -b -00		9170		Lw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
1661	01-28-1-04-156 -c -00	01-28-1-04-156 -m -00		91E0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1662	01-28-1-04-156 -d -00	01-28-1-04-156 -d -00		91E0		BMw	So	93	IA	D-STAN	0,09	1
1663	01-28-1-04-156 -g -00	01-28-1-04-156 -g -00		9170		Lw	Ol	69	II	D-STAN	0,03	1
1664	01-28-1-04-156 -g -00	01-28-1-04-156 -g -00		9170		LMw	Ol	69	II	D-STAN	0,02	1
1665	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		91E0		LMw	Ol	55	II	D-STAN	0,02	1
1666	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		91E0		Lw	Ol	55	II	D-STAN	2,79	2
1667	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		91E0		LMw	Ol	55	II	D-STAN	0,02	1
1668	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		9170		LMw	Ol	55	II	D-STAN	0,12	2
1669	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		9170		LMw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
1670	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		LMsw	Ol	55	II	D-STAN	0,07	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1671	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		LMsw	Ol	55	II	D-STAN	0,05	1
1672	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -k -00		91E0		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,03	1
1673	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,09	1
1674	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
1675	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,10	1
1676	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
1677	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -i -00		91E0		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
1678	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		91E0		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
1679	01-28-1-04-156 -h -00	01-28-1-04-156 -h -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
1680	01-28-1-04-156 -j -00	01-28-1-04-156 -j -00		91E0		Lw	So	60	IA	D-STAN	0,20	2
1681	01-28-1-04-156 -j -00	01-28-1-04-156 -j -00		91E0		Lw	So	60	IA	D-STAN	0,04	1
1682	01-28-1-04-156 -j -00	01-28-1-04-156 -j -00		91E0		Lw	So	60	IA	D-STAN	0,22	2
1683	01-28-1-04-156 -j -00	01-28-1-04-156 -j -00		91E0		LMw	So	60	IA	D-STAN	0,43	2
1684	01-28-1-04-156 -k -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		LMsw	So	69	IA	D-STAN	0,40	2
1685	01-28-1-04-156 -k -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		LMsw	So	69	IA	D-STAN	0,76	2
1686	01-28-1-04-156 -k -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		LMw	So	69	IA	D-STAN	0,18	2
1687	01-28-1-04-156 -k -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		Lw	So	69	IA	D-STAN	0,14	2
1688	01-28-1-04-156 -k -00	01-28-1-04-156 -k -00		9170		LMsw	So	69	IA	D-STAN	0,18	2
1689	01-28-1-04-156 -l -00	01-28-1-04-156 -n -00		9170		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
1690	01-28-1-04-156 -l -00	01-28-1-04-156 -n -00		91E0		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,35	2
1691	01-28-1-04-156 -l -00	01-28-1-04-156 -n -00		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,11	2
1692	01-28-1-04-156 -l -00	01-28-1-04-156 -n -00		9170		Lw	So	93	IA	D-STAN	0,06	1
1693	01-28-1-04-158 -c -00	01-28-1-04-158 -f -00	9170			LMsw	So	55	IA	D-STAN	0,41	3
1694	01-28-1-04-175 -a -00	01-28-1-04-175 -a -00	9170			LMsw	So	28	IA	D-STAN	0,10	1
1695	01-28-1-04-175 -b -00	01-28-1-04-175 -b -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	5,13	3
1696	01-28-1-04-175 -c -00	01-28-1-04-175 -a -00	9170			LMsw	So	58	IA	D-STAN	0,05	1
1697	01-28-1-04-175 -d -00	01-28-1-04-175 -f -00	9170		9170	LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,03	1
1698	01-28-1-04-175 -d -00	01-28-1-04-175 -f -00	9170		9170	LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,03	1
1699	01-28-1-04-175 -d -00	01-28-1-04-175 -f -00		9170	9170	LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,02	1
1700	01-28-1-04-176 -b -00	01-28-1-04-176 -f -00	9170		9170	Lsw	Brz	22	I	D-STAN	0,63	3
1701	01-28-1-04-176 -c -00	01-28-1-04-176 -c -00	9170			Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,16	3
1702	01-28-1-04-176 -c -00	01-28-1-04-176 -c -00	9170			Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
1703	01-28-1-04-176 -d -00	01-28-1-04-176 -g -00		9170		LMsw	Db	30	I	D-STAN	0,58	2
1704	01-28-1-04-177 -b -00	01-28-1-04-177 -b -01	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	3,62	3
1705	01-28-1-04-177 -d -00	01-28-1-04-177 -c -01	9170		9170	LMsw	So	93	IA	D-STAN	3,17	3
1706	01-28-1-04-177 -d -00	01-28-1-04-177 -f -01	9170		9170	LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,69	3
1707	01-28-1-04-178 -c -00	01-28-1-04-178 -c -00	6510	9170	6510	-				PS	0,61	4
1708	01-28-1-04-178 -c -00	01-28-1-04-178 -c -00	6510		6510	-				PS	0,53	3
1709	01-28-1-04-178 -c -00	01-28-1-04-178 -c -00	6510		6510	-				PS	0,01	1
1710	01-28-1-04-179 -a -00	01-28-1-04-179 -a -00		91E0		Lw	So	113	IA	D-STAN	0,47	2
1711	01-28-1-04-179 -a -00	01-28-1-04-179 -a -00		91E0		LMw	So	113	IA	D-STAN	0,10	1
1712	01-28-1-04-179 -b -00	01-28-1-04-179 -b -00	6510	9170	6510	-				PS	0,13	4
1713	01-28-1-04-179 -b -00	01-28-1-04-179 -b -00	6510		6510	-				PS	0,16	3
1714	01-28-1-04-198 -a -00	01-28-1-04-198 -a -99	9170		9170	LMsw	So	81	IA	D-STAN	8,84	3
1715	01-28-1-04-198 -b -00	01-28-1-04-198 -b -99	9170		9170	LMsw	So	113	IA	D-STAN	7,61	3
1716	01-28-1-04-198 -c -00	01-28-1-04-198 -a -01	9170		9170	LMsw	So	113	IA	D-STAN	1,00	3
1717	01-28-1-04-198 -c -00	01-28-1-04-198 -b -01	9170		9170	LMsw	So	113	IA	D-STAN	6,70	3
1718	01-28-1-04-199 -a -00	01-28-1-04-199 -a -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	10,80	3
1719	01-28-1-04-199 -b -00	01-28-1-04-199 -b -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,42	3
1720	01-28-1-04-199 -b -00	01-28-1-04-199 -b -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	2,23	3
1721	01-28-1-04-199 -c -00	01-28-1-04-199 -c -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	3,45	3
1722	01-28-1-04-199 -c -00	01-28-1-04-199 -c -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	1,06	3
1723	01-28-1-04-199 -d -00	01-28-1-04-199 -d -00		9170		LMsw	Św	34	I	D-STAN	0,09	1
1724	01-28-1-04-199 -f -00	01-28-1-04-199 -f -00	9170			LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,80	3
1725	01-28-1-04-199 -f -00	01-28-1-04-199 -f -00	9170			LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,56	3
1726	01-28-1-04-199 -g -00	01-28-1-04-199 -g -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,06	1
1727	01-28-1-04-199 -g -00	01-28-1-04-199 -g -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,48	3
1728	01-28-1-04-200 -a -00	01-28-1-04-200 -a -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,17	3
1729	01-28-1-04-200 -a -00	01-28-1-04-200 -a -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,35	3
1730	01-28-1-04-200 -a -00	01-28-1-04-200 -a -00	9170			Lw	So	98	IA	D-STAN	0,82	3
1731	01-28-1-04-200 -a -00	01-28-1-04-200 -a -00	9170			Lw	So	98	IA	D-STAN	0,20	3
1732	01-28-1-04-200 -a -00	01-28-1-04-200 -a -00	9170			Lw	So	98	IA	D-STAN	0,06	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1733	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00	9170			LMsw	Db	20	II	D-STAN	0,01	1
1734	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		Lw	Db	20	II	D-STAN	0,41	2
1735	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		LMsw	Db	20	II	D-STAN	0,23	2
1736	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		LMsw	Db	20	II	D-STAN	0,02	1
1737	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00	9170			Lw	Db	20	II	D-STAN	0,01	1
1738	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00	9170			Lw	Db	20	II	D-STAN	0,01	1
1739	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00	9170			Lw	Db	20	II	D-STAN	0,01	1
1740	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		Lw	Db	20	II	D-STAN	0,01	1
1741	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		Lw	Db	20	II	D-STAN	0,10	1
1742	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		Lw	Db	20	II	D-STAN	0,02	1
1743	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		Lw	Db	20	II	D-STAN	0,02	1
1744	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		LMsw	Db	20	II	D-STAN	0,04	1
1745	01-28-1-04-200 -b -00	01-28-1-04-200 -b -00		9170		LMsw	Db	20	II	D-STAN	0,07	1
1746	01-28-1-04-200 -c -00	01-28-1-04-200 -c -00	9170		9170	Lsw	So	78	IA	D-STAN	0,53	3
1747	01-28-1-04-200 -c -00	01-28-1-04-200 -c -00	9170		9170	Lw	So	78	IA	D-STAN	0,38	3
1748	01-28-1-04-200 -c -00	01-28-1-04-200 -c -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,48	3
1749	01-28-1-04-200 -c -00	01-28-1-04-200 -c -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,57	3
1750	01-28-1-04-200 -d -00	01-28-1-04-200 -d -00	9170			Lsw	So	98	IA	D-STAN	0,16	3
1751	01-28-1-04-200 -d -00	01-28-1-04-200 -d -00	9170			Lsw	So	98	IA	D-STAN	0,38	3
1752	01-28-1-04-200 -d -00	01-28-1-04-200 -d -00	9170			Lw	So	98	IA	D-STAN	0,04	1
1753	01-28-1-04-200 -d -00	01-28-1-04-200 -d -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	1,22	3
1754	01-28-1-04-200 -d -00	01-28-1-04-200 -d -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,43	3
1755	01-28-1-04-200 -f -00	01-28-1-04-200 -d -00	9170		9170	Lsw	Db	28	II	D-STAN	0,06	1
1756	01-28-1-04-200 -f -00	01-28-1-04-200 -f -00	9170		9170	Lsw	Db	28	II	D-STAN	0,04	1
1757	01-28-1-04-200 -f -00	01-28-1-04-200 -f -00		9170	9170	LMsw	Db	28	II	D-STAN	0,06	1
1758	01-28-1-04-200 -g -00	01-28-1-04-200 -g -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,81	3
1759	01-28-1-04-200 -g -00	01-28-1-04-200 -g -00	9170		9170	Lsw	So	78	IA	D-STAN	1,39	3
1760	01-28-1-04-200 -g -00	01-28-1-04-200 -g -00	9170		9170	Lw	So	78	IA	D-STAN	0,33	3
1761	01-28-1-04-200 -h -00	01-28-1-04-200 -h -00	9170		9170	Lsw	So	98	IA	D-STAN	1,01	3
1762	01-28-1-04-200 -h -00	01-28-1-04-200 -h -00	9170		9170	Lw	So	98	IA	D-STAN	0,07	1
1763	01-28-1-04-200 -h -00	01-28-1-04-200 -h -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,58	3
1764	01-28-1-04-200 -h -00	01-28-1-04-200 -h -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,18	3
1765	01-28-1-04-200 -h -00	01-28-1-04-200 -h -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,08	1
1766	01-28-1-04-201 -a -00	01-28-1-04-201 -a -01	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	6,33	3
1767	01-28-1-04-201 -b -00	01-28-1-04-201 -b -00		9170		BMsw	Św	18	I	D-STAN	0,07	1
1768	01-28-1-04-201 -b -00	01-28-1-04-201 -b -00		9170		LMsw	Św	18	I	D-STAN	0,05	1
1769	01-28-1-04-201 -b -00	01-28-1-04-201 -b -00		9170		LMsw	Św	18	I	D-STAN	0,17	2
1770	01-28-1-04-201 -c -00	01-28-1-04-201 -c -00	9170			LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
1771	01-28-1-04-201 -d -00	01-28-1-04-201 -a -99	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	14,56	3
1772	01-28-1-04-201 -d -00	01-28-1-04-201 -b -00		9170	9170	BMsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
1773	01-28-1-04-201 -d -00	01-28-1-04-202 -a -01	9170		9170	LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
1774	01-28-1-04-202 -a -00	01-28-1-04-201 -a -99	9170			LMsw	So	113	IA	D-STAN	0,13	3
1775	01-28-1-04-202 -a -00	01-28-1-04-202 -a -01	9170			LMsw	So	113	IA	D-STAN	0,31	3
1776	01-28-1-04-202 -a -00	01-28-1-04-202 -b -00		9170		-	So	113	IA	D-STAN	0,37	2
1777	01-28-1-04-202 -b -00	01-28-1-04-202 -b -00		9170		-				R	2,37	2
1778	01-28-1-04-202 -c -00	01-28-1-04-202 -b -00		9170		-	So	113	IA	D-STAN	0,18	2
1779	01-28-1-04-202 -d -00	01-28-1-04-202 -b -00		9170		-	So	113	IA	D-STAN	0,03	1
1780	01-28-1-04-202 -d -00	01-28-1-04-202 -b -00		9170		-	So	113	IA	D-STAN	0,01	1
1781	01-28-1-04-206 -a -00	01-28-1-04-206 -a -00	9170			LMsw	So	123	IA	D-STAN	0,04	1
1782	01-28-1-04-206 -a -00	01-28-1-04-206 -b -00	9170			LMsw	So	123	IA	D-STAN	0,03	1
1783	01-28-1-04-206 -a -00	01-28-1-04-206 -b -00	9170			LMsw	So	123	IA	D-STAN	0,01	1
1784	01-28-1-04-206 -b -00	01-28-1-04-206 -b -00	9170		9170	LMsw	So	83	IA	D-STAN	0,36	3
1785	01-28-1-04-206 -b -00	01-28-1-04-206 -b -00	9170		9170	LMsw	So	83	IA	D-STAN	2,50	3
1786	01-28-1-04-206 -c -00	01-28-1-04-206 -b -00	9170		9170	LMsw	So	113	IA	D-STAN	0,01	1
1787	01-28-1-04-206 -c -00	01-28-1-04-206 -c -01	9170		9170	LMsw	So	113	IA	D-STAN	3,83	3
1788	01-28-1-04-206 -d -00	01-28-1-04-206 -d -00	9170		9170	LMsw	Db	17	I	D-STAN	0,21	3
1789	01-28-1-04-206 -f -00	01-28-1-04-206 -f -00	9170			LMsw	Św	38	I	D-STAN	0,19	3
1790	01-28-1-04-206 -f -00	01-28-1-04-206 -f -00	9170			LMsw	Św	38	I	D-STAN	0,28	3
1791	01-28-1-04-206 -f -00	01-28-1-04-206 -f -00	9170			LMsw	Św	38	I	D-STAN	0,70	3
1792	01-28-1-04-206 -g -00	01-28-1-04-206 -f -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,05	1
1793	01-28-1-04-206 -g -00	01-28-1-04-206 -f -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,03	1
1794	01-28-1-04-206 -g -00	01-28-1-04-206 -f -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,21	3

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1795	01-28-1-04-206 -g -00	01-28-1-04-206 -g -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,66	3
1796	01-28-1-04-206 -i -00	01-28-1-04-206 -i -00	9170		9170	LMsw	So	118	IA	D-STAN	1,27	3
1797	01-28-1-04-206 -k -00	01-28-1-04-206 -d -00	9170			LMsw	So	113	IA	D-STAN	0,11	3
1798	01-28-1-04-222 -b -00	01-28-1-04-222 -b -00	9170			LMsw	So	57	IA	D-STAN	0,35	3
1799	01-28-1-04-222 -b -00	01-28-1-04-222 -b -00	9170			LMsw	So	57	IA	D-STAN	0,06	1
1800	01-28-1-04-223 -a -00	01-28-1-04-223 -a -00	9170			LMsw	So	65	IA	D-STAN	0,18	3
1801	01-28-1-04-223 -a -00	01-28-1-04-223 -a -00	9170			LMsw	So	65	IA	D-STAN	1,69	3
1802	01-28-1-04-223 -b -00	01-28-1-04-223 -b -00	9170			LMsw	Brz	50	I	D-STAN	0,33	3
1803	01-28-1-04-223 -b -00	01-28-1-04-223 -b -00	9170			LMsw	Brz	50	I	D-STAN	0,12	3
1804	01-28-1-04-223 -b -00	01-28-1-04-223 -b -00	9170			LMsw	Brz	50	I	D-STAN	0,18	3
1805	01-28-1-04-223 -b -00	01-28-1-04-223 -b -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	7,20	2
1806	01-28-1-04-223 -c -00	01-28-1-04-223 -h -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,06	1
1807	01-28-1-04-223 -c -00	01-28-1-04-223 -i -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,02	1
1808	01-28-1-04-223 -c -00	01-28-1-04-223 -i -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,23	3
1809	01-28-1-04-223 -c -00	01-28-1-04-223 -i -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,48	3
1810	01-28-1-04-223 -c -00	01-28-1-04-223 -d -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,13	3
1811	01-28-1-04-223 -c -00	01-28-1-04-223 -g -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,11	3
1812	01-28-1-04-223 -d -00	01-28-1-04-223 -d -00	9170		9170	LMsw	Db	38	I	D-STAN	3,39	3
1813	01-28-1-04-223 -d -00	01-28-1-04-223 -d -00	9170		9170	Lsw	Db	38	I	D-STAN	0,57	3
1814	01-28-1-04-223 -d -00	01-28-1-04-223 -d -00	9170		9170	Lsw	Db	38	I	D-STAN	0,43	3
1815	01-28-1-04-223 -f -00	01-28-1-04-223 -d -00	9170		9170	LMsw	Brz	27	I	D-STAN	0,39	3
1816	01-28-1-04-223 -f -00	01-28-1-04-223 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	27	I	D-STAN	1,42	3
1817	01-28-1-04-223 -f -00	01-28-1-04-223 -f -00		9170	9170	LMsw	Brz	27	I	D-STAN	0,08	1
1818	01-28-1-04-223 -f -00	01-28-1-04-223 -g -00	9170		9170	LMsw	Brz	27	I	D-STAN	0,03	1
1819	01-28-1-04-223 -g -00	01-28-1-04-223 -g -00	9170		9170	LMsw	So	24	IA	D-STAN	0,01	1
1820	01-28-1-04-223 -g -00	01-28-1-04-223 -g -00	9170		9170	LMsw	So	24	IA	D-STAN	2,14	3
1821	01-28-1-04-223 -g -00	01-28-1-04-223 -g -00		91E0	9170	LMw	So	24	IA	D-STAN	0,03	1
1822	01-28-1-04-223 -g -00	01-28-1-04-223 -g -00		91E0	9170	LMw	So	24	IA	D-STAN	0,05	1
1823	01-28-1-04-223 -h -00	01-28-1-04-223 -f -00	9170			LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,07	1
1824	01-28-1-04-223 -h -00	01-28-1-04-223 -g -00	9170			LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,02	1
1825	01-28-1-04-223 -h -00	01-28-1-04-223 -h -00	9170			LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,04	1
1826	01-28-1-04-223 -h -00	01-28-1-04-223 -h -00	9170			LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,03	1
1827	01-28-1-04-223 -h -00	01-28-1-04-223 -d -00	9170			LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,05	1
1828	01-28-1-04-223 -h -00	01-28-1-04-223 -d -00	9170			LMsw	Św	28	I	D-STAN	0,05	1
1829	01-28-1-04-224 -a -00	01-28-1-04-224 -a -00	9170		9170	LMsw	So	113	IA	D-STAN	1,83	3
1830	01-28-1-04-224 -a -00	01-28-1-04-224 -c -00	9170		9170	LMsw	So	113	IA	D-STAN	0,01	1
1831	01-28-1-04-224 -b -00	01-28-1-04-224 -b -00	9170		9170	LMsw	So	83	IA	D-STAN	0,87	3
1832	01-28-1-04-224 -c -00	01-28-1-04-224 -c -00	9170			LMsw	So	63	IA	D-STAN	0,04	1
1833	01-28-1-04-224 -d -00	01-28-1-04-224 -a -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
1834	01-28-1-04-224 -d -00	01-28-1-04-224 -d -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,61	3
1835	01-28-1-04-224 -f -00	01-28-1-04-224 -f -00	9170			LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,24	3
1836	01-28-1-04-224 -g -00	01-28-1-04-224 -g -00	9170			LMsw	So	83	IA	D-STAN	0,18	3
1837	01-28-1-04-225 -h -00	01-28-1-04-225 -h -00	9170			LMsw	So	18	IA	D-STAN	0,43	3
1838	01-28-1-04-225 -j -00	01-28-1-04-225 -h -00	9170		9170	LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,02	1
1839	01-28-1-04-225 -j -00	01-28-1-04-225 -j -00	9170		9170	LMsw	So	68	IA	D-STAN	3,78	3
1840	01-28-1-04-226 -h -00	01-28-1-04-226 -h -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	1,82	3
1841	01-28-1-04-226 -h -00	01-28-1-04-226 -i -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,05	1
1842	01-28-1-04-226 -i -00	01-28-1-04-226 -i -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	1,66	3
1843	01-28-1-04-226 -j -00	01-28-1-04-226 -i -00	9170			LMsw	Św	108	I	D-STAN	0,01	1
1844	01-28-1-04-226 -j -00	01-28-1-04-226 -j -00	9170			LMsw	Św	108	I	D-STAN	2,38	3
1845	01-28-1-04-231 -a -00	01-28-1-04-231 -c -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,20	3
1846	01-28-1-04-231 -a -00	01-28-1-04-231 -b -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,17	3
1847	01-28-1-04-231 -b -00	01-28-1-04-231 -b -00	9170			LMsw	So	40	IA	D-STAN	3,12	3
1848	01-28-1-04-247 -a -00	01-28-1-04-247 -a -00	9170			Lsw	So	78	IA	D-STAN	0,03	1
1849	01-28-1-04-247 -b -00	01-28-1-04-247 -b -00	9170			Lsw	So	61	IA	D-STAN	0,59	3
1850	01-28-1-04-247 -c -00	01-28-1-04-247 -c -00	9170			LMsw	So	55	IA	D-STAN	0,02	1
1851	01-28-1-04-247 -c -00	01-28-1-04-247 -c -00	9170			Lsw	So	55	IA	D-STAN	0,84	3
1852	01-28-1-04-247 -c -00	01-28-1-04-247 -c -00	9170			Lsw	So	55	IA	D-STAN	1,68	3
1853	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00	9170		9170	LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,06	1
1854	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00	9170		9170	Lsw	Brz	48	I	D-STAN	0,01	1
1855	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00	9170		9170	Lsw	Brz	48	I	D-STAN	0,01	1
1856	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00		9170	9170	Lw	Brz	48	I	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1857	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00		9170	9170	Lw	Brz	48	I	D-STAN	0,03	1
1858	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00		9170	9170	LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,01	1
1859	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00		9170	9170	LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,07	1
1860	01-28-1-04-247 -d -00	01-28-1-04-247 -d -00		9170	9170	LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,39	2
1861	01-28-1-04-247 -f -00	01-28-1-04-247 -f -00		9170	9170	LMsw	Brz	37	I	D-STAN	0,06	1
1862	01-28-1-04-247 -f -00	01-28-1-04-247 -f -00		9170	9170	BMsw	Brz	37	I	D-STAN	0,02	1
1863	01-28-1-04-247 -g -00	01-28-1-04-247 -g -00	9170		9170	LMsw	Św	26	I	D-STAN	0,18	3
1864	01-28-1-04-247 -g -00	01-28-1-04-247 -g -00	9170		9170	LMsw	Św	26	I	D-STAN	0,05	1
1865	01-28-1-04-247 -g -00	01-28-1-04-247 -g -00	9170		9170	LMsw	Św	26	I	D-STAN	0,35	3
1866	01-28-1-04-247 -h -00	01-28-1-04-247 -h -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,22	3
1867	01-28-1-04-247 -h -00	01-28-1-04-247 -h -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,38	3
1868	01-28-1-04-247 -h -00	01-28-1-04-247 -h -00	91D0			BMb	So	68	IA	D-STAN	0,14	3
1869	01-28-1-04-247 -i -00	01-28-1-04-247 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	113	II	D-STAN	0,03	1
1870	01-28-1-04-247 -i -00	01-28-1-04-247 -i -00	91D0		91D0	BMb	So	113	II	D-STAN	0,01	1
1871	01-28-1-04-248 -a -00	01-28-1-04-248 -a -00	9170			LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,05	1
1872	01-28-1-04-248 -f -00	01-28-1-04-248 -f -00	91D0			BMb	So	73	IA	D-STAN	0,02	1
1873	01-28-1-04-248 -g -00	01-28-1-04-248 -h -00	9170			LMsw	So	56	IA	D-STAN	2,96	3
1874	01-28-1-04-249 -a -00	01-28-1-04-249 -b -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
1875	01-28-1-04-249 -b -00	01-28-1-04-249 -b -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	0,11	3
1876	01-28-1-04-249 -b -00	01-28-1-04-249 -b -00	9170			LMsw	So	68	IA	D-STAN	4,31	3
1877	01-28-1-04-249 -c -00	01-28-1-04-249 -c -00	9170		9170	LMsw	So	57	IA	D-STAN	1,02	3
1878	01-28-1-04-250 -a -00	01-28-1-04-250 -a -00	9170			LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,09	1
1879	01-28-1-04-250 -a -00	01-28-1-04-250 -a -00	9170			LMsw	So	93	IA	D-STAN	0,11	3
1880	01-28-1-04-250 -b -00	01-28-1-04-250 -b -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,09	1
1881	01-28-1-04-250 -b -00	01-28-1-04-250 -b -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	3,37	3
1882	01-28-1-04-250 -c -00	01-28-1-04-250 -c -00	9170		9170	LMsw	So	83	IA	D-STAN	8,88	3
1883	01-28-1-04-250 -d -00	01-28-1-04-250 -d -00	9170			LMsw	So	108	IA	D-STAN	0,55	3
1884	01-28-1-04-251 -c -00	01-28-1-04-251 -c -00	9170			LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,02	1
1885	01-28-1-04-251 -c -00	01-28-1-04-251 -c -00	9170			LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,32	3
1886	01-28-1-04-251 -g -00	01-28-1-04-251 -g -00	9170			LMsw	So	78	IA	D-STAN	0,40	3
1887	01-28-1-04-253 -b -00	01-28-1-04-253 -b -99	9170			LMsw	So	106	IA	D-STAN	0,12	3
1888	01-28-1-04-253 -b -00	01-28-1-04-253 -c -99	9170			LMsw	So	106	IA	D-STAN	0,68	3
1889	01-28-1-04-253 -c -00	01-28-1-04-253 -b -01	9170			LMsw	So	106	IA	D-STAN	0,04	1
1890	01-28-1-04-253 -c -00	01-28-1-04-253 -c -01	9170			LMsw	So	106	IA	D-STAN	0,05	1
1891	01-28-1-05-118 -b -00	01-28-1-05-118 -b -00	91D0		91D0	Bb	Brz	40	III	D-STAN	0,03	1
1892	01-28-1-05-118 -b -00	01-28-1-05-118 -b -00	91D0		91D0	Bb	Brz	40	III	D-STAN	0,01	1
1893	01-28-1-05-118 -c -00	01-28-1-05-118 -c -00		91D0		BMw	Św	36	I	D-STAN	0,01	1
1894	01-28-1-05-118 -c -00	01-28-1-05-118 -g -00		91D0		BMw	Św	36	I	D-STAN	0,02	1
1895	01-28-1-05-118 -c -00	01-28-1-05-118 -g -00		91D0		BMw	Św	36	I	D-STAN	0,03	1
1896	01-28-1-05-118 -g -00	01-28-1-05-118 -g -00		91D0	91D0	BMw	Brz	47	IV	D-STAN	0,02	1
1897	01-28-1-05-118 -g -00	01-28-1-05-118 -i -00	91D0		91D0	Bb	Brz	47	IV	D-STAN	0,01	1
1898	01-28-1-05-118 -j -00	01-28-1-05-118 -i -00	91D0			Bb	So	47	IA	D-STAN	0,01	1
1899	01-28-1-05-118 -j -00	01-28-1-05-118 -k -00	91D0			Bb	So	47	IA	D-STAN	0,02	1
1900	01-28-1-05-118 -j -00	01-28-1-05-118 -k -00		91D0		BMw	So	47	IA	D-STAN	0,01	1
1901	01-28-1-05-120 -a -00	01-28-1-05-120 -a -00	9170		9170	LMsw	Św	161	II	D-STAN	1,02	3
1902	01-28-1-05-120 -b -00	01-28-1-05-120 -b -00	9170			LMsw	So	201	I	D-STAN	0,01	1
1903	01-28-1-05-120 -c -00	01-28-1-05-120 -c -00	9170			LMsw	So	62	IA	D-STAN	1,41	3
1904	01-28-1-05-122 -b -00	01-28-1-05-122 -b -00		91D0		BMw	So	89	IA	D-STAN	0,09	1
1905	01-28-1-05-122 -b -00	01-28-1-05-122 -b -00		91D0		BMw	So	89	IA	D-STAN	0,07	1
1906	01-28-1-05-122 -g -00	01-28-1-05-122 -g -00	9170		9170	LMsw	Db	74	I	D-STAN	3,10	3
1907	01-28-1-05-123 -a -00	01-28-1-05-123 -b -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	1,97	3
1908	01-28-1-05-123 -a -00	01-28-1-05-123 -b -00		91D0	9170	BMw	So	98	IA	D-STAN	0,03	1
1909	01-28-1-05-123 -b -00	01-28-1-05-123 -a -00		91D0	91D0	BMw	So	93	I	D-STAN	0,01	1
1910	01-28-1-05-123 -b -00	01-28-1-05-123 -a -00		91D0	91D0	BMw	So	93	I	D-STAN	0,04	1
1911	01-28-1-05-123 -c -00	01-28-1-05-123 -c -00		91D0	9170	BMw	Db	15	III	D-STAN	0,02	1
1912	01-28-1-05-123 -c -00	01-28-1-05-123 -c -00	9170		9170	LMsw	Db	15	III	D-STAN	0,52	3
1913	01-28-1-05-123 -c -00	01-28-1-05-123 -c -00	9170		9170	LMsw	Db	15	III	D-STAN	0,01	1
1914	01-28-1-05-123 -d -00	01-28-1-05-123 -a -00		91D0	9170	BMw	So	93	IA	D-STAN	0,16	2
1915	01-28-1-05-123 -d -00	01-28-1-05-123 -d -00	9170		9170	LMsw	So	93	IA	D-STAN	1,57	3
1916	01-28-1-05-123 -d -00	01-28-1-05-123 -d -00		91D0	9170	BMw	So	93	IA	D-STAN	0,05	1
1917	01-28-1-05-123 -f -00	01-28-1-05-123 -f -00	9170			LMsw	So	108	IA	D-STAN	0,02	1
1918	01-28-1-05-123 -f -00	01-28-1-05-123 -f -00		9170		LMsw	So	108	IA	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1919	01-28-1-05-123 -h -00	01-28-1-05-123 -h -00	9170			LMsw	So	50	IA	D-STAN	1,84	3
1920	01-28-1-05-123 -k -00	01-28-1-05-123 -l -00	9170		9170	LMsw	So	58	IA	D-STAN	2,12	3
1921	01-28-1-05-124 -a -00	01-28-1-05-124 -a -00	9170		9170	LMsw	So	98	IA	D-STAN	1,93	3
1922	01-28-1-05-124 -b -00	01-28-1-05-124 -b -00	9170		9170	LMsw	So	108	IA	D-STAN	1,95	3
1923	01-28-1-05-124 -c -00	01-28-1-05-124 -c -00		9170	9170	Lsw	Św	3	I	D-STAN	1,73	2
1924	01-28-1-05-124 -d -00	01-28-1-05-124 -d -00		9170	9170	Lsw	Db	19	II	D-STAN	0,02	1
1925	01-28-1-05-124 -f -00	01-28-1-05-124 -f -00		9170		Lsw	Brz	33	I	D-STAN	0,41	2
1926	01-28-1-05-124 -h -00	01-28-1-05-124 -d -00		9170		Lsw	So	58	IA	D-STAN	0,02	1
1927	01-28-1-05-124 -h -00	01-28-1-05-124 -h -00		9170		BMw	So	58	IA	D-STAN	0,14	2
1928	01-28-1-05-124 -h -00	01-28-1-05-124 -h -00		9170		LMw	So	58	IA	D-STAN	0,52	2
1929	01-28-1-05-124 -h -00	01-28-1-05-124 -h -00		9170		LMw	So	58	IA	D-STAN	0,29	2
1930	01-28-1-05-124 -h -00	01-28-1-05-124 -h -00		9170		Lsw	So	58	IA	D-STAN	0,02	1
1931	01-28-1-05-124 -h -00	01-28-1-05-124 -h -00		9170		Lsw	So	58	IA	D-STAN	6,65	2
1932	01-28-1-05-125 -a -00	01-28-1-05-125 -a -00	9170			LMsw	So	58	IA	D-STAN	0,07	1
1933	01-28-1-05-125 -c -00	01-28-1-05-125 -c -00		9170		LMsw	Brz	46	I	D-STAN	0,74	2
1934	01-28-1-05-125 -c -00	01-28-1-05-125 -c -00		9170		Lsw	Brz	46	I	D-STAN	2,63	2
1935	01-28-1-05-125 -c -00	01-28-1-05-125 -c -00		9170		LMw	Brz	46	I	D-STAN	0,01	1
1936	01-28-1-05-125 -c -00	01-28-1-05-125 -c -00		9170		LMw	Brz	46	I	D-STAN	0,04	1
1937	01-28-1-05-125 -d -00	01-28-1-05-125 -d -00		9170		LMsw	Św	41	I	D-STAN	1,28	2
1938	01-28-1-05-125 -d -00	01-28-1-05-125 -d -00		9170		Lsw	Św	41	I	D-STAN	0,14	2
1939	01-28-1-05-125 -d -00	01-28-1-05-125 -d -00		9170		Lsw	Św	41	I	D-STAN	4,80	2
1940	01-28-1-05-125 -f -00	01-28-1-05-125 -f -00		9170		LMsw	Brz	37	I	D-STAN	0,65	2
1941	01-28-1-05-125 -f -00	01-28-1-05-125 -f -00		9170		Lsw	Brz	37	I	D-STAN	0,14	2
1942	01-28-1-05-125 -f -00	01-28-1-05-125 -f -00		9170		Lsw	Brz	37	I	D-STAN	2,23	2
1943	01-28-1-05-125 -f -00	01-28-1-05-125 -f -00		9170		BMsw	Brz	37	I	D-STAN	0,01	1
1944	01-28-1-05-125 -g -00	01-28-1-05-125 -g -00		9170		LMsw				ZRĄB	0,44	2
1945	01-28-1-05-125 -g -00	01-28-1-05-125 -g -00		9170		LMw				ZRĄB	0,67	2
1946	01-28-1-05-125 -g -00	01-28-1-05-125 -g -00		9170		Lsw				ZRĄB	0,01	1
1947	01-28-1-05-125 -g -00	01-28-1-05-125 -g -00		9170		Lsw				ZRĄB	0,06	1
1948	01-28-1-05-125 -h -00	01-28-1-05-125 -h -00		9170		Lsw	Db	15	II	D-STAN	1,37	2
1949	01-28-1-05-126 -a -00	01-28-1-05-126 -a -00	9170			LMw	So	59	IA	D-STAN	0,46	3
1950	01-28-1-05-126 -a -00	01-28-1-05-126 -a -00		91D0		BMw	So	59	IA	D-STAN	0,05	1
1951	01-28-1-05-126 -b -00	01-28-1-05-126 -b -00		91D0	91D0	BMw	So	143	III	D-STAN	0,03	1
1952	01-28-1-05-126 -b -00	01-28-1-05-126 -b -00		91D0	91D0	BMw	So	143	III	D-STAN	0,03	1
1953	01-28-1-05-126 -b -00	01-28-1-05-126 -b -00	9170		91D0	LMw	So	143	III	D-STAN	0,01	1
1954	01-28-1-05-126 -b -00	01-28-1-05-126 -b -00	9170	91D0	91D0	LMw	So	143	III	D-STAN	0,01	1
1955	01-28-1-05-126 -b -00	01-28-1-05-126 -b -00	9170	91D0	91D0	LMw	So	143	III	D-STAN	0,01	1
1956	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		91D0		BMw	Brz	50	I	D-STAN	0,01	1
1957	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		BMw	Brz	50	I	D-STAN	0,10	1
1958	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		LMsw	Brz	50	I	D-STAN	0,02	1
1959	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	1,13	2
1960	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	1,18	2
1961	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	3,42	2
1962	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		LMsw	Brz	50	I	D-STAN	0,26	2
1963	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00	9170	91D0		LMw	Brz	50	I	D-STAN	0,03	1
1964	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,03	1
1965	01-28-1-05-126 -c -00	01-28-1-05-126 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,02	1
1966	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00	9170			LMw	Brz	42	I	D-STAN	0,13	3
1967	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		91D0		LMsw	Brz	42	I	D-STAN	0,04	1
1968	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		9170		LMsw	Brz	42	I	D-STAN	0,18	2
1969	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	3,30	2
1970	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	0,31	2
1971	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00	91D0	9170		BMb	Brz	42	I	D-STAN	0,04	1
1972	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	0,01	1
1973	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	0,01	1
1974	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	0,53	2
1975	01-28-1-05-126 -d -00	01-28-1-05-126 -d -00		9170		Lsw	Brz	42	I	D-STAN	0,03	1
1976	01-28-1-05-126 -f -00	01-28-1-05-126 -f -00	9170			LMw	So	138	I	D-STAN	0,53	3
1977	01-28-1-05-126 -f -00	01-28-1-05-126 -f -00	9170			LMw	So	138	I	D-STAN	0,41	3
1978	01-28-1-05-126 -f -00	01-28-1-05-126 -f -00		91D0		BMw	So	138	I	D-STAN	0,12	2
1979	01-28-1-05-126 -f -00	01-28-1-05-126 -f -00		91D0		BMw	So	138	I	D-STAN	0,08	1
1980	01-28-1-05-126 -f -00	01-28-1-05-126 -f -00		91D0		BMw	So	138	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1981	01-28-1-05-126 -f -00	01-28-1-05-126 -f -00	9170	91D0		LMw	So	138	I	D-STAN	0,01	1
1982	01-28-1-05-126 -f -00	01-28-1-05-126 -f -00	9170	91D0		LMw	So	138	I	D-STAN	0,02	1
1983	01-28-1-05-126 -g -00	01-28-1-05-126 -g -00		91D0	91D0	BMw	So	138	III	D-STAN	0,02	1
1984	01-28-1-05-126 -g -00	01-28-1-05-126 -g -00	91D0		91D0	BMb	So	138	III	D-STAN	0,06	1
1985	01-28-1-05-127 -a -00	01-28-1-05-127 -a -01	9170			LMw	So	124	I	D-STAN	1,11	3
1986	01-28-1-05-127 -a -00	01-28-1-05-127 -a -01	91D0			BMb	So	124	I	D-STAN	0,01	1
1987	01-28-1-05-127 -a -00	01-28-1-05-127 -a -01	91D0			BMb	So	124	I	D-STAN	0,06	1
1988	01-28-1-05-127 -a -00	01-28-1-05-127 -a -01		91D0		BMw	So	124	I	D-STAN	0,01	1
1989	01-28-1-05-127 -b -00	01-28-1-05-127 -b -00	9170			LMw	Db	25	I	D-STAN	0,10	1
1990	01-28-1-05-127 -b -00	01-28-1-05-127 -b -00		9170		LMsw	Db	25	I	D-STAN	1,50	2
1991	01-28-1-05-127 -c -00	01-28-1-05-127 -b -00		9170		LMsw	So	124	I	D-STAN	0,24	2
1992	01-28-1-05-127 -d -00	01-28-1-05-127 -a -01		91D0	91D0	BMw	So	109	II	D-STAN	0,02	1
1993	01-28-1-05-127 -d -00	01-28-1-05-127 -c -00		91D0	91D0	BMw	So	109	II	D-STAN	0,12	2
1994	01-28-1-05-127 -d -00	01-28-1-05-127 -d -01	9170		91D0	LMw	So	109	II	D-STAN	0,03	1
1995	01-28-1-05-127 -d -00	01-28-1-05-127 -d -01		91D0	91D0	BMw	So	109	II	D-STAN	0,01	1
1996	01-28-1-05-127 -d -00	01-28-1-05-127 -c -00	91D0		91D0	BMb	So	109	II	D-STAN	0,01	1
1997	01-28-1-05-127 -d -00	01-28-1-05-127 -c -00	91D0		91D0	BMb	So	109	II	D-STAN	0,04	1
1998	01-28-1-05-127 -d -00	01-28-1-05-127 -c -00	91D0		91D0	BMb	So	109	II	D-STAN	0,01	1
1999	01-28-1-05-127 -f -00	01-28-1-05-127 -d -01	9170			LMw	So	109	I	D-STAN	0,57	3
2000	01-28-1-05-127 -g -00	01-28-1-05-127 -g -00		9170		LMsw	So	109	I	D-STAN	0,03	1
2001	01-28-1-05-127 -g -00	01-28-1-05-127 -g -00		9170		Lsw	So	109	I	D-STAN	0,08	1
2002	01-28-1-05-127 -i -00	01-28-1-05-127 -g -00		9170		LMsw	Db	23	I	D-STAN	0,51	2
2003	01-28-1-05-127 -i -00	01-28-1-05-127 -g -00		9170		Lsw	Db	23	I	D-STAN	0,28	2
2004	01-28-1-05-127 -j -00	01-28-1-05-127 -h -00		9170		LMsw	So	109	I	D-STAN	0,93	2
2005	01-28-1-05-127 -j -00	01-28-1-05-127 -h -00		9170		Lsw	So	109	I	D-STAN	0,35	2
2006	01-28-1-05-142 -a -00	01-28-1-05-142 -a -00	91D0			Bb	So	56	IA	D-STAN	0,01	1
2007	01-28-1-05-142 -a -00	01-28-1-05-142 -a -00	91D0	7110		Bb	So	56	IA	D-STAN	0,01	1
2008	01-28-1-05-142 -a -00	01-28-1-05-142 -g -00	91D0			Bb	So	56	IA	D-STAN	0,04	1
2009	01-28-1-05-142 -a -00	01-28-1-05-142 -g -00	91D0	7110		Bb	So	56	IA	D-STAN	0,12	4
2010	01-28-1-05-142 -a -00	01-28-1-05-142 -h -00	91D0			Bb	So	56	IA	D-STAN	0,01	1
2011	01-28-1-05-142 -a -00	01-28-1-05-142 -h -00	91D0	7110		Bb	So	56	IA	D-STAN	0,04	1
2012	01-28-1-05-142 -a -00	01-28-1-05-142 -h -00	91D0	7110		Bb	So	56	IA	D-STAN	0,01	1
2013	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -g -00		7110	91D0	BMw	So	154	V	D-STAN	0,01	1
2014	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -h -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	154	V	D-STAN	2,45	4
2015	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -h -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	154	V	D-STAN	4,67	4
2016	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -h -00		7110	91D0	BMw	So	154	V	D-STAN	0,03	1
2017	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -h -00		7110	91D0	BMw	So	154	V	D-STAN	0,01	1
2018	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -g -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	154	V	D-STAN	0,02	1
2019	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -h -00	91D0		91D0	Bb	So	154	V	D-STAN	0,01	1
2020	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -h -00	91D0		91D0	Bb	So	154	V	D-STAN	0,44	3
2021	01-28-1-05-142 -f -00	01-28-1-05-142 -h -00		7110	91D0	BMw	So	154	V	D-STAN	0,01	1
2022	01-28-1-05-142 -g -00	01-28-1-05-142 -i -00	91D0			Bb	Brz	79	I	D-STAN	0,07	1
2023	01-28-1-05-145 -a -00	01-28-1-05-145 -a -00		9170		LMsw	So	52	IA	D-STAN	0,61	2
2024	01-28-1-05-145 -c -00	01-28-1-05-145 -c -00		91D0		BMw	So	92	IA	D-STAN	0,01	1
2025	01-28-1-05-145 -c -00	01-28-1-05-145 -c -00		91D0		LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,21	2
2026	01-28-1-05-145 -c -00	01-28-1-05-145 -d -00		91D0		LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,58	2
2027	01-28-1-05-145 -c -00	01-28-1-05-145 -g -00		9170		LMsw	So	92	IA	D-STAN	1,12	2
2028	01-28-1-05-145 -c -00	01-28-1-05-145 -g -00		9170		LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,61	2
2029	01-28-1-05-145 -c -00	01-28-1-05-145 -h -00		9170		LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,30	2
2030	01-28-1-05-145 -d -00	01-28-1-05-145 -c -00		91D0		LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,14	2
2031	01-28-1-05-145 -d -00	01-28-1-05-145 -d -00	9170			Lsw	So	92	IA	D-STAN	0,36	3
2032	01-28-1-05-145 -d -00	01-28-1-05-145 -d -00		91D0		LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,33	2
2033	01-28-1-05-145 -d -00	01-28-1-05-145 -g -00		9170		LMsw	So	92	IA	D-STAN	1,74	2
2034	01-28-1-05-145 -d -00	01-28-1-05-145 -g -00		9170		LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,01	1
2035	01-28-1-05-145 -d -00	01-28-1-05-145 -h -00	9170			LMsw	So	92	IA	D-STAN	0,61	3
2036	01-28-1-05-145 -g -00	01-28-1-05-145 -b -00	91D0		91D0	BMb	Św	37	I	D-STAN	0,30	3
2037	01-28-1-05-145 -g -00	01-28-1-05-145 -c -00	91D0		91D0	BMb	Św	37	I	D-STAN	0,12	3
2038	01-28-1-05-146 -a -00	01-28-1-05-146 -a -00		9170		LMsw	So	79	IA	D-STAN	0,71	2
2039	01-28-1-05-146 -b -00	01-28-1-05-146 -b -00	9170		9170	LMsw	So	109	I	D-STAN	3,36	3
2040	01-28-1-05-146 -c -00	01-28-1-05-146 -c -00	9170		9170	LMsw	So	89	IA	D-STAN	2,15	3
2041	01-28-1-05-146 -c -00	01-28-1-05-146 -c -00	9170		9170	Lsw	So	89	IA	D-STAN	0,23	3
2042	01-28-1-05-146 -d -00	01-28-1-05-146 -d -00		9170	9170	LMsw	Db	74	I	D-STAN	0,35	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2043	01-28-1-05-146 -d -00	01-28-1-05-146 -d -00		9170	9170	LMsw	Db	74	I	D-STAN	0,62	2
2044	01-28-1-05-146 -f -00	01-28-1-05-146 -f -00	9170		9170	LMsw	So	91	IA	D-STAN	10,43	3
2045	01-28-1-05-147 -a -00	01-28-1-05-147 -a -00	9170		9170	LMsw	So	78	IA	D-STAN	10,66	3
2046	01-28-1-05-147 -b -00	01-28-1-05-147 -b -00		9170	9170	LMsw	So	57	IA	D-STAN	5,45	2
2047	01-28-1-05-147 -b -00	01-28-1-05-147 -b -00		9170	9170	LMsw	So	57	IA	D-STAN	0,48	2
2048	01-28-1-05-147 -b -00	01-28-1-05-147 -b -00		91E0	9170	LMw	So	57	IA	D-STAN	0,08	1
2049	01-28-1-05-147 -b -00	01-28-1-05-147 -b -00		9170	9170	Lsw	So	57	IA	D-STAN	0,01	1
2050	01-28-1-05-147 -b -00	01-28-1-05-147 -b -00		9170	9170	BMw	So	57	IA	D-STAN	0,26	2
2051	01-28-1-05-147 -b -00	01-28-1-05-147 -b -00		91E0	9170	BMw	So	57	IA	D-STAN	0,01	1
2052	01-28-1-05-147 -c -00	01-28-1-05-147 -c -00	9170		9170	LMsw	So	51	IA	D-STAN	1,90	3
2053	01-28-1-05-147 -c -00	01-28-1-05-147 -c -00		9170	9170	LMsw	So	51	IA	D-STAN	0,04	1
2054	01-28-1-05-147 -c -00	01-28-1-05-147 -c -00		9170	9170	Lsw	So	51	IA	D-STAN	0,01	1
2055	01-28-1-05-147 -d -00	01-28-1-05-147 -d -00		9170	9170	LMw	So	59	IA	D-STAN	0,10	1
2056	01-28-1-05-147 -f -00	01-28-1-05-147 -f -00	9170			LMsw	So	113	I	D-STAN	2,37	3
2057	01-28-1-05-148 -a -00	01-28-1-05-148 -a -00		9170	9170	BMsw	Brz	73	I	D-STAN	0,02	1
2058	01-28-1-05-148 -a -00	01-28-1-05-148 -a -00		9170	9170	LMw	Brz	73	I	D-STAN	1,24	2
2059	01-28-1-05-148 -a -00	01-28-1-05-148 -a -00		9170	9170	LMw	Brz	73	I	D-STAN	0,03	1
2060	01-28-1-05-148 -a -00	01-28-1-05-148 -a -00		9170	9170	Lsw	Brz	73	I	D-STAN	0,13	2
2061	01-28-1-05-148 -b -00	01-28-1-05-148 -b -00		9170	9170	BMw	Db	59	I	D-STAN	0,01	1
2062	01-28-1-05-148 -b -00	01-28-1-05-148 -b -00		9170	9170	LMw	Db	59	I	D-STAN	0,16	2
2063	01-28-1-05-148 -b -00	01-28-1-05-148 -b -00		9170	9170	Lsw	Db	59	I	D-STAN	0,02	1
2064	01-28-1-05-148 -b -00	01-28-1-05-148 -b -00		9170	9170	LMw	Db	59	I	D-STAN	0,19	2
2065	01-28-1-05-148 -b -00	01-28-1-05-148 -b -00		9170	9170	LMw	Db	59	I	D-STAN	0,05	1
2066	01-28-1-05-148 -c -00	01-28-1-05-148 -f -00	9170		9170	Lsw	So	5	IA	D-STAN	0,01	1
2067	01-28-1-05-148 -c -00	01-28-1-05-148 -f -00	9170		9170	LMsw	So	5	IA	D-STAN	0,08	1
2068	01-28-1-05-148 -d -00	01-28-1-05-148 -d -00		9170	9170	Lsw	Brz	42	I	D-STAN	5,03	2
2069	01-28-1-05-148 -f -00	01-28-1-05-148 -f -00	9170		9170	Lsw	Św	3	I	D-STAN	0,07	1
2070	01-28-1-05-148 -f -00	01-28-1-05-148 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	3	I	D-STAN	1,49	3
2071	01-28-1-05-148 -f -00	01-28-1-05-148 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	3	I	D-STAN	0,80	3
2072	01-28-1-05-149 -a -00	01-28-1-05-149 -a -00		9170		Lsw	Brz	51	I	D-STAN	4,15	2
2073	01-28-1-05-149 -a -00	01-28-1-05-149 -a -00		9170		Lsw	Brz	51	I	D-STAN	8,36	2
2074	01-28-1-05-149 -a -00	01-28-1-05-149 -b -00		9170		Lsw	Brz	51	I	D-STAN	0,14	2
2075	01-28-1-05-149 -a -00	01-28-1-05-149 -b -00		9170		Lsw	Brz	51	I	D-STAN	0,09	1
2076	01-28-1-05-149 -b -00	01-28-1-05-149 -b -00		9170		Lsw	Św	10	I	D-STAN	0,17	2
2077	01-28-1-05-149 -b -00	01-28-1-05-149 -b -00		9170		Lsw	Św	10	I	D-STAN	3,79	2
2078	01-28-1-05-149 -c -00	01-28-1-05-149 -c -00		9170	9170	Lsw	Gb	38	I	D-STAN	0,96	2
2079	01-28-1-05-149 -d -00	01-28-1-05-149 -d -00		9170	9170	Lsw	Db	29	I	D-STAN	0,59	2
2080	01-28-1-05-149 -d -00	01-28-1-05-149 -d -00		9170	9170	Lsw	Db	29	I	D-STAN	1,25	2
2081	01-28-1-05-150 -b -00	01-28-1-05-150 -b -00		9170		LMsw	Brz	43	I	D-STAN	0,15	2
2082	01-28-1-05-150 -b -00	01-28-1-05-150 -b -00		9170		Lsw	Brz	43	I	D-STAN	2,67	2
2083	01-28-1-05-150 -b -00	01-28-1-05-150 -b -00		9170		Lsw	Brz	43	I	D-STAN	1,66	2
2084	01-28-1-05-150 -b -00	01-28-1-05-150 -c -00		9170		LMsw	Brz	43	I	D-STAN	0,31	2
2085	01-28-1-05-150 -b -00	01-28-1-05-150 -c -00		9170		Lsw	Brz	43	I	D-STAN	1,94	2
2086	01-28-1-05-150 -b -00	01-28-1-05-150 -c -00		9170		Lsw	Brz	43	I	D-STAN	1,78	2
2087	01-28-1-05-150 -c -00	01-28-1-05-150 -d -00	9170		9170	Lsw	Db	27	I	D-STAN	0,46	3
2088	01-28-1-05-150 -c -00	01-28-1-05-150 -d -00		91D0	9170	LMsw	Db	27	I	D-STAN	0,05	1
2089	01-28-1-05-150 -c -00	01-28-1-05-150 -d -00		9170	9170	LMsw	Db	27	I	D-STAN	0,09	1
2090	01-28-1-05-150 -d -00	01-28-1-05-150 -d -00		9170	9170	LMsw	Św	6	I	D-STAN	0,04	1
2091	01-28-1-05-150 -d -00	01-28-1-05-150 -f -00	9170		9170	Lsw	Św	6	I	D-STAN	0,01	1
2092	01-28-1-05-150 -d -00	01-28-1-05-150 -f -00		9170	9170	LMsw	Św	6	I	D-STAN	0,80	2
2093	01-28-1-05-150 -d -00	01-28-1-05-150 -f -00		9170	9170	LMsw	Św	6	I	D-STAN	3,94	2
2094	01-28-1-05-151 -a -00	01-28-1-05-151 -f -00		9170		LMsw	So	15	IA	D-STAN	2,44	2
2095	01-28-1-05-151 -a -00	01-28-1-05-151 -f -00		9170		Lsw	So	15	IA	D-STAN	0,01	1
2096	01-28-1-05-151 -b -00	01-28-1-05-151 -f -00		9170		LMsw	So	119	I	D-STAN	0,02	1
2097	01-28-1-05-151 -d -00	01-28-1-05-151 -c -00		9170		LMsw	So	124	I	D-STAN	0,05	1
2098	01-28-1-05-151 -d -00	01-28-1-05-151 -g -00		9170		LMsw	So	124	I	D-STAN	0,03	1
2099	01-28-1-05-151 -d -00	01-28-1-05-151 -g -00		9170		LMsw	So	124	I	D-STAN	0,05	1
2100	01-28-1-05-151 -d -00	01-28-1-05-151 -g -00		9170		LMsw	So	124	I	D-STAN	0,05	1
2101	01-28-1-05-151 -g -00	01-28-1-05-151 -d -00		9170		-	So	124	I	D-STAN	0,03	1
2102	01-28-1-05-151 -h -00	01-28-1-05-151 -c -00		9170		LMsw	So	23	IA	D-STAN	1,41	2
2103	01-28-1-05-151 -h -00	01-28-1-05-151 -c -00		9170		Lsw	So	23	IA	D-STAN	0,66	2
2104	01-28-1-05-151 -i -00	01-28-1-05-151 -d -00		9170		-				PS	0,14	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2105	01-28-1-05-165 -a -00	01-28-1-05-165 -a -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	123	V	D-STAN	0,05	1
2106	01-28-1-05-165 -a -00	01-28-1-05-165 -a -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	123	V	D-STAN	0,61	4
2107	01-28-1-05-165 -a -00	01-28-1-05-165 -a -00	91D0		91D0	Bb	So	123	V	D-STAN	0,09	1
2108	01-28-1-05-165 -b -00	01-28-1-05-165 -b -00	91D0	7110		Bb	So	21	IA	D-STAN	0,08	1
2109	01-28-1-05-165 -b -00	01-28-1-05-165 -b -00		9170		BMw	So	21	IA	D-STAN	0,09	1
2110	01-28-1-05-165 -b -00	01-28-1-05-165 -b -00	91D0	9170		Bb	So	21	IA	D-STAN	0,01	1
2111	01-28-1-05-167 -a -00	01-28-1-05-167 -a -00		91D0		LMw	So	85	IA	D-STAN	0,01	1
2112	01-28-1-05-167 -b -00	01-28-1-05-167 -d -00	91E0	91D0		Llb	Św	88	I	D-STAN	0,06	1
2113	01-28-1-05-167 -b -00	01-28-1-05-167 -d -00		91D0		LMw	Św	88	I	D-STAN	0,03	1
2114	01-28-1-05-167 -c -00	01-28-1-05-167 -a -00	91E0		91E0	Llb	Św	65	II	D-STAN	0,17	3
2115	01-28-1-05-167 -c -00	01-28-1-05-167 -a -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Św	65	II	D-STAN	0,03	1
2116	01-28-1-05-167 -c -00	01-28-1-05-167 -a -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Św	65	II	D-STAN	0,42	4
2117	01-28-1-05-167 -c -00	01-28-1-05-167 -a -00		91D0	91E0	LMw	Św	65	II	D-STAN	0,01	1
2118	01-28-1-05-167 -d -00	01-28-1-05-167 -f -00	91E0	91D0		Llb	Św	83	I	D-STAN	0,04	1
2119	01-28-1-05-167 -d -00	01-28-1-05-167 -f -00		9170		LMw	Św	83	I	D-STAN	0,14	2
2120	01-28-1-05-167 -d -00	01-28-1-05-167 -f -00		9170		LMsw	Św	83	I	D-STAN	0,47	2
2121	01-28-1-05-167 -d -00	01-28-1-05-167 -f -00		9170		LMsw	Św	83	I	D-STAN	0,69	2
2122	01-28-1-05-168 -f -00	01-28-1-05-168 -g -00	9170		9170	LMsw	Db	75	I	D-STAN	0,02	1
2123	01-28-1-05-168 -f -00	01-28-1-05-168 -g -00		9170	9170	LMsw	Db	75	I	D-STAN	0,35	2
2124	01-28-1-05-168 -f -00	01-28-1-05-168 -g -00		9170	9170	LMsw	Db	75	I	D-STAN	0,01	1
2125	01-28-1-05-168 -g -00	01-28-1-05-168 -h -00	9170			LMsw	Św	60	I	D-STAN	0,20	3
2126	01-28-1-05-169 -c -00	01-28-1-05-169 -c -00	9170		9170	LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,39	3
2127	01-28-1-05-169 -d -00	01-28-1-05-169 -k -00		9170		LMsw	Brz	45	I	D-STAN	0,58	2
2128	01-28-1-05-169 -d -00	01-28-1-05-169 -d -00		9170		LMsw	Brz	45	I	D-STAN	1,00	2
2129	01-28-1-05-169 -d -00	01-28-1-05-169 -d -00		9170		LMsw	Brz	45	I	D-STAN	0,72	2
2130	01-28-1-05-169 -f -00	01-28-1-05-169 -d -00		9170		LMsw	Św	35	I	D-STAN	0,09	1
2131	01-28-1-05-169 -f -00	01-28-1-05-169 -d -00		9170		LMsw	Św	35	I	D-STAN	0,12	2
2132	01-28-1-05-169 -f -00	01-28-1-05-169 -g -00		9170		LMsw	Św	35	I	D-STAN	0,14	3
2133	01-28-1-05-169 -g -00	01-28-1-05-169 -g -00	9170		9170	LMsw	Św	28	I	D-STAN	2,06	3
2134	01-28-1-05-169 -h -00	01-28-1-05-169 -g -00	9170			LMsw	So	158	I	D-STAN	0,05	1
2135	01-28-1-05-169 -h -00	01-28-1-05-169 -h -00		9170		LMsw	So	158	I	D-STAN	4,14	2
2136	01-28-1-05-169 -h -00	01-28-1-05-169 -i -00		9170		-	So	158	I	D-STAN	0,02	1
2137	01-28-1-05-169 -i -00	01-28-1-05-169 -i -00		9170		-				SKŁAD DR	0,34	2
2138	01-28-1-05-170 -a -00	01-28-1-05-170 -a -00		9170		-				PS	0,18	2
2139	01-28-1-05-170 -c -00	01-28-1-05-170 -c -00		9170		LMsw	So	66	IA	D-STAN	5,02	2
2140	01-28-1-05-170 -f -00	01-28-1-05-170 -f -00		9170		LMsw	So	58	IA	D-STAN	0,03	1
2141	01-28-1-05-170 -f -00	01-28-1-05-170 -f -00		9170		LMsw	So	58	IA	D-STAN	1,76	2
2142	01-28-1-05-171 -a -00	01-28-1-05-171 -a -01	9170			LMsw	Db	11	II	D-STAN	0,60	3
2143	01-28-1-05-171 -a -00	01-28-1-05-171 -a -01		9170		LMsw	Db	11	II	D-STAN	3,20	2
2144	01-28-1-05-171 -b -00	01-28-1-05-171 -a -99	9170		9170	LMsw	Gb	83	III	D-STAN	0,06	1
2145	01-28-1-05-171 -b -00	01-28-1-05-171 -a -99		9170	9170	Lsw	Gb	83	III	D-STAN	0,37	2
2146	01-28-1-05-171 -c -00	01-28-1-05-171 -c -00	9170			LMsw	So	70	IA	D-STAN	0,38	3
2147	01-28-1-05-171 -f -00	01-28-1-05-171 -f -00		9170		LMsw	Św	20	I	D-STAN	1,50	2
2148	01-28-1-05-172 -a -00	01-28-1-05-172 -a -00	9170		9170	LMsw	Db	43	II	D-STAN	0,44	3
2149	01-28-1-05-172 -a -00	01-28-1-05-172 -a -00		9170	9170	LMsw	Db	43	II	D-STAN	0,07	1
2150	01-28-1-05-172 -a -00	01-28-1-05-172 -b -01		9170	9170	LMsw	Db	43	II	D-STAN	0,08	1
2151	01-28-1-05-172 -a -00	01-28-1-05-172 -b -01		9170	9170	LMsw	Db	43	II	D-STAN	0,01	1
2152	01-28-1-05-172 -a -00	01-28-1-05-172 -c -01		9170	9170	LMsw	Db	43	II	D-STAN	0,07	1
2153	01-28-1-05-172 -a -00	01-28-1-05-172 -d -00		9170	9170	LMsw	Db	43	II	D-STAN	0,04	1
2154	01-28-1-05-172 -a -00	01-28-1-05-172 -c -01		9170	9170	LMsw	Db	43	II	D-STAN	0,04	1
2155	01-28-1-05-172 -b -00	01-28-1-05-172 -b -01		9170		LMsw	So	7	IA	D-STAN	1,27	2
2156	01-28-1-05-172 -b -00	01-28-1-05-172 -b -01		9170		LMsw	So	7	IA	D-STAN	0,35	2
2157	01-28-1-05-172 -b -00	01-28-1-05-172 -c -01		9170		LMsw	So	7	IA	D-STAN	0,92	2
2158	01-28-1-05-172 -b -00	01-28-1-05-172 -c -01		9170		LMsw	So	7	IA	D-STAN	0,24	2
2159	01-28-1-05-172 -c -00	01-28-1-05-172 -b -99		9170		LMsw	Brz	103	I	D-STAN	0,84	2
2160	01-28-1-05-172 -c -00	01-28-1-05-172 -b -99		9170		Lsw	Brz	103	I	D-STAN	0,73	2
2161	01-28-1-05-172 -d -00	01-28-1-05-172 -b -99		9170		Lsw	So	133	I	D-STAN	0,03	1
2162	01-28-1-05-172 -f -00	01-28-1-05-172 -h -00		9170		LMsw	So	11	IA	D-STAN	0,55	2
2163	01-28-1-05-172 -f -00	01-28-1-05-172 -i -01		9170		LMsw	So	11	IA	D-STAN	0,74	2
2164	01-28-1-05-172 -g -00	01-28-1-05-172 -c -01		9170		LMsw	Db	11	III	D-STAN	0,03	1
2165	01-28-1-05-172 -g -00	01-28-1-05-172 -d -00		9170		LMsw	Db	11	III	D-STAN	0,79	2
2166	01-28-1-05-172 -i -00	01-28-1-05-172 -d -00		9170		LMsw	So	5	IA	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2167	01-28-1-05-173 -a -00	01-28-1-05-173 -a -01		9170		Lsw	Św	6	I	D-STAN	1,59	2
2168	01-28-1-05-173 -a -00	01-28-1-05-173 -a -99		9170		Lsw	Św	6	I	D-STAN	0,05	1
2169	01-28-1-05-173 -b -00	01-28-1-05-173 -a -99		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	1,77	2
2170	01-28-1-05-173 -j -00	01-28-1-05-173 -h -00	9170			LMsw	So	128	I	D-STAN	0,31	3
2171	01-28-1-05-174 -d -00	01-28-1-05-174 -c -00		9170		-				R	0,17	2
2172	01-28-1-05-174 -j -00	01-28-1-05-174 -m -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,10	1
2173	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		91E0	91E0	BMw	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2174	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		9170	91E0	BMw	Św	88	II	D-STAN	0,26	2
2175	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0	9170	91E0	Lib	Św	88	II	D-STAN	0,31	4
2176	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		9170	91E0	Lsw	Św	88	II	D-STAN	0,05	1
2177	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		9170	91E0	Lsw	Św	88	II	D-STAN	0,12	2
2178	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		9170	91E0	LMw	Św	88	II	D-STAN	0,20	2
2179	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		91E0	91E0	LMw	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2180	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	9170	91E0	91E0	Lw	Św	88	II	D-STAN	0,07	1
2181	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0		91E0	Lib	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2182	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0		91E0	Llb	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2183	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0		91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2184	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0		91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2185	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		91E0	91E0	BMw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2186	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	9170	91E0	91E0	Lw	Św	88	II	D-STAN	0,03	1
2187	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2188	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,05	1
2189	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2190	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2191	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,03	1
2192	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00	91E0	9170	91E0	OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,04	1
2193	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		9170	91E0	Lsw	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2194	01-28-1-05-190 -c -00	01-28-1-05-190 -c -00		91E0	91E0	Lsw	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2195	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2196	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		91E0		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,09	1
2197	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00	91E0	9170		Llb	Św	88	II	D-STAN	0,10	1
2198	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,46	2
2199	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMw	Św	88	II	D-STAN	0,04	1
2200	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00	91E0	9170		OIJ	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2201	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		91E0		BMsw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2202	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00	91E0	9170		Lib	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2203	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		91E0		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2204	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00	91E0			Llb	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2205	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,49	2
2206	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2207	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		91E0		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,12	2
2208	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		91E0		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,05	1
2209	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		BMsw	Św	88	II	D-STAN	0,20	2
2210	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		BMsw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2211	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00	91E0	9170		Llb	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2212	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2213	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,02	1
2214	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,34	2
2215	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,03	1
2216	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		LMsw	Św	88	II	D-STAN	0,11	2
2217	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2218	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		91E0		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2219	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		9170		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2220	01-28-1-05-190 -d -00	01-28-1-05-190 -d -00		91E0		BMw	Św	88	II	D-STAN	0,01	1
2221	01-28-1-05-190 -f -00	01-28-1-05-190 -f -00		91E0		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
2222	01-28-1-05-190 -f -00	01-28-1-05-190 -f -00		91E0		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
2223	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00	91E0			Llb	So	88	IA	D-STAN	0,04	1
2224	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00		91E0		BMsw	So	88	IA	D-STAN	0,05	1
2225	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00		91E0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
2226	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00		91E0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,06	1
2227	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00		91E0		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,13	2
2228	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00		91E0		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,08	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2229	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00		91E0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
2230	01-28-1-05-190 -g -00	01-28-1-05-190 -h -00		91E0		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
2231	01-28-1-05-191 -b -00	01-28-1-05-191 -b -00	91E0			Llb				BAGNO	0,85	3
2232	01-28-1-05-191 -c -00	01-28-1-05-191 -c -00	91E0			Llb	So	85	IA	D-STAN	0,01	1
2233	01-28-1-05-191 -c -00	01-28-1-05-191 -c -00		91E0		LMw	So	85	IA	D-STAN	0,01	1
2234	01-28-1-05-191 -d -00	01-28-1-05-191 -g -00		9170		BMSw	So	83	IA	D-STAN	1,08	2
2235	01-28-1-05-191 -d -00	01-28-1-05-191 -g -00		9170		LMsw	So	83	IA	D-STAN	0,25	2
2236	01-28-1-05-191 -d -00	01-28-1-05-191 -g -00		9170		LMsw	So	83	IA	D-STAN	1,47	2
2237	01-28-1-05-191 -f -00	01-28-1-05-191 -i -00	9170			LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,03	1
2238	01-28-1-05-192 -a -00	01-28-1-05-192 -a -00		9170	9170	Lsw	Św	29	I	D-STAN	0,03	1
2239	01-28-1-05-192 -c -00	01-28-1-05-192 -c -00		9170		LMsw	Św	93	I	D-STAN	6,18	2
2240	01-28-1-05-192 -c -00	01-28-1-05-192 -c -00		9170		Lsw	Św	93	I	D-STAN	0,68	2
2241	01-28-1-05-192 -d -00	01-28-1-05-192 -d -00	9170		9170	LMsw	So	56	IA	D-STAN	6,56	3
2242	01-28-1-05-192 -d -00	01-28-1-05-192 -d -00	9170		9170	Lsw	So	56	IA	D-STAN	0,06	1
2243	01-28-1-05-192 -f -00	01-28-1-05-192 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	42	I	D-STAN	1,39	3
2244	01-28-1-05-192 -g -00	01-28-1-05-192 -d -00	9170			Lsw	So	56	IA	D-STAN	0,04	1
2245	01-28-1-05-192 -g -00	01-28-1-05-192 -d -00	9170			Lsw	So	56	IA	D-STAN	0,09	1
2246	01-28-1-05-193 -a -00	01-28-1-05-193 -a -00	9170		9170	Lsw	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
2247	01-28-1-05-193 -a -00	01-28-1-05-193 -a -00	9170		9170	Lsw	So	83	IA	D-STAN	0,19	3
2248	01-28-1-05-193 -b -00	01-28-1-05-193 -b -00		9170	9170	Lsw	Brz	55	I	D-STAN	1,96	2
2249	01-28-1-05-193 -c -00	01-28-1-05-193 -c -00		9170		LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,95	2
2250	01-28-1-05-193 -c -00	01-28-1-05-193 -c -00		9170		Lsw	Brz	48	I	D-STAN	1,13	2
2251	01-28-1-05-193 -d -00	01-28-1-05-193 -d -00		9170		LMsw	Brz	43	I	D-STAN	1,56	2
2252	01-28-1-05-193 -d -00	01-28-1-05-193 -d -00		9170		Lsw	Brz	43	I	D-STAN	0,52	2
2253	01-28-1-05-193 -d -00	01-28-1-05-193 -d -00		9170		Lw	Brz	43	I	D-STAN	0,12	2
2254	01-28-1-05-193 -f -00	01-28-1-05-193 -f -00	9170		9170	LMsw	Św	100	I	D-STAN	0,02	1
2255	01-28-1-05-193 -f -00	01-28-1-05-193 -f -00		9170	9170	LMsw	Św	100	I	D-STAN	0,26	2
2256	01-28-1-05-193 -f -00	01-28-1-05-193 -f -00		9170	9170	Lsw	Św	100	I	D-STAN	0,07	1
2257	01-28-1-05-193 -g -00	01-28-1-05-193 -g -00	9170		9170	LMsw	So	83	IA	D-STAN	1,29	3
2258	01-28-1-05-193 -g -00	01-28-1-05-193 -g -00	9170		9170	Lsw	So	83	IA	D-STAN	0,76	3
2259	01-28-1-05-193 -g -00	01-28-1-05-193 -g -00	9170		9170	Lsw	So	83	IA	D-STAN	0,14	3
2260	01-28-1-05-193 -h -00	01-28-1-05-193 -h -00	9170		9170	LMsw	Brz	83	I	D-STAN	0,04	1
2261	01-28-1-05-193 -h -00	01-28-1-05-193 -h -00	9170		9170	Lsw	Brz	83	I	D-STAN	1,08	3
2262	01-28-1-05-193 -h -00	01-28-1-05-193 -h -00	9170		9170	Lsw	Brz	83	I	D-STAN	2,44	3
2263	01-28-1-05-194 -a -00	01-28-1-05-194 -j -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,14	2
2264	01-28-1-05-194 -b -00	01-28-1-05-194 -b -00		9170	9170	LMsw	Db	78	I	D-STAN	0,18	2
2265	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMsw	Św	21	I	D-STAN	0,08	1
2266	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMsw	Św	21	I	D-STAN	1,72	2
2267	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		Lw	Św	21	I	D-STAN	0,61	2
2268	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMw	Św	21	I	D-STAN	0,01	1
2269	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMw	Św	21	I	D-STAN	0,10	1
2270	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMw	Św	21	I	D-STAN	0,75	2
2271	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMsw	Św	21	I	D-STAN	0,52	2
2272	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMsw	Św	21	I	D-STAN	0,02	1
2273	01-28-1-05-194 -h -00	01-28-1-05-194 -h -00		9170		LMw	Św	21	I	D-STAN	0,02	1
2274	01-28-1-05-194 -i -00	01-28-1-05-194 -i -00		9170		LMsw	Św	20	I	D-STAN	1,67	2
2275	01-28-1-05-194 -j -00	01-28-1-05-194 -i -00		9170		LMsw	Brz	88	I	D-STAN	0,02	1
2276	01-28-1-05-194 -j -00	01-28-1-05-194 -j -00		9170		LMsw	Brz	88	I	D-STAN	6,64	2
2277	01-28-1-05-194 -j -00	01-28-1-05-194 -j -00		9170		LMsw	Brz	88	I	D-STAN	0,10	1
2278	01-28-1-05-194 -k -00	01-28-1-05-194 -j -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,05	1
2279	01-28-1-05-194 -k -00	01-28-1-05-194 -k -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,09	1
2280	01-28-1-05-196 -b -00	01-28-1-05-196 -j -00		9170		-	So	128	I	D-STAN	0,06	1
2281	01-28-1-05-214 -c -00	01-28-1-05-214 -c -00		9170		LMsw	Brz	40	I	D-STAN	1,44	2
2282	01-28-1-05-214 -c -00	01-28-1-05-214 -c -00		9170		Lsw	Brz	40	I	D-STAN	0,98	2
2283	01-28-1-05-214 -d -00	01-28-1-05-214 -d -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,49	2
2284	01-28-1-05-214 -d -00	01-28-1-05-214 -d -00		9170		Lsw	Św	25	I	D-STAN	0,16	2
2285	01-28-1-05-214 -d -00	01-28-1-05-214 -d -00		9170		Lsw	Św	25	I	D-STAN	0,81	2
2286	01-28-1-05-214 -h -00	01-28-1-05-214 -h -00	9170		9170	LMsw	Brz	48	I	D-STAN	0,78	3
2287	01-28-1-05-214 -h -00	01-28-1-05-214 -h -00		9170	9170	Lsw	Brz	48	I	D-STAN	0,01	1
2288	01-28-1-05-214 -i -00	01-28-1-05-214 -i -00	9170			Lw	Św	83	I	D-STAN	0,14	3
2289	01-28-1-05-214 -i -00	01-28-1-05-214 -i -00	91E0			OIJ	Św	83	I	D-STAN	0,07	1
2290	01-28-1-05-214 -j -00	01-28-1-05-214 -j -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	63	II	D-STAN	0,21	4

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2291	01-28-1-05-214 -j -00	01-28-1-05-214 -j -00		9170	91E0	Lsw	OI	63	II	D-STAN	0,01	1
2292	01-28-1-05-214 -j -00	01-28-1-05-214 -j -00		9170	91E0	Lsw	OI	63	II	D-STAN	0,04	1
2293	01-28-1-05-214 -j -00	01-28-1-05-214 -j -00	9170		91E0	Lw	OI	63	II	D-STAN	0,06	1
2294	01-28-1-05-214 -j -00	01-28-1-05-214 -j -00	91E0		91E0	OIJ	OI	63	II	D-STAN	0,21	3
2295	01-28-1-05-214 -k -00	01-28-1-05-214 -k -00	9170			Lw	So	63	IA	D-STAN	0,04	1
2296	01-28-1-05-215 -a -00	01-28-1-05-215 -a -00	91E0			OIJ	Os	88	I	D-STAN	0,01	1
2297	01-28-1-05-215 -a -00	01-28-1-05-215 -a -00		9170		Lsw	Os	88	I	D-STAN	0,39	2
2298	01-28-1-05-215 -a -00	01-28-1-05-215 -a -00		9170		Lsw	Os	88	I	D-STAN	1,33	2
2299	01-28-1-05-215 -a -00	01-28-1-05-215 -a -00	91E0	9170		OIJ	Os	88	I	D-STAN	0,01	1
2300	01-28-1-05-215 -a -00	01-28-1-05-215 -a -00	9170	91E0		Lw	Os	88	I	D-STAN	0,01	1
2301	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		9170	91E0	LMsw	OI	55	II	D-STAN	0,42	2
2302	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	Lw	OI	55	II	D-STAN	0,06	1
2303	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		9170	91E0	OI	OI	55	II	D-STAN	0,26	2
2304	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		91E0	91E0	OI	OI	55	II	D-STAN	0,34	2
2305	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		9170	91E0	Lsw	OI	55	II	D-STAN	0,13	2
2306	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		91E0	91E0	Lsw	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2307	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		9170	91E0	Lsw	OI	55	II	D-STAN	0,42	2
2308	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	Lw	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2309	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2310	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2311	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2312	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2313	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	Lw	OI	55	II	D-STAN	0,12	3
2314	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	91E0	91E0	91E0	OIJ	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2315	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	91E0	91E0	91E0	OIJ	OI	55	II	D-STAN	0,52	3
2316	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2317	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	55	II	D-STAN	0,02	1
2318	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	55	II	D-STAN	0,10	1
2319	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	55	II	D-STAN	0,09	1
2320	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	55	II	D-STAN	0,50	4
2321	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2322	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		9170	91E0	OI	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2323	01-28-1-05-215 -b -00	01-28-1-05-215 -b -00		91E0	91E0	OI	OI	55	II	D-STAN	0,01	1
2324	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		9170		LMsw	Św	43	I	D-STAN	0,61	2
2325	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		91E0		LMsw	Św	43	I	D-STAN	0,06	1
2326	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		9170		Lsw	Św	43	I	D-STAN	0,59	2
2327	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		9170		Lsw	Św	43	I	D-STAN	0,04	1
2328	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		91E0		Lsw	Św	43	I	D-STAN	0,04	1
2329	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		9170		LMsw	Św	43	I	D-STAN	0,03	1
2330	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		91E0		LMsw	Św	43	I	D-STAN	0,03	1
2331	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		9170		LMsw	Św	43	I	D-STAN	0,05	1
2332	01-28-1-05-215 -c -00	01-28-1-05-215 -c -00		91E0		LMsw	Św	43	I	D-STAN	0,05	1
2333	01-28-1-05-215 -d -00	01-28-1-05-215 -d -00		9170		LMsw	Db	36	I	D-STAN	0,88	2
2334	01-28-1-05-215 -d -00	01-28-1-05-215 -d -00		91E0		LMsw	Db	36	I	D-STAN	0,01	1
2335	01-28-1-05-215 -d -00	01-28-1-05-215 -d -00		9170		Lsw	Db	36	I	D-STAN	0,53	2
2336	01-28-1-05-215 -d -00	01-28-1-05-215 -d -00		9170		LMsw	Db	36	I	D-STAN	0,03	1
2337	01-28-1-05-215 -d -00	01-28-1-05-215 -d -00		91E0		LMsw	Db	36	I	D-STAN	0,03	1
2338	01-28-1-05-215 -h -00	01-28-1-05-215 -h -00		9170		LMsw	Db	24	I	D-STAN	0,35	2
2339	01-28-1-05-215 -h -00	01-28-1-05-215 -h -00		9170		Lsw	Db	24	I	D-STAN	0,24	2
2340	01-28-1-05-215 -h -00	01-28-1-05-215 -i -00		9170		LMsw	Db	24	I	D-STAN	0,13	2
2341	01-28-1-05-215 -i -00	01-28-1-05-215 -h -00		9170		Lsw	Św	100	II	D-STAN	0,11	2
2342	01-28-1-05-215 -i -00	01-28-1-05-215 -i -00		9170		LMsw	Św	100	II	D-STAN	0,07	1
2343	01-28-1-05-215 -i -00	01-28-1-05-215 -i -00		9170		Lsw	Św	100	II	D-STAN	1,46	2
2344	01-28-1-05-215 -i -00	01-28-1-05-215 -j -00		9170		Lsw	Św	100	II	D-STAN	0,02	1
2345	01-28-1-05-215 -j -00	01-28-1-05-215 -j -00		9170		Lsw	Db	24	I	D-STAN	0,51	2
2346	01-28-1-05-215 -k -00	01-28-1-05-215 -k -00	91E0		91E0	OIJ	OI	52	I	D-STAN	2,07	3
2347	01-28-1-05-215 -k -00	01-28-1-05-215 -k -00	9170		91E0	Lw	OI	52	I	D-STAN	0,78	3
2348	01-28-1-05-215 -k -00	01-28-1-05-215 -k -00	9170		91E0	Lw	OI	52	I	D-STAN	0,06	1
2349	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00	9170		91E0	Lw	Św	80	II	D-STAN	0,01	1
2350	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00		91E0	91E0	LMw	Św	80	II	D-STAN	0,09	1
2351	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00		9170	91E0	Lsw	Św	80	II	D-STAN	0,03	1
2352	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00		9170	91E0	Lsw	Św	80	II	D-STAN	0,06	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2353	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00	9170		91E0	LMw	Św	80	II	D-STAN	0,01	1
2354	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00	91E0		91E0	OIJ	Św	80	II	D-STAN	0,01	1
2355	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00	91E0		91E0	OIJ	Św	80	II	D-STAN	0,27	3
2356	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00	9170	91E0	91E0	LMw	Św	80	II	D-STAN	0,04	1
2357	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00	9170	91E0	91E0	LMw	Św	80	II	D-STAN	0,01	1
2358	01-28-1-05-215 -l -00	01-28-1-05-215 -l -00		91E0	91E0	OI	Św	80	II	D-STAN	0,03	1
2359	01-28-1-05-215 -m -00	01-28-1-05-215 -m -00	9170			Lw	Św	88	I	D-STAN	0,65	3
2360	01-28-1-05-215 -m -00	01-28-1-05-215 -m -00	91E0			OIJ	Św	88	I	D-STAN	0,01	1
2361	01-28-1-05-215 -m -00	01-28-1-05-215 -m -00		91E0		Lsw	Św	88	I	D-STAN	0,13	2
2362	01-28-1-05-215 -m -00	01-28-1-05-215 -m -00	9170	91E0		Lw	Św	88	I	D-STAN	0,02	1
2363	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	9170		91E0	Lw	OI	63	II	D-STAN	0,17	3
2364	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00		9170	91E0	Lsw	OI	63	II	D-STAN	0,27	2
2365	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00		9170	91E0	Lsw	OI	63	II	D-STAN	0,15	2
2366	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00		9170	91E0	Lsw	OI	63	II	D-STAN	0,02	1
2367	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	63	II	D-STAN	0,06	1
2368	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	9170	91E0	91E0	Lw	OI	63	II	D-STAN	0,05	1
2369	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	91E0		91E0	OIJ	OI	63	II	D-STAN	0,63	3
2370	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	9170		91E0	Lw	OI	63	II	D-STAN	0,16	3
2371	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	9170		91E0	Lw	OI	63	II	D-STAN	0,02	1
2372	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	9170	91E0	91E0	Lw	OI	63	II	D-STAN	0,01	1
2373	01-28-1-05-215 -n -00	01-28-1-05-215 -n -00	9170	91E0	91E0	Lw	OI	63	II	D-STAN	0,04	1
2374	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00	9170		9170	LMsw	Św	133	II	D-STAN	0,09	1
2375	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00		9170	9170	LMsw	Św	133	II	D-STAN	0,10	1
2376	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00		9170	9170	LMw	Św	133	II	D-STAN	0,25	2
2377	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00		9170	9170	Lsw	Św	133	II	D-STAN	3,68	2
2378	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00	91E0	9170	9170	OIJ	Św	133	II	D-STAN	0,01	1
2379	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00	91E0	91D0	9170	OIJ	Św	133	II	D-STAN	0,08	1
2380	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00	91E0	9170	9170	OIJ	Św	133	II	D-STAN	0,02	1
2381	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00	9170		9170	LMsw	Św	133	II	D-STAN	0,16	3
2382	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00	9170	9170	9170	LMsw	Św	133	II	D-STAN	0,50	3
2383	01-28-1-05-216 -a -00	01-28-1-05-216 -a -00	9170	91D0	9170	LMw	Św	133	II	D-STAN	0,02	1
2384	01-28-1-05-216 -b -00	01-28-1-05-216 -b -00	9170			LMw	Db	25	I	D-STAN	0,05	1
2385	01-28-1-05-216 -b -00	01-28-1-05-216 -b -00		9170		Lsw	Db	25	I	D-STAN	1,50	2
2386	01-28-1-05-216 -c -00	01-28-1-05-216 -c -00	9170			LMw	Św	133	II	D-STAN	0,68	3
2387	01-28-1-05-216 -c -00	01-28-1-05-216 -c -00		91E0		LMw	Św	133	II	D-STAN	0,09	1
2388	01-28-1-05-216 -c -00	01-28-1-05-216 -c -00		91E0		LMw	Św	133	II	D-STAN	0,09	1
2389	01-28-1-05-216 -c -00	01-28-1-05-216 -c -00	9170	91E0		LMw	Św	133	II	D-STAN	0,01	1
2390	01-28-1-05-216 -c -00	01-28-1-05-216 -c -00	9170	91E0		LMw	Św	133	II	D-STAN	0,01	1
2391	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00		91E0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,11	2
2392	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00		91E0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,03	1
2393	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	91E0	91D0	91E0	Lib	OI	83	II	D-STAN	1,24	4
2394	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00		9170	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2395	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00		9170	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2396	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00		91E0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	2,04	2
2397	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00		9170	91E0	Lsw	OI	83	II	D-STAN	0,02	1
2398	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	83	II	D-STAN	1,92	4
2399	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	9170	91D0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,19	4
2400	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00		91E0	91E0	OI	OI	83	II	D-STAN	0,08	1
2401	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	9170		91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,04	1
2402	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	9170		91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,04	1
2403	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	91E0		91E0	OIJ	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2404	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	91E0		91E0	OIJ	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2405	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	83	II	D-STAN	0,10	1
2406	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2407	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2408	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2409	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2410	01-28-1-05-216 -d -00	01-28-1-05-216 -d -00	9170	91E0	91E0	LMw	OI	83	II	D-STAN	0,01	1
2411	01-28-1-05-216 -g -00	01-28-1-05-216 -g -00	91E0		91E0	Lib	OI	48	I	D-STAN	0,04	1
2412	01-28-1-05-216 -g -00	01-28-1-05-216 -g -00	91E0		91E0	Lib	OI	48	I	D-STAN	0,05	1
2413	01-28-1-05-216 -g -00	01-28-1-05-216 -g -00	91E0		91E0	Lib	OI	48	I	D-STAN	0,01	1
2414	01-28-1-05-216 -g -00	01-28-1-05-216 -g -00	91E0	91D0	91E0	Lib	OI	48	I	D-STAN	0,46	4

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2415	01-28-1-05-216 -g -00	01-28-1-05-216 -g -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	48	I	D-STAN	0,01	1
2416	01-28-1-05-216 -h -00	01-28-1-05-216 -h -00		91E0	91E0	BMw	OI	65	II	D-STAN	0,03	1
2417	01-28-1-05-216 -h -00	01-28-1-05-216 -h -00		91E0	91E0	LMw	OI	65	II	D-STAN	0,08	1
2418	01-28-1-05-216 -h -00	01-28-1-05-216 -h -00		91D0	91E0	LMw	OI	65	II	D-STAN	0,07	1
2419	01-28-1-05-216 -h -00	01-28-1-05-216 -h -00		91D0	91E0	OI	OI	65	II	D-STAN	0,43	2
2420	01-28-1-05-216 -h -00	01-28-1-05-216 -h -00	91E0		91E0	OIJ	OI	65	II	D-STAN	0,01	1
2421	01-28-1-05-216 -h -00	01-28-1-05-216 -h -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	65	II	D-STAN	0,03	1
2422	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		91D0		LMw	OI	58	II	D-STAN	0,28	2
2423	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		9170		Lw	OI	58	II	D-STAN	0,26	2
2424	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		91D0		OI	OI	58	II	D-STAN	0,64	2
2425	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00	91E0	91D0		OIJ	OI	58	II	D-STAN	0,02	1
2426	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		91E0		LMw	OI	58	II	D-STAN	0,02	1
2427	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		91D0		LMw	OI	58	II	D-STAN	0,09	1
2428	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		91D0		LMw	OI	58	II	D-STAN	0,02	1
2429	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		9170		LMw	OI	58	II	D-STAN	0,04	1
2430	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		91E0		LMw	OI	58	II	D-STAN	0,03	1
2431	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		9170		OI	OI	58	II	D-STAN	0,01	1
2432	01-28-1-05-216 -i -00	01-28-1-05-216 -i -00		9170		OI	OI	58	II	D-STAN	0,05	1
2433	01-28-1-05-216 -j -00	01-28-1-05-216 -j -00	91E0			OIJ	OI	98	II	D-STAN	0,01	1
2434	01-28-1-05-216 -j -00	01-28-1-05-216 -j -00		91D0		LMw	OI	98	II	D-STAN	1,74	2
2435	01-28-1-05-216 -j -00	01-28-1-05-216 -j -00		9170		Lw	OI	98	II	D-STAN	0,20	2
2436	01-28-1-05-216 -j -00	01-28-1-05-216 -j -00		9170		OI	OI	98	II	D-STAN	0,06	1
2437	01-28-1-05-216 -j -00	01-28-1-05-216 -j -00		91D0		OI	OI	98	II	D-STAN	0,60	2
2438	01-28-1-05-216 -j -00	01-28-1-05-216 -j -00	91E0	91D0		OIJ	OI	98	II	D-STAN	0,28	4
2439	01-28-1-05-216 -k -00	01-28-1-05-216 -k -00	91E0		91E0	OIJ	OI	63	II	D-STAN	0,01	1
2440	01-28-1-05-216 -k -00	01-28-1-05-216 -k -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	63	II	D-STAN	0,58	4
2441	01-28-1-05-216 -k -00	01-28-1-05-216 -k -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	63	II	D-STAN	0,14	4
2442	01-28-1-05-216 -k -00	01-28-1-05-216 -k -00	91E0		91E0	Llb	OI	63	II	D-STAN	0,03	1
2443	01-28-1-05-216 -l -00	01-28-1-05-216 -l -00	9170			LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,01	1
2444	01-28-1-05-216 -l -00	01-28-1-05-216 -l -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	2,54	2
2445	01-28-1-05-216 -l -00	01-28-1-05-216 -l -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,20	2
2446	01-28-1-05-216 -m -00	01-28-1-05-216 -l -00		9170		LMsw	Św	36	I	D-STAN	0,11	2
2447	01-28-1-05-216 -m -00	01-28-1-05-216 -m -00		9170		LMsw	Św	36	I	D-STAN	3,10	2
2448	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00	91E0	91D0		Llb	Św	118	II	D-STAN	0,02	1
2449	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		LMsw	Św	118	II	D-STAN	0,51	2
2450	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		Lsw	Św	118	II	D-STAN	2,74	2
2451	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		LMw	Św	118	II	D-STAN	0,16	2
2452	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		LMw	Św	118	II	D-STAN	0,60	2
2453	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		Lsw	Św	118	II	D-STAN	0,06	1
2454	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		Lsw	Św	118	II	D-STAN	0,06	1
2455	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		Lsw	Św	118	II	D-STAN	0,06	1
2456	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		Lsw	Św	118	II	D-STAN	0,03	1
2457	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		Lsw	Św	118	II	D-STAN	1,76	2
2458	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00	91E0	91D0		OIJ	Św	118	II	D-STAN	0,09	1
2459	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		LMsw	Św	118	II	D-STAN	2,14	2
2460	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		91D0		LMw	Św	118	II	D-STAN	0,06	1
2461	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		91D0		LMw	Św	118	II	D-STAN	0,13	2
2462	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00	91E0	9170		OIJ	Św	118	II	D-STAN	0,01	1
2463	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00	91E0	91D0		OIJ	Św	118	II	D-STAN	0,01	1
2464	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00	91E0	91D0		OIJ	Św	118	II	D-STAN	0,04	1
2465	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00	91E0	9170		OIJ	Św	118	II	D-STAN	0,01	1
2466	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		LMw	Św	118	II	D-STAN	0,01	1
2467	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00	91E0			LMw	Św	118	II	D-STAN	0,01	1
2468	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		9170		LMw	Św	118	II	D-STAN	0,02	1
2469	01-28-1-05-217 -a -00	01-28-1-05-217 -a -00		91E0		LMw	Św	118	II	D-STAN	0,02	1
2470	01-28-1-05-217 -c -00	01-28-1-05-217 -c -00		91E0		LMw	Św	28	I	D-STAN	0,01	1
2471	01-28-1-05-217 -c -00	01-28-1-05-217 -c -00		91D0		LMw	Św	28	I	D-STAN	0,01	1
2472	01-28-1-05-217 -c -00	01-28-1-05-217 -c -00	91E0	91D0		OIJ	Św	28	I	D-STAN	0,01	1
2473	01-28-1-05-217 -c -00	01-28-1-05-217 -c -00		91E0		LMw	Św	28	I	D-STAN	0,01	1
2474	01-28-1-05-217 -c -00	01-28-1-05-217 -c -00		91D0		LMw	Św	28	I	D-STAN	0,01	1
2475	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0		91E0	Llb	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2476	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0		91E0	Llb	Św	108	II	D-STAN	0,31	3

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2477	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		9170	91E0	LMsw	Św	108	II	D-STAN	0,05	1
2478	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,15	2
2479	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		9170	91E0	Lsw	Św	108	II	D-STAN	0,28	2
2480	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	3,68	2
2481	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2482	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,47	4
2483	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Św	108	II	D-STAN	0,15	4
2484	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Św	108	II	D-STAN	2,63	4
2485	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		9170	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,10	1
2486	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		9170	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,30	2
2487	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		9170	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,42	2
2488	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	1,91	4
2489	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,14	4
2490	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,04	1
2491	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,11	4
2492	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	9170		91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,43	3
2493	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0		91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2494	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0		91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,08	1
2495	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	9170	91D0	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,14	4
2496	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	9170	91D0	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2497	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	Lsw	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2498	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	OI	Św	108	II	D-STAN	0,39	2
2499	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,02	1
2500	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	BMw	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2501	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	BMw	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2502	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	9170	91E0	Llb	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2503	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	9170	91E0	Llb	Św	108	II	D-STAN	0,02	1
2504	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	9170	91E0	Llb	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2505	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2506	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2507	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,02	1
2508	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	LMw	Św	108	II	D-STAN	0,03	1
2509	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	9170	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,03	1
2510	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	9170	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,02	1
2511	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	9170	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2512	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	3,49	4
2513	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91E0	91E0	OI	Św	108	II	D-STAN	0,07	1
2514	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	OI	Św	108	II	D-STAN	0,07	1
2515	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91E0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2516	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,01	1
2517	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91E0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,02	1
2518	01-28-1-05-217 -d -00	01-28-1-05-217 -d -00		91D0	91E0	OJ	Św	108	II	D-STAN	0,02	1
2519	01-28-1-05-217 -f -00	01-28-1-05-217 -f -00	91E0		91E0	OJ	OI	48	II	D-STAN	0,32	3
2520	01-28-1-05-217 -f -00	01-28-1-05-217 -f -00	91E0	91D0	91E0	OJ	OI	48	II	D-STAN	0,42	4
2521	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,11	3
2522	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			Lsw	Św	113	II	D-STAN	1,84	3
2523	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			Lsw	Św	113	II	D-STAN	0,86	3
2524	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,02	1
2525	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,07	1
2526	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,15	3
2527	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	1,40	3
2528	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170			LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,20	3
2529	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170	91D0		LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,15	4
2530	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	91E0	91D0		Llb	Św	113	II	D-STAN	0,04	1
2531	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00		91D0		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,33	2
2532	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	91E0	91D0		OJ	Św	113	II	D-STAN	0,07	1
2533	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170	91D0		LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,28	4
2534	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00	9170	91D0		LMsw	Św	113	II	D-STAN	0,08	1
2535	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00		91D0		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,29	2
2536	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00		91D0		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,04	1
2537	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00		91D0		LMw	Św	113	II	D-STAN	0,16	2
2538	01-28-1-05-218 -a -00	01-28-1-05-218 -a -00		91D0		Lsw	Św	113	II	D-STAN	0,05	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2539	01-28-1-05-218 -b -00	01-28-1-05-218 -b -00		9170		Lsw	Św	73	II	D-STAN	0,01	1
2540	01-28-1-05-218 -b -00	01-28-1-05-218 -b -00		9170		Lsw	Św	73	II	D-STAN	0,20	2
2541	01-28-1-05-218 -b -00	01-28-1-05-218 -b -00		9170		Lsw	Św	73	II	D-STAN	1,61	2
2542	01-28-1-05-218 -b -00	01-28-1-05-218 -b -00		9170		Lw	Św	73	II	D-STAN	0,93	2
2543	01-28-1-05-218 -c -00	01-28-1-05-218 -c -00		91E0		LMw	Brz	28	I	D-STAN	0,02	1
2544	01-28-1-05-218 -c -00	01-28-1-05-218 -c -00		91D0		LMw	Brz	28	I	D-STAN	0,01	1
2545	01-28-1-05-218 -c -00	01-28-1-05-218 -c -00		9170		Lsw	Brz	28	I	D-STAN	0,82	2
2546	01-28-1-05-218 -c -00	01-28-1-05-218 -c -00		9170		Lsw	Brz	28	I	D-STAN	1,36	2
2547	01-28-1-05-218 -c -00	01-28-1-05-218 -c -00		9170		LMw	Brz	28	I	D-STAN	0,01	1
2548	01-28-1-05-218 -c -00	01-28-1-05-218 -c -00		91E0		LMw	Brz	28	I	D-STAN	0,01	1
2549	01-28-1-05-218 -d -00	01-28-1-05-218 -d -00	9170		9170	LMsw	So	108	IA	D-STAN	0,96	3
2550	01-28-1-05-218 -f -00	01-28-1-05-218 -f -00	9170	9170	9170	LMsw	Brz	32	I	D-STAN	0,05	1
2551	01-28-1-05-218 -f -00	01-28-1-05-218 -f -00	9170	91D0	9170	LMsw	Brz	32	I	D-STAN	0,01	1
2552	01-28-1-05-218 -f -00	01-28-1-05-218 -f -00		91D0	9170	LMw	Brz	32	I	D-STAN	0,06	1
2553	01-28-1-05-218 -f -00	01-28-1-05-218 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	32	I	D-STAN	0,07	1
2554	01-28-1-05-218 -f -00	01-28-1-05-218 -f -00	9170		9170	LMsw	Brz	32	I	D-STAN	0,07	1
2555	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	91E0		91E0	Llb	OI	105	I	D-STAN	0,02	1
2556	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	91E0		91E0	OIJ	OI	105	I	D-STAN	0,54	3
2557	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00		91D0	91E0	Llb	OI	105	I	D-STAN	0,02	1
2558	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	105	I	D-STAN	0,15	4
2559	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00		91D0	91E0	OI	OI	105	I	D-STAN	1,03	2
2560	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00		91D0	91E0	OI	OI	105	I	D-STAN	0,18	2
2561	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	105	I	D-STAN	3,31	4
2562	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	105	I	D-STAN	0,04	1
2563	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	105	I	D-STAN	0,63	2
2564	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	9170	91D0	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,34	4
2565	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	9170	91D0	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,01	1
2566	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	9170	91E0	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,12	4
2567	01-28-1-05-218 -g -00	01-28-1-05-218 -g -00	9170	91D0	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,12	4
2568	01-28-1-05-219 -a -00	01-28-1-05-219 -a -00	9170			LMsw	So	118	I	D-STAN	0,23	3
2569	01-28-1-05-219 -a -00	01-28-1-05-219 -a -00	9170			Lsw	So	118	I	D-STAN	0,55	3
2570	01-28-1-05-219 -c -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMsw	Św	12	I	D-STAN	0,18	2
2571	01-28-1-05-219 -c -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,03	1
2572	01-28-1-05-219 -c -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,55	2
2573	01-28-1-05-219 -c -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		Lw	Św	12	I	D-STAN	0,01	1
2574	01-28-1-05-219 -c -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,02	1
2575	01-28-1-05-219 -c -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,08	1
2576	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		Lw	OI	12	II	D-STAN	0,20	2
2577	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	OI	12	II	D-STAN	0,02	1
2578	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	OI	12	II	D-STAN	0,25	2
2579	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	OI	12	II	D-STAN	0,01	1
2580	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -c -00		9170		LMw	OI	12	II	D-STAN	0,01	1
2581	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	OI	12	II	D-STAN	0,05	1
2582	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	OI	12	II	D-STAN	0,01	1
2583	01-28-1-05-219 -d -00	01-28-1-05-219 -b -00		9170		LMw	OI	12	II	D-STAN	0,02	1
2584	01-28-1-05-219 -f -00	01-28-1-05-219 -j -00		9170		BMsw	Św	18	I	D-STAN	0,05	1
2585	01-28-1-05-219 -f -00	01-28-1-05-219 -j -00		9170		LMw	Św	18	I	D-STAN	0,59	2
2586	01-28-1-05-219 -g -00	01-28-1-05-219 -f -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,07	1
2587	01-28-1-05-219 -g -00	01-28-1-05-219 -f -00		9170		BMsw	Św	25	I	D-STAN	0,03	1
2588	01-28-1-05-219 -g -00	01-28-1-05-219 -f -00		9170		LMw	Św	25	I	D-STAN	0,34	2
2589	01-28-1-05-219 -g -00	01-28-1-05-219 -f -00		9170		OI	Św	25	I	D-STAN	0,12	2
2590	01-28-1-05-219 -g -00	01-28-1-05-219 -f -00		9170		OI	Św	25	I	D-STAN	0,03	1
2591	01-28-1-05-219 -h -00	01-28-1-05-219 -d -00	9170			LMsw	So	33	IA	D-STAN	0,03	1
2592	01-28-1-05-219 -h -00	01-28-1-05-219 -d -00	9170			LMsw	So	33	IA	D-STAN	0,05	1
2593	01-28-1-05-219 -i -00	01-28-1-05-219 -h -00		9170		OI	OI	49	II	D-STAN	0,02	1
2594	01-28-1-05-219 -i -00	01-28-1-05-219 -j -00		9170		LMw	OI	49	II	D-STAN	0,06	1
2595	01-28-1-05-219 -j -00	01-28-1-05-219 -k -00		9170		LMw				SUKCESJA	0,07	1
2596	01-28-1-05-219 -j -00	01-28-1-05-219 -k -00		9170		OI				SUKCESJA	0,03	1
2597	01-28-1-05-219 -j -00	01-28-1-05-219 -k -00		9170		OI				SUKCESJA	0,03	1
2598	01-28-1-05-219 -j -00	01-28-1-05-219 -k -00		9170		-				SUKCESJA	0,03	1
2599	01-28-1-05-219 -j -00	01-28-1-05-219 -k -00		9170		-				SUKCESJA	0,07	1
2600	01-28-1-05-219 -l -00	01-28-1-05-219 -g -00	91E0			OIJ				ZADRZEW	0,10	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2601	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,08	1
2602	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,78	2
2603	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,05	1
2604	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,41	2
2605	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
2606	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,12	2
2607	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,04	1
2608	01-28-1-05-220 -a -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
2609	01-28-1-05-220 -b -00	01-28-1-05-220 -d -00		9170		LMw	So	49	IA	D-STAN	0,03	1
2610	01-28-1-05-220 -c -00	01-28-1-05-220 -d -00		9170		LMw	So	5	IA	D-STAN	0,02	1
2611	01-28-1-05-220 -d -00	01-28-1-05-220 -d -00		9170		LMw	Ol	26	II	D-STAN	0,02	1
2612	01-28-1-05-220 -d -00	01-28-1-05-220 -d -00		9170		LMw	Ol	26	II	D-STAN	0,05	1
2613	01-28-1-05-220 -d -00	01-28-1-05-220 -d -00		9170		LMw	Ol	26	II	D-STAN	0,07	1
2614	01-28-1-05-220 -d -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMw	Ol	26	II	D-STAN	0,01	1
2615	01-28-1-05-220 -d -00	01-28-1-05-220 -a -00		9170		LMw	Ol	26	II	D-STAN	0,01	1
2616	01-28-1-05-220 -d -00	01-28-1-05-220 -d -00		9170		LMsw	Ol	26	II	D-STAN	0,01	1
2617	01-28-1-05-220 -i -00	01-28-1-05-220 -k -00		9170		LMw	Ol	35	II	D-STAN	0,23	2
2618	01-28-1-05-220 -k -00	01-28-1-05-220 -h -00		9170		LMw				PS	0,01	1
2619	01-28-1-05-220 -k -00	01-28-1-05-220 -h -00		9170		-				PS	0,03	1
2620	01-28-1-05-220 -l -00	01-28-1-05-220 -i -00		9170		LMw	Ol	35	III	D-STAN	0,30	2
2621	01-28-1-05-220 -l -00	01-28-1-05-220 -i -00		91E0		Ol	Ol	35	III	D-STAN	0,62	2
2622	01-28-1-05-220 -l -00	01-28-1-05-220 -i -00		9170		Ol	Ol	35	III	D-STAN	0,01	1
2623	01-28-1-05-220 -m -00	01-28-1-05-220 -l -00		91E0		Ol	Ol	35	II	D-STAN	0,01	1
2624	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -a -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	108	II	D-STAN	2,75	4
2625	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -a -00		91D0	91E0	LMw	Ol	108	II	D-STAN	0,16	2
2626	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -a -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Ol	108	II	D-STAN	0,71	4
2627	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	BMw	Ol	108	II	D-STAN	0,01	1
2628	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	108	II	D-STAN	0,02	1
2629	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -a -00	91E0		91E0	Llb	Ol	108	II	D-STAN	0,01	1
2630	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -a -00	91E0		91E0	Llb	Ol	108	II	D-STAN	0,01	1
2631	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -a -00		91D0	91E0	-	Ol	108	II	D-STAN	0,20	2
2632	01-28-1-05-243 -a -00	01-28-1-05-243 -a -00		91D0	91E0	-	Ol	108	II	D-STAN	0,01	1
2633	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00		91D0		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,33	2
2634	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00	91E0	91D0		Llb	So	108	IA	D-STAN	0,07	1
2635	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00		91D0		BMw	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
2636	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00		91D0		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
2637	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00		91D0		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
2638	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00	91E0	91D0		Llb	So	108	IA	D-STAN	0,03	1
2639	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00	91E0	91D0		Llb	So	108	IA	D-STAN	0,10	1
2640	01-28-1-05-243 -b -00	01-28-1-05-243 -b -00	91E0	91D0		Llb	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
2641	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0		91E0	OJ	Ol	118	II	D-STAN	0,38	3
2642	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	BMw	Ol	118	II	D-STAN	0,02	1
2643	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	LMw	Ol	118	II	D-STAN	0,17	2
2644	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	LMw	Ol	118	II	D-STAN	0,01	1
2645	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	BMw	Ol	118	II	D-STAN	0,07	1
2646	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,02	1
2647	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	LMw	Ol	118	II	D-STAN	0,01	1
2648	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	LMw	Ol	118	II	D-STAN	0,07	1
2649	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0		91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,02	1
2650	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0		91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,01	1
2651	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0		91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,71	3
2652	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0		91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,21	3
2653	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0		91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,01	1
2654	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	OJ	Ol	118	II	D-STAN	0,48	4
2655	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	BMw	Ol	118	II	D-STAN	0,01	1
2656	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	BMw	Ol	118	II	D-STAN	0,01	1
2657	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00		91D0	91E0	BMw	Ol	118	II	D-STAN	0,04	1
2658	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,01	1
2659	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,24	4
2660	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	2,89	4
2661	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,05	1
2662	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	Ol	118	II	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2663	01-28-1-05-243 -c -00	01-28-1-05-243 -c -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	118	II	D-STAN	0,07	1
2664	01-28-1-05-243 -d -00	01-28-1-05-243 -d -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	108	II	D-STAN	1,85	4
2665	01-28-1-05-243 -d -00	01-28-1-05-243 -d -00		91D0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,21	2
2666	01-28-1-05-243 -d -00	01-28-1-05-243 -d -00		91D0	91E0	BMw	OI	108	II	D-STAN	0,03	1
2667	01-28-1-05-243 -d -00	01-28-1-05-243 -d -00		91D0	91E0	BMw	OI	108	II	D-STAN	0,02	1
2668	01-28-1-05-243 -d -00	01-28-1-05-243 -d -00	91E0		91E0	Llb	OI	108	II	D-STAN	0,16	3
2669	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0			Llb	So	118	I	D-STAN	0,01	1
2670	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		BMw	So	118	I	D-STAN	0,05	1
2671	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		BMw	So	118	I	D-STAN	0,15	2
2672	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		BMw	So	118	I	D-STAN	0,01	1
2673	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0	91D0		Llb	So	118	I	D-STAN	0,24	4
2674	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,01	1
2675	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		9170		LMw	So	118	I	D-STAN	0,15	2
2676	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		9170		Lw	So	118	I	D-STAN	0,03	1
2677	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0	91D0		Llb	So	118	I	D-STAN	0,02	1
2678	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0	91D0		Llb	So	118	I	D-STAN	0,02	1
2679	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0	91D0		Llb	So	118	I	D-STAN	0,07	1
2680	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0	91D0		Llb	So	118	I	D-STAN	0,10	1
2681	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,15	2
2682	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,85	2
2683	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0			Llb	So	118	I	D-STAN	0,02	1
2684	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00	91E0			Llb	So	118	I	D-STAN	0,01	1
2685	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		9170		BMw	So	118	I	D-STAN	0,01	1
2686	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		BMw	So	118	I	D-STAN	0,01	1
2687	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		BMw	So	118	I	D-STAN	0,03	1
2688	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,02	1
2689	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,17	2
2690	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,02	1
2691	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,21	2
2692	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,02	1
2693	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,05	1
2694	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,03	1
2695	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,31	2
2696	01-28-1-05-243 -f -00	01-28-1-05-243 -f -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,02	1
2697	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0		91E0	OIJ	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2698	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	108	II	D-STAN	0,02	1
2699	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	108	II	D-STAN	0,30	4
2700	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0	91D0	91E0	Llb	OI	108	II	D-STAN	0,61	4
2701	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91E0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,04	1
2702	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,22	2
2703	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,38	2
2704	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		9170	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,02	1
2705	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2706	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	Lw	OI	108	II	D-STAN	0,03	1
2707	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		9170	91E0	Lw	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2708	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91E0	91E0	OI	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2709	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	OI	OI	108	II	D-STAN	0,10	1
2710	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91E0	91E0	OIJ	OI	108	II	D-STAN	0,10	1
2711	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,09	1
2712	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,03	1
2713	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0		91E0	Llb	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2714	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0		91E0	Llb	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2715	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	108	II	D-STAN	0,02	1
2716	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2717	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	108	II	D-STAN	0,01	1
2718	01-28-1-05-243 -g -00	01-28-1-05-243 -g -00		91D0	91E0	LMw	OI	108	II	D-STAN	0,08	1
2719	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00	91E0	91D0		Llb	Św	103	II	D-STAN	0,04	1
2720	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00	91E0	91D0		Llb	Św	103	II	D-STAN	4,35	4
2721	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00	91E0	91D0		Llb	Św	103	II	D-STAN	0,90	4
2722	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		9170		OI	Św	103	II	D-STAN	0,62	2
2723	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		9170		BMw	Św	103	II	D-STAN	0,52	2
2724	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		BMw	Św	103	II	D-STAN	1,02	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2725	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,20	2
2726	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,02	1
2727	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,04	1
2728	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		OI	Św	103	II	D-STAN	0,26	2
2729	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		9170		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,52	2
2730	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		9170		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,06	1
2731	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		9170		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,54	2
2732	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		LMw	Św	103	II	D-STAN	2,54	2
2733	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		OI	Św	103	II	D-STAN	0,03	1
2734	01-28-1-05-244 -a -00	01-28-1-05-244 -a -00		91D0		OI	Św	103	II	D-STAN	0,26	2
2735	01-28-1-05-244 -b -00	01-28-1-05-244 -b -00		91D0		LMw	OI	35	II	D-STAN	0,01	1
2736	01-28-1-05-244 -b -00	01-28-1-05-244 -b -00		91D0		LMw	OI	35	II	D-STAN	0,01	1
2737	01-28-1-05-244 -b -00	01-28-1-05-244 -b -00		91D0		LMw	OI	35	II	D-STAN	0,02	1
2738	01-28-1-05-244 -b -00	01-28-1-05-244 -b -00		91D0		OI	OI	35	II	D-STAN	0,09	1
2739	01-28-1-05-244 -b -00	01-28-1-05-244 -b -00		91D0		OI	OI	35	II	D-STAN	0,09	1
2740	01-28-1-05-244 -c -00	01-28-1-05-244 -c -00		91D0		LMw	OI	103	II	D-STAN	0,29	2
2741	01-28-1-05-244 -d -00	01-28-1-05-244 -d -00		91D0		LMw	So	110	I	D-STAN	0,01	1
2742	01-28-1-05-244 -g -00	01-28-1-05-244 -g -00	91E0			Lib	So	118	I	D-STAN	0,03	1
2743	01-28-1-05-244 -g -00	01-28-1-05-244 -g -00	91E0	91D0		Lib	So	118	I	D-STAN	0,40	4
2744	01-28-1-05-244 -g -00	01-28-1-05-244 -g -00		91D0		LMw	So	118	I	D-STAN	0,82	2
2745	01-28-1-05-246 -b -00	01-28-1-05-246 -b -00		91E0		-				PS	0,08	1
2746	01-28-1-05-246 -h -00	01-28-1-05-246 -h -00		91E0		-				ROWY-R	0,03	1
2747	01-28-1-06-112 -a -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		Lsw	Św	34	I	D-STAN	0,32	2
2748	01-28-1-06-112 -a -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		Lsw	Św	34	I	D-STAN	0,01	1
2749	01-28-1-06-112 -a -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMw	Św	34	I	D-STAN	0,01	1
2750	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		91E0		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,01	1
2751	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,01	1
2752	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMw	Db	5	I	D-STAN	0,01	1
2753	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		Lsw	Db	5	I	D-STAN	2,92	2
2754	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,35	2
2755	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,13	2
2756	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,05	1
2757	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMw	Db	5	I	D-STAN	0,04	1
2758	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMw	Db	5	I	D-STAN	0,17	2
2759	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		Lsw	Db	5	I	D-STAN	0,01	1
2760	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -g -00		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,72	2
2761	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		Lsw	Db	5	I	D-STAN	0,01	1
2762	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,01	1
2763	01-28-1-06-112 -b -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,46	2
2764	01-28-1-06-112 -c -00	01-28-1-06-112 -a -00		91E0		-				SUKCESJA	0,17	2
2765	01-28-1-06-112 -c -00	01-28-1-06-112 -b -01		91E0		LMw				SUKCESJA	0,02	1
2766	01-28-1-06-112 -c -00	01-28-1-06-112 -c -00		9170		LMw				SUKCESJA	0,04	1
2767	01-28-1-06-112 -c -00	01-28-1-06-112 -a -00		91E0		LMw				SUKCESJA	0,03	1
2768	01-28-1-06-112 -c -00	01-28-1-06-112 -a -00		91E0		LMw				SUKCESJA	0,01	1
2769	01-28-1-06-112 -c -00	01-28-1-06-112 -c -00		9170		-				SUKCESJA	0,01	1
2770	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		91E0		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,17	2
2771	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,12	2
2772	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,09	1
2773	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	4,42	2
2774	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -f -00		9170		-	So	103	IA	D-STAN	0,04	1
2775	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
2776	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -01		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
2777	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
2778	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
2779	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,05	1
2780	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
2781	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
2782	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
2783	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
2784	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		91E0		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
2785	01-28-1-06-112 -d -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
2786	01-28-1-06-112 -f -00	01-28-1-06-112 -b -99		9170		Lsw				SKŁAD DR	0,04	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2787	01-28-1-06-112 -f -00	01-28-1-06-112 -f -00		9170		-				SKŁAD DR	0,07	1
2788	01-28-1-06-113 -d -00	01-28-1-06-113 -d -00		6410		-					0,03	1
2789	01-28-1-06-113 -d -00	01-28-1-06-113 -d -00		6410		-					0,02	1
2790	01-28-1-06-113 -d -00	01-28-1-06-113 -d -00		6410		-					0,08	1
2791	01-28-1-06-113 -d -00	01-28-1-06-113 -g -00		6410		-					0,07	1
2792	01-28-1-06-113 -d -00	01-28-1-06-113 -d -00		6410		-					0,12	2
2793	01-28-1-06-113 -d -00	01-28-1-06-113 -d -00		91E0		-					0,04	1
2794	01-28-1-06-113 -d -00	01-28-1-06-113 -d -00		6410		-					0,04	1
2795	01-28-1-06-113 -g -00	01-28-1-06-113 -g -00		6410		OI				LZ-L	0,06	1
2796	01-28-1-06-113 -g -00	01-28-1-06-113 -g -00		6410		-				LZ-L	0,02	1
2797	01-28-1-06-113 -h -00	01-28-1-06-113 -h -00		9170		-				SUKCESJA	0,13	2
2798	01-28-1-06-113 -i -00	01-28-1-06-113 -h -00		9170		-				BUD INNE	0,01	1
2799	01-28-1-06-113 -j -00	01-28-1-06-113 -j -00		9170		LMsw	OI	20	II	D-STAN	0,07	1
2800	01-28-1-06-113 -j -00	01-28-1-06-113 -x -00		9170		LMsw	OI	20	II	D-STAN	0,51	2
2801	01-28-1-06-113 -j -00	01-28-1-06-113 -y -00		9170		LMsw	OI	20	II	D-STAN	0,10	1
2802	01-28-1-06-113 -k -00	01-28-1-06-113 -k -00		9170		OI				LZ-L	0,02	1
2803	01-28-1-06-113 -l -00	01-28-1-06-113 -l -00		9170		LMsw	OI	62	I	D-STAN	0,01	1
2804	01-28-1-06-113 -n -00	01-28-1-06-113 -n -00		9170		-				R	0,01	1
2805	01-28-1-06-113 -o -00	01-28-1-06-113 -o -00		9170		LMsw	OI	6	II	D-STAN	0,43	2
2806	01-28-1-06-113 -o -00	01-28-1-06-113 -o -00		9170		OI	OI	6	II	D-STAN	0,01	1
2807	01-28-1-06-113 -p -00	01-28-1-06-113 -p -00		9170		LMsw	Db	62	I	D-STAN	0,07	1
2808	01-28-1-06-113 -p -00	01-28-1-06-113 -p -00		9170		LMsw	Db	62	I	D-STAN	0,07	1
2809	01-28-1-06-113 -p -00	01-28-1-06-113 -p -00		9170		LMsw	Db	62	I	D-STAN	0,12	2
2810	01-28-1-06-113 -r -00	01-28-1-06-113 -w -00		9170		Lsw	So	78	IA	D-STAN	0,04	1
2811	01-28-1-06-113 -r -00	01-28-1-06-113 -w -00		9170		Lsw	So	78	IA	D-STAN	0,02	1
2812	01-28-1-06-113 -w -00	01-28-1-06-113 -w -00		9170		LMsw	Db	5	I	D-STAN	0,11	2
2813	01-28-1-06-113 -w -00	01-28-1-06-113 -w -00		9170		Lsw	Db	5	I	D-STAN	0,97	2
2814	01-28-1-06-113 -w -00	01-28-1-06-113 -w -00		9170		Lsw	Db	5	I	D-STAN	0,67	2
2815	01-28-1-06-113 -y -00	01-28-1-06-113 -h -00		9170		-				PS	0,08	1
2816	01-28-1-06-113 -z -00	01-28-1-06-113 -h -00		9170		-				PS	0,04	1
2817	01-28-1-06-113 -z -00	01-28-1-06-113 -h -00		9170		-				PS	0,19	2
2818	01-28-1-06-114 -a -00	01-28-1-06-114 -a -00	91E0		91E0	Lib	OI	80	I	D-STAN	1,58	3
2819	01-28-1-06-114 -a -00	01-28-1-06-114 -a -00		9170	91E0	OI	OI	80	I	D-STAN	0,01	1
2820	01-28-1-06-114 -a -00	01-28-1-06-114 -a -00		9170	91E0	LMsw	OI	80	I	D-STAN	0,06	1
2821	01-28-1-06-114 -a -00	01-28-1-06-114 -a -00		9170	91E0	LMsw	OI	80	I	D-STAN	0,08	1
2822	01-28-1-06-114 -b -00	01-28-1-06-114 -a -00		9170		LMsw	Św	95	I	D-STAN	0,07	1
2823	01-28-1-06-114 -b -00	01-28-1-06-114 -j -00		9170		LMsw	Św	95	I	D-STAN	0,01	1
2824	01-28-1-06-114 -c -00	01-28-1-06-114 -j -00		9170		LMsw	Db	22	II	D-STAN	0,12	2
2825	01-28-1-06-114 -g -00	01-28-1-06-114 -i -00		9170		LMsw	So	48	IA	D-STAN	0,14	2
2826	01-28-1-06-114 -g -00	01-28-1-06-114 -i -00		9170		LMw	So	48	IA	D-STAN	0,04	1
2827	01-28-1-06-114 -g -00	01-28-1-06-114 -i -00		9170		LMsw	So	48	IA	D-STAN	1,13	2
2828	01-28-1-06-114 -g -00	01-28-1-06-114 -i -00		9170		LMsw	So	48	IA	D-STAN	0,55	2
2829	01-28-1-06-114 -g -00	01-28-1-06-114 -i -00		9170		LMsw	So	48	IA	D-STAN	0,33	2
2830	01-28-1-06-114 -g -00	01-28-1-06-114 -i -00		9170		LMsw	So	48	IA	D-STAN	1,68	2
2831	01-28-1-06-114 -g -00	01-28-1-06-114 -i -00		9170		BMw	So	48	IA	D-STAN	0,01	1
2832	01-28-1-06-115 -a -00	01-28-1-06-115 -a -00	91E0		91E0	Lib	OI	90	I	D-STAN	0,99	3
2833	01-28-1-06-115 -a -00	01-28-1-06-115 -a -00	91E0		91E0	Lib	OI	90	I	D-STAN	0,11	3
2834	01-28-1-06-115 -a -00	01-28-1-06-115 -a -00		9170	91E0	Lw	OI	90	I	D-STAN	0,01	1
2835	01-28-1-06-115 -b -00	01-28-1-06-115 -a -00		9170		Lw	Św	98	II	D-STAN	0,02	1
2836	01-28-1-06-115 -b -00	01-28-1-06-115 -b -00		9170		Lw	Św	98	II	D-STAN	0,71	2
2837	01-28-1-06-115 -b -00	01-28-1-06-115 -b -00		9170		LMw	Św	98	II	D-STAN	0,13	2
2838	01-28-1-06-115 -b -00	01-28-1-06-115 -b -00		9170		LMw	Św	98	II	D-STAN	0,02	1
2839	01-28-1-06-115 -b -00	01-28-1-06-115 -a -00		9170		Lw	Św	98	II	D-STAN	0,01	1
2840	01-28-1-06-115 -b -00	01-28-1-06-115 -a -00		9170		Lw	Św	98	II	D-STAN	0,02	1
2841	01-28-1-06-115 -g -00	01-28-1-06-115 -g -00		9170		OI	OI	59	II	D-STAN	0,01	1
2842	01-28-1-06-115 -h -00	01-28-1-06-115 -h -00	91D0			LMb				BAGNO	2,23	3
2843	01-28-1-06-115 -i -00	01-28-1-06-115 -o -00		9170		LMw	Św	88	I	D-STAN	0,12	2
2844	01-28-1-06-115 -i -00	01-28-1-06-115 -o -00		9170		LMw	Św	88	I	D-STAN	0,01	1
2845	01-28-1-06-115 -m -00	01-28-1-06-115 -n -00		9170		LMsw	So	49	IA	D-STAN	0,05	1
2846	01-28-1-06-115 -m -00	01-28-1-06-115 -n -00		9170		LMw	So	49	IA	D-STAN	0,01	1
2847	01-28-1-06-115 -m -00	01-28-1-06-115 -n -00		9170		BMsw	So	49	IA	D-STAN	0,56	2
2848	01-28-1-06-116 -a -00	01-28-1-06-116 -a -00		91D0		OI	Brz	83	II	D-STAN	0,04	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2849	01-28-1-06-116 -b -00	01-28-1-06-116 -o -00	91D0			BMb	So	55	IA	D-STAN	0,02	1
2850	01-28-1-06-116 -b -00	01-28-1-06-116 -o -00	91D0	7110		BMb	So	55	IA	D-STAN	0,03	1
2851	01-28-1-06-116 -c -00	01-28-1-06-116 -a -00		91D0		Ol	Ol	65	II	D-STAN	0,01	1
2852	01-28-1-06-116 -c -00	01-28-1-06-116 -b -00		91D0		Ol	Ol	65	II	D-STAN	0,01	1
2853	01-28-1-06-116 -c -00	01-28-1-06-116 -c -00		91D0		Ol	Ol	65	II	D-STAN	0,01	1
2854	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -c -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,02	1
2855	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -c -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,10	1
2856	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -c -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,21	2
2857	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -c -00		9170		Lsw	Brz	53	I	D-STAN	0,06	1
2858	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -c -00		9170		Lsw	Brz	53	I	D-STAN	0,02	1
2859	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,53	2
2860	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		Lsw	Brz	53	I	D-STAN	0,36	2
2861	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,04	1
2862	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,03	1
2863	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,05	1
2864	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,07	1
2865	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,02	1
2866	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,05	1
2867	01-28-1-06-116 -d -00	01-28-1-06-116 -d -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,01	1
2868	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		LMw	Ol	53	I	D-STAN	0,04	1
2869	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		Lw	Ol	53	I	D-STAN	0,05	1
2870	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		Lw	Ol	53	I	D-STAN	0,06	1
2871	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		LMw	Ol	53	I	D-STAN	0,03	1
2872	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		LMw	Ol	53	I	D-STAN	0,08	1
2873	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		LMw	Ol	53	I	D-STAN	0,09	1
2874	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		Ol	Ol	53	I	D-STAN	0,01	1
2875	01-28-1-06-116 -f -00	01-28-1-06-116 -f -00		9170		LMw	Ol	53	I	D-STAN	0,02	1
2876	01-28-1-06-116 -g -00	01-28-1-06-116 -g -00		9170		LMsw	So	50	IA	D-STAN	0,14	2
2877	01-28-1-06-116 -g -00	01-28-1-06-116 -g -00		9170		LMw	So	50	IA	D-STAN	0,15	2
2878	01-28-1-06-116 -g -00	01-28-1-06-116 -g -00		9170		Lsw	So	50	IA	D-STAN	0,01	1
2879	01-28-1-06-116 -g -00	01-28-1-06-116 -g -00		9170		Lw	So	50	IA	D-STAN	0,13	2
2880	01-28-1-06-116 -g -00	01-28-1-06-116 -g -00		9170		LMsw	So	50	IA	D-STAN	0,01	1
2881	01-28-1-06-116 -h -00	01-28-1-06-116 -h -00	91D0			LMb				BAGNO	1,79	3
2882	01-28-1-06-116 -i -00	01-28-1-06-116 -i -00		91D0		BMb	Ol	50	II	D-STAN	0,22	2
2883	01-28-1-06-116 -i -00	01-28-1-06-116 -i -00		91D0		LMb	Ol	50	II	D-STAN	0,01	1
2884	01-28-1-06-116 -i -00	01-28-1-06-116 -i -00		9170		LMw	Ol	50	II	D-STAN	0,03	1
2885	01-28-1-06-116 -i -00	01-28-1-06-116 -i -00		9170		LMw	Ol	50	II	D-STAN	0,01	1
2886	01-28-1-06-116 -i -00	01-28-1-06-116 -i -00		9170		Lw	Ol	50	II	D-STAN	0,04	1
2887	01-28-1-06-116 -k -00	01-28-1-06-116 -n -00	91D0			BMb	Św	83	I	D-STAN	0,11	3
2888	01-28-1-06-116 -k -00	01-28-1-06-116 -n -00		91D0		BMsw	Św	83	I	D-STAN	0,09	1
2889	01-28-1-06-116 -k -00	01-28-1-06-116 -n -00		91D0		BMw	Św	83	I	D-STAN	0,05	1
2890	01-28-1-06-116 -k -00	01-28-1-06-116 -n -00		9170		LMw	Św	83	I	D-STAN	0,11	2
2891	01-28-1-06-116 -k -00	01-28-1-06-116 -n -00		9170		LMw	Św	83	I	D-STAN	0,22	2
2892	01-28-1-06-116 -l -00	01-28-1-06-116 -i -00		91D0		BMb	So	83	IA	D-STAN	0,04	1
2893	01-28-1-06-116 -l -00	01-28-1-06-116 -l -00		91D0		BMb	So	83	IA	D-STAN	0,02	1
2894	01-28-1-06-116 -l -00	01-28-1-06-116 -l -00		9170		LMw	So	83	IA	D-STAN	0,25	2
2895	01-28-1-06-116 -m -00	01-28-1-06-116 -j -00		9170		Ol	Ol	10	III	D-STAN	0,01	1
2896	01-28-1-06-116 -m -00	01-28-1-06-116 -m -00		9170		LMw	Ol	10	III	D-STAN	0,07	1
2897	01-28-1-06-116 -m -00	01-28-1-06-116 -m -00		9170		LMw	Ol	10	III	D-STAN	0,01	1
2898	01-28-1-06-116 -m -00	01-28-1-06-116 -m -00		9170		LMw	Ol	10	III	D-STAN	0,04	1
2899	01-28-1-06-117 -a -00	01-28-1-06-117 -a -00	91D0			Bb	So	62	IA	D-STAN	0,01	1
2900	01-28-1-06-117 -a -00	01-28-1-06-117 -a -00	9170			LMsw	So	62	IA	D-STAN	0,86	3
2901	01-28-1-06-117 -a -00	01-28-1-06-117 -a -00	91D0	7110		Bb	So	62	IA	D-STAN	0,01	1
2902	01-28-1-06-117 -a -00	01-28-1-06-117 -b -00	9170			LMsw	So	62	IA	D-STAN	0,49	3
2903	01-28-1-06-117 -b -00	01-28-1-06-117 -f -99		91D0		BMw	So	163	I	D-STAN	0,07	1
2904	01-28-1-06-117 -c -00	01-28-1-06-117 -c -00	9170			LMsw	So	4	IA	D-STAN	1,04	3
2905	01-28-1-06-117 -c -00	01-28-1-06-117 -c -00	91D0			Bb	So	4	IA	D-STAN	0,01	1
2906	01-28-1-06-117 -c -00	01-28-1-06-117 -c -00		91D0		BMw	So	4	IA	D-STAN	0,11	2
2907	01-28-1-06-117 -d -00	01-28-1-06-117 -d -00		91D0	91D0	BMw	So	153	III	D-STAN	0,02	1
2908	01-28-1-06-117 -f -00	01-28-1-06-117 -f -01		91D0		BMw	So	4	IA	D-STAN	0,01	1
2909	01-28-1-06-117 -h -00	01-28-1-06-117 -h -00	9170			LMsw	So	163	II	D-STAN	0,09	1
2910	01-28-1-06-117 -h -00	01-28-1-06-117 -h -00		91D0		BMw	So	163	II	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2911	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00	91D0		91D0	BMb	Brz	49	II	D-STAN	0,01	1
2912	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00	9170		91D0	LMsw	Brz	49	II	D-STAN	0,04	1
2913	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	49	II	D-STAN	0,72	4
2914	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	49	II	D-STAN	0,09	1
2915	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00		91D0	91D0	BMb	Brz	49	II	D-STAN	0,27	2
2916	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00		91D0	91D0	BMw	Brz	49	II	D-STAN	0,01	1
2917	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00	9170	91D0	91D0	LMsw	Brz	49	II	D-STAN	0,01	1
2918	01-28-1-06-117 -i -00	01-28-1-06-117 -i -00	91D0		91D0	Bb	Brz	49	II	D-STAN	0,01	1
2919	01-28-1-06-117 -j -00	01-28-1-06-117 -p -00	91D0	7110		Bb	So	60	IA	D-STAN	0,01	1
2920	01-28-1-06-117 -j -00	01-28-1-06-117 -p -00		7110		BMw	So	60	IA	D-STAN	0,01	1
2921	01-28-1-06-117 -j -00	01-28-1-06-117 -p -00		91D0		BMw	So	60	IA	D-STAN	0,14	2
2922	01-28-1-06-117 -k -00	01-28-1-06-117 -k -00	91D0	7110		Bb	So	183	II	D-STAN	0,04	1
2923	01-28-1-06-117 -k -00	01-28-1-06-117 -k -00		7110		BMw	So	183	II	D-STAN	0,02	1
2924	01-28-1-06-117 -l -00	01-28-1-06-117 -l -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	143	III	D-STAN	1,34	4
2925	01-28-1-06-117 -l -00	01-28-1-06-117 -l -00	91D0		91D0	Bb	So	143	III	D-STAN	0,03	1
2926	01-28-1-06-117 -l -00	01-28-1-06-117 -l -00	91D0	7110	91D0	BMb	So	143	III	D-STAN	0,01	1
2927	01-28-1-06-117 -l -00	01-28-1-06-117 -l -00		7110	91D0	BMw	So	143	III	D-STAN	0,01	1
2928	01-28-1-06-117 -m -00	01-28-1-06-117 -m -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	163	II	D-STAN	0,36	4
2929	01-28-1-06-117 -m -00	01-28-1-06-117 -m -00		7110	91D0	BMw	So	163	II	D-STAN	0,06	1
2930	01-28-1-06-135 -a -00	01-28-1-06-135 -a -00				OJ				SUKCESJA	0,22	3
2931	01-28-1-06-135 -a -00	01-28-1-06-135 -a -00	91E0	9170		LMw				SUKCESJA	0,06	1
2932	01-28-1-06-135 -a -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170		LMw				SUKCESJA	0,05	1
2933	01-28-1-06-135 -a -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170		OI				SUKCESJA	0,01	1
2934	01-28-1-06-135 -a -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170		OI				SUKCESJA	0,03	1
2935	01-28-1-06-135 -b -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170		LMw	So	103	IA	D-STAN	0,05	1
2936	01-28-1-06-135 -b -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170		LMw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
2937	01-28-1-06-135 -b -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170		OI	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
2938	01-28-1-06-135 -b -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170		OI	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
2939	01-28-1-06-135 -b -00	01-28-1-06-135 -b -00	91E0			OJ	So	103	IA	D-STAN	0,03	1
2940	01-28-1-06-135 -b -00	01-28-1-06-135 -d -00		9170		-	So	103	IA	D-STAN	0,31	2
2941	01-28-1-06-135 -c -00	01-28-1-06-135 -c -00		9170		LMsw				PL LOW-R	0,06	1
2942	01-28-1-06-135 -c -00	01-28-1-06-135 -c -00		9170		LMsw				PL LOW-R	0,01	1
2943	01-28-1-06-135 -c -00	01-28-1-06-135 -c -00		9170		-				PL LOW-R	0,22	2
2944	01-28-1-06-135 -d -00	01-28-1-06-135 -a -00	91E0	9170	91E0	OJ	OI	98	I	D-STAN	0,22	4
2945	01-28-1-06-135 -d -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170	91E0	LMw	OI	98	I	D-STAN	0,01	1
2946	01-28-1-06-135 -d -00	01-28-1-06-135 -a -00		91E0	91E0	OI	OI	98	I	D-STAN	0,08	1
2947	01-28-1-06-135 -d -00	01-28-1-06-135 -a -00		9170	91E0	OI	OI	98	I	D-STAN	0,03	1
2948	01-28-1-06-135 -d -00	01-28-1-06-135 -b -00	91E0		91E0	OJ	OI	98	I	D-STAN	0,02	1
2949	01-28-1-06-135 -d -00	01-28-1-06-135 -a -00	91E0		91E0	OJ	OI	98	I	D-STAN	0,22	3
2950	01-28-1-06-135 -d -00	01-28-1-06-135 -a -00	91E0		91E0	OJ	OI	98	I	D-STAN	0,06	1
2951	01-28-1-06-135 -h -00	01-28-1-06-135 -h -00		9170		LMsw	OI	32	I	D-STAN	0,03	1
2952	01-28-1-06-135 -h -00	01-28-1-06-135 -h -00		9170		LMw	OI	32	I	D-STAN	0,08	1
2953	01-28-1-06-135 -h -00	01-28-1-06-135 -h -00		9170		LMw	OI	32	I	D-STAN	0,06	1
2954	01-28-1-06-135 -h -00	01-28-1-06-135 -h -00		9170		OI	OI	32	I	D-STAN	0,01	1
2955	01-28-1-06-136 -a -00	01-28-1-06-136 -a -00		9170		-				PL LOW-R	0,18	2
2956	01-28-1-06-136 -b -00	01-28-1-06-136 -b -00		91D0		BMw	So	97	IA	D-STAN	0,05	1
2957	01-28-1-06-136 -b -00	01-28-1-06-136 -b -00		91D0		LMw	So	97	IA	D-STAN	0,03	1
2958	01-28-1-06-136 -b -00	01-28-1-06-136 -f -00		91D0		BMw	So	97	IA	D-STAN	0,26	2
2959	01-28-1-06-136 -b -00	01-28-1-06-136 -f -00		91D0		LMw	So	97	IA	D-STAN	0,23	2
2960	01-28-1-06-136 -d -00	01-28-1-06-136 -d -00		9170		LMsw	Św	20	I	D-STAN	1,18	2
2961	01-28-1-06-136 -h -00	01-28-1-06-136 -g -00	9170			Lsw	So	108	IA	D-STAN	0,26	3
2962	01-28-1-06-137 -a -00	01-28-1-06-137 -i -00		9170		LMsw	So	95	IA	D-STAN	0,02	1
2963	01-28-1-06-137 -b -00	01-28-1-06-137 -b -00		91D0		BMw	So	59	IA	D-STAN	0,01	1
2964	01-28-1-06-137 -b -00	01-28-1-06-137 -f -00		91D0		BMw	So	59	IA	D-STAN	0,02	1
2965	01-28-1-06-137 -b -00	01-28-1-06-137 -f -00		91D0		BMw	So	59	IA	D-STAN	0,01	1
2966	01-28-1-06-137 -b -00	01-28-1-06-137 -f -00		91D0		BMw	So	59	IA	D-STAN	0,08	1
2967	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -f -00		91D0		BMw	So	80	IA	D-STAN	0,04	1
2968	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2969	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2970	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,05	1
2971	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2972	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00	91E0	9170		Llw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2973	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00	91E0	9170		Llw	So	80	IA	D-STAN	0,02	1
2974	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		Lsw	So	80	IA	D-STAN	0,17	2
2975	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		Lsw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2976	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,08	1
2977	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,15	2
2978	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	5,04	2
2979	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,72	2
2980	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,21	2
2981	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		91D0		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2982	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,06	1
2983	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		Lsw	So	80	IA	D-STAN	3,10	2
2984	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		Lw	So	80	IA	D-STAN	0,02	1
2985	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		Lw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2986	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2987	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,02	1
2988	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2989	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,19	2
2990	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2991	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,12	2
2992	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,03	1
2993	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,03	1
2994	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,02	1
2995	01-28-1-06-137 -c -00	01-28-1-06-137 -h -00		9170		LMw	So	80	IA	D-STAN	0,01	1
2996	01-28-1-06-137 -f -00	01-28-1-06-137 -f -00		91D0	91D0	BMw	Św	51	II	D-STAN	0,46	2
2997	01-28-1-06-137 -g -00	01-28-1-06-137 -f -00		91D0		BMw	Ol	83	I	D-STAN	0,10	1
2998	01-28-1-06-137 -g -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,15	2
2999	01-28-1-06-137 -g -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		LMw	Ol	83	I	D-STAN	0,38	2
3000	01-28-1-06-137 -g -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		Lsw	Ol	83	I	D-STAN	0,03	1
3001	01-28-1-06-137 -g -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		LMw	Ol	83	I	D-STAN	0,01	1
3002	01-28-1-06-137 -g -00	01-28-1-06-137 -g -00		9170		Lw	Ol	83	I	D-STAN	0,28	2
3003	01-28-1-06-137 -i -00	01-28-1-06-137 -i -00		9170	91D0	LMsw	So	140	II	D-STAN	0,05	1
3004	01-28-1-06-137 -i -00	01-28-1-06-137 -i -00		91D0	91D0	BMw	So	140	II	D-STAN	0,01	1
3005	01-28-1-06-137 -i -00	01-28-1-06-137 -i -00		91D0	91D0	Bw	So	140	II	D-STAN	0,21	2
3006	01-28-1-06-138 -b -00	01-28-1-06-138 -b -00		9170		BMsw	Św	42	I	D-STAN	0,01	1
3007	01-28-1-06-138 -b -00	01-28-1-06-138 -b -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	0,03	1
3008	01-28-1-06-138 -b -00	01-28-1-06-138 -d -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	0,09	1
3009	01-28-1-06-138 -b -00	01-28-1-06-138 -d -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	0,40	2
3010	01-28-1-06-138 -b -00	01-28-1-06-138 -d -00		9170		BMsw	Św	42	I	D-STAN	0,02	1
3011	01-28-1-06-138 -b -00	01-28-1-06-138 -d -00		9170		BMsw	Św	42	I	D-STAN	0,01	1
3012	01-28-1-06-138 -g -00	01-28-1-06-138 -g -00	9170			Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,27	3
3013	01-28-1-06-140 -b -00	01-28-1-06-140 -b -00	91D0			BMb	So	63	IA	D-STAN	0,02	1
3014	01-28-1-06-140 -b -00	01-28-1-06-140 -b -00		91D0		BMsw	So	63	IA	D-STAN	0,01	1
3015	01-28-1-06-140 -b -00	01-28-1-06-140 -b -00		91D0		BMw	So	63	IA	D-STAN	0,32	2
3016	01-28-1-06-140 -b -00	01-28-1-06-140 -b -00		91D0		BMw	So	63	IA	D-STAN	0,01	1
3017	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00	91D0			BMb	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3018	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00	91D0			Bb	So	83	IA	D-STAN	0,02	1
3019	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00	91D0			Bb	So	83	IA	D-STAN	0,02	1
3020	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0		BMw	So	83	IA	D-STAN	0,08	1
3021	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00	91D0	7110		Bb	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3022	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0		BMw	So	83	IA	D-STAN	0,14	2
3023	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0		BMw	So	83	IA	D-STAN	0,03	1
3024	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00	91D0			Bb	So	83	IA	D-STAN	0,18	3
3025	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00	91D0			Bb	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3026	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0		BMsw	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3027	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0		BMsw	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3028	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0		BMw	So	83	IA	D-STAN	0,02	1
3029	01-28-1-06-140 -c -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0		BMw	So	83	IA	D-STAN	0,02	1
3030	01-28-1-06-140 -d -00	01-28-1-06-140 -d -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	93	IV	D-STAN	1,94	4
3031	01-28-1-06-140 -d -00	01-28-1-06-140 -d -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	93	IV	D-STAN	2,73	4
3032	01-28-1-06-140 -d -00	01-28-1-06-140 -d -00	91D0	7110	91D0	Bb	So	93	IV	D-STAN	0,73	4
3033	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -d -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	40	II	D-STAN	0,07	1
3034	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -f -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	40	II	D-STAN	0,04	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3035	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -f -00		91D0	91D0	BMw	Brz	40	II	D-STAN	0,02	1
3036	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -f -00		91D0	91D0	BMw	Brz	40	II	D-STAN	0,01	1
3037	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -f -00		91D0	91D0	LMw	Brz	40	II	D-STAN	0,08	1
3038	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0	91D0	BMw	Brz	40	II	D-STAN	0,01	1
3039	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0	91D0	BMw	Brz	40	II	D-STAN	0,03	1
3040	01-28-1-06-140 -f -00	01-28-1-06-140 -c -00		91D0	91D0	BMw	Brz	40	II	D-STAN	0,05	1
3041	01-28-1-06-141 -a -00	01-28-1-06-141 -a -00	91D0	7110	7110	Bb	So	83	IV	D-STAN	0,80	4
3042	01-28-1-06-141 -a -00	01-28-1-06-141 -a -00	91D0	7110	7110	Bb	So	83	IV	D-STAN	2,08	4
3043	01-28-1-06-141 -a -00	01-28-1-06-141 -a -00		7110	7110	BMw	So	83	IV	D-STAN	0,15	2
3044	01-28-1-06-141 -a -00	01-28-1-06-141 -a -00		7110	7110	Bw	So	83	IV	D-STAN	0,01	1
3045	01-28-1-06-141 -a -00	01-28-1-06-141 -a -00	91D0	7110	7110	Bb	So	83	IV	D-STAN	24,56	4
3046	01-28-1-06-159 -b -00	01-28-1-06-159 -c -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
3047	01-28-1-06-159 -c -00	01-28-1-06-159 -c -00		9170		LMsw	Brz	54	I	D-STAN	0,41	2
3048	01-28-1-06-159 -c -00	01-28-1-06-159 -c -00		9170		Lsw	Brz	54	I	D-STAN	0,44	2
3049	01-28-1-06-159 -c -00	01-28-1-06-159 -c -00		9170		Lsw	Brz	54	I	D-STAN	1,94	2
3050	01-28-1-06-159 -d -00	01-28-1-06-159 -h -99		9170		LMw				SUKCESJA	0,01	1
3051	01-28-1-06-159 -d -00	01-28-1-06-159 -h -99		9170		-				SUKCESJA	0,01	1
3052	01-28-1-06-159 -d -00	01-28-1-06-159 -h -99		9170		LMw				SUKCESJA	0,01	1
3053	01-28-1-06-159 -g -00	01-28-1-06-159 -j -99		9170		LMw	OI	93	I	D-STAN	1,33	2
3054	01-28-1-06-159 -g -00	01-28-1-06-159 -j -99		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,02	1
3055	01-28-1-06-159 -g -00	01-28-1-06-159 -j -99		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
3056	01-28-1-06-159 -g -00	01-28-1-06-159 -j -99		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
3057	01-28-1-06-159 -g -00	01-28-1-06-159 -j -99		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,03	1
3058	01-28-1-06-159 -h -00	01-28-1-06-159 -h -01		9170		OI				SUKCESJA	0,05	1
3059	01-28-1-06-159 -h -00	01-28-1-06-159 -h -01		9170		LMw				SUKCESJA	0,01	1
3060	01-28-1-06-159 -h -00	01-28-1-06-159 -h -01		9170		LMw				SUKCESJA	0,05	1
3061	01-28-1-06-159 -j -00	01-28-1-06-159 -j -01		9170		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,63	2
3062	01-28-1-06-159 -j -00	01-28-1-06-159 -j -01		9170		OI	OI	93	I	D-STAN	0,04	1
3063	01-28-1-06-159 -j -00	01-28-1-06-159 -j -01		9170		LMsw	OI	93	I	D-STAN	0,03	1
3064	01-28-1-06-159 -k -00	01-28-1-06-159 -j -99		9170		LMw	So	83	IA	D-STAN	0,09	1
3065	01-28-1-06-159 -k -00	01-28-1-06-159 -j -99		9170		LMw	So	83	IA	D-STAN	0,05	1
3066	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00	91F0	91D0		Llw	So	133	I	D-STAN	0,02	1
3067	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00	91F0	9170		Llw	So	133	I	D-STAN	0,03	1
3068	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		9170		LMsw	So	133	I	D-STAN	0,38	2
3069	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		91D0		LMw	So	133	I	D-STAN	0,04	1
3070	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		9170		LMw	So	133	I	D-STAN	0,08	1
3071	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		91E0		Lsw	So	133	I	D-STAN	0,04	1
3072	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		91D0		Lsw	So	133	I	D-STAN	0,01	1
3073	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		9170		Lsw	So	133	I	D-STAN	0,09	1
3074	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		9170		Lsw	So	133	I	D-STAN	0,01	1
3075	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		91E0		Lsw	So	133	I	D-STAN	0,01	1
3076	01-28-1-06-160 -b -00	01-28-1-06-160 -b -00		9170		Lsw	So	133	I	D-STAN	0,01	1
3077	01-28-1-06-160 -d -00	01-28-1-06-160 -b -00		9170		LMsw	Brz	78	I	D-STAN	0,01	1
3078	01-28-1-06-160 -f -00	01-28-1-06-160 -f -00		9170		LMw	OI	22	II	D-STAN	0,08	1
3079	01-28-1-06-160 -f -00	01-28-1-06-160 -f -00		9170		LMw	OI	22	II	D-STAN	0,01	1
3080	01-28-1-06-160 -f -00	01-28-1-06-160 -f -00		91E0		Lw	OI	22	II	D-STAN	0,24	2
3081	01-28-1-06-160 -f -00	01-28-1-06-160 -f -00		9170		Lw	OI	22	II	D-STAN	0,19	2
3082	01-28-1-06-160 -f -00	01-28-1-06-160 -f -00		9170		Lw	OI	22	II	D-STAN	0,01	1
3083	01-28-1-06-160 -f -00	01-28-1-06-160 -f -00		9170		OI	OI	22	II	D-STAN	0,24	2
3084	01-28-1-06-160 -g -00	01-28-1-06-160 -g -00	91E0		91E0	Lib				SUKCESJA	0,64	3
3085	01-28-1-06-160 -g -00	01-28-1-06-160 -g -00		91E0	91E0	Lw				SUKCESJA	0,04	1
3086	01-28-1-06-160 -h -00	01-28-1-06-160 -h -00		91E0		Lw	Św	45	I	D-STAN	0,28	2
3087	01-28-1-06-160 -i -00	01-28-1-06-160 -i -00		91D0		LMw	Db	17	II	D-STAN	0,01	1
3088	01-28-1-06-160 -j -00	01-28-1-06-160 -g -00		91E0		Lw	OI	16	III	D-STAN	0,01	1
3089	01-28-1-06-160 -j -00	01-28-1-06-160 -j -00		91E0		Lw	OI	16	III	D-STAN	0,02	1
3090	01-28-1-06-160 -j -00	01-28-1-06-160 -j -00		9170		Lw	OI	16	III	D-STAN	0,02	1
3091	01-28-1-06-160 -j -00	01-28-1-06-160 -j -00		91E0		OI	OI	16	III	D-STAN	0,01	1
3092	01-28-1-06-160 -j -00	01-28-1-06-160 -j -00		9170		OI	OI	16	III	D-STAN	0,06	1
3093	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00	91F0			Llw	Św	130	I	D-STAN	0,02	1
3094	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00	91F0	91D0		Llw	Św	130	I	D-STAN	0,05	1
3095	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00	91F0	9170		Llw	Św	130	I	D-STAN	0,03	1
3096	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		9170		LMw	Św	130	I	D-STAN	1,20	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3097	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		91D0		LMw	Św	130	I	D-STAN	0,01	1
3098	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		9170		LMw	Św	130	I	D-STAN	0,01	1
3099	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		91D0		Lw	Św	130	I	D-STAN	0,05	1
3100	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		9170		Lw	Św	130	I	D-STAN	0,01	1
3101	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		9170		LMsw	Św	130	I	D-STAN	0,01	1
3102	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		91D0		LMw	Św	130	I	D-STAN	0,10	1
3103	01-28-1-06-160 -k -00	01-28-1-06-160 -k -00		91D0		LMw	Św	130	I	D-STAN	0,03	1
3104	01-28-1-06-161 -a -00	01-28-1-06-161 -a -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	0,08	1
3105	01-28-1-06-161 -a -00	01-28-1-06-161 -a -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	0,10	1
3106	01-28-1-06-161 -a -00	01-28-1-06-161 -a -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	2,56	2
3107	01-28-1-06-161 -a -00	01-28-1-06-161 -a -00		9170		Lsw	So	128	IA	D-STAN	0,10	1
3108	01-28-1-06-161 -a -00	01-28-1-06-161 -a -00		9170		Lsw	So	128	IA	D-STAN	0,02	1
3109	01-28-1-06-161 -a -00	01-28-1-06-161 -d -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	0,03	1
3110	01-28-1-06-161 -a -00	01-28-1-06-161 -d -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	0,05	1
3111	01-28-1-06-161 -b -00	01-28-1-06-161 -b -00		9170		LMsw	Brz	20	I	D-STAN	0,03	1
3112	01-28-1-06-161 -d -00	01-28-1-06-161 -d -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,76	2
3113	01-28-1-06-161 -d -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,02	1
3114	01-28-1-06-161 -d -00	01-28-1-06-161 -d -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	5,98	2
3115	01-28-1-06-161 -f -00	01-28-1-06-161 -f -00	91F0	91E0		Llw	Św	3	I	D-STAN	0,05	1
3116	01-28-1-06-161 -f -00	01-28-1-06-161 -d -00		9170		LMsw	Św	3	I	D-STAN	0,06	1
3117	01-28-1-06-161 -f -00	01-28-1-06-161 -d -00		9170		LMsw	Św	3	I	D-STAN	0,01	1
3118	01-28-1-06-161 -f -00	01-28-1-06-161 -f -00	91F0			Llw	Św	3	I	D-STAN	0,13	3
3119	01-28-1-06-161 -f -00	01-28-1-06-161 -f -00	91F0			Llw	Św	3	I	D-STAN	0,01	1
3120	01-28-1-06-161 -f -00	01-28-1-06-161 -f -00		91E0		Lsw	Św	3	I	D-STAN	0,03	1
3121	01-28-1-06-161 -h -00	01-28-1-06-161 -h -00		9170		LMsw				SKŁAD DR	0,16	2
3122	01-28-1-06-161 -h -00	01-28-1-06-161 -h -00		9170		LMsw				SKŁAD DR	0,09	1
3123	01-28-1-06-161 -h -00	01-28-1-06-161 -h -00		9170		-				SKŁAD DR	0,47	2
3124	01-28-1-06-161 -i -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		LMsw	Św	3	I	D-STAN	1,38	2
3125	01-28-1-06-161 -i -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		LMsw	Św	3	I	D-STAN	0,36	2
3126	01-28-1-06-161 -i -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		Lsw	Św	3	I	D-STAN	0,01	1
3127	01-28-1-06-161 -i -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		Lsw	Św	3	I	D-STAN	1,12	2
3128	01-28-1-06-161 -j -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		Lsw	Św	30	I	D-STAN	0,02	1
3129	01-28-1-06-161 -j -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		LMsw	Św	30	I	D-STAN	0,01	1
3130	01-28-1-06-161 -j -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		Lsw	Św	30	I	D-STAN	0,02	1
3131	01-28-1-06-161 -j -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		Lsw	Św	30	I	D-STAN	0,01	1
3132	01-28-1-06-161 -k -00	01-28-1-06-161 -i -00		9170		Lsw	Db	9	II	D-STAN	0,02	1
3133	01-28-1-06-161 -k -00	01-28-1-06-161 -k -00		9170		LMsw	Db	9	II	D-STAN	0,01	1
3134	01-28-1-06-161 -k -00	01-28-1-06-161 -k -00		9170		Lsw	Db	9	II	D-STAN	0,06	1
3135	01-28-1-06-161 -k -00	01-28-1-06-161 -k -00		9170		Lsw	Db	9	II	D-STAN	0,72	2
3136	01-28-1-06-161 -m -00	01-28-1-06-161 -h -00		9170		Lsw				PS	0,06	1
3137	01-28-1-06-161 -m -00	01-28-1-06-161 -h -00		9170		-				PS	0,62	2
3138	01-28-1-06-161 -m -00	01-28-1-06-161 -h -00		9170		-				PS	0,03	1
3139	01-28-1-06-162 -a -00	01-28-1-06-162 -a -00		91D0		LMb	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3140	01-28-1-06-162 -a -00	01-28-1-06-162 -a -00		91D0		LMw	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3141	01-28-1-06-162 -d -00	01-28-1-06-162 -d -00		9170		BMw	Św	108	I	D-STAN	0,02	1
3142	01-28-1-06-162 -d -00	01-28-1-06-162 -d -00		9170		LMsw	Św	108	I	D-STAN	0,44	2
3143	01-28-1-06-162 -d -00	01-28-1-06-162 -d -00		9170		LMsw	Św	108	I	D-STAN	0,18	2
3144	01-28-1-06-162 -d -00	01-28-1-06-162 -d -00		9170		Lsw	Św	108	I	D-STAN	0,16	2
3145	01-28-1-06-162 -d -00	01-28-1-06-162 -d -00		9170		Lw	Św	108	I	D-STAN	0,02	1
3146	01-28-1-06-162 -f -00	01-28-1-06-162 -f -00		91D0		LMw	OI	57	II	D-STAN	0,08	1
3147	01-28-1-06-162 -f -00	01-28-1-06-162 -f -00		9170		LMw	OI	57	II	D-STAN	0,02	1
3148	01-28-1-06-162 -f -00	01-28-1-06-162 -f -00		91D0		OI	OI	57	II	D-STAN	0,10	1
3149	01-28-1-06-162 -f -00	01-28-1-06-162 -g -00		91D0		LMb	OI	57	II	D-STAN	0,04	1
3150	01-28-1-06-162 -f -00	01-28-1-06-162 -g -00		91D0		LMb	OI	57	II	D-STAN	0,12	2
3151	01-28-1-06-162 -f -00	01-28-1-06-162 -g -00		91D0		OI	OI	57	II	D-STAN	0,02	1
3152	01-28-1-06-162 -f -00	01-28-1-06-162 -f -00		91D0		LMb	OI	57	II	D-STAN	0,08	1
3153	01-28-1-06-162 -g -00	01-28-1-06-162 -g -00		91D0		LMb	OI	93	II	D-STAN	0,40	2
3154	01-28-1-06-162 -g -00	01-28-1-06-162 -g -00		91D0		LMb	OI	93	II	D-STAN	0,70	2
3155	01-28-1-06-162 -g -00	01-28-1-06-162 -g -00		9170		LMw	OI	93	II	D-STAN	0,32	2
3156	01-28-1-06-162 -g -00	01-28-1-06-162 -g -00		91D0		OI	OI	93	II	D-STAN	0,20	2
3157	01-28-1-06-162 -i -00	01-28-1-06-162 -i -00		91D0		OI				BAGNO	0,05	1
3158	01-28-1-06-162 -i -00	01-28-1-06-162 -i -00		91D0		LMb				BAGNO	0,07	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3159	01-28-1-06-162 -i -00	01-28-1-06-162 -i -00		91D0		LMb				BAGNO	1,42	2
3160	01-28-1-06-162 -i -00	01-28-1-06-162 -i -00		91D0		OI				BAGNO	0,13	2
3161	01-28-1-06-162 -i -00	01-28-1-06-162 -i -00		91D0		OI				BAGNO	0,02	1
3162	01-28-1-06-162 -i -00	01-28-1-06-162 -i -00		91D0		OI				BAGNO	0,03	1
3163	01-28-1-06-162 -k -00	01-28-1-06-162 -k -00		91D0		LMw	OI	13	II	D-STAN	0,08	1
3164	01-28-1-06-162 -k -00	01-28-1-06-162 -k -00		9170		LMw	OI	13	II	D-STAN	0,02	1
3165	01-28-1-06-162 -k -00	01-28-1-06-162 -k -00		91D0		OI	OI	13	II	D-STAN	0,91	2
3166	01-28-1-06-162 -k -00	01-28-1-06-162 -k -00		91D0		LMb	OI	13	II	D-STAN	0,06	1
3167	01-28-1-06-163 -b -00	01-28-1-06-163 -b -00		91D0		BMw	So	60	IA	D-STAN	0,05	1
3168	01-28-1-06-163 -b -00	01-28-1-06-163 -b -00		91D0		LMw	So	60	IA	D-STAN	0,21	2
3169	01-28-1-06-163 -b -00	01-28-1-06-163 -g -00		9170		LMw	So	60	IA	D-STAN	0,01	1
3170	01-28-1-06-163 -b -00	01-28-1-06-163 -t -00		9170		LMsw	So	60	IA	D-STAN	0,05	1
3171	01-28-1-06-163 -b -00	01-28-1-06-163 -t -00		9170		LMsw	So	60	IA	D-STAN	0,07	1
3172	01-28-1-06-163 -b -00	01-28-1-06-163 -t -00		9170		-	So	60	IA	D-STAN	0,01	1
3173	01-28-1-06-163 -c -00	01-28-1-06-163 -c -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	40	III	D-STAN	0,47	4
3174	01-28-1-06-163 -c -00	01-28-1-06-163 -c -00	91D0	7110	91D0	BMb	Brz	40	III	D-STAN	0,01	1
3175	01-28-1-06-163 -f -00	01-28-1-06-163 -b -00		91D0		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
3176	01-28-1-06-163 -f -00	01-28-1-06-163 -f -00		9170		LMw	So	93	IA	D-STAN	0,31	2
3177	01-28-1-06-163 -f -00	01-28-1-06-163 -f -00	91D0	9170		BMb	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
3178	01-28-1-06-163 -f -00	01-28-1-06-163 -f -00	91D0	9170		BMb	So	93	IA	D-STAN	0,01	1
3179	01-28-1-06-163 -g -00	01-28-1-06-163 -c -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	58	II	D-STAN	0,05	1
3180	01-28-1-06-163 -g -00	01-28-1-06-163 -g -00		91D0	91D0	LMw	Brz	58	II	D-STAN	0,02	1
3181	01-28-1-06-163 -g -00	01-28-1-06-163 -g -00		9170	91D0	LMw	Brz	58	II	D-STAN	0,01	1
3182	01-28-1-06-163 -g -00	01-28-1-06-163 -g -00	91D0	9170	91D0	BMb	Brz	58	II	D-STAN	0,01	1
3183	01-28-1-06-163 -g -00	01-28-1-06-163 -g -00	91D0	9170	91D0	BMb	Brz	58	II	D-STAN	0,01	1
3184	01-28-1-06-163 -g -00	01-28-1-06-163 -g -00		9170	91D0	LMw	Brz	58	II	D-STAN	0,06	1
3185	01-28-1-06-163 -g -00	01-28-1-06-163 -g -00		9170	91D0	LMw	Brz	58	II	D-STAN	0,01	1
3186	01-28-1-06-163 -j -00	01-28-1-06-163 -t -00		9170		-				PS	0,12	2
3187	01-28-1-06-163 -m -00	01-28-1-06-163 -m -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	2,62	2
3188	01-28-1-06-163 -m -00	01-28-1-06-163 -m -00		9170		-	Św	42	I	D-STAN	0,06	1
3189	01-28-1-06-163 -m -00	01-28-1-06-163 -m -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	0,51	2
3190	01-28-1-06-163 -m -00	01-28-1-06-163 -m -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	0,04	1
3191	01-28-1-06-163 -m -00	01-28-1-06-163 -m -00		9170		LMsw	Św	42	I	D-STAN	0,01	1
3192	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0		91D0	BMb	Brz	45	III	D-STAN	0,02	1
3193	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	45	III	D-STAN	4,09	4
3194	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0	7110	91D0	Bb	Brz	45	III	D-STAN	1,37	4
3195	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0	7110	91D0	BMb	Brz	45	III	D-STAN	0,08	1
3196	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0		91D0	BMb	Brz	45	III	D-STAN	0,05	1
3197	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0		91D0	BMb	Brz	45	III	D-STAN	0,01	1
3198	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0	7110	91D0	BMb	Brz	45	III	D-STAN	0,02	1
3199	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00	91D0	7110	91D0	BMb	Brz	45	III	D-STAN	0,06	1
3200	01-28-1-06-164 -a -00	01-28-1-06-164 -a -00		7110	91D0	BMw	Brz	45	III	D-STAN	0,02	1
3201	01-28-1-06-164 -b -00	01-28-1-06-164 -b -00	91D0	9170		BMb	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
3202	01-28-1-06-164 -b -00	01-28-1-06-164 -b -00		9170		LMw	Św	33	I	D-STAN	0,47	2
3203	01-28-1-06-164 -b -00	01-28-1-06-164 -b -00		9170		BMw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
3204	01-28-1-06-164 -b -00	01-28-1-06-164 -b -00		9170		BMw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
3205	01-28-1-06-164 -b -00	01-28-1-06-164 -b -00		91D0		LMw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
3206	01-28-1-06-164 -b -00	01-28-1-06-164 -b -00		91D0		LMw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
3207	01-28-1-06-164 -c -00	01-28-1-06-164 -j -00		9170		LMsw	So	21	IA	D-STAN	1,14	2
3208	01-28-1-06-164 -c -00	01-28-1-06-164 -j -00		9170		LMsw	So	21	IA	D-STAN	0,56	2
3209	01-28-1-06-164 -d -00	01-28-1-06-164 -d -00		9170	7140	LMw				BAGNO	0,48	2
3210	01-28-1-06-164 -d -00	01-28-1-06-164 -d -00	7140	7110	7140	-				BAGNO	0,04	1
3211	01-28-1-06-164 -d -00	01-28-1-06-164 -d -00	7140	91D0	7140	-				BAGNO	0,47	4
3212	01-28-1-06-164 -d -00	01-28-1-06-164 -d -00		91D0	7140	LMw				BAGNO	0,14	2
3213	01-28-1-06-164 -d -00	01-28-1-06-164 -d -00		91D0	7140	LMw				BAGNO	0,07	1
3214	01-28-1-06-164 -d -00	01-28-1-06-164 -d -00	7140	9170	7140	-				BAGNO	0,04	1
3215	01-28-1-06-164 -f -00	01-28-1-06-164 -f -00		7110		BMw	So	113	IA	D-STAN	0,01	1
3216	01-28-1-06-164 -g -00	01-28-1-06-164 -g -00		9170		LMsw	So	103	IA	D-STAN	0,57	2
3217	01-28-1-06-164 -g -00	01-28-1-06-164 -g -00		9170		LMw	So	103	IA	D-STAN	0,05	1
3218	01-28-1-06-164 -g -00	01-28-1-06-164 -g -00		9170		BMsw	So	103	IA	D-STAN	0,07	1
3219	01-28-1-06-164 -g -00	01-28-1-06-164 -g -00		9170		BMsw	So	103	IA	D-STAN	0,04	1
3220	01-28-1-06-164 -g -00	01-28-1-06-164 -g -00		9170		LMw	So	103	IA	D-STAN	0,05	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3221	01-28-1-06-164 -h -00	01-28-1-06-164 -i -00		91D0	91D0	BMw	Św	30	I	D-STAN	0,04	1
3222	01-28-1-06-164 -h -00	01-28-1-06-164 -k -00	91D0		91D0	BMb	Św	30	I	D-STAN	0,06	1
3223	01-28-1-06-164 -h -00	01-28-1-06-164 -k -00		91D0	91D0	BMw	Św	30	I	D-STAN	0,02	1
3224	01-28-1-06-164 -h -00	01-28-1-06-164 -k -00		91D0	91D0	BMw	Św	30	I	D-STAN	0,08	1
3225	01-28-1-06-164 -i -00	01-28-1-06-164 -j -00		9170		LMsw	So	123	IA	D-STAN	0,06	1
3226	01-28-1-06-164 -j -00	01-28-1-06-164 -i -00		91D0		BMsw	So	123	IA	D-STAN	0,03	1
3227	01-28-1-06-164 -j -00	01-28-1-06-164 -i -00		91D0		BMw	So	123	IA	D-STAN	0,07	1
3228	01-28-1-06-164 -j -00	01-28-1-06-164 -i -00		91D0		BMw	So	123	IA	D-STAN	0,01	1
3229	01-28-1-06-164 -j -00	01-28-1-06-164 -k -00		91D0		BMw	So	123	IA	D-STAN	0,14	2
3230	01-28-1-06-164 -j -00	01-28-1-06-164 -k -00		91D0		BMsw	So	123	IA	D-STAN	0,03	1
3231	01-28-1-06-164 -j -00	01-28-1-06-164 -i -00		91D0		BMw	So	123	IA	D-STAN	0,01	1
3232	01-28-1-06-183 -a -00	01-28-1-06-183 -a -00	9170			LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,33	3
3233	01-28-1-06-183 -b -00	01-28-1-06-183 -b -01	9170			LMsw	Św	93	I	D-STAN	0,04	1
3234	01-28-1-06-183 -b -00	01-28-1-06-183 -b -01	9170			LMsw	Św	93	I	D-STAN	0,77	3
3235	01-28-1-06-183 -b -00	01-28-1-06-183 -g -00	9170			LMsw	Św	93	I	D-STAN	0,45	3
3236	01-28-1-06-183 -c -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-				PS	0,08	1
3237	01-28-1-06-183 -c -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-				PS	1,33	2
3238	01-28-1-06-183 -d -00	01-28-1-06-183 -d -00		9170		Lw	OI	51	I	D-STAN	0,22	2
3239	01-28-1-06-183 -d -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	51	I	D-STAN	0,04	1
3240	01-28-1-06-183 -d -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	51	I	D-STAN	0,03	1
3241	01-28-1-06-183 -f -00	01-28-1-06-183 -f -00	91E0		91E0	OIJ	OI	88	I	D-STAN	0,93	3
3242	01-28-1-06-183 -g -00	01-28-1-06-183 -f -00		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,05	1
3243	01-28-1-06-183 -g -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
3244	01-28-1-06-183 -g -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		Lw	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
3245	01-28-1-06-183 -g -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
3246	01-28-1-06-183 -g -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
3247	01-28-1-06-183 -g -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,02	1
3248	01-28-1-06-183 -g -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
3249	01-28-1-06-183 -h -00	01-28-1-06-183 -f -00	91E0		91E0	OIJ	OI	88	I	D-STAN	0,32	3
3250	01-28-1-06-183 -h -00	01-28-1-06-183 -h -00	91E0		91E0	Llb	OI	88	I	D-STAN	0,07	1
3251	01-28-1-06-183 -h -00	01-28-1-06-183 -h -00	91E0		91E0	OIJ	OI	88	I	D-STAN	0,05	1
3252	01-28-1-06-183 -i -00	01-28-1-06-183 -f -00	91E0			OIJ				SUKCESJA	0,02	1
3253	01-28-1-06-183 -i -00	01-28-1-06-183 -f -00	91E0			OIJ				SUKCESJA	0,01	1
3254	01-28-1-06-183 -i -00	01-28-1-06-183 -f -00	91E0			OIJ				SUKCESJA	0,02	1
3255	01-28-1-06-183 -k -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		Lsw	OI	35	II	D-STAN	0,05	1
3256	01-28-1-06-183 -k -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		Lsw	OI	35	II	D-STAN	0,12	2
3257	01-28-1-06-183 -k -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		Lw	OI	35	II	D-STAN	0,19	2
3258	01-28-1-06-183 -k -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	35	II	D-STAN	0,11	2
3259	01-28-1-06-183 -k -00	01-28-1-06-183 -c -00		9170		-	OI	35	II	D-STAN	0,16	2
3260	01-28-1-06-184 -a -00	01-28-1-06-184 -a -00	91E0		91E0	Llb				SUKCESJA	0,17	3
3261	01-28-1-06-184 -a -00	01-28-1-06-184 -a -00	91E0		91E0	OIJ				SUKCESJA	0,01	1
3262	01-28-1-06-184 -a -00	01-28-1-06-184 -a -00	91E0	91D0	91E0	OIJ				SUKCESJA	0,28	4
3263	01-28-1-06-184 -b -00	01-28-1-06-184 -b -00		91D0		Lw	OI	60	I	D-STAN	0,33	2
3264	01-28-1-06-184 -b -00	01-28-1-06-184 -b -00		9170		Lw	OI	60	I	D-STAN	0,24	2
3265	01-28-1-06-184 -b -00	01-28-1-06-184 -b -00		9170		Lsw	OI	60	I	D-STAN	0,03	1
3266	01-28-1-06-184 -b -00	01-28-1-06-184 -b -00		9170		Lsw	OI	60	I	D-STAN	0,03	1
3267	01-28-1-06-184 -b -00	01-28-1-06-184 -r -00		91D0		Lw	OI	60	I	D-STAN	0,10	1
3268	01-28-1-06-184 -c -00	01-28-1-06-184 -c -00		9170		-				PS	0,51	2
3269	01-28-1-06-184 -c -00	01-28-1-06-184 -c -00		9170		-				PS	0,21	2
3270	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -d -00	91E0		91E0	OIJ				SUKCESJA	0,78	3
3271	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -d -00	9170		91E0	LMw				SUKCESJA	0,02	1
3272	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -d -00	9170		91E0	LMw				SUKCESJA	0,01	1
3273	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -d -00		91D0	91E0	LMb				SUKCESJA	0,24	2
3274	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -d -00		91D0	91E0	-				SUKCESJA	0,52	2
3275	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -m -00	91E0		91E0	OIJ				SUKCESJA	0,01	1
3276	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -m -00	91E0		91E0	OIJ				SUKCESJA	0,04	1
3277	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -m -00	91E0	91D0	91E0	OIJ				SUKCESJA	0,03	1
3278	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -m -00		91D0	91E0	-				SUKCESJA	0,09	1
3279	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -d -00	91E0	91D0	91E0	OIJ				SUKCESJA	0,14	4
3280	01-28-1-06-184 -d -00	01-28-1-06-184 -d -00	91E0	91D0	91E0	OIJ				SUKCESJA	0,01	1
3281	01-28-1-06-184 -f -00	01-28-1-06-184 -f -00		9170		LMsw	Md	32	I	D-STAN	0,44	2
3282	01-28-1-06-184 -f -00	01-28-1-06-184 -f -00		9170		LMsw	Md	32	I	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3283	01-28-1-06-184 -f -00	01-28-1-06-184 -f -00		9170		LMw	Md	32	I	D-STAN	0,05	1
3284	01-28-1-06-184 -f -00	01-28-1-06-184 -f -00	9170			LMw	Md	32	I	D-STAN	0,01	1
3285	01-28-1-06-184 -f -00	01-28-1-06-184 -f -00		9170		LMsw	Md	32	I	D-STAN	0,01	1
3286	01-28-1-06-184 -g -00	01-28-1-06-184 -k -00		9170		LMsw	Św	103	I	D-STAN	0,06	1
3287	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00		91D0	91E0	Lsw	OI	42	I	D-STAN	0,01	1
3288	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00		9170	91E0	Lsw	OI	42	I	D-STAN	0,09	1
3289	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00		91E0	91E0	Lw	OI	42	I	D-STAN	0,12	2
3290	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00		91D0	91E0	Lw	OI	42	I	D-STAN	0,09	1
3291	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	42	I	D-STAN	0,17	4
3292	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00		91D0	91E0	-	OI	42	I	D-STAN	0,51	2
3293	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00		91D0	91E0	LMb	OI	42	I	D-STAN	0,02	1
3294	01-28-1-06-184 -h -00	01-28-1-06-184 -h -00		91D0	91E0	LMb	OI	42	I	D-STAN	0,02	1
3295	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00		9170		Lsw	OI	30	II	D-STAN	0,14	2
3296	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00		9170		Lsw	OI	30	II	D-STAN	0,06	1
3297	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00		9170		Lw	OI	30	II	D-STAN	1,12	2
3298	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00		9170		Lw	OI	30	II	D-STAN	0,50	2
3299	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00	91E0	91D0		OIJ	OI	30	II	D-STAN	0,05	1
3300	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00	91E0	9170		OIJ	OI	30	II	D-STAN	0,07	1
3301	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00		91D0		-	OI	30	II	D-STAN	0,01	1
3302	01-28-1-06-184 -i -00	01-28-1-06-184 -i -00		9170		-	OI	30	II	D-STAN	0,01	1
3303	01-28-1-06-184 -j -00	01-28-1-06-184 -j -00		9170		LMsw	Brz	52	I	D-STAN	0,56	2
3304	01-28-1-06-184 -j -00	01-28-1-06-184 -j -00		9170		LMsw	Brz	52	I	D-STAN	0,01	1
3305	01-28-1-06-184 -k -00	01-28-1-06-184 -d -00	9170			LMw	OI	15	II	D-STAN	0,01	1
3306	01-28-1-06-184 -k -00	01-28-1-06-184 -s -00	9170			LMw	OI	15	II	D-STAN	0,25	3
3307	01-28-1-06-184 -k -00	01-28-1-06-184 -s -00	91E0			OIJ	OI	15	II	D-STAN	0,13	3
3308	01-28-1-06-184 -k -00	01-28-1-06-184 -s -00		9170		LMw	OI	15	II	D-STAN	0,04	1
3309	01-28-1-06-184 -l -00	01-28-1-06-184 -d -00	9170			LMw	OI	78	II	D-STAN	0,01	1
3310	01-28-1-06-184 -l -00	01-28-1-06-184 -k -00		9170	9170	LMsw	OI	78	II	D-STAN	0,05	1
3311	01-28-1-06-184 -l -00	01-28-1-06-184 -k -00		9170		LMw	OI	78	II	D-STAN	0,12	2
3312	01-28-1-06-184 -l -00	01-28-1-06-184 -m -00	9170			LMw	OI	78	II	D-STAN	0,08	1
3313	01-28-1-06-184 -m -00	01-28-1-06-184 -m -00		91D0		Lw	OI	83	I	D-STAN	0,01	1
3314	01-28-1-06-184 -m -00	01-28-1-06-184 -m -00	91E0	91D0		OIJ	OI	83	I	D-STAN	0,25	4
3315	01-28-1-06-184 -m -00	01-28-1-06-184 -m -00	9170			LMw	OI	83	I	D-STAN	0,02	1
3316	01-28-1-06-184 -m -00	01-28-1-06-184 -m -00	9170			LMw	OI	83	I	D-STAN	0,03	1
3317	01-28-1-06-184 -m -00	01-28-1-06-184 -m -00	91E0			OIJ	OI	83	I	D-STAN	0,10	1
3318	01-28-1-06-184 -m -00	01-28-1-06-184 -m -00	91E0			OIJ	OI	83	I	D-STAN	0,03	1
3319	01-28-1-06-184 -n -00	01-28-1-06-184 -n -00		91D0	91E0	Lw	OI	103	I	D-STAN	0,10	1
3320	01-28-1-06-184 -n -00	01-28-1-06-184 -n -00		91D0	91E0	Lw	OI	103	I	D-STAN	0,03	1
3321	01-28-1-06-184 -n -00	01-28-1-06-184 -n -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	103	I	D-STAN	0,97	4
3322	01-28-1-06-184 -n -00	01-28-1-06-184 -n -00	91E0		91E0	OIJ	OI	103	I	D-STAN	0,09	1
3323	01-28-1-06-184 -n -00	01-28-1-06-184 -n -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	103	I	D-STAN	0,01	1
3324	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lsw	Św	113	I	D-STAN	1,95	2
3325	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,17	2
3326	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,04	1
3327	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00	91E0	9170		OIJ	Św	113	I	D-STAN	0,01	1
3328	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00	91E0	9170		OIJ	Św	113	I	D-STAN	0,01	1
3329	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,03	1
3330	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,09	1
3331	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,16	2
3332	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		91D0		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,03	1
3333	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,10	1
3334	01-28-1-06-184 -o -00	01-28-1-06-184 -o -00		9170		Lw	Św	113	I	D-STAN	0,01	1
3335	01-28-1-06-184 -p -00	01-28-1-06-184 -p -00		6410		Lw					0,09	1
3336	01-28-1-06-184 -p -00	01-28-1-06-184 -p -00		9170		Lw					0,09	1
3337	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -a -00	91E0			Lib	OI	14	III	D-STAN	0,30	3
3338	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -r -00	91E0			Lib	OI	14	III	D-STAN	0,07	1
3339	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -r -00		9170		Lsw	OI	14	III	D-STAN	0,09	1
3340	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -r -00		91E0		Lw	OI	14	III	D-STAN	0,02	1
3341	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -r -00		91D0		Lw	OI	14	III	D-STAN	0,52	2
3342	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -r -00		91D0		OI	OI	14	III	D-STAN	0,01	1
3343	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -r -00		9170		Lw	OI	14	III	D-STAN	0,03	1
3344	01-28-1-06-184 -r -00	01-28-1-06-184 -r -00		9170		Lw	OI	14	III	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3345	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -a -00		9170		LMw	Brz	88	I	D-STAN	0,01	1
3346	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -a -00		9170		Lw	Brz	88	I	D-STAN	0,10	1
3347	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -a -00		9170		Lsw	Brz	88	I	D-STAN	0,31	2
3348	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -a -00		9170		Lsw	Brz	88	I	D-STAN	0,20	2
3349	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -b -00		9170		LMsw	Brz	88	I	D-STAN	0,01	1
3350	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -b -00		9170		Lsw	Brz	88	I	D-STAN	0,17	2
3351	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -a -00		9170		Lsw	Brz	88	I	D-STAN	0,51	2
3352	01-28-1-06-185 -a -00	01-28-1-06-185 -a -00		9170		Lsw	Brz	88	I	D-STAN	0,02	1
3353	01-28-1-06-185 -b -00	01-28-1-06-185 -k -00		9170		Lsw	Św	58	I	D-STAN	0,01	1
3354	01-28-1-06-185 -b -00	01-28-1-06-185 -l -00	9170			Lsw	Św	58	I	D-STAN	0,02	1
3355	01-28-1-06-185 -c -00	01-28-1-06-185 -c -00		9170		-				PS	0,01	1
3356	01-28-1-06-185 -c -00	01-28-1-06-185 -c -00		9170		-				PS	1,25	2
3357	01-28-1-06-185 -c -00	01-28-1-06-185 -c -00		9170		-				PS	0,01	1
3358	01-28-1-06-185 -c -00	01-28-1-06-185 -c -00		9170		-				PS	0,36	2
3359	01-28-1-06-185 -c -00	01-28-1-06-185 -c -00		9170		-				PS	0,09	1
3360	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -b -00		9170		LMsw	Św	118	I	D-STAN	0,01	1
3361	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -b -00		9170		Lsw	Św	118	I	D-STAN	0,01	1
3362	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -b -00		9170		Lsw	Św	118	I	D-STAN	0,05	1
3363	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		Lmb	Św	118	I	D-STAN	0,07	1
3364	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		LMsw	Św	118	I	D-STAN	0,15	2
3365	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		LMsw	Św	118	I	D-STAN	0,05	1
3366	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		LMsw	Św	118	I	D-STAN	0,01	1
3367	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		91E0		LMw	Św	118	I	D-STAN	0,52	2
3368	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		Lsw	Św	118	I	D-STAN	0,18	2
3369	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		Lsw	Św	118	I	D-STAN	0,03	1
3370	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		91E0		OI	Św	118	I	D-STAN	0,01	1
3371	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -g -00		9170		LMw	Św	118	I	D-STAN	0,04	1
3372	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		LMw	Św	118	I	D-STAN	2,09	2
3373	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		Lsw	Św	118	I	D-STAN	0,01	1
3374	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		OI	Św	118	I	D-STAN	0,64	2
3375	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		91E0		LMw	Św	118	I	D-STAN	0,01	1
3376	01-28-1-06-185 -d -00	01-28-1-06-185 -d -00		9170		LMw	Św	118	I	D-STAN	0,01	1
3377	01-28-1-06-185 -f -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMsw	OI	30	II	D-STAN	0,02	1
3378	01-28-1-06-185 -f -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMsw	OI	30	II	D-STAN	0,01	1
3379	01-28-1-06-185 -f -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		Lw	OI	30	II	D-STAN	1,18	2
3380	01-28-1-06-185 -f -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMw	OI	30	II	D-STAN	0,11	2
3381	01-28-1-06-185 -f -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMw	OI	30	II	D-STAN	0,62	2
3382	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMsw	Brz	36	I	D-STAN	0,03	1
3383	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMw	Brz	36	I	D-STAN	0,35	2
3384	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		Lsw	Brz	36	I	D-STAN	0,02	1
3385	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		Lw	Brz	36	I	D-STAN	0,05	1
3386	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -g -00		9170		LMsw	Brz	36	I	D-STAN	0,72	2
3387	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -g -00		9170		LMsw	Brz	36	I	D-STAN	0,32	2
3388	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -g -00		9170		Lsw	Brz	36	I	D-STAN	0,92	2
3389	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -g -00		9170		Lsw	Brz	36	I	D-STAN	0,13	2
3390	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -g -00		9170		LMw	Brz	36	I	D-STAN	0,02	1
3391	01-28-1-06-185 -g -00	01-28-1-06-185 -g -00		9170		LMw	Brz	36	I	D-STAN	0,17	2
3392	01-28-1-06-185 -h -00	01-28-1-06-185 -h -00	6510	9170	6510	-				PS	2,98	4
3393	01-28-1-06-185 -h -00	01-28-1-06-185 -h -00	6510	9170	6510	-				PS	0,02	1
3394	01-28-1-06-185 -h -00	01-28-1-06-185 -h -00	6510		6510	-				PS	0,14	3
3395	01-28-1-06-185 -i -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMsw	So	83	IA	D-STAN	0,04	1
3396	01-28-1-06-185 -i -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		LMw	So	83	IA	D-STAN	0,03	1
3397	01-28-1-06-185 -i -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		Lsw	So	83	IA	D-STAN	0,04	1
3398	01-28-1-06-185 -i -00	01-28-1-06-185 -f -00		9170		Lw	So	83	IA	D-STAN	0,04	1
3399	01-28-1-06-185 -i -00	01-28-1-06-185 -j -00		9170		Lw	So	83	IA	D-STAN	0,08	1
3400	01-28-1-06-185 -j -00	01-28-1-06-185 -j -00		9170		LMsw	Brz	30	I	D-STAN	0,31	2
3401	01-28-1-06-185 -j -00	01-28-1-06-185 -j -00		9170		Lsw	Brz	30	I	D-STAN	0,01	1
3402	01-28-1-06-185 -j -00	01-28-1-06-185 -j -00		9170		Lw	Brz	30	I	D-STAN	0,77	2
3403	01-28-1-06-185 -j -00	01-28-1-06-185 -j -00		9170		Lw	Brz	30	I	D-STAN	0,44	2
3404	01-28-1-06-185 -k -00	01-28-1-06-185 -k -00		9170	9170	LMsw	Db	24	I	D-STAN	0,03	1
3405	01-28-1-06-185 -k -00	01-28-1-06-185 -k -00		9170	9170	Lsw	Db	24	I	D-STAN	0,16	2
3406	01-28-1-06-185 -k -00	01-28-1-06-185 -k -00		9170	9170	Lw	Db	24	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3407	01-28-1-06-185 -k -00	01-28-1-06-185 -k -00		9170	9170	Lw	Db	24	I	D-STAN	0,08	1
3408	01-28-1-06-185 -k -00	01-28-1-06-185 -k -00		9170	9170	Lsw	Db	24	I	D-STAN	0,08	1
3409	01-28-1-06-185 -k -00	01-28-1-06-185 -k -00		9170	9170	Lsw	Db	24	I	D-STAN	0,12	2
3410	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00	91E0			OIJ	Św	25	I	D-STAN	0,10	1
3411	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,12	2
3412	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		9170		Lsw	Św	25	I	D-STAN	0,16	2
3413	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		9170		Lsw	Św	25	I	D-STAN	0,15	2
3414	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		9170		Lsw	Św	25	I	D-STAN	0,67	2
3415	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		9170		Lw	Św	25	I	D-STAN	0,42	2
3416	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		91D0		OI	Św	25	I	D-STAN	0,13	2
3417	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,21	2
3418	01-28-1-06-186 -a -00	01-28-1-06-186 -a -00		9170		LMsw	Św	25	I	D-STAN	0,99	2
3419	01-28-1-06-186 -c -00	01-28-1-06-186 -c -00		91D0		OI				BAGNO	0,34	2
3420	01-28-1-06-186 -d -00	01-28-1-06-186 -d -00	91E0			OIJ	OI	58	I	D-STAN	0,33	3
3421	01-28-1-06-186 -d -00	01-28-1-06-186 -d -00		91D0		OI	OI	58	I	D-STAN	0,03	1
3422	01-28-1-06-186 -g -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMsw	Św	83	I	D-STAN	0,01	1
3423	01-28-1-06-186 -g -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMw	Św	83	I	D-STAN	0,01	1
3424	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMsw	So	50	IA	D-STAN	1,19	2
3425	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMw	So	50	IA	D-STAN	0,47	2
3426	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		Lw	So	50	IA	D-STAN	0,03	1
3427	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMsw	So	50	IA	D-STAN	0,03	1
3428	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMw	So	50	IA	D-STAN	0,01	1
3429	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		Lsw	So	50	IA	D-STAN	0,01	1
3430	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		Lsw	So	50	IA	D-STAN	0,01	1
3431	01-28-1-06-186 -h -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		Lsw	So	50	IA	D-STAN	0,10	1
3432	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -j -00	91E0		9170	OIJ	Św	103	I	D-STAN	0,04	1
3433	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -j -00		9170	9170	LMsw	Św	103	I	D-STAN	1,14	2
3434	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -k -99	91E0		9170	OIJ	Św	103	I	D-STAN	0,16	3
3435	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -j -00		9170	9170	LMsw	Św	103	I	D-STAN	0,17	2
3436	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -j -00		9170	9170	LMsw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
3437	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -j -00		9170	9170	LMsw	Św	103	I	D-STAN	0,02	1
3438	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -k -01	91E0		9170	OIJ	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
3439	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -k -01	91E0		9170	OIJ	Św	103	I	D-STAN	0,05	1
3440	01-28-1-06-186 -j -00	01-28-1-06-186 -k -01		9170	9170	LMsw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
3441	01-28-1-06-186 -k -00	01-28-1-06-186 -k -99	91E0			OIJ	OI	37	I	D-STAN	0,23	3
3442	01-28-1-06-186 -k -00	01-28-1-06-186 -k -99		9170		Lw	OI	37	I	D-STAN	0,02	1
3443	01-28-1-06-186 -k -00	01-28-1-06-186 -l -01		9170		Lw	OI	37	I	D-STAN	0,04	1
3444	01-28-1-06-186 -m -00	01-28-1-06-186 -m -00		9170		-				SKŁAD DR	0,20	2
3445	01-28-1-06-186 -o -00	01-28-1-06-186 -k -01	91E0		91E0	OIJ	OI	37	I	D-STAN	0,75	3
3446	01-28-1-06-186 -p -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		Lw	OI	13	II	D-STAN	0,01	1
3447	01-28-1-06-186 -p -00	01-28-1-06-186 -l -01		9170		Lw	OI	13	II	D-STAN	0,28	2
3448	01-28-1-06-186 -p -00	01-28-1-06-186 -l -01		9170		LMw	OI	13	II	D-STAN	0,05	1
3449	01-28-1-06-186 -p -00	01-28-1-06-186 -l -01		9170		LMw	OI	13	II	D-STAN	0,02	1
3450	01-28-1-06-186 -p -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMw	OI	13	II	D-STAN	0,01	1
3451	01-28-1-06-186 -p -00	01-28-1-06-186 -h -00		9170		LMw	OI	13	II	D-STAN	0,20	2
3452	01-28-1-06-187 -a -00	01-28-1-06-187 -a -00		9170		LMsw	So	83	IA	D-STAN	4,42	2
3453	01-28-1-06-187 -a -00	01-28-1-06-187 -a -00		9170		LMsw	So	83	IA	D-STAN	0,04	1
3454	01-28-1-06-187 -a -00	01-28-1-06-187 -a -00		9170		Lsw	So	83	IA	D-STAN	0,01	1
3455	01-28-1-06-187 -a -00	01-28-1-06-187 -a -00		9170		Lsw	So	83	IA	D-STAN	0,58	2
3456	01-28-1-06-187 -b -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		LMw	So	48	IA	D-STAN	0,14	2
3457	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		Lw	OI	50	I	D-STAN	0,01	1
3458	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lsw	OI	50	I	D-STAN	0,42	2
3459	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lsw	OI	50	I	D-STAN	0,05	1
3460	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lw	OI	50	I	D-STAN	0,12	2
3461	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lw	OI	50	I	D-STAN	0,17	2
3462	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		Lw	OI	50	I	D-STAN	0,03	1
3463	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		Lw	OI	50	I	D-STAN	0,01	1
3464	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lsw	OI	50	I	D-STAN	0,01	1
3465	01-28-1-06-187 -c -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lw	OI	50	I	D-STAN	0,02	1
3466	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -g -01	91E0			Lib	OI	108	I	D-STAN	0,03	1
3467	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -g -01		9170		LMsw	OI	108	I	D-STAN	0,17	2
3468	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -g -01		9170		LMw	OI	108	I	D-STAN	0,03	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3469	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -g -01		9170		LMw	Ol	108	I	D-STAN	0,11	2
3470	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -g -01		9170		LMw	Ol	108	I	D-STAN	0,05	1
3471	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01	91E0			Llb	Ol	108	I	D-STAN	0,24	3
3472	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01	91E0	9170		Llb	Ol	108	I	D-STAN	0,06	1
3473	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lsw	Ol	108	I	D-STAN	0,05	1
3474	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3475	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3476	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,02	1
3477	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,09	1
3478	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lsw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3479	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lsw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3480	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lsw	Ol	108	I	D-STAN	0,23	2
3481	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		LMw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3482	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		LMw	Ol	108	I	D-STAN	0,16	2
3483	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		LMw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3484	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3485	01-28-1-06-187 -g -00	01-28-1-06-187 -h -01		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,02	1
3486	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lsw	Ol	53	I	D-STAN	0,01	1
3487	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lw	Ol	53	I	D-STAN	0,16	2
3488	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lw	Ol	53	I	D-STAN	0,32	2
3489	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lw	Ol	53	I	D-STAN	0,09	1
3490	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lsw	Ol	53	I	D-STAN	0,03	1
3491	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lsw	Ol	53	I	D-STAN	0,01	1
3492	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lw	Ol	53	I	D-STAN	0,01	1
3493	01-28-1-06-187 -h -00	01-28-1-06-187 -n -00		9170		Lw	Ol	53	I	D-STAN	0,01	1
3494	01-28-1-06-187 -i -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		LMsw	Św	33	I	D-STAN	0,04	1
3495	01-28-1-06-187 -i -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		LMsw	Św	33	I	D-STAN	1,85	2
3496	01-28-1-06-187 -i -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		LMsw	Św	33	I	D-STAN	0,31	2
3497	01-28-1-06-187 -i -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		LMsw	Św	33	I	D-STAN	0,07	1
3498	01-28-1-06-187 -i -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		LMsw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
3499	01-28-1-06-187 -k -00	01-28-1-06-187 -k -00		9170		Lw	Ol	18	II	D-STAN	0,02	1
3500	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		LMsw	Ol	108	I	D-STAN	0,07	1
3501	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,05	1
3502	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,57	2
3503	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		Ol	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3504	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -h -99	91E0	9170		Llb	Ol	108	I	D-STAN	0,38	4
3505	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,16	2
3506	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		LMw	Ol	108	I	D-STAN	0,10	1
3507	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,26	2
3508	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		LMsw	Ol	108	I	D-STAN	0,05	1
3509	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		LMsw	Ol	108	I	D-STAN	0,05	1
3510	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -j -00		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,09	1
3511	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,35	2
3512	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -h -99		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3513	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,02	1
3514	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,03	1
3515	01-28-1-06-187 -l -00	01-28-1-06-187 -m -00		9170		Lw	Ol	108	I	D-STAN	0,01	1
3516	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -a -00		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,12	2
3517	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -a -00		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,03	1
3518	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,03	1
3519	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		LMw	Ol	83	I	D-STAN	0,01	1
3520	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -g -99		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,01	1
3521	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -i -00		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,06	1
3522	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -j -00		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,07	1
3523	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -j -00		9170		LMsw	Ol	83	I	D-STAN	0,15	2
3524	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -j -00		9170		LMw	Ol	83	I	D-STAN	0,15	2
3525	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -j -00		9170		Lw	Ol	83	I	D-STAN	0,01	1
3526	01-28-1-06-187 -m -00	01-28-1-06-187 -j -00		9170		Lw	Ol	83	I	D-STAN	0,49	2
3527	01-28-1-06-188 -c -00	01-28-1-06-188 -c -00		9170		LMsw	So	25	IA	D-STAN	0,04	1
3528	01-28-1-06-188 -c -00	01-28-1-06-188 -c -00		9170		LMsw	So	25	IA	D-STAN	1,49	2
3529	01-28-1-06-188 -c -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		LMsw	So	25	IA	D-STAN	0,09	1
3530	01-28-1-06-188 -c -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		Lw	So	25	IA	D-STAN	0,09	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3531	01-28-1-06-188 -c -00	01-28-1-06-188 -c -00		9170		Lsw	So	25	IA	D-STAN	0,01	1
3532	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -c -00		9170		LMsw	OI	25	I	D-STAN	0,01	1
3533	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		LMsw	OI	25	I	D-STAN	0,01	1
3534	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		Lw	OI	25	I	D-STAN	0,80	2
3535	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		Lw	OI	25	I	D-STAN	0,10	1
3536	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		Lw	OI	25	I	D-STAN	0,33	2
3537	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		Lw	OI	25	I	D-STAN	0,30	2
3538	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		LMsw	OI	25	I	D-STAN	0,08	1
3539	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		LMsw	OI	25	I	D-STAN	0,02	1
3540	01-28-1-06-188 -f -00	01-28-1-06-188 -f -00		9170		LMsw	OI	25	I	D-STAN	0,01	1
3541	01-28-1-06-207 -a -00	01-28-1-06-207 -a -00	91E0		91E0	Lib	OI	90	I	D-STAN	0,55	3
3542	01-28-1-06-207 -a -00	01-28-1-06-207 -a -00	91E0		91E0	Llw	OI	90	I	D-STAN	0,05	1
3543	01-28-1-06-207 -a -00	01-28-1-06-207 -a -00		9170	91E0	LMw	OI	90	I	D-STAN	0,01	1
3544	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -a -00		9170		LMw	So	46	IA	D-STAN	0,04	1
3545	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00	91E0	9170		Llw	So	46	IA	D-STAN	0,02	1
3546	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,65	2
3547	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	4,33	2
3548	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		91E0		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,02	1
3549	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMw	So	46	IA	D-STAN	0,13	2
3550	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMw	So	46	IA	D-STAN	0,01	1
3551	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		Lw	So	46	IA	D-STAN	0,03	1
3552	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		91E0		OIJ	So	46	IA	D-STAN	0,04	1
3553	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,38	2
3554	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,03	1
3555	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	2,06	2
3556	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00	91E0	9170		Llw	So	46	IA	D-STAN	0,02	1
3557	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00	91E0	9170		Llw	So	46	IA	D-STAN	0,01	1
3558	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,29	2
3559	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,14	2
3560	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,03	1
3561	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		91E0		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,03	1
3562	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,06	1
3563	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		91E0		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,06	1
3564	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		9170		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,04	1
3565	01-28-1-06-207 -b -00	01-28-1-06-207 -b -00		91E0		LMsw	So	46	IA	D-STAN	0,04	1
3566	01-28-1-06-207 -c -00	01-28-1-06-207 -f -00	91E0			OIJ				SUKCESJA	0,13	3
3567	01-28-1-06-207 -d -00	01-28-1-06-207 -d -00	91E0		91E0	Lib	OI	78	II	D-STAN	0,11	3
3568	01-28-1-06-207 -d -00	01-28-1-06-207 -d -00	91E0		91E0	Lib	OI	78	II	D-STAN	0,27	3
3569	01-28-1-06-207 -d -00	01-28-1-06-207 -d -00		91E0	91E0	Lw	OI	78	II	D-STAN	0,17	2
3570	01-28-1-06-207 -d -00	01-28-1-06-207 -d -00		91E0	91E0	OIJ	OI	78	II	D-STAN	0,16	2
3571	01-28-1-06-207 -f -00	01-28-1-06-207 -a -00	91E0		91E0	Lib	OI	50	II	D-STAN	0,05	1
3572	01-28-1-06-207 -f -00	01-28-1-06-207 -f -00	91E0		91E0	OIJ	OI	50	II	D-STAN	0,63	3
3573	01-28-1-06-207 -f -00	01-28-1-06-207 -f -00		91E0	91E0	LMw	OI	50	II	D-STAN	0,01	1
3574	01-28-1-06-207 -f -00	01-28-1-06-207 -f -00		9170	91E0	LMw	OI	50	II	D-STAN	0,13	2
3575	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,28	2
3576	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,67	2
3577	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,07	1
3578	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		91E0		-	Brz	70	I	D-STAN	0,02	1
3579	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,04	1
3580	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,05	1
3581	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,03	1
3582	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		91E0		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,04	1
3583	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		91E0		LMw	Brz	70	I	D-STAN	0,03	1
3584	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -i -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,06	1
3585	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -i -00		91E0		-	Brz	70	I	D-STAN	0,04	1
3586	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,21	2
3587	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,21	2
3588	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,02	1
3589	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,06	1
3590	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		91E0		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,04	1
3591	01-28-1-06-207 -g -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	Brz	70	I	D-STAN	0,04	1
3592	01-28-1-06-207 -i -00	01-28-1-06-207 -f -00	91E0			OIJ	So	3	IA	D-STAN	0,04	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3593	01-28-1-06-207 -i -00	01-28-1-06-207 -h -00		91E0		LMsw	So	3	IA	D-STAN	0,04	1
3594	01-28-1-06-207 -k -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	So	81	IA	D-STAN	0,03	1
3595	01-28-1-06-207 -k -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	So	81	IA	D-STAN	0,09	1
3596	01-28-1-06-207 -k -00	01-28-1-06-207 -g -00		9170		LMsw	So	81	IA	D-STAN	0,11	2
3597	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00	91E0		91E0	Llb	Ol	51	I	D-STAN	0,31	3
3598	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00	91E0		91E0	Llb	Ol	51	I	D-STAN	0,76	3
3599	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00	91E0		91E0	OJ	Ol	51	I	D-STAN	0,34	3
3600	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00		9170	91E0	LMsw	Ol	51	I	D-STAN	0,03	1
3601	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00		9170	91E0	Lw	Ol	51	I	D-STAN	0,61	2
3602	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00		9170	91E0	Lw	Ol	51	I	D-STAN	0,05	1
3603	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00		9170	91E0	Lw	Ol	51	I	D-STAN	0,43	2
3604	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00		91E0	91E0	OJ	Ol	51	I	D-STAN	1,28	2
3605	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00	91E0		91E0	Llw	Ol	51	I	D-STAN	0,01	1
3606	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00	9170		91E0	Lsw	Ol	51	I	D-STAN	0,01	1
3607	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00		9170	91E0	LMsw	Ol	51	I	D-STAN	0,03	1
3608	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00		9170	91E0	LMsw	Ol	51	I	D-STAN	0,06	1
3609	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00		9170	91E0	LMw	Ol	51	I	D-STAN	0,07	1
3610	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00		9170	91E0	Lw	Ol	51	I	D-STAN	0,02	1
3611	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00	91E0	9170	91E0	Llw	Ol	51	I	D-STAN	0,01	1
3612	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -c -00	91E0	9170	91E0	Llw	Ol	51	I	D-STAN	0,01	1
3613	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00		91E0	91E0	Lw	Ol	51	I	D-STAN	0,01	1
3614	01-28-1-06-208 -a -00	01-28-1-06-208 -a -00		9170	91E0	OJ	Ol	51	I	D-STAN	0,04	1
3615	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00	91E0		91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,42	3
3616	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		91E0	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,32	2
3617	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		91E0	91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,41	2
3618	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,01	1
3619	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,04	1
3620	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,35	2
3621	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,03	1
3622	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		91E0	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,01	1
3623	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,29	2
3624	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,07	1
3625	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,06	1
3626	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		91E0	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,08	1
3627	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	LMw	Ol	117	I	D-STAN	0,01	1
3628	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00	91E0	9170	91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,01	1
3629	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00	91E0		91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,83	3
3630	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00	91E0		91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,17	3
3631	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	Lw	Ol	117	I	D-STAN	0,11	2
3632	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00		9170	91E0	Lw	Ol	117	I	D-STAN	0,02	1
3633	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00	91E0	9170	91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,02	1
3634	01-28-1-06-208 -b -00	01-28-1-06-208 -b -00	91E0	9170	91E0	OJ	Ol	117	I	D-STAN	0,19	4
3635	01-28-1-06-208 -c -00	01-28-1-06-208 -c -00	9170		9170	Lsw	Db	48	I	D-STAN	0,08	1
3636	01-28-1-06-208 -c -00	01-28-1-06-208 -c -00		9170	9170	LMsw	Db	48	I	D-STAN	0,21	2
3637	01-28-1-06-208 -c -00	01-28-1-06-208 -c -00		9170	9170	LMsw	Db	48	I	D-STAN	0,01	1
3638	01-28-1-06-208 -c -00	01-28-1-06-208 -c -00		9170	9170	LMsw	Db	48	I	D-STAN	0,11	2
3639	01-28-1-06-208 -c -00	01-28-1-06-208 -c -00	91E0	9170	9170	Ol	Db	48	I	D-STAN	0,07	1
3640	01-28-1-06-208 -c -00	01-28-1-06-208 -c -00	91E0	9170	9170	Llw	Db	48	I	D-STAN	0,03	1
3641	01-28-1-06-208 -c -00	01-28-1-06-208 -c -00	91E0	9170	9170	Llw	Db	48	I	D-STAN	0,01	1
3642	01-28-1-06-208 -d -00	01-28-1-06-208 -d -00	91E0			Llw	Św	5	I	D-STAN	0,08	1
3643	01-28-1-06-208 -d -00	01-28-1-06-208 -d -00	9170			Lsw	Św	5	I	D-STAN	1,41	3
3644	01-28-1-06-208 -d -00	01-28-1-06-208 -d -00	9170			Lsw	Św	5	I	D-STAN	0,04	1
3645	01-28-1-06-208 -d -00	01-28-1-06-208 -d -00	9170			Lsw	Św	5	I	D-STAN	0,23	3
3646	01-28-1-06-208 -d -00	01-28-1-06-208 -d -00		91E0		LMw	Św	5	I	D-STAN	0,93	2
3647	01-28-1-06-208 -f -00	01-28-1-06-208 -b -00	9170	91E0	9170	Lsw	Ol	67	II	D-STAN	0,66	4
3648	01-28-1-06-208 -f -00	01-28-1-06-208 -b -00	9170	91E0	9170	Lw	Ol	67	II	D-STAN	0,56	4
3649	01-28-1-06-208 -f -00	01-28-1-06-208 -b -00	9170		9170	Lsw	Ol	67	II	D-STAN	0,17	3
3650	01-28-1-06-208 -f -00	01-28-1-06-208 -b -00	9170		9170	Lw	Ol	67	II	D-STAN	0,29	3
3651	01-28-1-06-209 -a -00	01-28-1-06-209 -a -00	91E0			OJ	Ol	78	I	D-STAN	0,49	3
3652	01-28-1-06-209 -a -00	01-28-1-06-209 -f -00		9170		LMw	Ol	78	I	D-STAN	0,04	1
3653	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00	91E0			OJ	Ol	58	I	D-STAN	0,14	3
3654	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00	91E0			OJ	Ol	58	I	D-STAN	0,15	3

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3655	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00	91E0			OIJ	OI	58	I	D-STAN	0,50	3
3656	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00		9170		LMsw	OI	58	I	D-STAN	0,04	1
3657	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00		9170		Lw	OI	58	I	D-STAN	0,43	2
3658	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00	91E0	91D0		OIJ	OI	58	I	D-STAN	0,01	1
3659	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00		91E0		Lw	OI	58	I	D-STAN	0,02	1
3660	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00		91E0		OI	OI	58	I	D-STAN	0,21	2
3661	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00		9170		OI	OI	58	I	D-STAN	0,01	1
3662	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00		9170		LMsw	OI	58	I	D-STAN	0,01	1
3663	01-28-1-06-209 -b -00	01-28-1-06-209 -b -00		9170		Lw	OI	58	I	D-STAN	0,01	1
3664	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00		9170	91E0	Lw	OI	25	II	D-STAN	0,08	1
3665	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00		91E0	91E0	OI	OI	25	II	D-STAN	0,71	2
3666	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	25	II	D-STAN	0,28	4
3667	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00		91E0	91E0	Lw	OI	25	II	D-STAN	0,03	1
3668	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00		9170	91E0	Lw	OI	25	II	D-STAN	0,04	1
3669	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00		91E0	91E0	Lw	OI	25	II	D-STAN	0,08	1
3670	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00	91E0		91E0	OIJ	OI	25	II	D-STAN	0,01	1
3671	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00	91E0		91E0	OIJ	OI	25	II	D-STAN	0,02	1
3672	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	25	II	D-STAN	0,01	1
3673	01-28-1-06-209 -c -00	01-28-1-06-209 -c -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	25	II	D-STAN	0,03	1
3674	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		91E0	91E0	Lsw	OI	19	I	D-STAN	0,01	1
3675	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		9170	91E0	Lsw	OI	19	I	D-STAN	0,07	1
3676	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		91E0	91E0	Lw	OI	19	I	D-STAN	0,07	1
3677	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		9170	91E0	Lw	OI	19	I	D-STAN	0,09	1
3678	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		91E0	91E0	Lw	OI	19	I	D-STAN	0,06	1
3679	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		91E0	91E0	OI	OI	19	I	D-STAN	0,79	2
3680	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	19	I	D-STAN	0,03	1
3681	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00	91E0	91D0	91E0	OIJ	OI	19	I	D-STAN	0,02	1
3682	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		9170	91E0	Lw	OI	19	I	D-STAN	0,01	1
3683	01-28-1-06-209 -d -00	01-28-1-06-209 -d -00		9170	91E0	Lw	OI	19	I	D-STAN	0,01	1
3684	01-28-1-06-209 -f -00	01-28-1-06-209 -f -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,21	2
3685	01-28-1-06-209 -f -00	01-28-1-06-209 -f -00		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
3686	01-28-1-06-209 -f -00	01-28-1-06-209 -f -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,18	2
3687	01-28-1-06-209 -f -00	01-28-1-06-209 -f -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,22	2
3688	01-28-1-06-209 -f -00	01-28-1-06-209 -f -00		9170		OI	Św	78	I	D-STAN	0,08	1
3689	01-28-1-06-209 -f -00	01-28-1-06-209 -f -00		9170		OI	Św	78	I	D-STAN	0,19	2
3690	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,01	1
3691	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,01	1
3692	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lsw	Św	50	I	D-STAN	0,42	2
3693	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lsw	Św	50	I	D-STAN	0,03	1
3694	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,77	2
3695	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,19	2
3696	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	1,49	2
3697	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,01	1
3698	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,01	1
3699	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,03	1
3700	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,10	1
3701	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,02	1
3702	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,07	1
3703	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,02	1
3704	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -m -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,01	1
3705	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -c -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,02	1
3706	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -c -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,02	1
3707	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,01	1
3708	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,03	1
3709	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -g -00		9170		LMsw	Św	50	I	D-STAN	0,09	1
3710	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -l -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,01	1
3711	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -l -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,04	1
3712	01-28-1-06-209 -g -00	01-28-1-06-209 -l -00		9170		Lw	Św	50	I	D-STAN	0,04	1
3713	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00	91E0			OIJ	OI	28	II	D-STAN	0,01	1
3714	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		LMsw	OI	28	II	D-STAN	0,12	2
3715	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		Lsw	OI	28	II	D-STAN	0,01	1
3716	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		Lw	OI	28	II	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3717	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		Lw	OI	28	II	D-STAN	0,29	2
3718	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		Lw	OI	28	II	D-STAN	0,15	2
3719	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		LMsw	OI	28	II	D-STAN	0,08	1
3720	01-28-1-06-209 -h -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		LMsw	OI	28	II	D-STAN	0,01	1
3721	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		9170	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,03	1
3722	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		91E0	91E0	OI	OI	13	III	D-STAN	0,14	2
3723	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		9170	91E0	OI	OI	13	III	D-STAN	0,02	1
3724	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		9170	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,22	2
3725	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		9170	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,25	2
3726	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		9170	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,01	1
3727	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		91E0	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,02	1
3728	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		91E0	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,01	1
3729	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00	91E0	9170	91E0	OIJ	OI	13	III	D-STAN	0,01	1
3730	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		91E0	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,02	1
3731	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		91E0	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,01	1
3732	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		91E0	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,01	1
3733	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		91E0	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,01	1
3734	01-28-1-06-209 -i -00	01-28-1-06-209 -m -00		9170	91E0	Lw	OI	13	III	D-STAN	0,01	1
3735	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -h -00		9170		Lw	OI	20	II	D-STAN	0,02	1
3736	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -h -00		91E0		OI	OI	20	II	D-STAN	0,01	1
3737	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		9170		LMw	OI	20	II	D-STAN	0,06	1
3738	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		9170		Lsw	OI	20	II	D-STAN	0,01	1
3739	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		9170		Lsw	OI	20	II	D-STAN	0,16	2
3740	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		9170		Lw	OI	20	II	D-STAN	0,31	2
3741	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		9170		Lw	OI	20	II	D-STAN	1,09	2
3742	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		9170		Lw	OI	20	II	D-STAN	1,23	2
3743	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00	91E0			OIJ	OI	20	II	D-STAN	0,01	1
3744	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00	91E0			OIJ	OI	20	II	D-STAN	0,01	1
3745	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		91E0		Lw	OI	20	II	D-STAN	0,01	1
3746	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		91E0		Lw	OI	20	II	D-STAN	0,07	1
3747	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00	91E0	9170		OIJ	OI	20	II	D-STAN	0,01	1
3748	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00	91E0	9170		OIJ	OI	20	II	D-STAN	0,02	1
3749	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		91E0		Lw	OI	20	II	D-STAN	0,02	1
3750	01-28-1-06-209 -j -00	01-28-1-06-209 -k -00		9170		Lw	OI	20	II	D-STAN	0,02	1
3751	01-28-1-06-210 -a -00	01-28-1-06-210 -a -01		9170		Lsw	Św	78	I	D-STAN	0,03	1
3752	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00		9170		LMsw	OI	59	II	D-STAN	0,02	1
3753	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00		9170		Lw	OI	59	II	D-STAN	0,12	2
3754	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00	91E0	9170		OIJ	OI	59	II	D-STAN	0,01	1
3755	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00	91E0			OIJ	OI	59	II	D-STAN	0,02	1
3756	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00	91E0			OIJ	OI	59	II	D-STAN	0,01	1
3757	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00		91E0		OI	OI	59	II	D-STAN	0,01	1
3758	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00		9170		OI	OI	59	II	D-STAN	0,02	1
3759	01-28-1-06-210 -b -00	01-28-1-06-210 -b -00	91E0	9170		OIJ	OI	59	II	D-STAN	0,02	1
3760	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		LMw	OI	59	I	D-STAN	0,18	2
3761	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lsw	OI	59	I	D-STAN	0,02	1
3762	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,02	1
3763	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		OI	OI	59	I	D-STAN	0,02	1
3764	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		LMsw	OI	59	I	D-STAN	0,27	2
3765	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		LMsw	OI	59	I	D-STAN	0,44	2
3766	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		LMsw	OI	59	I	D-STAN	0,09	1
3767	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,97	2
3768	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,03	1
3769	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,17	2
3770	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,07	1
3771	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	2,36	2
3772	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00	91E0			OIJ	OI	59	I	D-STAN	0,01	1
3773	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00	91E0	9170		OIJ	OI	59	I	D-STAN	0,01	1
3774	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		LMsw	OI	59	I	D-STAN	0,02	1
3775	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,03	1
3776	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,01	1
3777	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,02	1
3778	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,49	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3779	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		91E0		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,02	1
3780	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00	91E0	9170		OIJ	OI	59	I	D-STAN	0,01	1
3781	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		91E0		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,01	1
3782	01-28-1-06-210 -c -00	01-28-1-06-210 -c -00		9170		Lw	OI	59	I	D-STAN	0,01	1
3783	01-28-1-06-210 -d -00	01-28-1-06-210 -d -00	9170		9170	Lsw	Db	54	I	D-STAN	0,03	1
3784	01-28-1-06-210 -d -00	01-28-1-06-210 -d -00		9170	9170	Lw	Db	54	I	D-STAN	0,02	1
3785	01-28-1-06-210 -d -00	01-28-1-06-210 -f -00		9170	9170	Lsw	Db	54	I	D-STAN	0,20	2
3786	01-28-1-06-210 -g -00	01-28-1-06-210 -g -00	91E0			OIJ	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
3787	01-28-1-06-210 -g -00	01-28-1-06-210 -g -00		91E0		OI	Św	78	I	D-STAN	0,28	2
3788	01-28-1-06-211 -a -00	01-28-1-06-211 -a -00		9170		LMsw	Db	11	III	D-STAN	1,90	2
3789	01-28-1-06-211 -a -00	01-28-1-06-211 -a -00		9170		LMw	Db	11	III	D-STAN	0,18	2
3790	01-28-1-06-211 -a -00	01-28-1-06-211 -a -00		9170		Lsw	Db	11	III	D-STAN	3,23	2
3791	01-28-1-06-211 -a -00	01-28-1-06-211 -a -00		9170		Lsw	Db	11	III	D-STAN	0,46	2
3792	01-28-1-06-211 -c -00	01-28-1-06-211 -c -00		9170		Lw	OI	98	I	D-STAN	0,03	1
3793	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -a -00		9170		LMsw	Św	98	II	D-STAN	0,02	1
3794	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -a -00		9170		Lsw	Św	98	II	D-STAN	0,09	1
3795	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -g -00		9170		LMsw	Św	98	II	D-STAN	1,08	2
3796	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -g -00		9170		Lsw	Św	98	II	D-STAN	2,72	2
3797	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -g -00	9170			LMw	Św	98	II	D-STAN	0,01	1
3798	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -g -00	9170			LMw	Św	98	II	D-STAN	0,02	1
3799	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -g -00		9170		BMw	Św	98	II	D-STAN	0,12	2
3800	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -g -00		9170		BMw	Św	98	II	D-STAN	0,01	1
3801	01-28-1-06-211 -g -00	01-28-1-06-211 -h -00	9170			LMw	Św	98	II	D-STAN	0,01	1
3802	01-28-1-06-211 -h -00	01-28-1-06-211 -h -00		9170		BMw	OI	68	II	D-STAN	0,02	1
3803	01-28-1-06-211 -h -00	01-28-1-06-211 -h -00		9170		BMw	OI	68	II	D-STAN	0,01	1
3804	01-28-1-06-211 -h -00	01-28-1-06-211 -h -00	9170			LMw	OI	68	II	D-STAN	0,01	1
3805	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		9170	91E0	LMsw	OI	105	I	D-STAN	0,10	1
3806	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		9170	91E0	LMw	OI	105	I	D-STAN	0,24	2
3807	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		9170	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,20	2
3808	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		91E0	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,02	1
3809	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		9170	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,49	2
3810	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		9170	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,20	2
3811	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		9170	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,03	1
3812	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00	91E0		91E0	Llb	OI	105	I	D-STAN	0,01	1
3813	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00	91E0	9170	91E0	Llb	OI	105	I	D-STAN	0,13	4
3814	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00	91E0	9170	91E0	Llb	OI	105	I	D-STAN	0,01	1
3815	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		91E0	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,01	1
3816	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		91E0	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,01	1
3817	01-28-1-06-212 -a -00	01-28-1-06-212 -a -00		9170	91E0	Lw	OI	105	I	D-STAN	0,01	1
3818	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,09	1
3819	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
3820	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,04	1
3821	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,20	2
3822	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	8,02	2
3823	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,02	1
3824	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,15	2
3825	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,05	1
3826	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,18	2
3827	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
3828	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -f -00	91E0	9170		Llb	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
3829	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -f -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,02	1
3830	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,38	2
3831	01-28-1-06-212 -b -00	01-28-1-06-212 -b -00		91E0		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,38	2
3832	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -b -00		9170		Lsw	Św	68	I	D-STAN	0,04	1
3833	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -c -00		9170		Lsw	Św	68	I	D-STAN	0,52	2
3834	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -c -00		9170		Lsw	Św	68	I	D-STAN	0,64	2
3835	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -c -00		9170		Lw	Św	68	I	D-STAN	0,02	1
3836	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -c -00		9170		Lw	Św	68	I	D-STAN	0,04	1
3837	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -c -00		9170		Lw	Św	68	I	D-STAN	0,07	1
3838	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lsw	Św	68	I	D-STAN	0,34	2
3839	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lsw	Św	68	I	D-STAN	0,06	1
3840	01-28-1-06-212 -c -00	01-28-1-06-212 -c -00		9170		Lsw	Św	68	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3841	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	1,12	2
3842	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,04	1
3843	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,32	2
3844	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,04	1
3845	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,04	1
3846	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,03	1
3847	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,04	1
3848	01-28-1-06-212 -d -00	01-28-1-06-212 -d -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,07	1
3849	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		9170		Lsw	Ol	83	II	D-STAN	0,01	1
3850	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		91E0		Lw	Ol	83	II	D-STAN	0,02	1
3851	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		9170		Lw	Ol	83	II	D-STAN	0,03	1
3852	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		9170		Lw	Ol	83	II	D-STAN	0,13	2
3853	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00	91E0			Llb	Ol	83	II	D-STAN	0,01	1
3854	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00	91E0			Llb	Ol	83	II	D-STAN	0,01	1
3855	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		91E0		Ol	Ol	83	II	D-STAN	0,01	1
3856	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		9170		Ol	Ol	83	II	D-STAN	0,01	1
3857	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		9170		Ol	Ol	83	II	D-STAN	0,01	1
3858	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		91E0		Lw	Ol	83	II	D-STAN	0,03	1
3859	01-28-1-06-212 -f -00	01-28-1-06-212 -f -00		91E0		Lw	Ol	83	II	D-STAN	0,01	1
3860	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -f -00		91E0		Lw	Ol	49	II	D-STAN	0,02	1
3861	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		91E0		Lsw	Ol	49	II	D-STAN	0,04	1
3862	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		9170		Lsw	Ol	49	II	D-STAN	0,46	2
3863	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		9170		Lsw	Ol	49	II	D-STAN	0,07	1
3864	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		9170		Lsw	Ol	49	II	D-STAN	0,44	2
3865	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		91E0		Lw	Ol	49	II	D-STAN	0,05	1
3866	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		91E0		Lw	Ol	49	II	D-STAN	0,01	1
3867	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		9170		Lw	Ol	49	II	D-STAN	0,18	2
3868	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		9170		Lw	Ol	49	II	D-STAN	0,06	1
3869	01-28-1-06-212 -h -00	01-28-1-06-212 -h -00		9170		Ol	Ol	49	II	D-STAN	0,01	1
3870	01-28-1-06-212 -i -00	01-28-1-06-212 -i -00		9170		Lsw	Św	98	II	D-STAN	0,07	1
3871	01-28-1-06-212 -i -00	01-28-1-06-212 -i -00		9170		Lsw	Św	98	II	D-STAN	0,28	2
3872	01-28-1-06-212 -i -00	01-28-1-06-212 -i -00		9170		Lsw	Św	98	II	D-STAN	0,38	2
3873	01-28-1-06-212 -i -00	01-28-1-06-212 -i -00		9170		Lw	Św	98	II	D-STAN	0,11	2
3874	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -j -00	91E0			Olj	Ol	6	II	D-STAN	0,02	1
3875	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -j -00		9170		Lsw	Ol	6	II	D-STAN	0,07	1
3876	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -j -00		9170		Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,02	1
3877	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -j -00		9170		Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,14	2
3878	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -j -00		9170		Ol	Ol	6	II	D-STAN	0,02	1
3879	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -k -00		9170		Lsw	Ol	6	II	D-STAN	0,03	1
3880	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -k -00		9170		Lsw	Ol	6	II	D-STAN	0,01	1
3881	01-28-1-06-212 -j -00	01-28-1-06-212 -k -00		9170		Lw	Ol	6	II	D-STAN	0,03	1
3882	01-28-1-06-212 -k -00	01-28-1-06-212 -k -00		91E0	91E0	Lw	Ol	16	II	D-STAN	0,01	1
3883	01-28-1-06-212 -k -00	01-28-1-06-212 -k -00		9170	91E0	Lw	Ol	16	II	D-STAN	0,06	1
3884	01-28-1-06-212 -k -00	01-28-1-06-212 -k -00		9170	91E0	Lw	Ol	16	II	D-STAN	0,08	1
3885	01-28-1-06-212 -k -00	01-28-1-06-212 -k -00		9170	91E0	Lw	Ol	16	II	D-STAN	0,01	1
3886	01-28-1-06-212 -k -00	01-28-1-06-212 -k -00		91E0	91E0	Ol	Ol	16	II	D-STAN	0,01	1
3887	01-28-1-06-212 -k -00	01-28-1-06-212 -k -00	91E0	9170	91E0	Llb	Ol	16	II	D-STAN	0,01	1
3888	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		LMsw	Brz	98	I	D-STAN	1,98	2
3889	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lsw	Brz	98	I	D-STAN	0,04	1
3890	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lsw	Brz	98	I	D-STAN	0,04	1
3891	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lw	Brz	98	I	D-STAN	0,14	2
3892	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lw	Brz	98	I	D-STAN	0,01	1
3893	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lw	Brz	98	I	D-STAN	0,13	2
3894	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lsw	Brz	98	I	D-STAN	0,01	1
3895	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lsw	Brz	98	I	D-STAN	0,06	1
3896	01-28-1-06-213 -a -00	01-28-1-06-213 -a -00		9170		Lsw	Brz	98	I	D-STAN	0,05	1
3897	01-28-1-06-213 -b -00	01-28-1-06-213 -b -00		9170		Lsw	Brz	60	I	D-STAN	0,75	2
3898	01-28-1-06-213 -b -00	01-28-1-06-213 -b -00		9170		Lsw	Brz	60	I	D-STAN	0,29	2
3899	01-28-1-06-213 -b -00	01-28-1-06-213 -b -00		9170		Lsw	Brz	60	I	D-STAN	0,02	1
3900	01-28-1-06-213 -b -00	01-28-1-06-213 -b -00		9170		Lw	Brz	60	I	D-STAN	0,06	1
3901	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -b -00		9170		Lsw	Db	60	I	D-STAN	0,02	1
3902	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -b -00		9170		Lw	Db	60	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3903	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -d -00		9170		LMw	Db	60	I	D-STAN	0,06	1
3904	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -d -00		9170		Lsw	Db	60	I	D-STAN	0,73	2
3905	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -d -00		9170		Lw	Db	60	I	D-STAN	0,60	2
3906	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -d -00		9170		Lsw	Db	60	I	D-STAN	0,01	1
3907	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -d -00		9170		Lsw	Db	60	I	D-STAN	0,01	1
3908	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -d -00		9170		Lw	Db	60	I	D-STAN	0,01	1
3909	01-28-1-06-213 -d -00	01-28-1-06-213 -d -00		9170		OI	Db	60	I	D-STAN	0,02	1
3910	01-28-1-06-213 -k -00	01-28-1-06-213 -k -00		9170		LMw	OI	53	II	D-STAN	0,03	1
3911	01-28-1-06-213 -k -00	01-28-1-06-213 -k -00		9170		Lsw	OI	53	II	D-STAN	0,16	2
3912	01-28-1-06-213 -k -00	01-28-1-06-213 -k -00		9170		Lsw	OI	53	II	D-STAN	0,24	2
3913	01-28-1-06-213 -k -00	01-28-1-06-213 -k -00		9170		Lsw	OI	53	II	D-STAN	0,08	1
3914	01-28-1-06-213 -k -00	01-28-1-06-213 -k -00		9170		Lw	OI	53	II	D-STAN	0,34	2
3915	01-28-1-06-213 -k -00	01-28-1-06-213 -k -00		9170		OI	OI	53	II	D-STAN	0,01	1
3916	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -k -00	91E0			OIJ	Db	10	III	D-STAN	0,01	1
3917	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -k -00		9170		Lw	Db	10	III	D-STAN	0,03	1
3918	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -l -00		9170		LMsw	Db	10	III	D-STAN	0,12	2
3919	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -l -00		9170		LMw	Db	10	III	D-STAN	0,04	1
3920	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -l -00		9170		LMw	Db	10	III	D-STAN	0,03	1
3921	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -l -00		9170		Lsw	Db	10	III	D-STAN	0,02	1
3922	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -l -00		9170		Lsw	Db	10	III	D-STAN	0,15	2
3923	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -l -00		9170		Lw	Db	10	III	D-STAN	0,08	1
3924	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -n -00	91E0			OIJ	Db	10	III	D-STAN	0,20	3
3925	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -n -00		9170		LMw	Db	10	III	D-STAN	0,02	1
3926	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -n -00		9170		OI	Db	10	III	D-STAN	0,01	1
3927	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -n -00		9170		Lw	Db	10	III	D-STAN	0,17	2
3928	01-28-1-06-213 -l -00	01-28-1-06-213 -n -00	91E0	9170		OIJ	Db	10	III	D-STAN	0,01	1
3929	01-28-1-06-232 -a -00	01-28-1-06-232 -a -01		91D0		-	So	96	I	D-STAN	0,03	1
3930	01-28-1-06-232 -a -00	01-28-1-06-232 -a -99		91D0		-	So	96	I	D-STAN	0,06	1
3931	01-28-1-06-232 -b -00	01-28-1-06-232 -b -00		91D0		LMb	So	99	IA	D-STAN	0,04	1
3932	01-28-1-06-232 -b -00	01-28-1-06-232 -b -00		91D0		LMw	So	99	IA	D-STAN	0,06	1
3933	01-28-1-06-232 -b -00	01-28-1-06-232 -b -00		91D0		LMsw	So	99	IA	D-STAN	0,05	1
3934	01-28-1-06-232 -b -00	01-28-1-06-232 -c -00		9170		LMsw	So	99	IA	D-STAN	0,04	1
3935	01-28-1-06-232 -c -00	01-28-1-06-232 -c -00		9170		LMsw	Db	22	I	D-STAN	0,96	2
3936	01-28-1-06-232 -g -00	01-28-1-06-232 -g -00		91D0	91D0	LMb	So	93	II	D-STAN	0,11	2
3937	01-28-1-06-232 -g -00	01-28-1-06-232 -g -00	91D0		91D0	LMb	So	93	II	D-STAN	0,01	1
3938	01-28-1-06-232 -g -00	01-28-1-06-232 -g -00	91D0		91D0	LMb	So	93	II	D-STAN	0,01	1
3939	01-28-1-06-232 -g -00	01-28-1-06-232 -g -00	91D0		91D0	LMb	So	93	II	D-STAN	0,02	1
3940	01-28-1-06-232 -k -00	01-28-1-06-232 -c -00		9170		LMsw	So	80	IA	D-STAN	0,02	1
3941	01-28-1-06-232 -l -00	01-28-1-06-232 -c -00		9170		LMsw	So	99	IA	D-STAN	0,02	1
3942	01-28-1-06-232 -m -00	01-28-1-06-232 -b -00	91D0			LMb	So	99	IA	D-STAN	0,01	1
3943	01-28-1-06-232 -m -00	01-28-1-06-232 -c -00		9170		LMsw	So	99	IA	D-STAN	0,07	1
3944	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,59	2
3945	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,03	1
3946	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,17	2
3947	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
3948	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00	91D0	91E0		LMb	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
3949	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		BMsw	So	88	IA	D-STAN	0,03	1
3950	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		BMsw	So	88	IA	D-STAN	0,03	1
3951	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0		BMw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
3952	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0		LMb	So	88	IA	D-STAN	0,09	1
3953	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0		LMb	So	88	IA	D-STAN	0,08	1
3954	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		LMb	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
3955	01-28-1-06-233 -a -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170		LMb	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
3956	01-28-1-06-233 -b -00	01-28-1-06-233 -b -00		91E0		-	Św	95	II	D-STAN	0,02	1
3957	01-28-1-06-233 -b -00	01-28-1-06-233 -b -00	91E0			Lib	Św	95	II	D-STAN	0,01	1
3958	01-28-1-06-233 -b -00	01-28-1-06-233 -b -00	91E0			Lib	Św	95	II	D-STAN	0,01	1
3959	01-28-1-06-233 -b -00	01-28-1-06-233 -b -00	91E0			Lib	Św	95	II	D-STAN	0,03	1
3960	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170	91D0	LMsw	Św	70	II	D-STAN	0,10	1
3961	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	LMw	Św	70	II	D-STAN	0,23	2
3962	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170	91D0	LMw	Św	70	II	D-STAN	0,18	2
3963	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	-	Św	70	II	D-STAN	0,41	2
3964	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00	91D0	91E0	91D0	LMb	Św	70	II	D-STAN	0,88	4

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3965	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00	91D0	91E0	91D0	Lmb	Św	70	II	D-STAN	0,43	4
3966	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00	91D0	9170	91D0	Lmb	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3967	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -d -00		91E0	91D0	Lmb	Św	70	II	D-STAN	0,07	1
3968	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -d -00	91D0	91E0	91D0	Lmb	Św	70	II	D-STAN	1,57	4
3969	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -d -00		91E0	91D0	-	Św	70	II	D-STAN	0,38	2
3970	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	BMw	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3971	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	BMw	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3972	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170	91D0	BMw	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3973	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170	91D0	BMw	Św	70	II	D-STAN	0,02	1
3974	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	Lmb	Św	70	II	D-STAN	0,43	2
3975	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	LMsw	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3976	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	LMsw	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3977	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170	91D0	LMw	Św	70	II	D-STAN	0,07	1
3978	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		91E0	91D0	LMw	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3979	01-28-1-06-233 -c -00	01-28-1-06-233 -c -00		9170	91D0	LMw	Św	70	II	D-STAN	0,01	1
3980	01-28-1-06-233 -d -00	01-28-1-06-233 -d -00		91E0	91E0	-	OI	70	II	D-STAN	0,23	2
3981	01-28-1-06-233 -d -00	01-28-1-06-233 -d -00	91E0		91E0	Llb	OI	70	II	D-STAN	0,01	1
3982	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00	91E0	9170	91E0	Llb				SUKCESJA	0,05	1
3983	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	LMsw				SUKCESJA	0,04	1
3984	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	-				SUKCESJA	0,25	2
3985	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	OI				SUKCESJA	0,02	1
3986	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	OI				SUKCESJA	0,02	1
3987	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	-				SUKCESJA	0,02	1
3988	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	-				SUKCESJA	0,75	2
3989	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00	91E0		91E0	Llb				SUKCESJA	0,01	1
3990	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00	91E0		91E0	Llb				SUKCESJA	0,01	1
3991	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	LMw				SUKCESJA	0,01	1
3992	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	LMw				SUKCESJA	0,08	1
3993	01-28-1-06-234 -a -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0	91E0	LMw				SUKCESJA	0,04	1
3994	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,60	2
3995	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,01	1
3996	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,31	2
3997	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,02	1
3998	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,01	1
3999	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		LMw	So	10	IA	D-STAN	0,03	1
4000	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		Lw	So	10	IA	D-STAN	0,05	1
4001	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMw	So	10	IA	D-STAN	0,01	1
4002	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMw	So	10	IA	D-STAN	0,03	1
4003	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMw	So	10	IA	D-STAN	0,01	1
4004	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMw	So	10	IA	D-STAN	0,02	1
4005	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		OI	So	10	IA	D-STAN	0,02	1
4006	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		OI	So	10	IA	D-STAN	0,01	1
4007	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		OI	So	10	IA	D-STAN	0,02	1
4008	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		OI	So	10	IA	D-STAN	0,07	1
4009	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,05	1
4010	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		LMsw	So	10	IA	D-STAN	0,05	1
4011	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMw	So	10	IA	D-STAN	0,02	1
4012	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		LMw	So	10	IA	D-STAN	0,02	1
4013	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		OI	So	10	IA	D-STAN	0,01	1
4014	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		OI	So	10	IA	D-STAN	0,01	1
4015	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		91E0		OI	So	10	IA	D-STAN	0,05	1
4016	01-28-1-06-234 -b -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		OI	So	10	IA	D-STAN	0,05	1
4017	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -a -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
4018	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,07	1
4019	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -a -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4020	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -a -00		91E0		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,08	1
4021	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		BMw	Św	90	I	D-STAN	0,03	1
4022	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00	91E0	9170		Llb	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4023	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		Lmb	Św	90	I	D-STAN	0,15	2
4024	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		Lw	Św	90	I	D-STAN	0,03	1
4025	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		-	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4026	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		-	Św	90	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow[ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4027	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMb	Św	90	I	D-STAN	0,04	1
4028	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMb	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4029	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,63	2
4030	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	1,15	2
4031	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,06	1
4032	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,10	1
4033	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
4034	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
4035	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,20	2
4036	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4037	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
4038	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		OI	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4039	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		BMw	Św	90	I	D-STAN	0,33	2
4040	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		BMw	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4041	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,63	2
4042	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,07	1
4043	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMsw	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4044	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,40	2
4045	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4046	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,04	1
4047	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,01	1
4048	01-28-1-06-234 -c -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMw	Św	90	I	D-STAN	0,02	1
4049	01-28-1-06-234 -d -00	01-28-1-06-234 -b -00		9170		LMsw	So	74	IA	D-STAN	0,07	1
4050	01-28-1-06-234 -d -00	01-28-1-06-234 -c -00		9170		LMsw	So	74	IA	D-STAN	0,01	1
4051	01-28-1-06-234 -d -00	01-28-1-06-234 -d -00	91E0			Llb	So	74	IA	D-STAN	0,03	1
4052	01-28-1-06-234 -f -00	01-28-1-06-234 -f -00	91E0			OIJ				SUKCESJA	0,01	1
4053	01-28-1-06-234 -f -00	01-28-1-06-234 -f -00	91E0			OIJ				SUKCESJA	0,15	3
4054	01-28-1-06-234 -f -00	01-28-1-06-234 -f -00		91E0		LMb				SUKCESJA	0,01	1
4055	01-28-1-06-234 -f -00	01-28-1-06-234 -f -00		91E0		-				SUKCESJA	0,02	1
4056	01-28-1-06-234 -f -00	01-28-1-06-234 -f -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,03	1
4057	01-28-1-06-234 -f -00	01-28-1-06-234 -f -00		91E0		OI				SUKCESJA	0,01	1
4058	01-28-1-06-234 -f -00	01-28-1-06-234 -f -00		91E0		-				SUKCESJA	0,01	1
4059	01-28-1-06-234 -g -00	01-28-1-06-234 -c -00		91E0		LMw	OI	70	I	D-STAN	0,03	1
4060	01-28-1-06-234 -g -00	01-28-1-06-234 -g -00		91E0		LMb	OI	70	I	D-STAN	0,28	2
4061	01-28-1-06-234 -g -00	01-28-1-06-234 -g -00		91E0		LMb	OI	70	I	D-STAN	0,03	1
4062	01-28-1-06-234 -g -00	01-28-1-06-234 -g -00		91E0		LMw	OI	70	I	D-STAN	0,35	2
4063	01-28-1-06-234 -g -00	01-28-1-06-234 -g -00		91E0		OI	OI	70	I	D-STAN	0,01	1
4064	01-28-1-06-235 -f -00	01-28-1-06-235 -a -00		91E0		LMsw	So	23	IA	D-STAN	0,04	1
4065	01-28-1-06-235 -f -00	01-28-1-06-235 -a -00		91E0		LMw	So	23	IA	D-STAN	0,02	1
4066	01-28-1-06-235 -f -00	01-28-1-06-235 -a -00		91E0		-	So	23	IA	D-STAN	0,03	1
4067	01-28-1-06-235 -g -00	01-28-1-06-235 -i -00		91E0		BMw	Św	103	II	D-STAN	0,01	1
4068	01-28-1-06-235 -g -00	01-28-1-06-235 -i -00		91E0		LMb	Św	103	II	D-STAN	0,11	2
4069	01-28-1-06-235 -g -00	01-28-1-06-235 -i -00		91E0		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,02	1
4070	01-28-1-06-235 -g -00	01-28-1-06-235 -i -00		91E0		-	Św	103	II	D-STAN	0,06	1
4071	01-28-1-06-235 -g -00	01-28-1-06-235 -k -00		91E0		LMw	Św	103	II	D-STAN	0,05	1
4072	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -k -00		91E0	91E0	LMw	OI	70	I	D-STAN	0,02	1
4073	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -k -00		91E0	91E0	-	OI	70	I	D-STAN	0,02	1
4074	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -l -00	91E0	9170	91E0	Llb	OI	70	I	D-STAN	0,01	1
4075	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -l -00		9170	91E0	LMsw	OI	70	I	D-STAN	0,01	1
4076	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -l -00		9170	91E0	LMsw	OI	70	I	D-STAN	0,04	1
4077	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -l -00		9170	91E0	LMw	OI	70	I	D-STAN	0,17	2
4078	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -l -00		91E0	91E0	-	OI	70	I	D-STAN	0,23	2
4079	01-28-1-06-235 -h -00	01-28-1-06-235 -l -00		91E0	91E0	LMw	OI	70	I	D-STAN	0,01	1
4080	01-28-1-06-236 -a -00	01-28-1-06-236 -b -00		9170		LMsw	So	125	IA	D-STAN	0,10	1
4081	01-28-1-06-236 -a -00	01-28-1-06-236 -b -00		9170		LMsw	So	125	IA	D-STAN	0,06	1
4082	01-28-1-06-236 -a -00	01-28-1-06-236 -b -00		9170		LMsw	So	125	IA	D-STAN	0,07	1
4083	01-28-1-06-236 -b -00	01-28-1-06-236 -b -00		9170		LMsw	Db	23	I	D-STAN	2,25	2
4084	01-28-1-06-236 -b -00	01-28-1-06-236 -b -00		9170		LMsw	Db	23	I	D-STAN	0,20	2
4085	01-28-1-06-236 -b -00	01-28-1-06-236 -b -00		9170		LMsw	Db	23	I	D-STAN	0,31	2
4086	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -a -00	9170			LMsw	So	112	IA	D-STAN	1,14	3
4087	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -a -00	91E0			OI	So	112	IA	D-STAN	0,02	1
4088	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMsw	So	112	IA	D-STAN	0,29	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4089	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		Lsw	So	112	IA	D-STAN	0,22	2
4090	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00	91E0	9170		Ol	So	112	IA	D-STAN	0,06	1
4091	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMsw	So	112	IA	D-STAN	0,66	2
4092	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMsw	So	112	IA	D-STAN	0,24	2
4093	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMw	So	112	IA	D-STAN	0,04	1
4094	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMw	So	112	IA	D-STAN	0,01	1
4095	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMw	So	112	IA	D-STAN	0,06	1
4096	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMw	So	112	IA	D-STAN	0,44	2
4097	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMsw	So	112	IA	D-STAN	0,01	1
4098	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMw	So	112	IA	D-STAN	0,04	1
4099	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00	91E0	9170		Llw	So	112	IA	D-STAN	0,01	1
4100	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00	91E0	9170		Llw	So	112	IA	D-STAN	0,01	1
4101	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMsw	So	112	IA	D-STAN	0,02	1
4102	01-28-1-06-237 -a -00	01-28-1-06-237 -d -00		9170		LMsw	So	112	IA	D-STAN	0,03	1
4103	01-28-1-06-237 -b -00	01-28-1-06-237 -k -00	9170			Lsw	So	17	IA	D-STAN	0,28	3
4104	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -b -00	91E0	9170		Llw	Brz	53	I	D-STAN	0,07	1
4105	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -b -00	91E0	9170		Ol	Brz	53	I	D-STAN	0,05	1
4106	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,01	1
4107	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,02	1
4108	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,02	1
4109	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00	91E0	9170		Llw	Brz	53	I	D-STAN	0,01	1
4110	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00	91E0	9170		Llw	Brz	53	I	D-STAN	0,15	4
4111	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,04	1
4112	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		Lw	Brz	53	I	D-STAN	0,05	1
4113	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00	91E0	9170		Ol	Brz	53	I	D-STAN	0,02	1
4114	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00	91E0	9170		OJ	Brz	53	I	D-STAN	0,05	1
4115	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,03	1
4116	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,01	1
4117	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMsw	Brz	53	I	D-STAN	0,43	2
4118	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,48	2
4119	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,05	1
4120	01-28-1-06-237 -c -00	01-28-1-06-237 -c -00		9170		LMw	Brz	53	I	D-STAN	0,09	1
4121	01-28-1-06-237 -d -00	01-28-1-06-237 -d -00	9170			LMsw	Św	32	I	D-STAN	0,01	1
4122	01-28-1-06-237 -d -00	01-28-1-06-237 -d -00		9170		LMsw	Św	32	I	D-STAN	1,46	2
4123	01-28-1-06-237 -d -00	01-28-1-06-237 -d -00		9170		LMsw	Św	32	I	D-STAN	0,14	2
4124	01-28-1-06-237 -d -00	01-28-1-06-237 -d -00		9170		LMw	Św	32	I	D-STAN	0,06	1
4125	01-28-1-06-237 -f -00	01-28-1-06-237 -d -00		9170		LMsw	So	98	IA	D-STAN	0,03	1
4126	01-28-1-06-237 -g -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMsw	Św	13	I	D-STAN	0,11	2
4127	01-28-1-06-237 -g -00	01-28-1-06-237 -b -00		9170		LMsw	Św	13	I	D-STAN	0,01	1
4128	01-28-1-06-237 -g -00	01-28-1-06-237 -d -00		9170		LMsw	Św	13	I	D-STAN	0,09	1
4129	01-28-1-06-237 -g -00	01-28-1-06-237 -g -00		9170		LMsw	Św	13	I	D-STAN	1,77	2
4130	01-28-1-06-237 -h -00	01-28-1-06-237 -j -00	9170			Lsw	So	98	IA	D-STAN	0,50	3
4131	01-28-1-06-237 -i -00	01-28-1-06-237 -i -00	9170			Lsw	So	128	IA	D-STAN	0,81	3
4132	01-28-1-06-238 -a -00	01-28-1-06-238 -a -00		9170		LMsw	Brz	83	I	D-STAN	0,52	2
4133	01-28-1-06-238 -a -00	01-28-1-06-238 -a -00		9170		LMw	Brz	83	I	D-STAN	0,35	2
4134	01-28-1-06-238 -a -00	01-28-1-06-238 -a -00		9170		Lsw	Brz	83	I	D-STAN	0,23	2
4135	01-28-1-06-238 -a -00	01-28-1-06-238 -a -00		9170		Ol	Brz	83	I	D-STAN	0,29	2
4136	01-28-1-06-238 -a -00	01-28-1-06-238 -a -00		9170		LMsw	Brz	83	I	D-STAN	0,01	1
4137	01-28-1-06-238 -b -00	01-28-1-06-238 -b -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,09	1
4138	01-28-1-06-238 -b -00	01-28-1-06-238 -b -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
4139	01-28-1-06-238 -b -00	01-28-1-06-238 -b -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,03	1
4140	01-28-1-06-238 -b -00	01-28-1-06-238 -b -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,01	1
4141	01-28-1-06-238 -b -00	01-28-1-06-238 -b -00		9170		Ol	Ol	55	II	D-STAN	0,37	2
4142	01-28-1-06-238 -b -00	01-28-1-06-238 -b -00		9170		Lw	Ol	55	II	D-STAN	0,02	1
4143	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,35	2
4144	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,13	2
4145	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,13	2
4146	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,40	2
4147	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,01	1
4148	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Ol	Brz	50	I	D-STAN	0,14	2
4149	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,06	1
4150	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,43	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4151	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		LMb	Brz	50	I	D-STAN	0,01	1
4152	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		LMb	Brz	50	I	D-STAN	0,04	1
4153	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,02	1
4154	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lw	Brz	50	I	D-STAN	0,05	1
4155	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,49	2
4156	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,05	1
4157	01-28-1-06-238 -c -00	01-28-1-06-238 -c -00		9170		Lsw	Brz	50	I	D-STAN	0,07	1
4158	01-28-1-06-238 -d -00	01-28-1-06-238 -d -00		9170		Lsw	Brz	78	I	D-STAN	5,90	2
4159	01-28-1-06-238 -d -00	01-28-1-06-238 -d -00		9170		Lsw	Brz	78	I	D-STAN	0,99	2
4160	01-28-1-06-238 -d -00	01-28-1-06-238 -d -00		9170		Lw	Brz	78	I	D-STAN	0,02	1
4161	01-28-1-06-238 -d -00	01-28-1-06-238 -d -00		9170		Lw	Brz	78	I	D-STAN	0,51	2
4162	01-28-1-06-238 -d -00	01-28-1-06-238 -d -00		9170		Lsw	Brz	78	I	D-STAN	0,05	1
4163	01-28-1-06-238 -d -00	01-28-1-06-238 -d -00		9170		Lsw	Brz	78	I	D-STAN	0,10	1
4164	01-28-1-06-238 -f -00	01-28-1-06-238 -d -00		9170		Lsw	So	58	IA	D-STAN	0,03	1
4165	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -a -00		9170		Lsw	Db	4	I	D-STAN	0,01	1
4166	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -g -00		9170		LMsw	Db	4	I	D-STAN	0,08	1
4167	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -g -00		9170		Lsw	Db	4	I	D-STAN	0,56	2
4168	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -g -00		9170		Lsw	Db	4	I	D-STAN	0,05	1
4169	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -g -00		9170		Lsw	Db	4	I	D-STAN	6,80	2
4170	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -g -00		9170		Lw	Db	4	I	D-STAN	0,02	1
4171	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -g -00		9170		Lw	Db	4	I	D-STAN	0,24	2
4172	01-28-1-06-238 -g -00	01-28-1-06-238 -g -00		9170		OI	Db	4	I	D-STAN	0,03	1
4173	01-28-1-06-239 -a -00	01-28-1-06-239 -a -00	9170			Lw	Brz	60	I	D-STAN	0,02	1
4174	01-28-1-06-239 -a -00	01-28-1-06-239 -a -00		9170		Lw	Brz	60	I	D-STAN	0,01	1
4175	01-28-1-06-239 -a -00	01-28-1-06-239 -a -00		9170		Lw	Brz	60	I	D-STAN	0,16	2
4176	01-28-1-06-239 -a -00	01-28-1-06-239 -a -00		9170		LMb	Brz	60	I	D-STAN	0,01	1
4177	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -b -00		9170	9170	Lsw	Brz	52	I	D-STAN	0,41	2
4178	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -b -00		9170	9170	Lsw	Brz	52	I	D-STAN	0,13	2
4179	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -b -00		9170	9170	Lw	Brz	52	I	D-STAN	0,24	2
4180	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -b -00		9170	9170	Lw	Brz	52	I	D-STAN	0,47	2
4181	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00	9170	91D0	9170	Lsw	Brz	52	I	D-STAN	0,11	4
4182	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	LMsw	Brz	52	I	D-STAN	0,04	1
4183	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	LMsw	Brz	52	I	D-STAN	0,34	2
4184	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	LMsw	Brz	52	I	D-STAN	0,02	1
4185	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	Lsw	Brz	52	I	D-STAN	0,01	1
4186	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	Lsw	Brz	52	I	D-STAN	0,67	2
4187	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00	9170	91D0	9170	Lw	Brz	52	I	D-STAN	0,11	4
4188	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	-	Brz	52	I	D-STAN	0,02	1
4189	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	-	Brz	52	I	D-STAN	0,03	1
4190	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	-	Brz	52	I	D-STAN	0,01	1
4191	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		91D0	9170	-	Brz	52	I	D-STAN	0,03	1
4192	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170	9170	-	Brz	52	I	D-STAN	0,03	1
4193	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -f -00		9170	9170	Lsw	Brz	52	I	D-STAN	0,03	1
4194	01-28-1-06-239 -b -00	01-28-1-06-239 -f -00		9170	9170	Lw	Brz	52	I	D-STAN	0,22	2
4195	01-28-1-06-239 -d -00	01-28-1-06-239 -d -00		9170	9170	-	Db	5	I	D-STAN	0,03	1
4196	01-28-1-06-239 -f -00	01-28-1-06-239 -b -00		9170		Lw	Brz	78	I	D-STAN	0,01	1
4197	01-28-1-06-239 -f -00	01-28-1-06-239 -f -00		9170		Lsw	Brz	78	I	D-STAN	1,17	2
4198	01-28-1-06-239 -f -00	01-28-1-06-239 -f -00		9170		Lsw	Brz	78	I	D-STAN	4,70	2
4199	01-28-1-06-239 -f -00	01-28-1-06-239 -f -00		9170		Lw	Brz	78	I	D-STAN	0,08	1
4200	01-28-1-06-239 -f -00	01-28-1-06-239 -f -00		9170		Lsw	Brz	78	I	D-STAN	0,07	1
4201	01-28-1-06-239 -h -00	01-28-1-06-239 -c -00		9170		LMsw	So	143	I	D-STAN	0,17	2
4202	01-28-1-06-239 -h -00	01-28-1-06-239 -h -00	91D0			BMb	So	143	I	D-STAN	0,01	1
4203	01-28-1-06-239 -h -00	01-28-1-06-239 -h -00		91D0		LMsw	So	143	I	D-STAN	0,03	1
4204	01-28-1-06-239 -h -00	01-28-1-06-239 -h -00		91D0		LMw	So	143	I	D-STAN	0,01	1
4205	01-28-1-06-239 -h -00	01-28-1-06-239 -h -00		91D0		BMw	So	143	I	D-STAN	0,10	1
4206	01-28-1-06-239 -i -00	01-28-1-06-239 -i -00		9170		Lsw	Św	39	I	D-STAN	0,45	2
4207	01-28-1-06-239 -i -00	01-28-1-06-239 -i -00		9170		Lsw	Św	39	I	D-STAN	0,03	1
4208	01-28-1-06-239 -j -00	01-28-1-06-239 -j -00	91D0		91D0	Bb	So	133	II	D-STAN	0,01	1
4209	01-28-1-06-239 -j -00	01-28-1-06-239 -j -00		91D0	91D0	BMw	So	133	II	D-STAN	0,03	1
4210	01-28-1-06-240 -a -00	01-28-1-06-240 -a -00	9170			LMw	Św	78	I	D-STAN	0,02	1
4211	01-28-1-06-240 -a -00	01-28-1-06-240 -a -00	9170			Lsw	Św	78	I	D-STAN	0,64	3
4212	01-28-1-06-240 -a -00	01-28-1-06-240 -a -00		9170		Lsw	Św	78	I	D-STAN	1,20	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4213	01-28-1-06-240 -b -00	01-28-1-06-240 -b -00		9170		Ol	Ol	68	II	D-STAN	0,01	1
4214	01-28-1-06-240 -b -00	01-28-1-06-240 -b -00		9170		LMw	Ol	68	II	D-STAN	0,01	1
4215	01-28-1-06-240 -b -00	01-28-1-06-240 -b -00	9170			LMw	Ol	68	II	D-STAN	0,01	1
4216	01-28-1-06-240 -b -00	01-28-1-06-240 -b -00	9170			LMw	Ol	68	II	D-STAN	0,01	1
4217	01-28-1-06-240 -d -00	01-28-1-06-240 -d -00	9170			Lsw	So	91	IA	D-STAN	0,14	3
4218	01-28-1-06-240 -d -00	01-28-1-06-240 -f -00	9170			Lsw	So	91	IA	D-STAN	0,29	3
4219	01-28-1-06-240 -g -00	01-28-1-06-240 -b -00		9170		Ol	Św	29	I	D-STAN	0,02	1
4220	01-28-1-06-240 -g -00	01-28-1-06-240 -b -00		9170		LMw	Św	29	I	D-STAN	0,05	1
4221	01-28-1-06-240 -g -00	01-28-1-06-240 -g -00		9170		LMw	Św	29	I	D-STAN	0,01	1
4222	01-28-1-06-240 -g -00	01-28-1-06-240 -g -00		9170		LMw	Św	29	I	D-STAN	0,95	2
4223	01-28-1-06-240 -g -00	01-28-1-06-240 -g -00		9170		LMw	Św	29	I	D-STAN	0,12	2
4224	01-28-1-06-240 -g -00	01-28-1-06-240 -g -00		9170		Ol	Św	29	I	D-STAN	0,02	1
4225	01-28-1-06-241 -b -00	01-28-1-06-241 -b -00	91E0			Llb	Ol	78	II	D-STAN	0,01	1
4226	01-28-1-06-241 -c -00	01-28-1-06-241 -c -01	91E0	9170	91E0	Llb	Ol	7	II	D-STAN	0,01	1
4227	01-28-1-06-241 -c -00	01-28-1-06-241 -c -01		9170	91E0	Lw	Ol	7	II	D-STAN	0,01	1
4228	01-28-1-06-241 -c -00	01-28-1-06-241 -c -01		9170	91E0	Lw	Ol	7	II	D-STAN	0,13	2
4229	01-28-1-06-241 -c -00	01-28-1-06-241 -c -01	91E0		91E0	Llb	Ol	7	II	D-STAN	0,07	1
4230	01-28-1-06-241 -c -00	01-28-1-06-241 -c -01		91E0	91E0	Lw	Ol	7	II	D-STAN	0,01	1
4231	01-28-1-06-241 -c -00	01-28-1-06-241 -c -01		91E0	91E0	Lw	Ol	7	II	D-STAN	0,04	1
4232	01-28-1-06-241 -c -00	01-28-1-06-241 -c -01		91E0	91E0	Ol	Ol	7	II	D-STAN	0,01	1
4233	01-28-1-06-241 -d -00	01-28-1-06-241 -d -00		9170		Lsw				ZRĄB	0,16	2
4234	01-28-1-06-241 -d -00	01-28-1-06-241 -d -00		9170		Lsw				ZRĄB	0,04	1
4235	01-28-1-06-241 -d -00	01-28-1-06-241 -d -00		9170		Lsw				ZRĄB	0,21	2
4236	01-28-1-06-241 -d -00	01-28-1-06-241 -d -00		9170		Lw				ZRĄB	0,28	2
4237	01-28-1-06-241 -d -00	01-28-1-06-241 -d -00		9170		Lw				ZRĄB	0,29	2
4238	01-28-1-06-241 -g -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170		Lw	Brz	93	I	D-STAN	0,02	1
4239	01-28-1-06-241 -g -00	01-28-1-06-241 -g -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,88	2
4240	01-28-1-06-241 -g -00	01-28-1-06-241 -g -00		9170		Lw	Brz	93	I	D-STAN	1,14	2
4241	01-28-1-06-241 -g -00	01-28-1-06-241 -g -00		9170		Lw	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
4242	01-28-1-06-241 -g -00	01-28-1-06-241 -g -00		91E0		Ol	Brz	93	I	D-STAN	0,02	1
4243	01-28-1-06-241 -g -00	01-28-1-06-241 -g -00		9170		Ol	Brz	93	I	D-STAN	0,01	1
4244	01-28-1-06-241 -g -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMw	Brz	93	I	D-STAN	0,03	1
4245	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4246	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4247	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -g -00		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,04	1
4248	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -g -00		9170		LMsw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4249	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,27	2
4250	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,10	1
4251	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,05	1
4252	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		91E0		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,04	1
4253	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,22	2
4254	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,08	1
4255	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -g -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,25	2
4256	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMsw	Św	78	I	D-STAN	0,02	1
4257	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMsw	Św	78	I	D-STAN	0,03	1
4258	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMsw	Św	78	I	D-STAN	0,04	1
4259	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMsw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4260	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4261	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,09	1
4262	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		LMw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4263	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		91E0		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4264	01-28-1-06-241 -h -00	01-28-1-06-241 -h -00		9170		Lw	Św	78	I	D-STAN	0,01	1
4265	01-28-1-06-241 -i -00	01-28-1-06-241 -i -00		9170		Lw	Ol	78	I	D-STAN	0,21	2
4266	01-28-1-06-241 -i -00	01-28-1-06-241 -i -00		9170		Lw	Ol	78	I	D-STAN	0,76	2
4267	01-28-1-06-241 -i -00	01-28-1-06-241 -i -00		91E0		Lw	Ol	78	I	D-STAN	0,01	1
4268	01-28-1-06-241 -j -00	01-28-1-06-241 -i -00		9170		LMw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
4269	01-28-1-06-241 -j -00	01-28-1-06-241 -i -00		9170		Lw	So	103	IA	D-STAN	0,05	1
4270	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -01	91E0	9170	91E0	Llb	Ol	93	I	D-STAN	0,01	1
4271	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -01		9170	91E0	Lw	Ol	93	I	D-STAN	0,01	1
4272	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170	91E0	Lw	Ol	93	I	D-STAN	0,21	2
4273	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -99		91E0	91E0	Ol	Ol	93	I	D-STAN	0,01	1
4274	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170	91E0	Lw	Ol	93	I	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4275	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -99	91E0		91E0	Llb	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
4276	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -99	91E0		91E0	Llb	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
4277	01-28-1-06-241 -k -00	01-28-1-06-241 -c -99	91E0	9170	91E0	Llb	OI	93	I	D-STAN	0,12	4
4278	01-28-1-06-241 -m -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170		Lsw				ZRĄB	0,40	2
4279	01-28-1-06-241 -m -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170		Lw				ZRĄB	0,12	2
4280	01-28-1-06-241 -m -00	01-28-1-06-241 -c -99		9170		Lw				ZRĄB	0,42	2
4281	01-28-1-06-241 -m -00	01-28-1-06-241 -d -00		9170		Lw				ZRĄB	0,03	1
4282	01-28-1-06-241 -m -00	01-28-1-06-241 -d -00		9170		Lw				ZRĄB	0,02	1
4283	01-28-1-06-242 -a -00	01-28-1-06-242 -a -00		9170		Lsw	OI	24	I	D-STAN	0,48	2
4284	01-28-1-06-242 -a -00	01-28-1-06-242 -a -00		9170		Lsw	OI	24	I	D-STAN	0,18	2
4285	01-28-1-06-242 -a -00	01-28-1-06-242 -a -00		9170		Lsw	OI	24	I	D-STAN	0,05	1
4286	01-28-1-06-242 -a -00	01-28-1-06-242 -a -00		9170		Lw	OI	24	I	D-STAN	1,06	2
4287	01-28-1-06-242 -b -00	01-28-1-06-242 -b -00	91E0	9170		OIJ	OI	78	I	D-STAN	0,35	4
4288	01-28-1-06-242 -b -00	01-28-1-06-242 -b -00		9170		LMsw	OI	78	I	D-STAN	0,01	1
4289	01-28-1-06-242 -b -00	01-28-1-06-242 -b -00		9170		Lw	OI	78	I	D-STAN	0,55	2
4290	01-28-1-06-242 -b -00	01-28-1-06-242 -b -00		9170		Lw	OI	78	I	D-STAN	0,78	2
4291	01-28-1-06-242 -b -00	01-28-1-06-242 -b -00		9170		Lw	OI	78	I	D-STAN	0,22	2
4292	01-28-1-06-242 -b -00	01-28-1-06-242 -b -00		9170		Lw	OI	78	I	D-STAN	0,65	2
4293	01-28-1-06-242 -b -00	01-28-1-06-242 -b -00	91E0			OIJ	OI	78	I	D-STAN	0,08	1
4294	01-28-1-06-242 -d -00	01-28-1-06-242 -d -00		9170	91E0	Lw	OI	56	I	D-STAN	0,15	2
4295	01-28-1-06-242 -d -00	01-28-1-06-242 -d -00	91E0		91E0	Llb	OI	56	I	D-STAN	0,01	1
4296	01-28-1-06-242 -d -00	01-28-1-06-242 -d -00	91E0		91E0	Llb	OI	56	I	D-STAN	0,01	1
4297	01-28-1-06-242 -d -00	01-28-1-06-242 -d -00		91E0	91E0	Lw	OI	56	I	D-STAN	0,01	1
4298	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -f -00		91E0	91E0	Lw	OI	25	I	D-STAN	0,01	1
4299	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -f -00		9170	91E0	Lw	OI	25	I	D-STAN	0,09	1
4300	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -f -00		9170	91E0	Lw	OI	25	I	D-STAN	0,08	1
4301	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -g -00		9170	91E0	Lw	OI	25	I	D-STAN	0,02	1
4302	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -f -00	91E0	9170	91E0	Llb	OI	25	I	D-STAN	0,01	1
4303	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -g -00		9170	91E0	Lw	OI	25	I	D-STAN	0,06	1
4304	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -g -00		9170	91E0	Lw	OI	25	I	D-STAN	0,01	1
4305	01-28-1-06-242 -f -00	01-28-1-06-242 -f -00	91E0	9170	91E0	Llb	OI	25	I	D-STAN	0,01	1
4306	01-28-1-06-242 -g -00	01-28-1-06-242 -g -00		91E0		Lw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
4307	01-28-1-06-242 -g -00	01-28-1-06-242 -g -00		9170		Lw	Św	33	I	D-STAN	0,59	2
4308	01-28-1-06-242 -g -00	01-28-1-06-242 -g -00		9170		Lw	Św	33	I	D-STAN	0,23	2
4309	01-28-1-06-242 -g -00	01-28-1-06-242 -g -00		9170		BMw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
4310	01-28-1-06-242 -g -00	01-28-1-06-242 -g -00		9170		BMw	Św	33	I	D-STAN	0,01	1
4311	01-28-1-06-44 -b -00	01-28-1-06-44 -b -00		9170		LMsw	Db	32	I	D-STAN	0,09	1
4312	01-28-1-06-44 -b -00	01-28-1-06-44 -b -00		9170		LMsw	Db	32	I	D-STAN	0,72	2
4313	01-28-1-06-44 -d -00	01-28-1-06-44 -d -00		91D0	91D0	BMsw	So	143	III	D-STAN	0,06	1
4314	01-28-1-06-44 -d -00	01-28-1-06-44 -d -00		91D0	91D0	BMsw	So	143	III	D-STAN	0,05	1
4315	01-28-1-06-44 -d -00	01-28-1-06-44 -d -00		91D0	91D0	BMsw	So	143	III	D-STAN	0,02	1
4316	01-28-1-06-44 -d -00	01-28-1-06-44 -d -00		91D0	91D0	BMw	So	143	III	D-STAN	1,14	2
4317	01-28-1-06-44 -h -00	01-28-1-06-44 -h -00		91D0		BMw	So	70	IA	D-STAN	0,03	1
4318	01-28-1-06-44 -h -00	01-28-1-06-44 -h -00		91D0		BMsw	So	70	IA	D-STAN	0,01	1
4319	01-28-1-06-44 -h -00	01-28-1-06-44 -h -00		91D0		BMw	So	70	IA	D-STAN	0,02	1
4320	01-28-1-06-44 -j -00	01-28-1-06-44 -j -00	91D0	9170		BMb				BAGNO	0,02	1
4321	01-28-1-06-44 -j -00	01-28-1-06-44 -j -00	91D0			BMb				BAGNO	0,02	1
4322	01-28-1-06-44 -j -00	01-28-1-06-44 -j -00	91D0			BMb				BAGNO	0,02	1
4323	01-28-1-06-44 -j -00	01-28-1-06-44 -j -00	91D0			BMb				BAGNO	0,01	1
4324	01-28-1-06-45 -a -00	01-28-1-06-45 -a -00		9170		Lsw	OI	28	II	D-STAN	0,03	1
4325	01-28-1-06-45 -a -00	01-28-1-06-45 -a -00		9170		Lw	OI	28	II	D-STAN	0,39	2
4326	01-28-1-06-45 -a -00	01-28-1-06-45 -a -00		9170		-	OI	28	II	D-STAN	0,01	1
4327	01-28-1-06-45 -a -00	01-28-1-06-45 -a -00		9170		OI	OI	28	II	D-STAN	0,06	1
4328	01-28-1-06-45 -a -00	01-28-1-06-45 -a -00		9170		OI	OI	28	II	D-STAN	0,13	2
4329	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		LMw	So	88	IA	D-STAN	0,07	1
4330	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,38	2
4331	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	1,27	2
4332	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,16	2
4333	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,07	1
4334	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
4335	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
4336	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lw	So	88	IA	D-STAN	0,30	2

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4337	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lw	So	88	IA	D-STAN	0,43	2
4338	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -c -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
4339	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -c -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,35	2
4340	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -c -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,26	2
4341	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
4342	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		LMsw	So	88	IA	D-STAN	0,02	1
4343	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
4344	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
4345	01-28-1-06-45 -b -00	01-28-1-06-45 -c -00		9170		Lsw	So	88	IA	D-STAN	0,01	1
4346	01-28-1-06-45 -c -00	01-28-1-06-45 -n -00	91D0			Lmb	Św	100	I	D-STAN	0,01	1
4347	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -a -00		9170		Lw				SUKCESJA	0,05	1
4348	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -a -00		9170		-				SUKCESJA	0,22	2
4349	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -j -00		91E0		-				SUKCESJA	0,02	1
4350	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -j -00		91E0		LMw				SUKCESJA	0,01	1
4351	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -d -00		9170		Lw				SUKCESJA	0,01	1
4352	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -d -00		9170		OI				SUKCESJA	0,02	1
4353	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -f -00		9170		LMw				SUKCESJA	0,01	1
4354	01-28-1-06-45 -d -00	01-28-1-06-45 -j -00		9170		LMw				SUKCESJA	0,01	1
4355	01-28-1-06-45 -f -00	01-28-1-06-45 -t -00		91E0		Lmb	So	58	IA	D-STAN	0,10	1
4356	01-28-1-06-45 -f -00	01-28-1-06-45 -t -00		91E0		LMw	So	58	IA	D-STAN	0,21	2
4357	01-28-1-06-45 -f -00	01-28-1-06-45 -t -00		9170		LMw	So	58	IA	D-STAN	0,19	2
4358	01-28-1-06-45 -f -00	01-28-1-06-45 -t -00		9170		LMw	So	58	IA	D-STAN	0,66	2
4359	01-28-1-06-45 -f -00	01-28-1-06-45 -t -00		9170		LMw	So	58	IA	D-STAN	0,01	1
4360	01-28-1-06-45 -f -00	01-28-1-06-45 -t -00		9170		LMw	So	58	IA	D-STAN	0,01	1
4361	01-28-1-06-45 -g -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		Lsw	So	59	IA	D-STAN	0,04	1
4362	01-28-1-06-45 -g -00	01-28-1-06-45 -b -00		9170		LMsw	So	59	IA	D-STAN	0,01	1
4363	01-28-1-06-45 -g -00	01-28-1-06-45 -g -00		9170		LMw	So	59	IA	D-STAN	0,08	1
4364	01-28-1-06-45 -i -00	01-28-1-06-45 -f -00		9170		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,48	2
4365	01-28-1-06-45 -i -00	01-28-1-06-45 -i -00		9170		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,02	1
4366	01-28-1-06-45 -i -00	01-28-1-06-45 -i -00		9170		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,02	1
4367	01-28-1-06-45 -i -00	01-28-1-06-45 -j -00		9170		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,03	1
4368	01-28-1-06-45 -i -00	01-28-1-06-45 -j -00		9170		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,01	1
4369	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -f -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,03	1
4370	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -j -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,77	2
4371	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -01		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,15	2
4372	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -01		91E0		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,08	1
4373	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -01		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,10	1
4374	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -01		91E0		Lmb	Św	12	I	D-STAN	0,01	1
4375	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -99		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,24	2
4376	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -99		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,02	1
4377	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -99		91E0		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,01	1
4378	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -w -99		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,04	1
4379	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -x -00		91E0		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,06	1
4380	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -x -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,02	1
4381	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -j -00		91E0		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,02	1
4382	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -j -00		91E0		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,01	1
4383	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -j -00		91E0		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,02	1
4384	01-28-1-06-45 -j -00	01-28-1-06-45 -j -00		9170		LMw	Św	12	I	D-STAN	0,02	1
4385	01-28-1-06-45 -k -00	01-28-1-06-45 -j -00	91E0		91E0	Llb	OI	98	I	D-STAN	0,03	1
4386	01-28-1-06-45 -k -00	01-28-1-06-45 -x -00	91E0		91E0	Llb	OI	98	I	D-STAN	0,01	1
4387	01-28-1-06-45 -k -00	01-28-1-06-45 -x -00		91E0	91E0	Lmb	OI	98	I	D-STAN	0,05	1
4388	01-28-1-06-45 -k -00	01-28-1-06-45 -x -00		91E0	91E0	LMw	OI	98	I	D-STAN	0,02	1
4389	01-28-1-06-45 -k -00	01-28-1-06-45 -x -00		91E0	91E0	LMw	OI	98	I	D-STAN	0,08	1
4390	01-28-1-06-45 -k -00	01-28-1-06-45 -x -00	91E0		91E0	Llb	OI	98	I	D-STAN	0,01	1
4391	01-28-1-06-45 -k -00	01-28-1-06-45 -x -00	91E0		91E0	Llb	OI	98	I	D-STAN	0,03	1
4392	01-28-1-06-45 -m -00	01-28-1-06-45 -n -00	91D0			Lmb	So	70	IA	D-STAN	0,02	1
4393	01-28-1-06-45 -m -00	01-28-1-06-45 -n -00		9170		LMw	So	70	IA	D-STAN	0,01	1
4394	01-28-1-06-45 -n -00	01-28-1-06-45 -n -00	91D0		91D0	Lmb	OI	73	II	D-STAN	0,49	3
4395	01-28-1-06-45 -n -00	01-28-1-06-45 -n -00	91D0	9170	91D0	Lmb	OI	73	II	D-STAN	0,03	1
4396	01-28-1-06-45 -n -00	01-28-1-06-45 -n -00		9170	91D0	LMw	OI	73	II	D-STAN	0,06	1
4397	01-28-1-06-45 -s -00	01-28-1-06-45 -t -00		9170		LMw	So	108	IA	D-STAN	0,04	1
4398	01-28-1-06-69 -a -00	01-28-1-06-69 -a -00		9170	91D0	BMw	Brz	33	II	D-STAN	0,02	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Pow. [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4399	01-28-1-06-69 -a -00	01-28-1-06-69 -b -00		9170	91D0	BMw	Brz	33	II	D-STAN	0,07	1
4400	01-28-1-06-69 -a -00	01-28-1-06-69 -b -00		91D0	91D0	BMw	Brz	33	II	D-STAN	0,09	1
4401	01-28-1-06-69 -b -00	01-28-1-06-69 -a -00		9170		LMsw	Św	33	I	D-STAN	0,02	1
4402	01-28-1-06-69 -b -00	01-28-1-06-69 -b -00		9170		LMsw	Św	33	I	D-STAN	0,10	1
4403	01-28-1-06-69 -b -00	01-28-1-06-69 -b -00		91D0		LMsw	Św	33	I	D-STAN	0,06	1
4404	01-28-1-06-69 -c -00	01-28-1-06-69 -a -00		9170		LMsw	So	23	IA	D-STAN	0,09	1
4405	01-28-1-06-69 -c -00	01-28-1-06-69 -c -00		9170		LMsw	So	23	IA	D-STAN	0,05	1
4406	01-28-1-06-69 -c -00	01-28-1-06-69 -c -00		91D0		LMsw	So	23	IA	D-STAN	0,07	1
4407	01-28-1-06-69 -c -00	01-28-1-06-69 -c -00		9170		LMsw	So	23	IA	D-STAN	0,01	1
4408	01-28-1-06-69 -c -00	01-28-1-06-69 -c -00		9170		Lsw	So	23	IA	D-STAN	0,03	1
4409	01-28-1-06-69 -i -00	01-28-1-06-69 -i -00		9170		LMw	Św	34	I	D-STAN	0,04	1
4410	01-28-1-06-69 -i -00	01-28-1-06-69 -i -00		9170		LMw	Św	34	I	D-STAN	0,08	1
4411	01-28-1-06-69 -l -00	01-28-1-06-69 -l -00		9170		BMw	Św	6	I	D-STAN	0,01	1
4412	01-28-1-06-69 -l -00	01-28-1-06-69 -l -00		9170		LMw	Św	6	I	D-STAN	0,30	2
4413	01-28-1-06-69 -n -00	01-28-1-06-69 -l -00		9170		LMw	OI	7	II	D-STAN	0,07	1
4414	01-28-1-06-69 -n -00	01-28-1-06-69 -l -00		9170		LMw	OI	7	II	D-STAN	0,11	2
4415	01-28-1-06-69 -n -00	01-28-1-06-69 -n -00		9170		LMw	OI	7	II	D-STAN	0,01	1
4416	01-28-1-06-69 -n -00	01-28-1-06-69 -n -00		9170		LMw	OI	7	II	D-STAN	0,04	1
4417	01-28-1-06-69 -n -00	01-28-1-06-69 -n -00		9170		OI	OI	7	II	D-STAN	0,03	1
4418	01-28-1-06-70 -a -00	01-28-1-06-70 -a -00	91D0		91D0	Bb	So	108	I	D-STAN	0,09	1
4419	01-28-1-06-70 -a -00	01-28-1-06-70 -b -00	91D0		91D0	Bb	So	108	I	D-STAN	0,45	3
4420	01-28-1-06-70 -a -00	01-28-1-06-70 -b -00	91D0		91D0	BMb	So	108	I	D-STAN	0,01	1
4421	01-28-1-06-70 -b -00	01-28-1-06-70 -a -00		9170		LMsw	So	6	IA	D-STAN	0,04	1
4422	01-28-1-06-70 -b -00	01-28-1-06-70 -b -00		91D0		BMw	So	6	IA	D-STAN	0,38	2
4423	01-28-1-06-70 -c -00	01-28-1-06-70 -a -00		91E0		LMb	OI	93	I	D-STAN	0,02	1
4424	01-28-1-06-70 -c -00	01-28-1-06-70 -a -00		91E0		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,03	1
4425	01-28-1-06-70 -c -00	01-28-1-06-70 -a -00		9170		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
4426	01-28-1-06-70 -c -00	01-28-1-06-70 -a -00		9170		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
4427	01-28-1-06-70 -c -00	01-28-1-06-70 -c -00		91E0		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,09	1
4428	01-28-1-06-70 -c -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
4429	01-28-1-06-70 -d -00	01-28-1-06-70 -d -00	91D0			BMb	Św	42	I	D-STAN	0,15	3
4430	01-28-1-06-70 -d -00	01-28-1-06-70 -d -00		91D0		BMw	Św	42	I	D-STAN	0,05	1
4431	01-28-1-06-70 -f -00	01-28-1-06-70 -f -00		9170		LMw	OI	58	II	D-STAN	0,06	1
4432	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -a -00		9170		BMw				ZRĄB	0,03	1
4433	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -a -00		9170		LMb				ZRĄB	0,05	1
4434	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -a -00		9170		LMw				ZRĄB	0,13	2
4435	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00	91D0	9170		Bb				ZRĄB	0,02	1
4436	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00	91D0	9170		BMb				ZRĄB	0,02	1
4437	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		BMw				ZRĄB	0,02	1
4438	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		BMw				ZRĄB	0,03	1
4439	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		LMb				ZRĄB	0,02	1
4440	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		LMb				ZRĄB	0,40	2
4441	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		LMsw				ZRĄB	0,01	1
4442	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		91E0		LMw				ZRĄB	0,02	1
4443	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		LMw				ZRĄB	0,38	2
4444	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		91E0		Lw				ZRĄB	0,01	1
4445	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		Lw				ZRĄB	0,61	2
4446	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -l -99		9170		LMsw				ZRĄB	0,16	2
4447	01-28-1-06-70 -m -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		OI				ZRĄB	0,01	1
4448	01-28-1-06-70 -n -00	01-28-1-06-70 -c -00		9170		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,19	2
4449	01-28-1-06-70 -n -00	01-28-1-06-70 -l -99		9170		LMw	OI	93	I	D-STAN	0,03	1
4450	01-28-1-06-70 -n -00	01-28-1-06-70 -l -99		9170		OI	OI	93	I	D-STAN	0,01	1
4451	01-28-1-06-93 -a -00	01-28-1-06-93 -a -00		9170		BMw	OI	10	III	D-STAN	0,10	1
4452	01-28-1-06-93 -a -00	01-28-1-06-93 -a -00		9170		LMsw	OI	10	III	D-STAN	0,06	1
4453	01-28-1-06-93 -a -00	01-28-1-06-93 -a -00		9170		OI	OI	10	III	D-STAN	0,02	1
4454	01-28-1-06-93 -a -00	01-28-1-06-93 -a -00		9170		OI	OI	10	III	D-STAN	0,06	1
4455	01-28-1-06-93 -a -00	01-28-1-06-93 -a -00		9170		LMw	OI	10	III	D-STAN	0,01	1
4456	01-28-1-06-93 -a -00	01-28-1-06-93 -a -00		9170		LMw	OI	10	III	D-STAN	0,08	1
4457	01-28-1-06-93 -b -00	01-28-1-06-93 -b -00		9170		LMw	OI	98	I	D-STAN	0,02	1
4458	01-28-1-06-93 -b -00	01-28-1-06-93 -b -00		9170		LMw	OI	98	I	D-STAN	0,05	1
4459	01-28-1-06-93 -b -00	01-28-1-06-93 -b -00		9170		OI	OI	98	I	D-STAN	0,01	1
4460	01-28-1-06-93 -b -00	01-28-1-06-93 -b -00		9170		OI	OI	98	I	D-STAN	0,01	1

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO PLANU URZĄDZENIA LASU NADLEŚNICTWA KNYSZYN

Lp	Adres leśny 2018	Adres leśny 2008	Siedlisko wg prac fito	Siedlisko wg PZO	Siedlisko w bazie SILP	TSL wg prac fito	Gatunek panujący	Wiek	Bon.	Rodz. pow.	Powł [ha]	Powód zmiany
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4461	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,73	2
4462	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,08	1
4463	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
4464	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		OI	Św	103	I	D-STAN	0,06	1
4465	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		OI	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
4466	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		OI	Św	103	I	D-STAN	0,02	1
4467	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		OI	Św	103	I	D-STAN	0,10	1
4468	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -j -00		9170		Lsw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
4469	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -j -00		9170		Lw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
4470	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -b -00		9170		OI	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
4471	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -b -00		9170		OI	Św	103	I	D-STAN	0,06	1
4472	01-28-1-06-93 -c -00	01-28-1-06-93 -c -00		9170		LMsw	Św	103	I	D-STAN	0,01	1
4473	01-28-1-06-93 -f -00	01-28-1-06-93 -f -00		9170		LMw	So	103	IA	D-STAN	0,02	1
4474	01-28-1-06-93 -f -00	01-28-1-06-93 -f -00		9170		LMw	So	103	IA	D-STAN	1,18	2
4475	01-28-1-06-93 -f -00	01-28-1-06-93 -f -00		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,04	1
4476	01-28-1-06-93 -f -00	01-28-1-06-93 -f -00		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
4477	01-28-1-06-93 -f -00	01-28-1-06-93 -f -00		9170		Lsw	So	103	IA	D-STAN	0,01	1
4478	01-28-1-06-93 -g -00	01-28-1-06-93 -g -00	91E0		91E0	Llb				SUKCESJA	0,22	3
4479	01-28-1-06-93 -g -00	01-28-1-06-93 -g -00	91E0		91E0	Llb				SUKCESJA	0,28	3
4480	01-28-1-06-93 -g -00	01-28-1-06-93 -g -00	91E0		91E0	Llb				SUKCESJA	0,02	1
4481	01-28-1-06-93 -g -00	01-28-1-06-93 -g -00		91D0	91E0	OI				SUKCESJA	0,04	1
4482	01-28-1-06-93 -g -00	01-28-1-06-93 -g -00		91D0	91E0	-				SUKCESJA	0,01	1
4483	01-28-1-06-93 -g -00	01-28-1-06-93 -g -00	91E0	91D0	91E0	Llb				SUKCESJA	0,45	4
4484	01-28-1-06-93 -g -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170	91E0	Lw				SUKCESJA	0,03	1
4485	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	1,27	2
4486	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		91D0		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,01	1
4487	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,19	2
4488	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,15	2
4489	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		91D0		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,01	1
4490	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,01	1
4491	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,03	1
4492	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -k -00		91D0		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,17	2
4493	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -g -00		9170		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,01	1
4494	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	0,12	2
4495	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		LMsw	So	128	IA	D-STAN	0,01	1
4496	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		LMw	So	128	IA	D-STAN	0,12	2
4497	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		LMw	So	128	IA	D-STAN	0,02	1
4498	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -h -00		9170		LMw	So	128	IA	D-STAN	1,62	2
4499	01-28-1-06-93 -h -00	01-28-1-06-93 -k -00		9170		Lw	So	128	IA	D-STAN	0,01	1
4500	01-28-1-06-93 -i -00	01-28-1-06-93 -i -00		91D0		OI	Brz	70	II	D-STAN	0,49	2
4501	01-28-1-06-93 -j -00	01-28-1-06-93 -j -00		9170		Lsw	OI	60	II	D-STAN	0,01	1
4502	01-28-1-06-93 -k -00	01-28-1-06-93 -k -00	91E0	91D0		Llb	OI	18	II	D-STAN	0,03	1
4503	01-28-1-06-93 -k -00	01-28-1-06-93 -k -00		91D0		LMw	OI	18	II	D-STAN	0,01	1
4504	01-28-1-06-93 -k -00	01-28-1-06-93 -k -00		9170		LMw	OI	18	II	D-STAN	0,04	1
4505	01-28-1-06-93 -k -00	01-28-1-06-93 -k -00		91D0		Lw	OI	18	II	D-STAN	0,32	2
4506	01-28-1-06-93 -k -00	01-28-1-06-93 -k -00		91D0		OI	OI	18	II	D-STAN	0,53	2
4507	01-28-1-06-93 -k -00	01-28-1-06-93 -i -00		91D0		OI	OI	18	II	D-STAN	0,03	1
4508	01-28-1-06-93 -k -00	01-28-1-06-93 -j -00		91D0		OI	OI	18	II	D-STAN	0,14	2
4509	01-28-1-06-93A -a -00	01-28-1-06-93A -a -00		9170		LMw	OI	18	I	D-STAN	0,39	2
4510	01-28-1-06-93A -a -00	01-28-1-06-93A -a -00		9170		LMw	OI	18	I	D-STAN	0,03	1
4511	01-28-1-06-93A -a -00	01-28-1-06-93A -a -00		9170		OI	OI	18	I	D-STAN	0,02	1
4512	01-28-1-06-93A -a -00	01-28-1-06-93A -a -00		9170		OI	OI	18	I	D-STAN	0,04	1
4513	01-28-2-07-16 -c -00	01-28-2-07-16 -j -00		9170		OI	OI	57	III	D-STAN	0,04	1
4514	01-28-2-07-16 -c -00	01-28-2-07-16 -k -00		9170		OI	OI	57	III	D-STAN	0,03	1
4515	01-28-2-07-16 -c -00	01-28-2-07-16 -m -00		9170		Lw	OI	57	III	D-STAN	0,01	1
4516	01-28-2-07-16 -c -00	01-28-2-07-16 -n -00		9170		Lw	OI	57	III	D-STAN	0,01	1
4517	01-28-2-07-16 -c -00	01-28-2-07-16 -l -00		9170		Lw	OI	57	III	D-STAN	0,02	1
4518	01-28-2-07-16 -c -00	01-28-2-07-16 -l -00		9170		OI	OI	57	III	D-STAN	0,06	1
4519	01-28-2-07-16 -c -00	01-28-2-07-16 -l -00		9170		OI	OI	57	III	D-STAN	0,01	1
4520	01-28-2-09-70 -z -00	01-28-2-09-70 -z -00		9170		Lw	OI	80	II	D-STAN	1,75	2

w tym:

- korekta granic:	91,34 ha
- w trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono brak siedliska przyrodniczego:	717,68 ha
- weryfikacja granic siedliska przyrodniczego:	584,79 ha
- korekta siedliska przyrodniczego:	111,49 ha
Ogółem zmiany:	1505,30 ha

Legenda do tabeli (kolumna - powód zmiany):

- 1 – powierzchnia różnic w płatach siedlisk przyrodniczych do 0,10 ha – korekta granic,
- 2 – siedlisko przyrodnicze (lub płat) występuje w PZO, w pracach fitosocjologicznych stwierdzono brak siedliska (lub fragmentu) – w trakcie prac fitosocjologicznych stwierdzono brak siedliska przyrodniczego,
- 3 – siedlisko przyrodnicze występuje w pracach fitosocjologicznych, brak w PZO – weryfikacja granic siedliska przyrodniczego,
- 4 – różnice w typie siedlisk przyrodniczych pomiędzy PZO i pracami fitosocjologicznymi – korekta siedliska przyrodniczego.

11. SPIS RYCIN

	Strona
Ryc. 1. Położenie Nadleśnictwa Knyszyn na tle innych nadleśnictw w RDLP Białystok	28
Ryc. 2. Mapa zasięgu administracyjnego Nadleśnictwa Knyszyn	30
Ryc. 3. Lesistość gmin (w %) w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa	32
Ryc. 4. Udział powierzchni lasów nadleśnictwa wg dominujących kategorii ochronnych	33
Ryc. 5. Udział procentowy powierzchni typów gleb w nadleśnictwie	35
Ryc. 6. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu w nadleśnictwie	38
Ryc. 7. Udział powierzchniowy gatunków panujących w lasach nadleśnictwa (grunty zalesione)	39
Ryc. 8. Udział procentowy gatunków panujących w siedliskowych typach lasu (grunty zalesione)	39
Ryc. 9. Udział powierzchni [ha] drzewostanów wg bogactwa gatunkowego i wieku w powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa	40
Ryc. 10. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku	40
Ryc. 11. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w starodrzewach	41
Ryc. 12. Rozkład przestrzenny siedlisk przyrodniczych w nadleśnictwie	44
Ryc. 13. Miąższość drewna martwego w siedliskach przyrodniczych (m ³ /ha)	47
Ryc. 14. Rozmieszczenie rezerwatów przyrody na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn	50
Ryc. 15. Położenie parków krajobrazowych na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn	51
Ryc. 16. Położenie obszarów chronionego krajobrazu i użytku ekologicznego na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn	53
Ryc. 17. Rozmieszczenie Obszarów Specjalnej Ochrony Ptaków na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn	57
Ryc. 18. Rozmieszczenie Specjalnych Obszarów Ochrony Siedlisk na tle gruntów Nadleśnictwa Knyszyn	60
Ryc. 19. Lasy bez zabiegów gospodarczych w Nadleśnictwie Knyszyn	62
Ryc. 20. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLB200003 Puszcza Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn	65
Ryc. 21. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLB200003 Puszcza Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn	65
Ryc. 22. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska	66
Ryc. 23. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200003 Puszcza Knyszyńska	66
Ryc. 24. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLB200005 Bagno Wizna w Nadleśnictwie Knyszyn	68
Ryc. 25. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLB200005 Bagno Wizna w Nadleśnictwie Knyszyn	68
Ryc. 26. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200005 Bagno Wizna	69
Ryc. 27. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLB200006 Ostoja Biebrzańska w Nadleśnictwie Knyszyn	70
Ryc. 28. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLB200006 Ostoja Biebrzańska Bagienna Dolina Narwi w Nadleśnictwie Knyszyn	71
Ryc. 29. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLB200006 Ostoja Biebrzańska	71
Ryc. 30. Powierzchnia typów siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn	73

Ryc. 31. Udział [%] powierzchniowy panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn	74
Ryc. 32. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLH200006 Ostoja Knyszyńska w Nadleśnictwie Knyszyn.....	74
Ryc. 33. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	75
Ryc. 34. Udział powierzchniowy [ha] wg gatunków panujących w drzewostanach ponad 100-letnich Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska	75
Ryc. 35. Powierzchnia typów siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy w Nadleśnictwie Knyszyn.....	77
Ryc. 36. Udział [%] powierzchniowy panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLH200008 Dolina Biebrzy w Nadleśnictwie Knyszyn.....	78
Ryc. 37. Powierzchnia [ha] drzewostanów w poszczególnych podklasach wieku w lasach obszaru PLH200008 Dolina Biebrzy w Nadleśnictwie Knyszyn	78
Ryc. 38. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy.....	79
Ryc. 39. Udział panujących gatunków drzew w lasach obszaru PLH200024 Ostoja Narwiańska w Nadleśnictwie Knyszyn.....	80
Ryc. 40. Powierzchnia [ha] typów siedliskowych lasu Nadleśnictwa Knyszyn w obszarze PLH200024 Ostoja Narwiańska.....	81
Ryc. 41. Udział [%] powierzchni grądów 9170 według rodzajów zabiegów	109
Ryc. 42. Udział [%] powierzchni borów i lasów bagiennych 91D0 według rodzajów zabiegów	110
Ryc. 43. Udział [%] powierzchni łągów 91E0 według rodzajów zabiegów.....	111
Ryc. 44. Udział [%] powierzchni borów chrobotkowych 91T0 według rodzajów zabiegów	111
Ryc. 45. Porównanie powierzchni klas wieku w nadleśnictwie według stanu 2018 r., z docelową tabelą według stanu na 2027r.	129
Ryc. 46. Porównanie powierzchni drzewostanów ponad 100-letnich w powierzchni leśnej nadleśnictwa według stanu na 2018 r. i prognozy na 2027 r.	130
Ryc. 47. Rozkład przestrzenny drzewostanów ponad 100-letnich na początku okresu gospodarczego.....	130
Ryc. 48. Rozkład przestrzenny drzewostanów ponad 100-letnich na koniec okresu gospodarczego.....	131

12. SPIS TABEL

	Strona
Tabela 1. Przedstawienie stopnia szczegółowości wskazań gospodarczych, zadań i innych ustaleń Planu.....	23
Tabela 2. Charakterystyka regionu	29
Tabela 3. Zestawienie powierzchni nadleśnictwa	31
Tabela 4. Zestawienie dominujących funkcji lasu i kategorii ochronności.....	32
Tabela 5. Udział procentowy powierzchni typów gleb w nadleśnictwie (wg operatu glebowo-siedliskowego z 2006r.).....	35
Tabela 6. Typy siedliskowe lasu w ujęciu powierzchniowym i procentowym, w rozbiciu na obręby	38
Tabela 7. Powierzchnia starodrzewów, KO i KDO według gatunków panujących.....	41
Tabela 8. Siedliska przyrodnicze z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej występujące na gruntach nadleśnictwa w rozbiciu na stan zachowania siedliska przyrodniczego	42
Tabela 9. Użytkowanie rębne na płatach siedliska 91D0 występujących w PZO, zweryfikowanych negatywnie	45
Tabela 10. Zestawienie form ochrony przyrody w zasięgu administracyjnym nadleśnictwa ..	47
Tabela 11. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące na gruntach nadleśnictwa i stanowiące przedmiot ochrony obszaru PLB200003 oraz ocena znaczenia dla tych gatunków.....	64
Tabela 12. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące na gruntach nadleśnictwa i stanowiące przedmiot ochrony obszaru PLB200005 oraz ocena znaczenia dla tych gatunków.....	67
Tabela 13. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące na gruntach nadleśnictwa i stanowiące przedmiot ochrony obszaru PLB200006 oraz ocena znaczenia dla tych gatunków.....	70
Tabela 14. Typy siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn	72
Tabela 15. Gatunki roślin i zwierząt (oprócz ptaków) będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200006 Ostoja Knyszyńska występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn.....	73
Tabela 16. Typy siedlisk będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn	76
Tabela 17. Gatunki roślin i zwierząt (oprócz ptaków) będących przedmiotem ochrony w obszarze PLH200008 Dolina Biebrzy występujące na gruntach Nadleśnictwa Knyszyn	77
Tabela 18. Obszary potencjalnej kolizji między celami ochrony przyrody, a gospodarką leśną	82
Tabela 19. Przewidywane oddziaływanie planu urządzenia lasu na środowisko w granicach zasięgu Nadleśnictwa Knyszyn	84
Tabela 20. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na chronione gatunki roślin	88
Tabela 21. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na zwierzęta chronione	91
Tabela 22. Wpływ zaplanowanych wskazań gospodarczych na chronione gatunki zwierząt występujące pospolicie na całym obszarze nadleśnictwa.....	97
Tabela 23. Rodzaje planowanych zabiegów w wydzieleniach z siedliskami przyrodniczymi Natura 2000	106
Tabela 24. Prognoza wpływu Planu na siedliska przyrodnicze Natura 2000.....	108
Tabela 25. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na rośliny z załącznika II Dyrektywy Siedliskowej	112

Tabela 26. Rodzaje zagrożeń dla gatunków chronionych roślin (przedmiotów ochrony) w ramach sieci Natura 2000 występujących na terenie nadleśnictwa	112
Tabela 27. Przewidywany wpływ planowanych czynności gospodarczych na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 występujących na terenie nadleśnictwa	114
Tabela 28. Rodzaje zagrożeń dla gatunków chronionych zwierząt (przedmiotów ochrony) w ramach sieci Natura 2000 występujących na terenie nadleśnictwa	120
Tabela 29. Porównanie powierzchniowej tabeli klas wieku w nadleśnictwie według stanu na 2018 r. i prognozy na 2027 r.	128
Tabela 30. Przewidywana zmiana powierzchni drzewostanów ponad100-letnich w nadleśnictwie w latach 2018-2027.	129
Tabela 31. Spodziewana zmiana powierzchni drzewostanów wg gatunków panujących	132
Tabela 32. Propozycje składów gatunkowych dla upraw na siedliskach przyrodniczych.....	133
Tabela 33. Zestawienie możliwych negatywnych oddziaływań i sposobów ich ograniczenia	134