

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH
w Lublinie**

**PLAN URZĄDZENIA LASU
DLA NADLEŚNICTWA NOWA DĘBA
na okres 1.01.2023 r.– 31.12.2032 r.**

***Program Ochrony
Przyrody***
aktualizacja



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

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
tel. (81)744 58 20, sekretariat@lublin.buligl.pl NIP:525-000-78-85 REGON 000121583 KRS 0000012221 www.lublin.buligl.pl

Program Ochrony Przyrody opracował zespół:

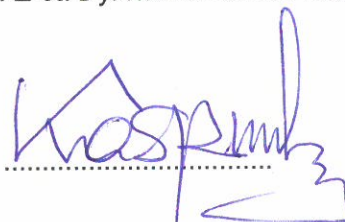


Karolina Pomorska



Adam Maciocha

Nadzór merytoryczny: Z-ca Dyrektora BULiGL Oddział w Lublinie



Konstanty Kasperuk

Dyrektor BULiGL Oddział w Lublinie



Lesław Radzikowski

Spis treści

1	Wstęp	11
1.1	Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu	11
1.2	Materiały źródłowe	13
2	Ogólna charakterystyka nadleśnictwa	14
2.1	Położenie nadleśnictwa	14
2.1.1	Położenie na tle podziału administracyjnego	14
2.1.2	Podział na obręby	17
2.1.3	Podział na leśnictwa	17
2.1.4	Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej	18
2.1.5	Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej	20
2.1.6	Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej	22
2.1.7	Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś, 1999)	23
2.1.8	Położenie geograficzne i wysokościowe	25
2.2	Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania	25
2.3	Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem sieci ekologicznej Econet - Polska i korytarzy ekologicznych oraz sieci CORINE biotopes	26
2.4	Ogólna charakterystyka drzewostanów	30
2.5	Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych	31
3	Formy ochrony przyrody	33
3.1	Obszary Natura 2000	35
3.1.1	Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba	35
3.1.1.1	Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005	35
3.1.1.2	Obszar Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055	47
3.1.2	Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba (poza gruntami Lasów Państwowych)	64
3.1.2.1	Obszar Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049	64
3.2	Pomniki przyrody	67
3.3	Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	92
3.4	Użytki ekologiczne	93
3.5	Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów	94
4	Walory przyrodniczo-leśne	120
4.1	Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego	120
4.1.1	Rzeźba terenu	120
4.1.2	Warunki klimatyczne	120
4.1.3	Ogólna charakterystyka gleb	120
4.1.4	Warunki hydrologiczne	120
4.2	Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych	122
4.3	Charakterystyka drzewostanów	122
4.3.1	Zestawienie siedliskowych typów lasu	122
4.3.2	Bogactwo gatunkowe	124
4.3.3	Struktura piętrowa	125
4.3.4	Pochodzenie drzewostanów	126
4.3.5	Charakterystyka zespołów leśnych	127
4.3.6	Drzewostany ponad 100-letnie	130
4.3.7	Lasy ochronne	130
4.4	Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony	131
4.5	Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo	136
4.6	Zespoły parkowo-dworskie	147
4.7	Obiekty kultury materialnej	147
4.8	Ekologiczna ocena stanu lasu	149

4.8.1	Borowacenie	154
4.8.2	Monotypizacja	155
4.8.3	Neofityzacja	156
4.8.4	Drewno martwe	158
5	Zagrożenia środowiska leśnego	160
6	Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych.....	166
7	Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody	169
	Partnerzy Nadleśnictwa w edukacji leśnej społeczeństwa.	169
8	Rekreacja i turystyka.....	170
9	Plan działań.....	173
10	Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody.....	182
11	Literatura	183
12	Kronika	185
13	Tabele do uzupełnienia	187
14	Wystąpienia.....	189
15	Załącznik	239

Spis tabel

Tabela 1.	Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle podziału administracyjnego kraju	14
Tabela 2.	Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba z podziałem na obręby	17
Tabela 3.	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Nowa Dęba wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m ² (skrót z tabeli nr 1).....	25
Tabela 4.	Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Nowa Dęba wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1)	26
Tabela 5.	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)	30
Tabela 6.	Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b)	31
Tabela 7.	Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba (wg wzoru nr 2)	32
Tabela 8.	Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba.....	33
Tabela 9.	Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Puszcza Sandomierska oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005)	38
Tabela 10.	Gatunki występujące w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska stwierdzone podczas prac urzędniowych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba	39
Tabela 11.	Tymczasowe cele ochrony dla gatunków ptaków będącymi przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 stwierdzonych na gruncie Nadleśnictwa Nowa Dęba.....	40
Tabela 12.	Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	55
Tabela 13.	Gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej i ocena znaczenia dla tych gatunków.....	60
Tabela 14.	Gatunki występujące w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej stwierdzone podczas prac urzędniowych	60
Tabela 15.	Tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt będącymi przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055 stwierdzonych na gruncie Nadleśnictwa Nowa Dęba.	61
Tabela 16.	Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk.....	66
Tabela 17.	Gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły i ocena znaczenia dla tych gatunków	66
Tabela 18.	Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 5a)	67
Tabela 19.	Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 11)	94
Tabela 20.	Wykaz chronionych grzybów, mszaków i porostów na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 10)	100
Tabela 21.	Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 12)	104
Tabela 22.	Lista owadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.....	116
Tabela 23.	Lista płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.....	117
Tabela 24.	Chronione gatunki ptaków występujące na terenie nadleśnictwa.....	117
Tabela 25.	Chronione gatunki ssaków występujące na terenie nadleśnictwa	119
Tabela 26.	Zestawienie typów gleb wg wydzielen leśnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem)	120

Tabela 27.	Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Nowa Dęba	122
Tabela 28.	Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Nowa Dęba	122
Tabela 29.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)	124
Tabela 30.	Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14).....	125
Tabela 31.	Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15).....	126
Tabela 32.	Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Nowa Dęba.....	127
Tabela 33.	Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Nowa Dęba	130
Tabela 34.	Zestawienie lasów ochronnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba	130
Tabela 35.	Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba	132
Tabela 36.	Wykaz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba)	133
Tabela 37.	Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba)	134
Tabela 38.	Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Nowa Dęba (wg wzoru nr 17)	136
Tabela 39.	Zestawienie parków w zasięgu działania Nadleśnictwa Nowa Dęba.....	147
Tabela 40.	Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba.....	147
Tabela 41.	Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba.	148
Tabela 42.	Zestawienie stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba	149
Tabela 43.	Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21).....	149
Tabela 44.	Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem (wg wzoru nr 20).....	152
Tabela 45.	Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22).....	155
Tabela 46.	Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)	156
Tabela 47.	Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych	157
Tabela 48.	Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Nowa Dęba	158
Tabela 49.	Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Nowa Dęba	159
Tabela 50.	Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zinwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych.....	165
Tabela 51.	Składy gatunkowe drzewostanu dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 występujące na gruntach nadleśnictwa	168
Tabela 52.	Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Nowa Dęba (wg wzoru XXIII IL).....	173
Tabela 53.	Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru XXII IUL)	175
Tabela 54.	Wykaz zatwierdzonych po 01.01.2023 r. pomników przyrody.....	187
Tabela 55.	Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba (po 01.01.2023 r.).....	188

Spis rycin

Rycina 1. Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba.....	15
Rycina 2. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie 16	
Rycina 3. Podział Nadleśnictwa Nowa Dęba na obręby leśne i leśnictwa	18
Rycina 4. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010 19	
Rycina 5. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej	21
Rycina 6. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji geobotanicznej Polski	23
Rycina 7. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji klimatycznej Polski.....	24
Rycina 8. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle sieci korytarzy ekologicznych	27
Rycina 9. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle CORINE biotopes.....	29
Rycina 10. Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwie Nowa Dęba.....	34
Rycina 11. Położenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 na tle Nadleśnictwa Nowa Dęba	35
Rycina 12. Położenie obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055 na tle Nadleśnictwa Nowa Dęba.....	47
Rycina 13. Położenie obszaru Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049	64
Rycina 14. Położenie ZPK „Zwierzyniec i Jasień”	92
Rycina 15. Położenie użytku ekologicznego Wiślisko pod kopcem w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba.....	93
Rycina 16. Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Nowa Dęba wg Matuszkiewicza 2008 128	
Rycina 17. Legenda - roślinność potencjalna wg Matuszkiewicza 2008	129

1 Wstęp

1.1 Cel, zakres, podstawy prawne i metodyka programu

Lasy są złożoną formacją przyrodniczą, od wieków nierozdzielnie związaną z krajobrazem Polski, stanowią niezbędną czynnik równowagi środowiska przyrodniczego, warunkujący rozwój kraju.

Mając na uwadze wzrost gospodarczy i zwiększone oczekiwania społeczne wobec lasów Parlament Polski uchwalił „Ustawę o lasach” (Dz. U. 1991 Nr 101 poz. 444) z dnia 28 września 1991 o lasach), w której określa cele gospodarki leśnej w następującej kolejności:

1. zachowanie lasów, ekosystemów leśnych i ich korzystnego wpływu na środowisko,
2. ochronę lasów, w tym szczególnie stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody,
3. ochronę gleb i terenów szczególnie zagrożonych,
4. ochronę wód powierzchniowych i głębinowych,
5. produkcję drewna i innych produktów użytkowania lasu na zasadzie racjonalnej gospodarki.

Nowelizacja ustawy o lasach w 1997 roku, wzmocniła zapisy dotyczące znaczenia lasów, jako podstawowego składnika środowiska naturalnego. Proekologiczny kierunek gospodarki leśnej znalazł odbicie w Zasadach hodowli lasu wprowadzonych w życie na mocy art. 33 pkt. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach zarządzeniem 99 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 24 grudnia 2002 r. Od 1 stycznia 2012 r. zostały wprowadzone do stosowania nowe Zasady Hodowli Lasu Zarządzeniem nr 53 DGLP z dnia 21.11.2011 roku.

Plan urządzenia lasu dla nadleśnictwa, łącznie z Programem Ochrony Przyrody, to jedyny dokument planistyczny na poziomie lokalnym, w którym ujmuje się kompleksowo zagadnienia gospodarki leśnej na gruntach leśnych zarządzanych przez Lasy Państwowe. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 jest aktualizacją Programu z ubiegłego dziesięciolecia. Został on wykonany zgodnie z § 3 pkt. 4 oraz § 110 i 111 Instrukcji Urządzania Lasu z 2011 roku.

Głównym celem programu jest waloryzacja przyrodnicza oraz wykazanie potrzeb i warunków, jakie powinny być spełnione dla ochrony przyrody w nadleśnictwie.

Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Nowa Dęba został sporządzony w celu:

- a) zobrazowania bogactwa przyrodniczego nadleśnictwa,
- b) przedstawienia istniejących i potencjalnych zagrożeń środowiska przyrodniczego,
- c) doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych,
- d) ulepszania metod sprawowania i rozwijania ochrony przyrody,
- e) umożliwienia w przyszłości analiz i porównań wybranych walorów nadleśnictwa,
- f) uzupełnienia wiedzy o środowisku leśnym,
- g) edukacji i promocji zagadnień związanych z ochroną przyrody.

W toku prac nad aktualizacją Programem Ochrony Przyrody uwzględniono następujące akty prawne i dokumenty:

Ustawa o lasach z dnia 28 września 1991 r. (Dz.U. nr 101 z 1991 r. poz. 444 wraz z późniejszymi zmianami – tekst ogłoszony Dz.U.2022 poz. 672 z 25.03.2022 z późn. zm.),

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz.U. 2022. poz. 916),

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 (tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1029),

Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2022 poz. 1260),

Ustawa z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. 2022, poz. 503),

Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U.2021, poz. 1990),

Ustawa z dnia 3 lutego 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U.2022, poz. 2409),

Ustawa z dnia 13 października 1995 Prawo łowieckie (Dz.U.2022, poz. 1173 z 28.11.2022),

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 o ochronie przeciwpożarowej z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U.2021, poz. 869),

Ustawa z dnia 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U.2022, poz. 840),

Ustawa z dnia 20.07.2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity Dz.U.2022, poz. 2625 z 14.12.2022),

Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko tekst ogłoszony Dz.U.2022 poz. 672 z 25.03.2022 z późn. zm.

Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2014 roku w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 2014, poz.1713),

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 05.09.2007 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 08.11.2021 roku (Dz.U. 2022, poz.96),

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. 2014, poz.1409),

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz.U.2014 poz.1408),

- ❑ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2016 poz.2183),
- ❑ Rozporządzenie MŚ w sprawie kryteriów oceny występowania szkody w środowisku z dnia 22.07.2019 r. (Dz. U. 2019, poz. 1383),
- ❑ Polityka Leśna Państwa przyjęta przez Radę Ministrów dnia 22 kwietnia 1997 r,
- ❑ Instrukcja urządzania lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZU-7019-72/2011),
- ❑ Zasady hodowli lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 53 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r. (ZH-710-56/11) oraz korekta ZHL wprowadzona Zarządzeniem nr 86 DGLP z dnia 16.11.2015 r (ZG.7002.4.2015),
- ❑ Instrukcja ochrony lasu wprowadzona Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 22 listopada 2011 r. (ZO-727-4-34/11),
- ❑ Wytyczne i ustalenia Komisji Założeń Planu i Narady Techniczno-Gospodarczej,
- ❑ Zasady Użytkowania Lasu wprowadzone Zarządzeniem nr 66 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 7 listopada 2019 r. (ZM.7603.13.2019).

1.2 Materiały źródłowe

Program ochrony przyrody dla Nadleśnictwa Nowa Dęba, został opracowany w ramach Planu urządzania lasu Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres 01.01.2023 - 31.12.2032 r. i jest jego integralną częścią.

Do opracowania Programu Ochrony Przyrody wykorzystano materiały zebrane podczas prac terenowych przez taksatorów Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie oraz materiały udostępnione przez pracowników Nadleśnictwa Nowa Dęba, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Przemyślu, a także urzędów miast i gmin położonych w zasięgu działania nadleśnictwa. Wykorzystano dane dotyczące obszarów Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba zamieszczone w serwisie internetowym Dyrekcji Generalnej Ochrony Środowiska – crfop.gdos.gov.pl oraz dokumentację z corocznych przeglądów form ochrony przyrody w nadleśnictwie. Wykorzystano również dane z inwentaryzacji przyrodniczych i ornitologicznych sporządzonych na potrzeby tworzenia Planu Zadań Ochronnych obszarów Natura 2000, dane zawarte w PZO. Do opracowania programu wykorzystano również wyniki prac glebowo-siedliskowych i fitosocjologicznych oraz wyniki badań naukowych wykonywanych na terenie nadleśnictwa. Ponadto wykorzystano materiały udostępnione przez Podkarpackie Towarzystwo Przyrodników Wolne Rzeki.

Źródła, jakie zostały wykorzystane przy opracowaniu programu, zamieszczono w spisie literatury na końcu opracowania.

Zakres Programu Ochrony Przyrody został ustalony na posiedzeniu Komisji Założeń Projektu Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032, która odbyła się w siedzibie Nadleśnictwa Nowa Dęba w dniu 29.06.2020 roku.

2 Ogólna charakterystyka nadleśnictwa

2.1 Położenie nadleśnictwa

2.1.1 Położenie na tle podziału administracyjnego

Aktualny zasięg terytorialny Nadleśnictwa Nowa Dęba określa Zarządzenie Nr 80 DGLP z dnia 29.12.2014 r. w sprawie określenia zasięgu terytorialnego nadleśnictw nadzorowanych przez RDLP w Lublinie (znak: OR-0151-10/14).

Siedziba nadleśnictwa znajduje się w Nowej Dębie ul. Władysława Sikorskiego 2, 39-460 Nowa Dęba, tel.: 15 846 74 52, e-mail: nowadeba@lublin.lasy.gov.pl, strona internetowa: <https://nowadeba.lublin.lasy.gov.pl>.

W odniesieniu do podziału administracyjnego kraju, położenie nadleśnictwa przedstawia się następująco:

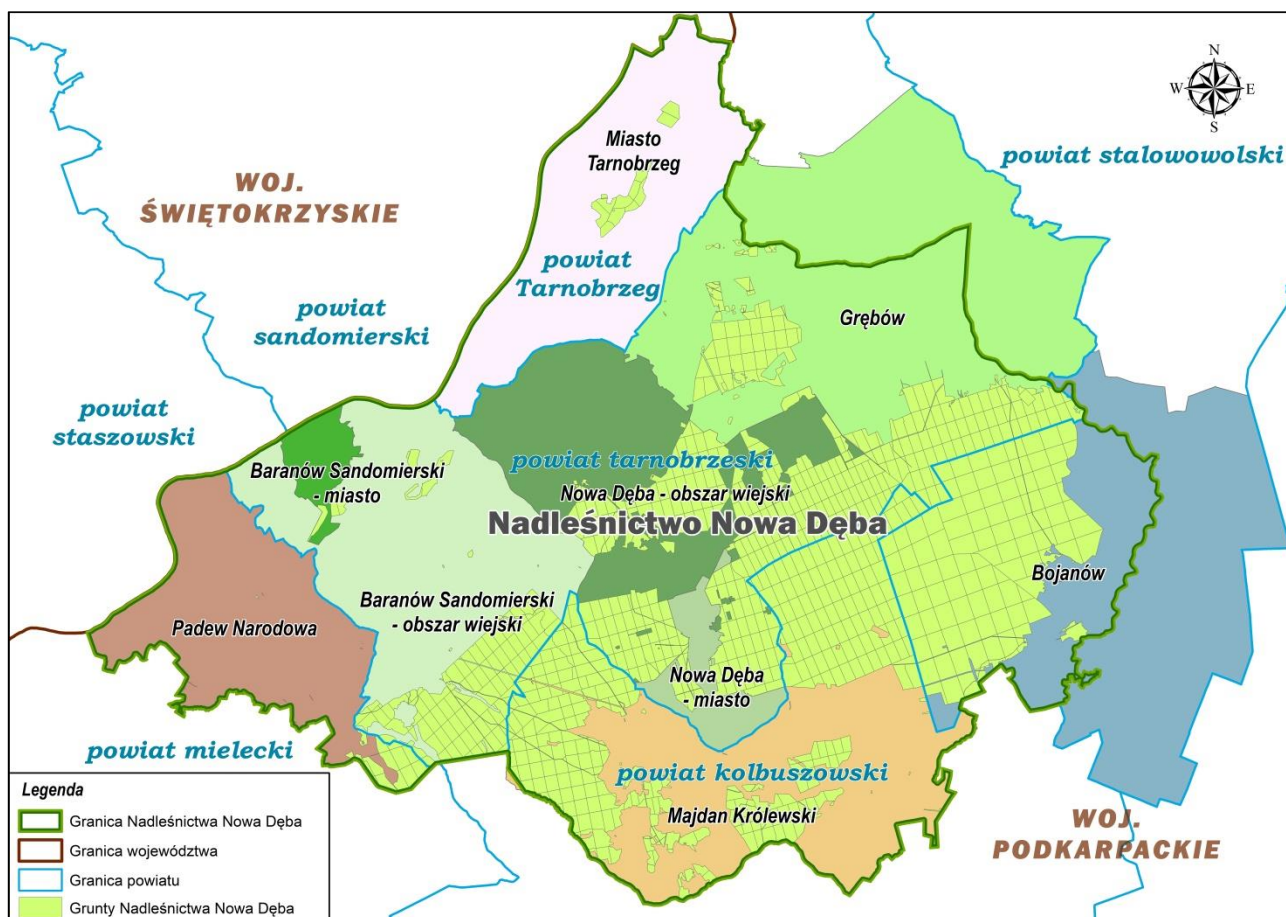
Tabela 1. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle podziału administracyjnego kraju

Województwo	Powiat	Gmina	Obręb ewidencyjny
podkarpackie	kolbuszowski	Majdan Królewski	Brzostowa Góra, Huta Komorowska, Komorów, Krzątka, Majdan Królewski, Rusinów, Wola Rusinowska
	mielecki	Padew Narodowa	Babule, Domacyny, Kęblów, Padew Narodowa, Piechoty, Pierzchne, Przykop, Roźniaty, Wojków, Zachwiejów, Zadzuszki, Zarównie
	stalowowolski	Bojanów	Bojanów, Stany (część), Przyszów (część)
	Tarnobrzeg	Miasto Tarnobrzeg	Dzików, Kajmów, Miechocin, Mokrzychów, Nagnajów, Ocice, Sielec, Sobów, Wielowieś, Zakrzów, Machów, Tarnobrzeg
	tarnobrzeski	Baranów Sandomierski - obszar wiejski	Dąbrowica, Durdy, Dymitrów Duży, Dymitrów Mały, Knapy, Siedleszczany, Skopanie, Suchorzów, Ślężaki, Wola Baranowska, Kaczaki, Marki
		Baranów Sandomierski - miasto	Baranów Sandomierski
		Grębów	Grębów (część), Jeziórko (część), Krawce (część), Stale, Wydrza, Żupawa (część)
		Nowa Dęba – obszar wiejski	Alfredówka, Chmielów, Cygany, Jadachy, Rozalin, Tarnowska Wola, Dęba
		Nowa Dęba - miasto	Dęba, Poręby Dębski, Nowa Dęba

Nadleśnictwo Nowa Dęba obejmuje swoim zasięgiem **9** gmin, w tym **3** miasta: Tarnobrzeg, Baranów Sandomierski i Nowa Dęba. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Nowa Dęba wynosi **779,20¹ km²**.

Szczegółowe zestawienie powierzchni znajduje się w Tabeli I, w elaboracie Planu Urządzenia Lasu.

¹ Zarządzenie Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 29 grudnia 2014 r.



Rycina 1. Gminy w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba

Szczegółowe granice zasięgu działania Nadleśnictwa Nowa Dęba znajdują się na mapach sytuacyjno-przeładowych w skali 1: 50 000, które stanowią załącznik do Planu Urządzenia Lasu.

Szczegółowe zestawienie powierzchni znajduje się w Tabeli I zamieszczonej w elaboracie Planu Urządzenia Lasu.



Rycina 2. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba w Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Lublinie

2.1.2 Podział na obręby

Tabela 2. Zestawienie powierzchni gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba z podziałem na obręby

Obręb	Powierzchnia leśna – [ha]	Powierzchnia nieleśna – [ha]	Ogółem - [ha]	Powierzchnia objęta planowaniem urządzeniowym - [ha]*
Buda Stalowska [1]	6 569,80	209,66	6 779,46	6 779,46
	6 569,80*	209,66*	6 779,46*	
Dęba [2]	7 336,70	3 410,35	10 747,05	10 747,05
	7 336,70*	3 410,35*	10 747,05*	
Babule [3]	8 100,60	113,15	8 213,75	8 213,57
	8 100,60*	112,97*	8 213,57*	
Ogółem	22 007,10	3 733,16	25 740,26	25 740,08
	22 007,10*	3 732,98*	25 740,08*	

* - powierzchnie bez współwłasności

W Nadleśnictwie Nowa Dęba występuje **0,18** ha (0,1752) gruntów we współwłasności.

2.1.3 Podział na leśnictwa

Nadleśnictwo Nowa Dęba podzielone jest na 3 obręby leśne i 15 leśnictw, w tym 1 leśnictwo szkółkarskie. Szczegółowy podział na leśnictwa przedstawia się następująco:

Obręb Buda Stalowska:

- Berówka [1]
- Jadachy [2]
- Krawce [3]
- Szkołka Bukie [4]
- Stale [5]

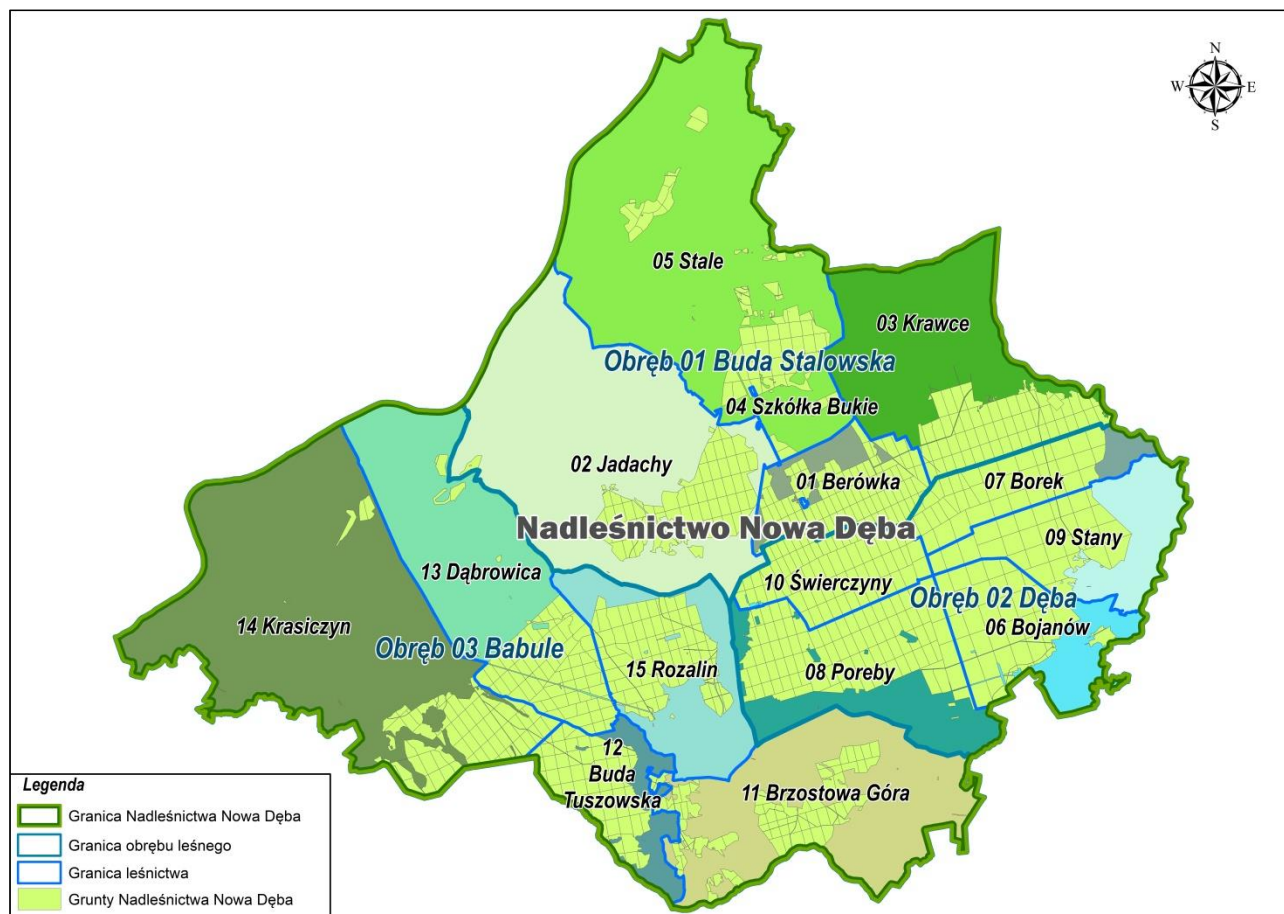
Obręb Dęba:

- Bojanów [6]
- Borek [7]
- Poręby [8]
- Stany [9]
- Świerczyny [10]

Obręb Babule:

- Brzostowa Góra [11]
- Buda Tuszowska [12]
- Dąbrowica [13]
- Krasiczyn [14]
- Rozalin [15]

Szczegółowa lokalizacja, numery oddziałów i powierzchnia leśnictw, znajduje się w Elaboracji Planu Urządzenia Lasu.



Rycina 3. Podział Nadleśnictwa Nowa Dęba na obręby leśne i leśnictwa

2.1.4 Położenie na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej

Zgodnie z aktualną regionalizacją przyrodniczo-leśną (Zielony, Kliczkowska, 2012) lasy Nadleśnictwa Nowa Dęba leżą w:

VI Krainie Małopolskiej

Mezoregion Niziny Nadwiślańskiej (VI.29)

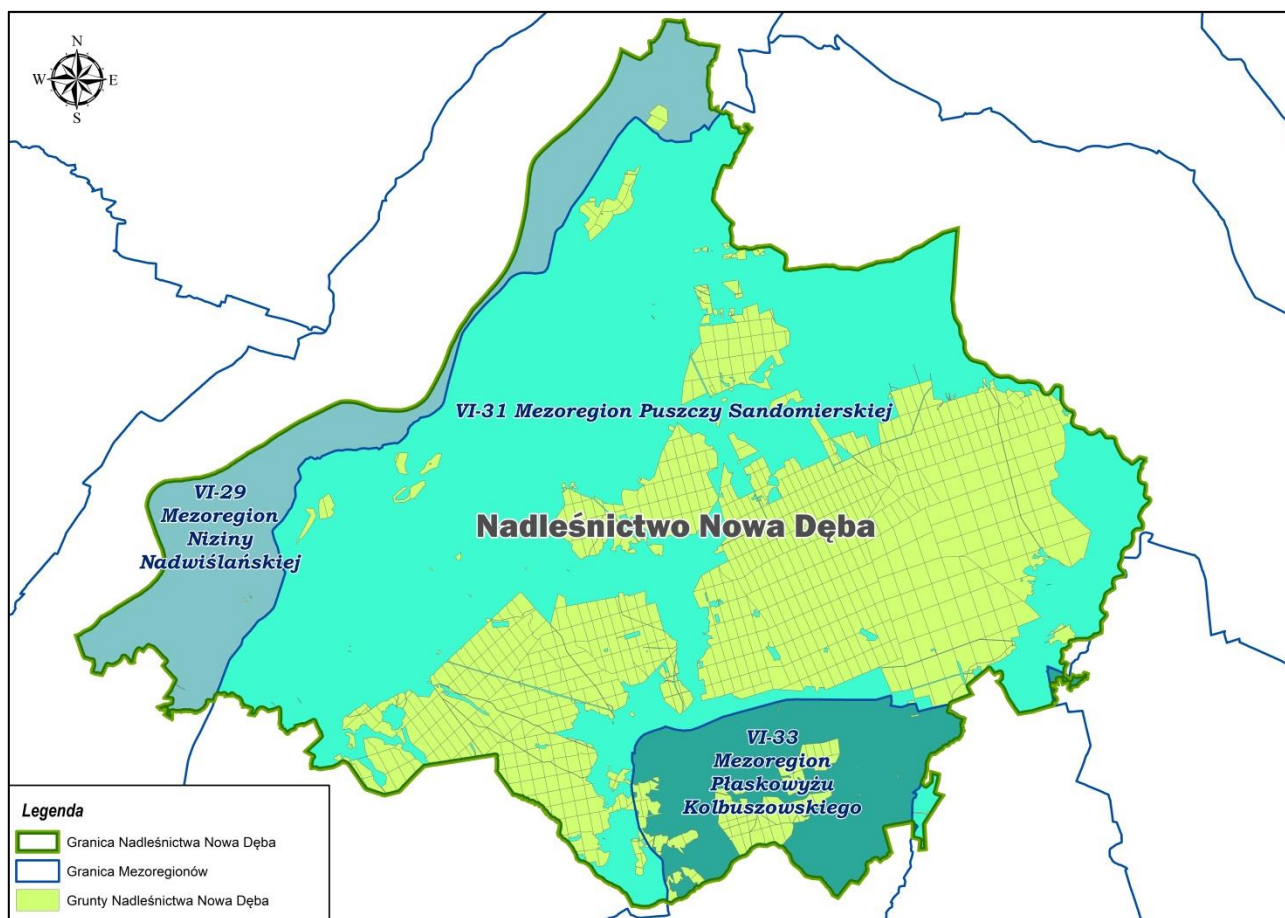
Mezoregion Puszczy Sandomierskiej (VI.31)

Mezoregion Płaskowyżu Kolbuszowskiego (VI.33)

Kraina Małopolska obejmuje 22% powierzchni kraju, w dużej mierze tereny rolnicze. Lasy i obszary seminaturalne stanowią 27% jej powierzchni. Kraina Małopolska charakteryzuje się dużym zróżnicowaniem rzeźby terenu. Brak jest większych jezior. Z największych rzek można wymienić Wisłę, Wartę, San i Dunajec. Dla tej krainy charakterystyczne są grądy subkontynentalne, reprezentowane przez lasy lipowo-dębowo-grabowe, głównie w odmianie małopolskiej. Lasy najczęściej występują na terenach wyżynnych oraz wilgotnych i bagiennych. Lesistość Krainy wynosi 24,9%. Na gruntach Lasów Państwowych w Krainie VI dominują siedliska: BMśw – 19%, LMśw – 18%,

Bśw – 15%. W drzewostanach Lasów Państwowych dominują gatunki iglaste – 78%. Głównym gatunkiem panującym jest sosna (73%). Drzewostany z panującym dębem stanowią 8%, a z brzozą i olszą po 4–5%. Średni wiek drzewostanów wynosi 64 lata. Najwięcej jest drzewostanów w wieku 61–80 lat, które zajmują 1/4 pow. Lasów Państwowych. Drzewostany ponad 120-letnie stanowią 3%.

Średnia zasobność drzewostanów wynosi 239 m³/ha. W Krainie Małopolskiej lasy ochronne (trwale uszkodzone na skutek działalności przemysłu oraz w miastach i wokół miast) stanowią ponad 63% powierzchni leśnej Lasów Państwowych. Za lasy uszkodzone uznanych jest ponad 80% terenów Lasów Państwowych w mezoregionach z silnie rozwiniętym przemysłem.



Rycina 4. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji przyrodniczo-leśnej Polski 2010²

Mezoregion Niziny Nadwiślańskiej (**VI.29**) obejmuje szeroką dolinę Wisły w jej górnym biegu. Występują w nim głównie krajobrazy naturalne zalewowych den dolin oraz krajobrazy tarasów nadzalewowych. Mezoregion charakteryzuje się bardzo małą lesistością – 6%. Dominującym krajobrazem roślinnym na tym obszarze są łąki jesionowo-wiązowe. W zasięgu mezoregionu Nadleśnictwo Nowa Dęba posiada 64,97 ha powierzchni gruntów. Mezoregion obejmuje 90,66³ km² zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

² Zielony R. Kliczkowska A. Regionalizacja przyrodniczo-leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. Warszawa, listopad 2012 r.

³ Powierzchnia wyliczona geometrycznie

Mezoregion Puszczy Sandomierskiej (**VI.31**) znajduje się w dorzeczu Wisły i Sanu. Obejmuje rozległe zapadlisko tektoniczne. Dominują krajobrazy naturalne tarasów nadzalewowych oraz zalewowych den dolin. Znacznie rzadziej spotkać można krajobrazy fluwioglacjalne równinne i faliste. Przeważa krajobraz roślinny śródlądowych borów sosnowych i borów mieszanych w odmianie małopolskiej. Lesistość jest duża i wynosi 49%. Lasy tworzą rozległe kompleksy. Obecnie występują tu głównie drzewostany sosnowe z niewielkim udziałem innych gatunków (brzozy, olszy i dębu). Największy jest udział siedlisk Bśw, BMW, BMb, Bw, BMśw. Mezoregion obejmuje większą część gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba – 17870,37 ha oraz 612,67³ km² zasięgu terytorialnego nadleśnictwa.

Mezoregion Płaskowyżu Kolbuszowskiego (**VI.33**) obejmuje równinny, falisty płaskowyż. Krajobraz roślinny o charakterze mozaiki, tworzą bory mieszane i grądy w odmianie małopolskiej, łągi jesionowo – olszowe i jesionowo – wiązowe oraz olsy. Lesistość mezoregionu wynosi 24%. W zasięgu mezoregionu znajduje się 7804,92 ha powierzchni gruntów w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba oraz 75,83³ km² zasięgu terytorialnym.

2.1.5 Położenie na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej

Nadleśnictwo Nowa Dęba na tle podziału regionalnego Europy należy do:

megaregionu - Karpaty, Podkarpackie i Nizina Panońska (5)

provincji – Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym (51)

podprovincji – Podkarpacie Północne (512)

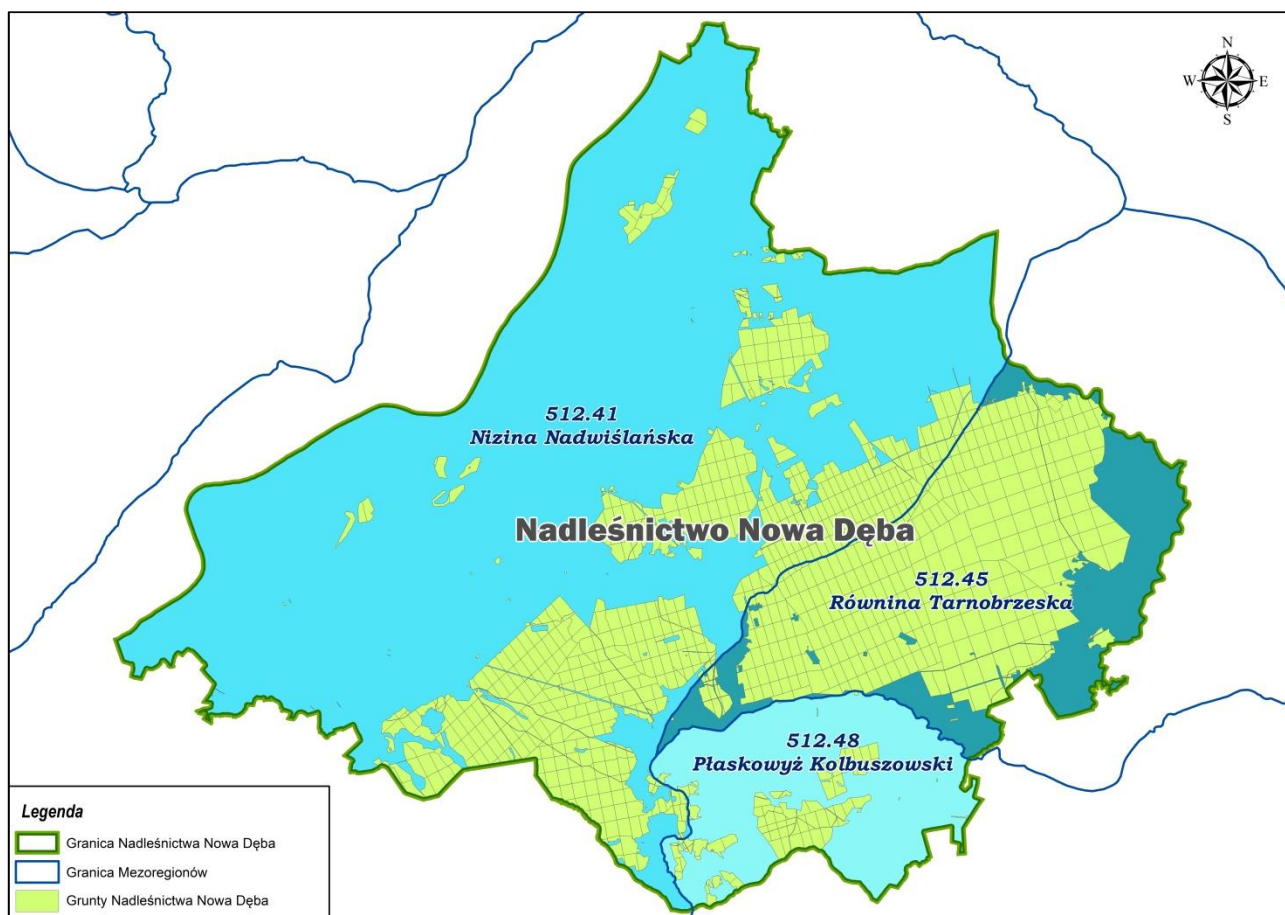
makroregionu – Kotlina Sandomierska (512.4-5)

mezoregionu – Nizina Nadwiślańska (512.41)

mezoregionu – Równina Tarnobrzeska (512.45)

mezoregionu – Płaskowyż Kolbuszowski (512.48)

Makroregion Kotlina Sandomierska leży w południowo wschodniej Polsce. Mocno zaznaczone granice makroregionu przyjmują kształt rozwartego trójkąta. Kotlina Sandomierska jest częścią zapadliska tektonicznego przedgórskiego systemu alpejskiego. W rzeźbie zdecydowanie dominują dwa elementy: płaskowyże (wysoczyzny) wraz z rozdzielającymi je dość głębokimi dolinami rzecznyymi oraz rozległa Nizina Nadwiślańska z szeroko sterasowanymi równinami akumulacyjnymi. Makroregion to także największy w kraju obszar wydm śródlądowych, którym towarzyszą liczne bagna i torfowiska. Jest to jeden z najcieplejszych terenów w Polsce. Ponad 30% powierzchni makroregionu zajmują lasy, przeważają iglaste i mieszane. Kotlina Sandomierska jest krainą pozostałości trzech puszczy, Sandomierskiej, Niepołomickiej i Solskiej.



Rycina 5. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji fizyczno-geograficznej⁴

Mezoregion Nizina Nadwiślańska (512.41) obejmuje szeroką dolinę Wisły. Składa się z trzech tarasów: tarasu zalewowego, wyższego tarasu piaszczystego (częściowo zwydmionego) oraz tarasu przykrytego lessem. Rzeźba ma charakter równinny. Obszar zbudowany jest z osadów mioceńskich, wśród których występują złoża eksploatowanej na tym terenie siarki, przykrytych osadami plejstoceńskimi i holoceniowymi. Układ hydrologiczny sprzyja występowaniu powodzi. Występują tu głównie mady rzeczne. W roślinności potencjalnej przeważają grądy subkontynentalne w odmianie małopolskiej, wyżynnej – na wyżej położonych obszarach oraz łągi wierzbowo-topolowe, jesionowo-wiązowe oraz jesionowo-olszowe i olsy środkowoeuropejski na niższych nad-rzecznych terenach. Nizina Nadwiślańska obejmuje 534,45⁵ km² zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Nowa Dęba. W zasięgu mezoregionu znajdują się leśnictwa Berówka, Jadachy, Szkołka Bukie, Stale, Buda Tuszowska, Dąbrowica, Krasiczyn, północna część leśnictwa Krawce, Świerczyny i Rozalin.

⁴ Solon J., Borzyszkowski J., Bidłasik M., Richling A., Badora K., Balon J., Brzezińska-Wójcik T., Chabudziński Ł., Dobrowolski R., Grzegorzczak I., Jodłowski M., Kistowski M., Kot R., Krąż P., Lechnio J., Macias A., Majchrowska A., Malinowska E., Migoń P., Myga-Piątek U., Nita J., Papińska E., Rodzik J., Strzyż M., Terpiłowski S., Ziaja W., 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: Verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geographia Polonica*, vol. 91, no. 2, pp. 143-170.

⁵ Powierzchnia wyliczona geometrycznie

Równina Tarnobrzaska (512.45) to równina rozciągająca się pomiędzy doliną Wisły (Niziną Nadwiślańską) a Doliną Dolnego Sanu. Ma kształt zbliżony do trójkąta. Zbudowana jest z piasków rzecznych, miejscami tworzących duże kompleksy wydmore (nawet do 25 m wysokości), między którymi występują obniżenia deflacyjne, tworząc tym samym krajobraz eoliczny. Ostańcowe wzniesienia to jeden z charakterystycznych elementów dla regionu. Jest to także obszar o dużym zagęszczeniu torfowisk śródwydmowych. Główną rzeką mezoregionu jest Łęg. Pokrywą glebową tworzą głównie gleby bielcowe i bielice. Występują także gleby rdzawe i płowe, głównie przy granicy z Płaskowyżem Kolbuszowskim. Samą dolinę Łęgu pokrywają mady i gleby hydromorficzne. Mezoregion jest w znacznej części zajęty przez pozostałości Puszczy Sandomierskiej, składające się głównie z borów mieszanych z sosną i dębem oraz grądów subkontynentalnych. W dolinach występują głównie siedliska niżowego łęgu jesionowo-olszowego. Lasy, głównie iglaste z dominującą sosną stanowią 71% powierzchni mezoregionu. Swym zasięgiem obejmuje leśnictwa Bojanów, Borek, Stany, południowo-wschodni fragment leśnictwa Berówka i Krawce, północna część leśnictwa Poręby, centralną część leśnictwa Rozalin oraz południową część leśnictwa Świerczyny. Łącznie to 165,51⁶ km² zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Nowa Dęba.

Płaskowyż Kolbuszowski (512.48) stanowi centralną część makroregionu Kotliny Sandomierskiej. Fundament mezoregionu stanowią mioceńskie utwory morskie przykryte grubą pokrywą osadów czwartorzędowych. Główny element rzeźby to trzy poziome spłaszczenia denudacyjnych. Tworzą je płaskie, równoleżnikowo ułożone garby. W roślinności potencjalnej mezoregionu przeważają siedliska kontynentalnego boru mieszanego i grądu, niżowe siedliska łęgowe oraz środkowoeuropejski ols. Lasy stanowią 43% powierzchni mezoregionu. Swym zasięgiem obejmuje prawie całe leśnictwo Brzostowa Góra, południową część leśnictwa Poręby i Rozalin oraz wschodni fragment leśnictwa Buda Tuszowska. Łącznie obejmuje 79,19⁶ km² zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Nowa Dęba.

2.1.6 Położenie na tle regionalizacji geobotanicznej

Według podziału Polski na regiony geobotaniczne obszar Nadleśnictwa Nowa Dęba znajduje się na obszarze **Dział Wyżyn Południowopolskich (C)**.

C.8. Kraina Kotliny Sandomierskiej

C.8.3. Okręg Wideł Wisły i Sanu

C.8.3.a Podokręg Doliny Wisły "Połaniec - Annopol"

C.8.3.b Podokręg Mielecko-Tarnobrzeski

C.8.3.c Podokręg Nowodębski

C.8.3.d Podokręg Grabowski

⁶ Powierzchnia wyliczona geometrycznie

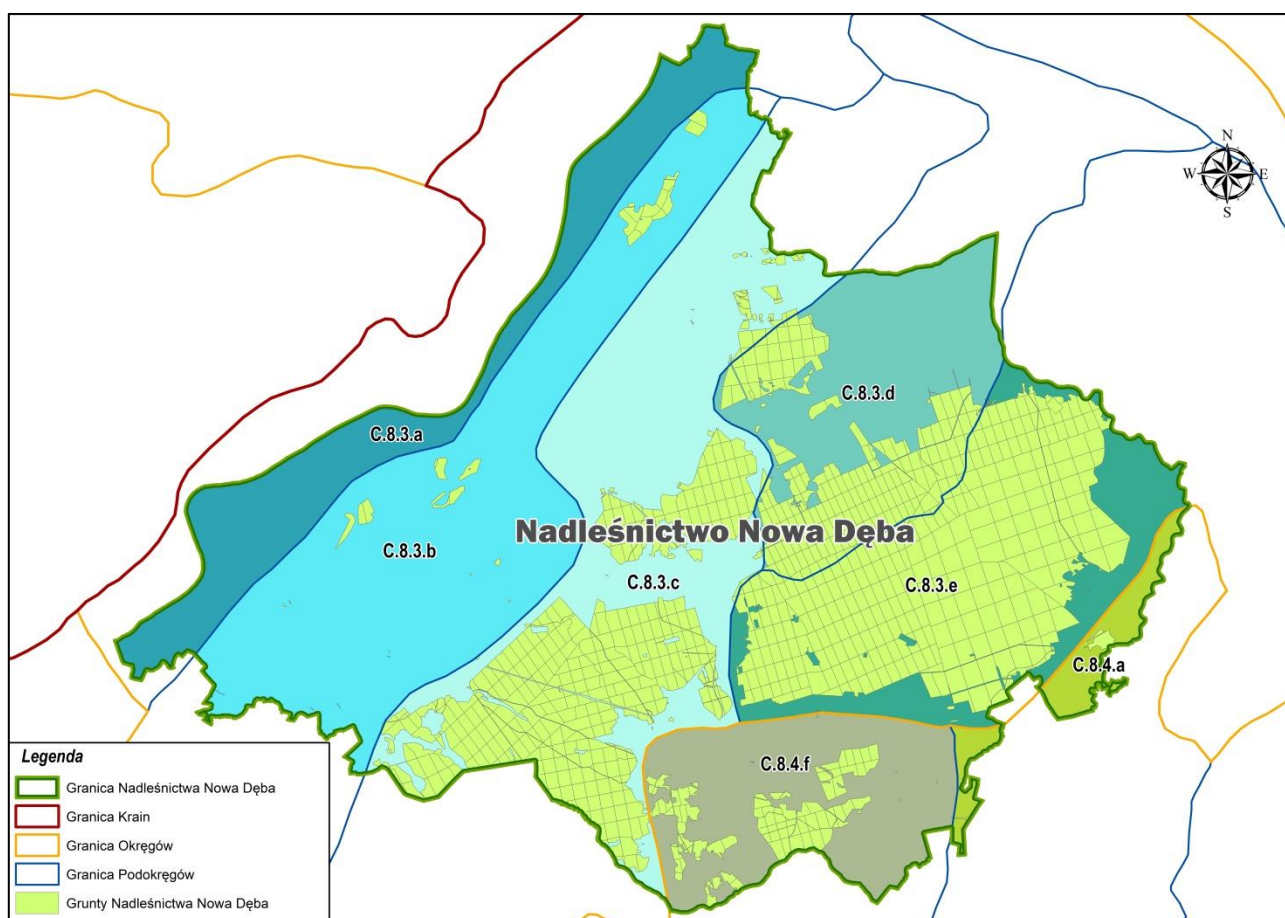
C.8.3.e Podokręg Stalowowolski

C.8.4. Okręg Płaskowyżu Kolbuszowskiego

C.8.4.a Bojanowski

C.8.4.f Cmolaski

Potencjalna roślinność Krainy Kotliny Sandomierskiej to kontynentalne bory mieszane sosnowo-dębowe (*Pino-Quercetum*) zaliczane do borów mieszanych świeżych lub wilgotnych. Tworzą średnio zwarty las sosnowo-dębowy. W runie przeważają zawsze gatunki borowe z udziałem gatunków lasów liściastych. Na terenach należących do Nadleśnictwa Nowa Dęba można wyróżnić również grąd środkowoeuropejski serie ubogą i żyzną, suboceaniczny bór sosnowy oraz niżowy łęg jesionowo-olszowy.



Rycina 6. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji geobotanicznej Polski⁷

2.1.7 Położenie na tle regionalizacji klimatycznej Polski (Woś, 1999)

Nadleśnictwo Nowa Dęba w całości położone jest w **Regionie Sandomierskim (R-XXII)**.

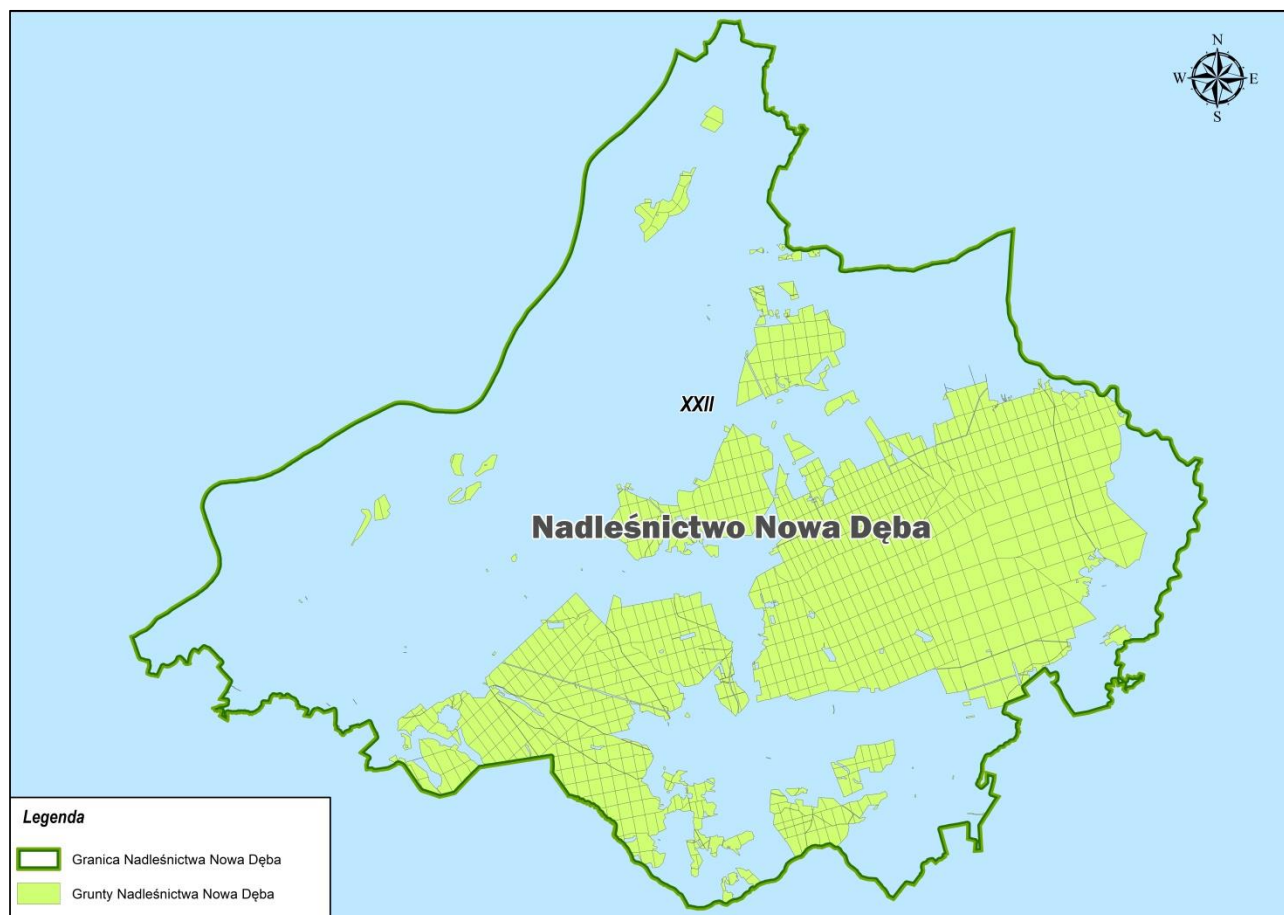
Jest to jeden z najmniejszych regionów klimatycznych wyróżnianych na obszarze Polski. Obejmuje głównie Kotlinę Sandomierską. Dla tego regionu charakterystyczna jest największa liczba dni z pogodą bardzo ciepłą, w porównaniu z innymi regionami. Dni takich jest tutaj ok. 92. Naj-

⁷ Matuszkiewicz J.M., 2008, Regionalizacja geobotaniczna Polski, IGI PAN, Warszawa

liczniejsze w porównaniu z innymi regionami, są także dni bardzo ciepłe i jednocześnie słoneczne lub z niewielkim zachmurzeniem ogólnym nieba oraz dni bardzo ciepłe bez opadu. Najczęściej obserwuje się również występowanie pogody bardzo ciepłej, słonecznej, bez opadu. Dni z tym typem pogody jest średnio w roku około 21.

W Regionie Sandomierskim stosunkowo bardzo liczne są dni z pogodą umiarkowanie ciepłą i słoneczną, których średnio w roku jest 14, a wśród nich 13 umiarkowanie ciepłych i jednocześnie słonecznych bez opadu. Mniej liczne są tutaj dni umiarkowanie ciepłe pochmurne lub z dużym zachmurzeniem oraz dni z pogodą chłodną z dużym zachmurzeniem nieba. Dni chłodnych z dużym zachmurzeniem jest średnio w roku 17, a chłodnych z opadem 19 dni. Dla omawianego obszaru jest charakterystyczne stosunkowo bardzo częste pojawianie się dni przymrozkowych umiarkowanie zimnych, których notuje się średnio 31 w roku, a wśród nich słonecznych bez opadu. Tych ostatnich jest średnio 4 w roku.

Wszystkie wyżej wymienione czynniki klimatu wpływają na warunki przyrodnicze omawianego obszaru.



Rycina 7. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle regionalizacji klimatycznej Polski⁸

⁸ Woś A., 1999, *Klimat Polski*, PWN, Warszawa.

2.1.8 Położenie geograficzne i wysokościowe

Geograficznie Nadleśnictwo Nowa Dęba położone jest między 50°39'19" a 50°19'58" szerokości geograficznej północnej i 21°24'00" a 22°0'54" długości geograficznej wschodniej.

Najwyżej położonym punktem w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba jest wzniesienie w miejscowości Komorów – teren leśnictwa Brzostowa Góra- 248,9 m n.p.m. Najniżej położony punkt znajduje się w miejscowości Zarzekowice na terenie leśnictwa Stale – 141,7 m n.p.m.. Na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba:

- najniżej położony punkt: 143,7 m n.p.m. – oddział 160 – leśnictwo Stale

- najwyżej położony punkt: 248,9 m n.p.m. – oddział 414 – leśnictwo Brzostowa Góra (najwyższy punkt zasięgu Nadleśnictwa Nowa Dęba).

2.2 Struktura użytkowania ziemi wg gmin w głównych grupach i kategoriach użytkowania

Pod względem podziału gruntów na grupy użytków struktura gruntów będących w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba przedstawia się następująco:

Tabela 3. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Nowa Dęba wg grup, rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju w zaokrągleniu do m² (skrót z tabeli nr I)

Grupa i rodzaj użytku oraz kategoria użytkowania	Powierzchnia [ha]
1	2
I. Lasy – razem	22007,0853
II. Grunty zadrzewione i zakrzewione	-
III. Użytki rolne i nieużytki – razem	3722,0993
IV. Grunty pod wodami – razem	4,3725
V. Użytki ekologiczne – razem	-
VI. Tereny różne – razem	-
VII. Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	6,5263
Ogółem	25740,0834

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)
Współwłasności – BrPsV - 0,1752 ha

Tabela 4. Zestawienie powierzchni gruntów w Nadleśnictwie Nowa Dęba wg grup i rodzajów użytków i kategorii użytkowania zgodnie z podziałem administracyjnym kraju (skrót z tabeli nr 1)

Podział administracyjny kraju	Grupa, rodzaj użytku i kategoria użytkowania						Ogółem
	Lasy – razem	Grunty zadrzewione i zakrzewione	Użytki rolne – razem	Grunty zabudowane i zurbanizowane – razem	Grunty pod wodami – razem	Nie użytki – razem	
Gmina Powiat Województwo	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]		[ha]	[ha]
1	2	3	4	5	6	7	8
Majdan Królewski	5292,3219	-	438,1745	0,7201	4,1544	1758,3201	7493,6910
Powiat kolbuszowski	5292,3219	-	438,1745	0,7201	4,1544	1758,3201	7493,6910
Padew Narodowa	365,8428	-	7,6933	-	-	-	373,5361
Powiat mielecki	365,8428	-	7,6933	-	-	-	373,5361
Bojanów	4704,1899	-	120,3451	-	-	904,8592	5729,3942
Powiat stalowowolski	4704,1899	-	120,3451	-	-	904,8592	5729,3942
Baranów Sandomierski Miasto	29,5905	-	-	-	-	-	29,5905
Baranów Sandomierski Obszar Wiejski	2231,4634	-	69,8643	-	-	4,2692	2305,5969
Grębów	3163,3591	-	94,1020	-	-	0,2015	3257,6631
Nowa Dęba Miasto	286,3988	-	2,7504	-	0,1591	-	289,3083
Nowa Dęba Obszar Wiejski	5641,5188	-	262,4800	5,8062	0,0590	52,0001	5961,8641
Powiat tarnobrzeski	11352,3310	-	456,1967	5,8062	0,2181	56,4708	11844,0229
Miasto Tarnobrzeg	292,4001	-	7,0391	-	-	-	299,4392
Miasto Tarnobrzeg	292,4001	-	7,0391	-	-	-	299,4392
Województwo podkarpackie	22007,0853	-	1029,4487	6,5263	4,3725	2719,6501	25740,0834

Powierzchnia z rejestru gruntów (bez współwłasności)

Współwłasności - 0,1752 ha - powiat mielecki, gmina Padew Narodowa (dz. ew. 680/3)

2.3 Miejsce i rola nadleśnictwa w przestrzeni przyrodniczo-leśnej regionu i kraju z uwzględnieniem sieci ekologicznej Econet - Polska i korytarzy ekologicznych oraz sieci CORINE biotopes

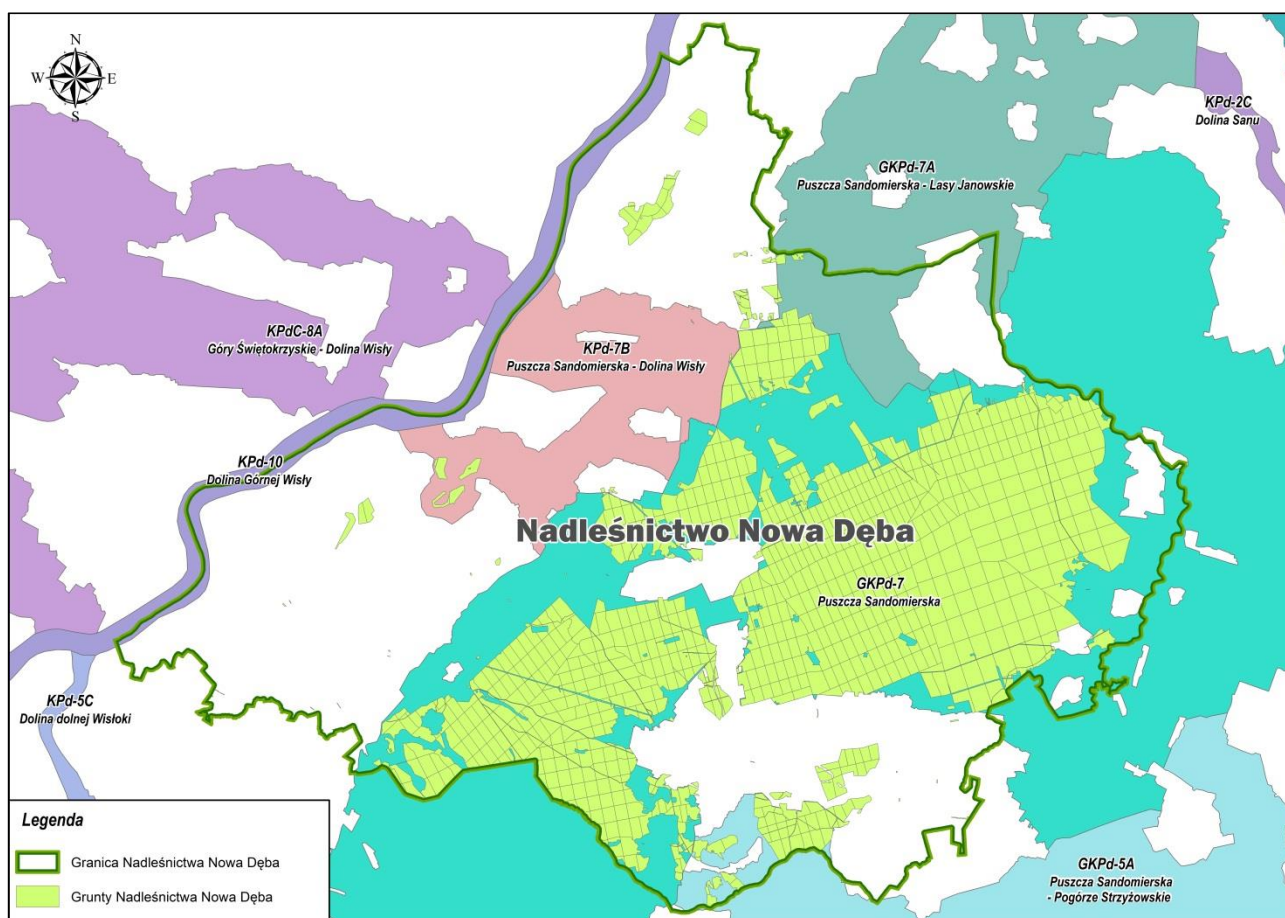
Tereny o wysokich walorach przyrodniczych Nadleśnictwa Nowa Dęba zostały objęte ochroną w formie, pomników przyrody, obszarów Natura 2000.

Na terenie nadleśnictwa utworzono 10 stref ochronnych wokół gniazd chroniących stanowiska lęgowe ptaków tj. orlika krzykliwego *Clanga pomarina*, bielika *Haliaeetus albicilla*, bociana czarnego *Ciconia nigra* i sóweczki *Glauclidium passerinum*. Strefy znajdują się w 5 leśnictwach: Berówka, Krawce, Stale, Świerczyny i Krasiczyn.

W zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Nowa Dęba występuje 3 obszary Natura 2000 w tym:

- obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB180005 Puszcza Sandomierska,
- obszary mające znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049, Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055.

W nadleśnictwie wyznaczono **425,53** ha gospodarczych drzewostanów nasiennych, **10,57** ha wyłączonych drzewostanów nasiennych oraz **21** drzew doborowych i **6** źródeł nasion. Odgrywają one dużą rolę w nasiennictwie, selekcji i hodowli lasu. Zabezpieczają one wyselekcjonowany, najwyższej jakości i miejscowego pochodzenia materiał genetyczny wykorzystywany przy tworzeniu kolejnych pokoleń lasu.



Rycina 8. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle sieci korytarzy ekologicznych

W Polsce opracowane zostały jak dotąd trzy sieci ekologiczne o charakterze ogólnokrajowym:

- koncepcja korytarzy ekologicznych ECONET Polska⁹
- koncepcja korytarzy ekologicznych zapewniających spójność sieci Natura 2000¹⁰

⁹ Liro A., Głowacka I., Jakubowski W., Kaftan J., Matuszkiewicz A. i Szacki J. 1995. Koncepcja krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Polska, Warszawa.

¹⁰ Kiczyńska A. i Weigle A. 2003. Jak zapewnić spójność sieci Natura 2000, czyli o korytarzach ekologicznych. W: Makomaska-Juchiewicz M. i Tworek S. Ekologiczna sieć Natura 2000. Problem czy szansa. Instytut Ochrony Przyrody PAN, Kraków.

- projekt korytarzy ekologicznych łączących europejską sieć Natura 2000 w Polsce opracowana na zlecenie Ministerstwa Środowiska (2005). Kompletna mapa korytarzy istotnych dla populacji dużych ssaków leśnych oraz spójności siedlisk leśnych i wodno-błotnych została opracowana w 2011 r. we współpracy z Pracownią na rzecz Wszystkich Istot (w ramach projektu ze środków EEA/EOG)¹¹

Według opracowanej w 2011 r. mapy korytarzy ekologicznych¹² w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba występuje 5 korytarzy ekologicznych w tym 3 główne – międzynarodowe i 2 – krajowe, uzupełniające sieć. Nazwy korytarzy na mapie poprzedzone są kodem G – główne i K- krajowe.

Pod względem rodzaju korytarze można podzielić na 3 typy

- KR – korytarz rzeczny
- KOR – korytarz leśny
- OW – obszar węzłowy

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba wyróżniamy następujące korytarze ekologiczne:

- Puszcza Sandomierska - Lasy Janowskie – korytarz główny, leśny;
- Puszcza Sandomierska – Dolina Wisły – korytarz główny, leśny;
- Puszcza Sandomierska – Pogórze Strzyżowskie – korytarz główny, leśny;
- Puszcza Sandomierska – obszar węzłowy, główny;
- Dolina Górnej Wisły – korytarz krajowy, rzeczny.

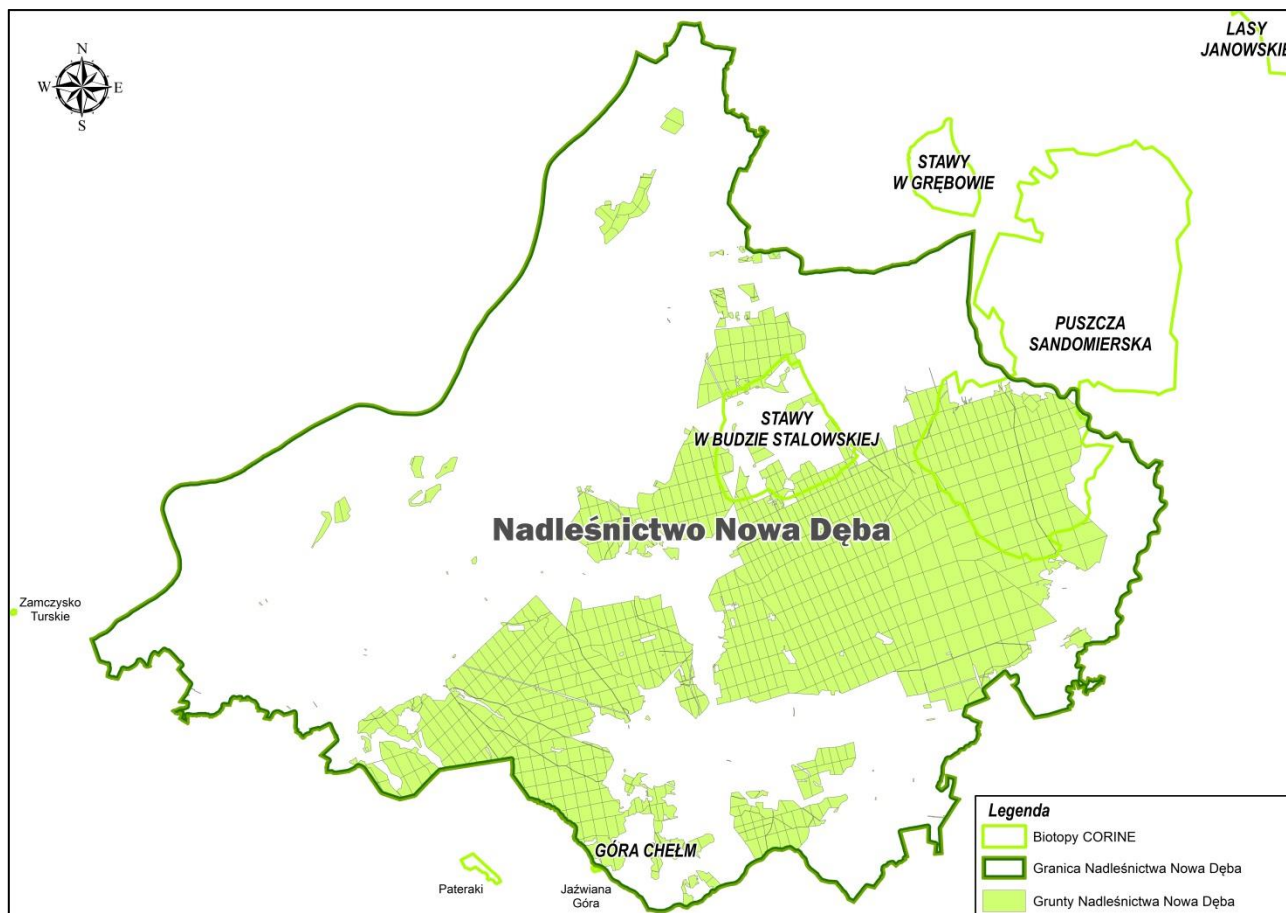
Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Korytarze ekologiczne to obszary umożliwiające przemieszczanie się roślin i zwierząt pomiędzy siedliskami. Korytarze to drogi życia, dzięki którym wiele gatunków może egzystować pomimo niekorzystnych zmian w środowisku a cenne europejskie siedliska nadal cechuje wysoka bioróżnorodność.

Główne cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia, możliwie dużej liczbie gatunków.

¹¹ Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H. i Pilot M. 2005. Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską sieć Natura 2000 w Polsce. Opracowanie wykonane dla Ministerstwa Środowiska w ramach realizacji programu Phare PL0105.02. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża.

¹² <http://mapa.korytarze.pl/>



Rycina 9. Położenie Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle CORINE biotopes

CORINE biotopes to jeden z działów tematycznych systemu CORINE obejmujący typowanie ostoi przyrodniczych o znaczeniu europejskim, sporządzenie opisu bogactwa przyrodniczego kraju, inicjowanie prac nad krajowym systemem informacyjnym ochrony przyrody.

Typowanie ostoi CORINE opiera się na listach gatunków odzwierciedlających pełny zakres biogeograficznego zróżnicowania przyrody w krajach uczestniczących w programie, a które zostały przygotowane na podstawie Konwencji Berneńskiej i czerwonej księgi IUCN.

Na polskiej liście CORINE znajdują się 53 gatunki roślin występujące w Europie Środkowej oraz 36 - lokalnie występujących w Polsce, 139 zagrożonych gatunków kręgowców i 136 gatunków bezkręgowców. Wśród gatunków, które były podstawą typowania ostoi przyrody CORINE w skali europejskiej znalazło się jedynie 10% gatunków chronionych w Polsce.

W banku danych CORINE biotopes znajdują się aktualnie informacje o 961 ostojach, które zajmują około 10-12% powierzchni Polski. Często nie są one objęte ochroną prawną.

Wytypowane miejsce staje się ostoją CORINE jeżeli między innymi:

- jest obszarem występowania nie więcej niż 1% europejskiej populacji gatunku lub biotopu z listy CORINE;
- jest jednym z co najwyżej 5 miejsc występowania gatunku lub biotopu z listy CORINE w regionie;

- jest jednym ze 100 najważniejszych miejsc występowania gatunku z listy CORINE w Europie.

Ostoje pod względem rangi dzielą się na: międzynarodowe, krajowe i regionalne.

Baza danych CORINE służyła jako podstawa typowania obszarów siedliskowych Natura 2000 w początkowym okresie tworzenia sieci Natura 2000 w Polsce.

W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba wytypowano 2 ostoje:

- Puszcza Sandomierska
- Stawy w Budzie Stalowskiej

2.4 Ogólna charakterystyka drzewostanów

Ogólną charakterystykę drzewostanów Nadleśnictwa Nowa Dęba na tle RDLP Lublin i jednostek administracyjnych przedstawiają tabele poniżej:

Tabela 5. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów nadleśnictwa (według wzoru nr 1a)

Jednostka	Średni wiek [lat]	Przeciętny zapas [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział % siedlisk borowych	Udział % gatunków iglastych
Obręb Buda Stalowska	58	239	3,9	43,0	62,2
Obręb Dęba	62	271	4,3	93,7	85,4
Obręb Babule	57	256	4,5	71,9	78,8
Nadleśnictwo Nowa Dęba	59	256	4,34	71,0	76,3
RDLP Lublin*	64**	294**	8,5*	45,4**	61,2**
Lasy Państwowe*	61**	291**	9,1*	49,4**	70,5**
Województwo podkarpackie	68**	334**	10,05*	27,2**	57,6**

*źródło – Bank Danych o Lasach, wyniki aktualizacji stanu powierzchni leśnej i zasobów drzewnych w Lasach Państwowych na dzień 01.01.2021 r.

**źródło – Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasu wyniki III cyklu (lata 2017-2021) (Sękocin Stary 2022)

Lasy Nadleśnictwa Nowa Dęba charakteryzują się niższym przeciętnym wiekiem w porównaniu z RDLP Lublin oraz województwem podkarpackim. Przeciętny zapas w Nadleśnictwie Nowa Dęba – **256,0 m³/ha** jest niższy od przeciętnego zapasu w Lasach Państwowych o 33 m³/ha. Przeciętny przyrost drzewostanów w Nadleśnictwie Nowa Dęba jest niższy od przeciętnych dla Lasów Państwowych, RDLP Lublin, województwa podkarpackiego i wynosi – **4,34 m³/ha**. Udział siedlisk borowych i iglastych jest znacznie wyższy niż średnia dla RDLP Lublin, województwa podkarpackiego i całych LP.

Tabela 6. Porównanie wybranych cech taksacyjnych drzewostanów w ramach grup funkcji lasu (wg wzoru nr 1b)

Obiekt, nazwa: obręb, nadleśnictwa	Grupa funkcji/ nazwa rezerwatu	Średni wiek [lat]	Średnia zasobność [m ³ /ha]	Przeciętny przyrost [m ³ /ha]	Udział siedlisk borowych [%]	Udział gatunków iglastych [%]
1. BUDA STALOWSKA	Lasy obronne	60	247,0	4,1	68,3	75,4
	Lasy wodochronne	71	238,4	3,4	5,7	40,5
	Lasy w miastach i wokół miast	70	274,4	3,9	34,2	74,6
	Razem lasy ochronne	66	258,4	3,9	42,3	69,4
	Lasy gospodarcze	34	166,0	4,9	50,9	40,3
	Razem obręb	64	251,2	3,9	43,0	67,2
2. DĘBA	Lasy obronne	64	275,2	4,3	93,5	94,9
	Razem lasy ochronne	64	275,2	4,3	93,5	94,9
	Lasy gospodarcze	51	189,8	3,7	99,6	85,5
	Razem obręb	63	272,9	4,3	93,7	94,6
3. BABULE	Lasy wodochronne	61	259,8	4,3	57,6	81,1
	Lasy w miastach i wokół miast	61	239,4	3,9	85,6	94,9
	Razem lasy ochronne	61	258,3	4,2	59,7	82,1
	Lasy gospodarcze	57	258,5	4,5	79,8	92,9
	Razem obręb	58	258,5	4,5	71,9	88,7
Nadleśnictwo Nowa Dęba	Lasy obronne	63	268,7	4,3	87,7	90,4
	Lasy wodochronne	64	254,7	4,0	45,2	71,4
	Lasy w miastach i wokół miast	69	271,6	3,9	38,3	76,2
	Razem lasy ochronne	64	265,9	4,2	68,6	83,3
	Lasy gospodarcze	54	248,1	4,6	78,0	88,0
	Razem nadleśnictwo	62	261,3	4,34	71,0	76,3

2.5 Ogólna charakterystyka kompleksów leśnych

Lasy Nadleśnictwa Nowa Dęba tworzą zwarte kompleksy w połączeniu z lasami innych własności oraz lasami sąsiednich nadleśnictw: Rozwadów, Rudnik, Mielec, Kolbuszowa i Staszów.

Lasy Nadleśnictwa Nowa Dęba tworzy 70 kompleksów. W 5 kompleksach leśnych o powierzchni ponad 500 ha znajduje się ponad 95% lasów nadleśnictwa. Pozostałe kompleksy zajmują łącznie powierzchnię 1258,05 ha, co stanowi 5% gruntów nadleśnictwa.

Lasy innych własności w zasięgu terytorialnym nadleśnictwa zajmują powierzchnię 4857,63 ha, co stanowi 18,08% lesistości tego zasięgu. Lesistość terytorialnego zasięgu nadleśnictwa wynosi 34,48%. Lesistość województwa podkarpackiego to 38,3%, lesistość Polski wynosi 29,6%.

Tabela 7. Liczba i wielkość kompleksów leśnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba (wg wzoru nr 2)

Obręb Nadleśnictwo	Wielkość kompleksu [ha]	Liczba kompleksów	Ogółem [ha]
Nadleśnictwo Nowa Dęba	do 1,00	31	10,96
	1,01 - 5,00	11	32,4
	5,01 – 20,00	5	61,31
	20,01 – 100,00	16	645,51
	100,1 – 500,00	2	507,87
	500,01 – 2000,00	2	1644,42
	powyżej 2000,00	3	22837,79
	Ogółem	70	25740,26

* powierzchnia nadleśnictwa łącznie ze współwłasnościami

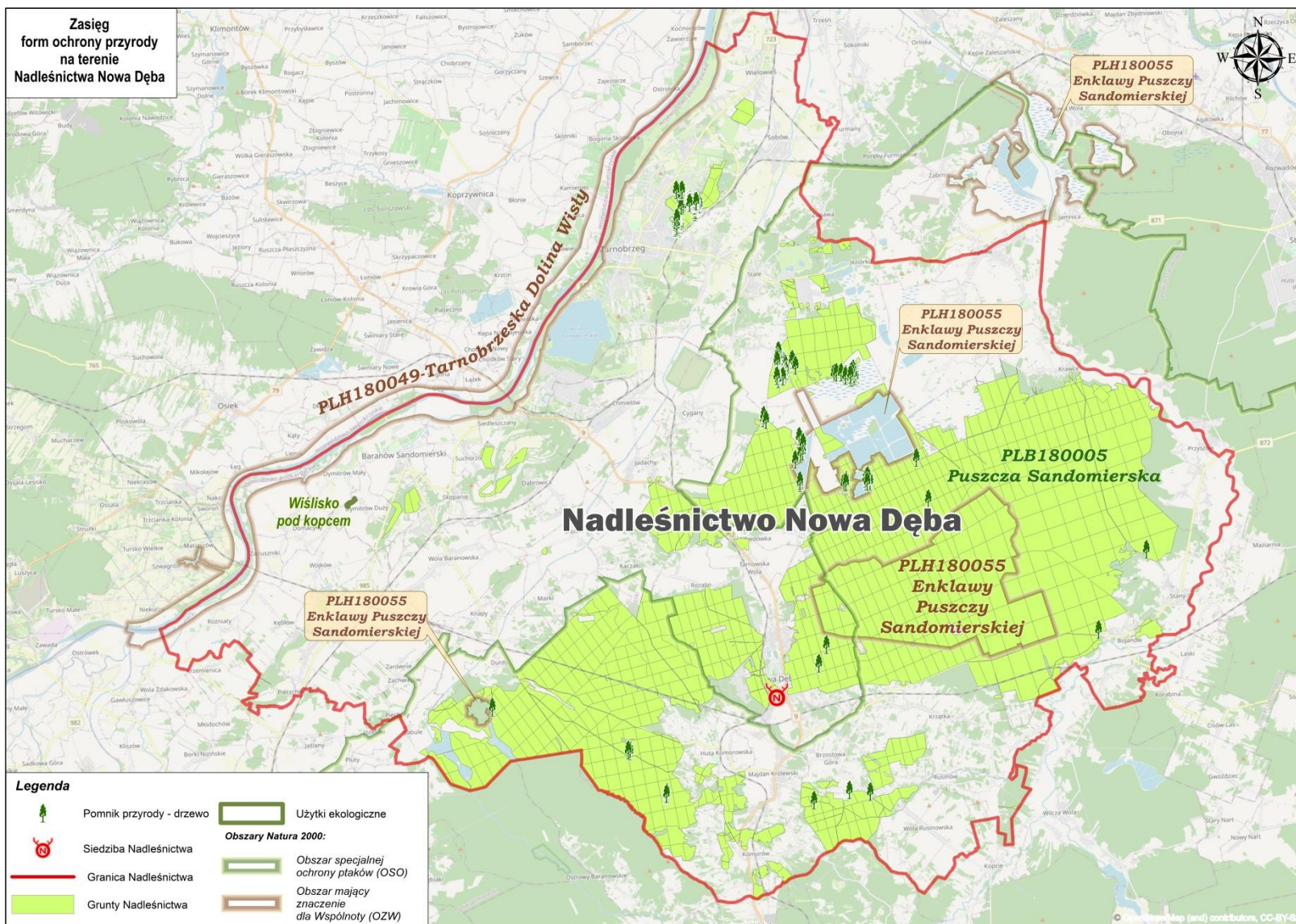
3 Formy ochrony przyrody

Tabela 8. Zestawienie obiektów objętych ochroną przyrody w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba

Rodzaj obiektu	Powierzchnia ogólna ilość [ha/szt.]	Powierzchnia, ilość na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Nowa Dęba [ha/szt.]				Razem [ha/szt.] (w zasięgu działania Nadleśnictwa)
		Ogółem	w tym:			
			Leśna zalesiona i niezalesiona	Związana z gospodarką leśną	Nieleśna	
Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska – PLB180005	129304,13*	22476,51	18521,51	496,11	3458,89	44867,5684**
Obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 PLB	129304,13/1	22476,51	18521,51	496,11	3458,89	44867,5684**
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Enklawy Puszczy Sandomierskiej - PLH180055	7952,49*	3455,16	332,53	8,17	3114,46	4481,0362**
Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Tamobrzeska Dolina Wisły - PLH180049	4059,69*	0	0	0	0	1697,3907**
Obszary mające znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 PLH	12012,18/2	3455,16	332,53	8,17	3114,46	6178,4269**
Użytek ekologiczny „Wiślisko pod kopcem”	2,00	0	0	0	0	2,00
Strefy ochronne wokół gniazd	457,66/10 (całoroczne – 108,69; okresowa – 348,97)	457,66/10	448,76/10	0,64/10	8,26/10	457,66/10
Istniejące pomniki przyrody	144	37 grupy drzew i 107 pojedynczych drzew (razem 303 dębów szypułkowych, 7 lip drobnolistnych, 7 modrzewi europejskich, 5 buków zwyczajnych, 4 wiązy szypułkowe, 3 jodły pospolite, 3 klony zwyczajne, 3 sosny zwyczajne 2 brzozy brodawkowate, 2 graby pospolite, 2 topole białe, 2 klon jawor, 2 jesion wyniosły, 1 olsza czarna, 1 wierzba biała, 1 topola czarna)				

* Powierzchnie obszarów Natura 2000 na podstawie natura2000.gdos.gov.pl (SDF) z dnia 20.09.2022 r.

** Powierzchnia obszarów Natura 2000 wyliczona geometrycznie na podstawie warstw ze strony <http://www.gdos.gov.pl/dane-i-metadane> z dnia 20.09.2022



Rycina 10. Zasięg form ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwie Nowa Dęba

3.1 Obszary Natura 2000

Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba:

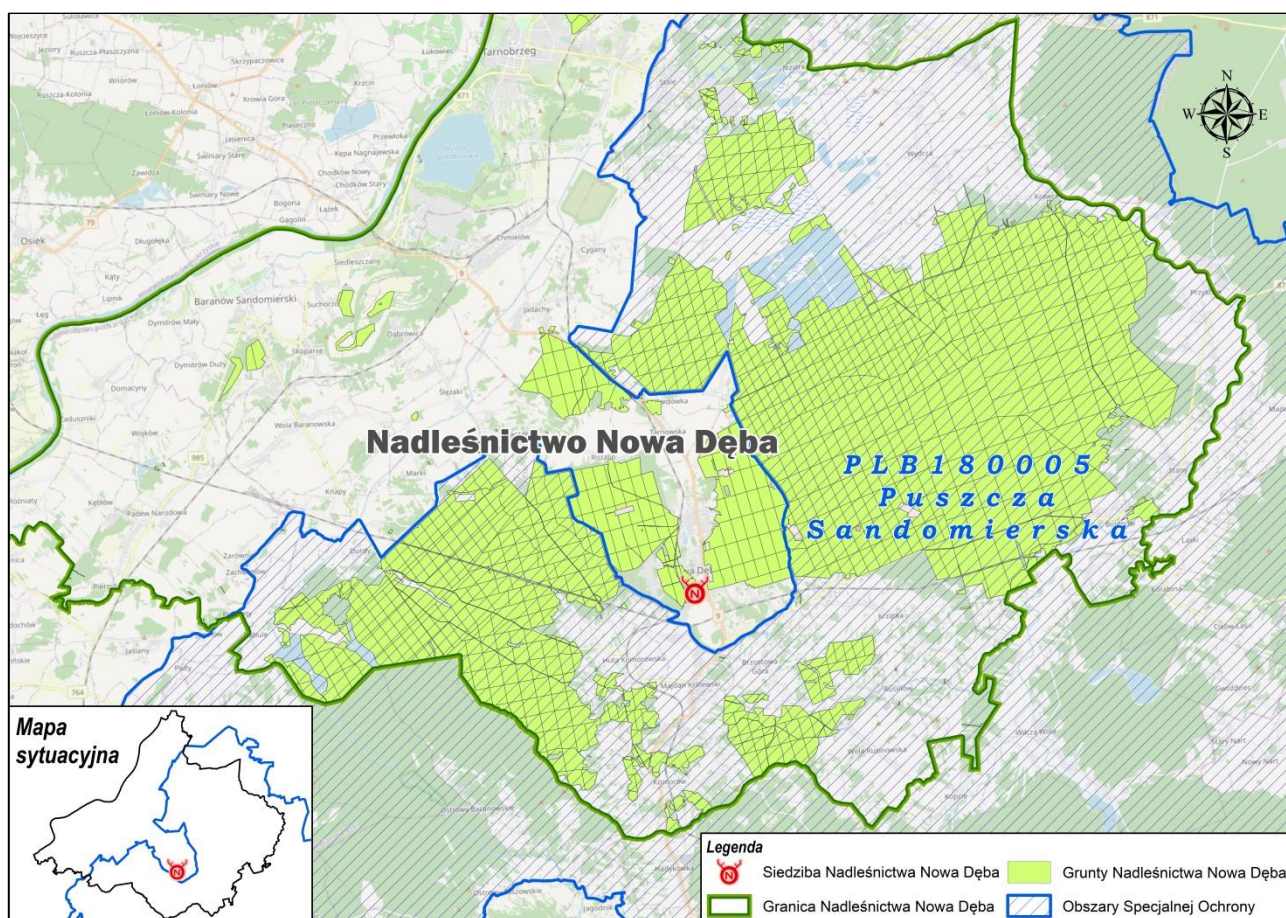
1. **Puszcza Sandomierska PLB180005**
2. **Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055.**

Obszary Natura 2000 występujące w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba nieobjmujące gruntów Nadleśnictwa:

1. **Tarnobrzeska Dolina Wisły PLH180049**

3.1.1 Obszary Natura 2000 występujące na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba

3.1.1.1 Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005



Rycina 11. Położenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 na tle Nadleśnictwa Nowa Dęba

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w marcu 2022 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru, a nie tylko do fragmentu obszaru znajdującego się w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba.

Status prawny

Obszar wyznaczony Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 z dnia 5 września 2007 r. Dz. U. Nr 179, poz. 1275, aktualizacja: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Dz. U. 2022, poz. 96.

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **129304,13 ha** (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba – **448,68¹³ km²**,
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **22476,51 ha** (pow. leśna 19017,62 ha, pow. nieleśna 3458,89 ha).

Położenie na gruntach nadleśnictwa

W zasięgu obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Nowa Dęba:

Obręb Buda Stalowska

- **leśnictwo 01 Berówka** – 109, 109A-109F, 110-125, 126a-i,~a~f, 127-152, 15, 17-20, 36-44, 46-51, 71-73, 73A, 73B, 74-81, 83-89 – **1747,02 ha** (pow. leśna – 1620,78 ha, pow. nieleśna – 126,24 ha);
- **leśnictwo 02 Jadachy** – 216-229, 233-242, 243a-f,~a,~b, 244a,b,~a, 250-258, 259a-g,~a,~b, 260a,b,~a,~b, 267-273 – **1145,70 ha** (pow. leśna – 1141,32 ha, pow. nieleśna – 4,38 ha);
- **leśnictwo 03 Krawce** (całe) – 7-11, 21, 21A, 22-35, 52-70, 90-108 – **1723,01 ha** (pow. leśna – 1678,84 ha, pow. nieleśna – 44,17 ha);
- **leśnictwo 04 Szkółka Bukie** – 84A - **11,38 ha** (pow. leśna – 11,38 ha, pow. nieleśna – 0,00 ha);
- **leśnictwo 05 Stale** – 1, 2, 5, 6, 178-180, 180A, 181-187, 187A, 188-108, 208A, 209, 209A, 300-305 – **1256,16 ha** (pow. leśna – 1245,46 ha, pow. nieleśna – 10,70 ha);

Obręb Dęba

- **leśnictwo 06 Bojanów** (całe) – 156-160, 186-191, 214-220, 242-248, 265-270, 274-276, 278 – **2067,58 ha** (pow. leśna – 1660,86 ha, pow. nieleśna – 406,72 ha);
- **leśnictwo 07 Borek** (całe) – 1-15, 43-59, 80-90 – **1857,93 ha** (pow. leśna – 1542,71 ha, pow. nieleśna – 315,22 ha);
- **leśnictwo 08 Poręby** – 161-172, 173a,c-l,n-p,~a,~b, 174b,c,i-l,o,p,w,z,~b, 192-204, 205a,f-j,~b, 221-233, 234a-c,g-j,~b~h, 249-262, 271-273, 277- **2016,83 ha** (pow. leśna – 748,65 ha, pow. nieleśna – 1268,18 ha);
- **leśnictwo 09 Stany** (całe) – 111-129, 149-155, 181-185, 213 – **1758,09 ha** (pow. leśna – 1606,00 ha, pow. nieleśna – 152,09 ha);
- **leśnictwo 10 Świerczyny** – 100-104, 130-142, 16-21, 22a,b,h-j,~a,~b,~f,~g, 23-37, 60-74, 75b,f,g,i,n, 91-99 - **1876,01 ha** (pow. leśna – 809,97 ha, pow. nieleśna – 1066,04 ha);

¹³ Powierzchnia wyliczona geometrycznie na podstawie warstw ze strony <http://www.gdos.gov.pl/dane-i-metadane> z dnia 04.11.2022r.

Obręb Babule

- **leśnictwo 11 Brzostowa Góra** (całe) – 354-375, 375A, 376-416 – **1405,81** ha (pow. leśna – 1394,48 ha, pow. nieleśna – 11,33 ha);
- **leśnictwo 12 Buda Tuszowska** (całe) – 126-128, 132-147, 154-162, 168-174, 180-185, 192-196, 202-206, 212-214, 218-220 – **1485,79** ha (pow. leśna – 1475,59 ha, pow. nieleśna – 10,20 ha);
- **leśnictwo 13 Dąbrowica** – 12-20, 21c-l, ~a~c, 22, 23, 30-40, 50-57, 73- 91, 107-111, 123-125, 129-131, 291, 302, 305, 317, 320, 332 – **1735,52** ha (pow. leśna – 1712,77 ha, pow. nieleśna – 22,75 ha);
- **leśnictwo 14 Krasieczyn** – 4-11, 24- 29, 41-49, 58-72, 72Ag, 92-106, 112-119 – **1606,08** ha (pow. leśna – 1586,92 ha, pow. nieleśna – 19,16 ha);
- **leśnictwo 15 Rozalin** – 278k,l, 288-290, 290A, 300, 301, 303, 304, 312c,f,~f,~g,~i, 313c-g,~d,~f,~h~i, 314-316, 318, 319, 328b-j,~c~j, 329-331, 333-336, 342-345, 347-350 – **783,60** ha (pow. leśna – 781,89 ha, pow. nieleśna – 1,71 ha);

Ogólny opis

Obszar położony jest w południowo-wschodniej części Polski w widłach Wisły i Sanu. Obejmuje znaczną część jednego z większych leśnych kompleksów w Polsce ciągnącego się południkowo na terenie Kotliny Sandomierskiej pomiędzy Tarnobrzegiem i Stalową Wolą na północy i Rzeszowem na południu.

Pod względem fizyczno-geograficznym znajduje się w makroregionie Kotliny Sandomierskiej a według regionalizacji geobotanicznej to Kraina Kotliny Sandomierskiej. Geologicznie obszar leży w Kotlinie Sandomierskiej w rozległym obniżeniu denudacyjnym w obrębie zapadliska przedkarpackiego.

Obszar jest w większości równinny lub lekko pofałdowany. Występują tu duże kompleksy wydmore, porośnięty głównie borami sosnowymi.

Dominującym typem użytkowania ziemi są lasy iglaste – 26,6% i mieszane 17,5% powierzchni terenu oraz tereny rolnicze – ponad 36%. W przeszłości teren ten został częściowo odlesiony tworząc obecnie mozaikę lasów i terenów rolniczych. Rolnictwo pozostaje tu w dużym stopniu ekstensywne ze względu na to, że dominują ubogie i mało urodzajne, piaszczyste gleby bielcowe i pseudobielcowe. Znaczne obszary zajmują też gleby brunatne, na których rosną lasy liściaste i mieszane.

Przez puszcę przepływają rzeki Łęg i Trześniówka, prawobrzeżne dopływy Wisły. Rzeka Łęg wraz z dopływami Przywrą i Zyzogą zachowały w znacznej części swój naturalny charakter. W rejonie Budy Stalowskiej znajduje się duży kompleks znaturalizowanych stawów rybnych. Mniejsze kompleksy stawów rybnych znajdują się koło miejscowości Babule i Grębów.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Obszar stanowi bardzo cenną ostoję wielu gatunków ptaków. Stwierdzono tu występowanie 43 gatunków ptaków z zał. I Dyrektywy Ptasiej. Obszar cenny z punktu widzenia liczebności bociana czarnego *Ciconia nigra*, bociana białego *Ciconia ciconia*, ptaków drapieżnych i derkacza *Crex crex* (powyżej 1% populacji polskiej).

W przypadku kraski *Coracias garrulus*, podgorzałki *Pernis apivorus* i czapli białej *Egretta alba* obszar stanowi miejsce gniazdowania ponad 10% populacji gatunków w Polsce, jest więc jedną z kluczowych ostoi dla ich zachowania. Ponadto, obszar jest miejscem liczego występowania w okresie lęgowym świergotka polnego *Anthus campestris*, lelka *Caprimulgus europaeus*, dudka *Upupa epops*, dzięciołów (średniego *Dendrocopos medius*, czarnego *Dryocopus martius*, białoszyjnego *Dendrocopos syriacus*, zielonosiwego *Picus canus* i zielonego *Picus viridis*), gąsiorka *Lanius collurio*, lerki *Lullula arborea*, trzmiełojada *Pernis apivorus*, jarzębatki *Sylvia nisoria*, ortolana *Emberiza hortulana*).

Tabela 9. Gatunki objęte art. 4 dyrektywy 2009/147/WE występujące w obszarze Puszcza Sandomierska oraz ocena znaczenia obszaru dla tych gatunków (na podst. SDF dla obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005)

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogółem
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	C	C	C	C
A043	<i>Anser anser</i>	Gęgawa	C	B	B	B
A060	<i>Aythya nyroca</i>	Podgorzałka	B	C	B	B
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bąk	C	C	C	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Bocian biały	C	B	C	C
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	C	C	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	C	C	C	C
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Kraska	B	B	B	B
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	C	C	C	C
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Dzięcioł białogrzbisty	C	C	C	C
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	C	B	C	C
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Dzięcioł białoszyi	C	C	C	C
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Mucholówka białoszyja	C	C	C	C
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	C	C	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	C	B	B	B
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Bączek	C	C	C	C
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	C	C	C	C

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogółem
A176	<i>Larus melanocephalus</i>	Mewa czarnogłowa	C	C	C	C
A094	<i>Pandion haliaetus</i>	Rybołów	C	C	B	C
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Trzmielojad	C	B	C	B
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	C	C	C	C
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	C	C	C	C
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Rybitwa rzeczna	C	C	C	C
A409	<i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Cietrzew	C	C	B	C

W toku przeprowadzania prac nad planem urządzenia lasu stwierdzono występowanie na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba, znajdujących się w zasięgu obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005, następujących gatunków ptaków.

Tabela 10. Gatunki występujące w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska stwierdzone podczas prac urządzeniowych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba

Kod	Nazwa		Liczba obserwacji (stanowisk)
	łacińska	polska	
A229	<i>Alcedo atthis</i>	Zimorodek	2
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Lelek	41
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Bocian czarny	3
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Błotniak stawowy	1
A122	<i>Crex crex</i>	Derkacz	10
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Dzięcioł średni	49
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Mucholówka białoszyja	21
A127	<i>Grus grus</i>	Żuraw	4
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Bielik	2
A338	<i>Lanius collurio</i>	Gąsiorek	21
A120	<i>Porzana parva</i>	Zielonka	2
A119	<i>Porzana porzana</i>	Kropiatka	1
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Dzięcioł białogrzbisty	2

Jak wynika z powyższej tabeli na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba na terenie obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska potwierdzono występowanie 13 gatunków (na 159 stanowiskach) będących przedmiotem ochrony.

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Dla obszaru sporządzono plan zadań ochronnych, zatwierdzony na mocy zarządzenia z dnia 4 września 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005, unieważniony wyrokiem Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Rzeszowie z dnia 8 czerwca 2016 r., sygn. akt II SA/Rz 1110/15.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dniem 27 września 2021 r. przyjął tymczasowe cele ochrony dla ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 (WPN.6323.24.2021.DD.10).

Tabela 11. Tymczasowe cele ochrony dla gatunków ptaków będącymi przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 stwierdzonych na gruncie Nadleśnictwa Nowa Dęba

Gatunek	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
A075 bielik <i>Haliaeetus</i> <i>albicilla</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 5 par	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1300-1900 osobników [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji – w obszarze 5 – 8 par. [źródło danych: dokumentacja PZO, dane RDOŚ Rzeszów – strefy ochrony (dane niepublikowane)]
	Siedlisko	Utrzymanie właściwego stanu zachowania FV na powierzchni ok. 10000 ha siedliska funkcjonalnego z uwzględnieniem naturalnych procesów (w tym ok. 500 ha drzewostanów zapewniających miejsca lęgowe)	Preferuje stare lasy sosnowe, bukowe i łągi nadrzeczne, najczęściej wieku 90 – 120 lat. Warunkiem bytowania gatunku jest obecność starych drzew z rozłożystymi koronami, zdolnymi utrzymać duże gniazdo, a także bliska lokalizacja terenów otwartych np. stawów, jezior, wilgotnych łąk. Stan zachowania siedliska FV – drzewostan w wieku, co najmniej 90 lat zróżnicowany wiekowo i przestrzennie, ze zbiornikiem wodnym i/lub wilgotną łąką w bliskiej odległości. [wg Metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczenia i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000] Gatunek stwierdzany na stawach rybnych w Budzie Stalowskiej, Grębowie, Spisach i Porębach Kupieńskich.
A224 lelek <i>Caprimulgus</i> <i>europaeus</i>	Populacja	Zachowanie właściwego stanu populacji na poziomie ok. 165 samców.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 8000-12000 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Gatunek licznie stwierdzany na poligonie w Nowej Dębie. Populacja na poziomie 165-200 samców. [źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]

Gatunek	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
	Siedlisko	Utrzymanie właściwego FV stanu ochrony siedlisk lęgowych, na powierzchni ok. 1500 ha, poprzez ograniczenie sukcesji roślinności na wrzosowiskach z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje głównie śródleśne zręby zupełne, młodniki, murawy, wrzosowiska, wydmy, poligony, polany, pożarzyska, szkółki leśne (Dombrowski 2004) położone w rozległych borach suchych i świeżych na lekkich, piaszczystych glebach. Gatunek ten w sezonie lęgowym zasiedla również silnie przerzedzone, starsze drzewostany w sąsiedztwie szerokich linii oddziałowych, piaszczystych duktów leśnych i dróg pożarowych oraz wiatrołomy i halizny.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV - rozległe, suche i świeże (niepodmokłe) nizinne puszczańskie bory o znacznej powierzchni, obfitujące w otwarte środowiska wewnątrz kompleksu [wg Metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>W obszarze występują drzewostany we wszystkich fazach rozwojowych o zróżnicowanej strukturze z udziałem martwego drewna. Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. [źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]</p>
A238 dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Populacja	Utrzymanie właściwego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 72 par.	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 20 000 - 36 000 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 72-100 par. [źródło danych: dokumentacja PZO]</p>
	Siedlisko	Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku poprzez utrzymanie arealu drzewostanów w wieku powyżej 80 lat, na powierzchni ok. 720 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	<p>Preferuje stare lasy liściaste (dąbrowy, grądy, tęgi). Warunkiem występowania gatunku jest obecność drzew charakteryzujących się grubą i spękaną korą oraz martwymi fragmentami będącymi miejscem żerowania i gniazdowania.</p> <p>Stan zachowania siedliska FV – drzewostan w wieku powyżej 80 lat o zróżnicowanej strukturze przestrzennej (pionowej, poziomej), z udziałem drzew o grubej spękaną korze. [wg Metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000]</p> <p>W obszarze występują drzewostany we wszystkich fazach rozwojowych o zróżnicowanej strukturze z udziałem martwego drewna. Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. [źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]</p>
A328 gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Populacja	Zachowanie właściwego stanu populacji na poziomie ok. 1000 par	<p>Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 893000-1048000 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)]</p> <p>Stan populacji - w obszarze występuje 1000 – 1300 par. [źródło danych: dokumentacja PZO]</p>

Gatunek	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
	Siedlisko	Utrzymanie FV właściwego stanu ochrony siedlisk, na powierzchni ok. 10000 ha, poprzez utrzymanie ekstensywnego sposobu zagospodarowania użytków zielonych oraz zapewnienie w krajobrazie rolniczym kęp zakrzewień i zakrzazczeń z uwzględnieniem naturalnych procesów	Preferuje różne formacje krzewiaste i drzewiaste. Większość populacji gniazduje w krajobrazie rolniczym: w krzewach na miedzach, wzdłuż polnych dróg, nad drobnymi ciekami i zbiornikami wodnymi, w kępach śródpolnych zadrzewień. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny] Stan zachowania siedliska FV – udział łąk, pastwisk i nieużytków >30%, zakrzewień i zadrzewień >5%, co najwyżej 1 zabudowanie w odległości 200 m. [źródło danych: OTOP 2020. Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy] [źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwo Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwo Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Mmp. (2011-2020)]
A030 bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 6 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1200-1900 osobników. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20(2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 6-10 par. [Źródło danych: dokumentacja PZO, dane RDOŚ Rzeszów– strefy ochrony (dane niepublikowane)]
	Siedlisko	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 10000 ha siedliska funkcjonalnego z uwzględnieniem naturalnych procesów (w tym ok. 600 ha drzewostanów zapewniających miejsca lęgowe).	Preferuje zwarte, rozległe, stare lasy liściaste i mieszane znajdujące się w pobliżu m.in. rzek, stawów rybnych, strumieni, mokradeł. Stan zachowania siedliska FV – płat drzewostanu liściastego lub mieszanego w wieku powyżej 80 lat, z co najmniej 2 gatunkami oceniającymi (dąb, buk lub olcha), położony w pobliżu np. doliny rzecznej, stawów rybnych lub podmokłych łąk. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000].
A081 błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	Populacja	Utrzymanie właściwego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 55 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 6600 -7 400 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody- Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013 - 2018; nr 20 (2019/2)] Populacja gatunku w obszarze wykazuje trend wzrostowy ze względu na właściwe zachowanie stanu ochrony siedlisk lęgowych oraz ich duży areal. Stan populacji - w obszarze występuje 55 -70 par. [Źródło danych: dokumentacja PZO]
	Siedlisko	Zachowanie właściwego FV stanu ochrony siedlisk lęgowych i żerowiskowych, na powierzchni ok. 1500 ha, poprzez utrzymanie dotychczasowego ekstensywnego sposobu gospodarowania wraz z pozostawieniem śródpolnych oczek wodnych i zabagnień z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Preferuje obszary bogate w szuwały i trzcinowiska otaczające zbiorniki wodne oraz torfowiska zarastające trzcinami i zaroślami wierzbowymi. Stan zachowania siedliska FV – zbiorniki wodne z pasami trzcin i szuwarów, torfowiska niskie i przejściowe, podmokłe łąki z terenami otwartymi z mozaiką łąk i pól. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000] Gatunek stwierdzany na stawach rybnych w Budzie Stalowskiej i Grębowie oraz zbiornikach na terenie byłej kopalni siarki Jeziórko, okolice Zabrnia. [Źródło danych: dokumentacja PZO]

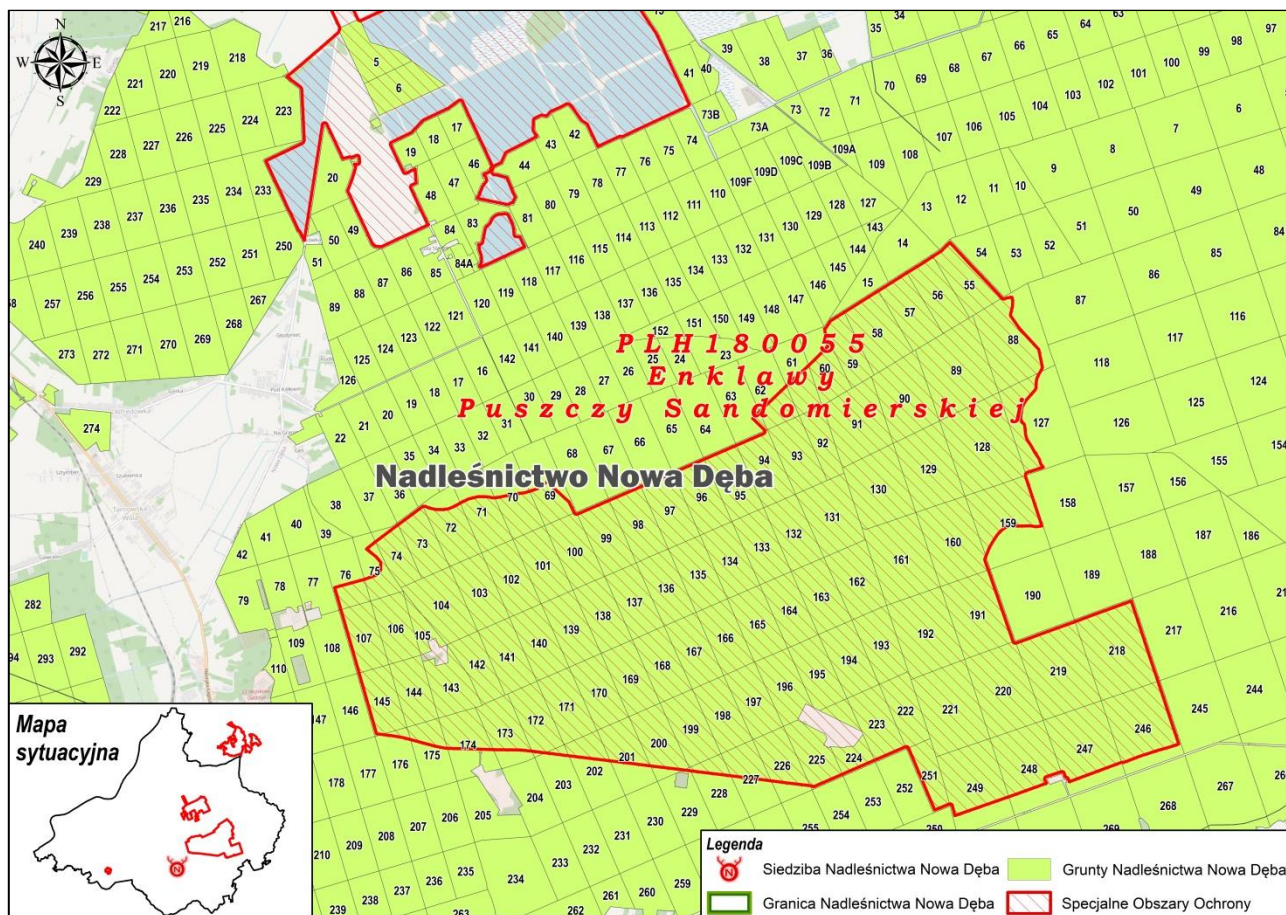
Gatunek	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
A119 kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 1 pary lęgowej.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 3000 - 5000 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn monitoringu przyrody - Raport z wdrażania art. 12 dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013 - 2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 10 - 20 samców. [źródło danych: dokumentacja PZO – 2013 r.] Obszar objęty inwentaryzacją (tereny otwarte), ze względu na brak odpowiedniej jakości siedlisk nie jest dla gatunku istotny, a w skali całego OSO gniazdują tu jedynie pojedyncze pary. [Źródło danych: OTOP.2020. Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy] Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.
	Siedlisko	Utrzymanie siedliska gatunku poprzez poprawę warunków hydrologicznych w obrębie głównych kompleksów łąkowych zajmowanych przez gatunek. Ograniczanie sukcesji roślinności w obrębie lęgówisk i żerowisk oraz ich zabezpieczenie przed zmianą sposobu użytkowania.	Preferuje obszary zalewowe, starorzeczka lub tereny bagienne w dolinach rzek i zabagnione obrzeża stawów i jezior, podmokłe łąki, torfowiska niskie z szuwarami. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny] Gatunek występuje w północnej części obszaru: na poligonie w Nowej Dębie, w rejonie stawów w Budzie Stalowskiej, Grębowie; chociaż preferowanym siedliskiem są tereny płytko zalewane – doliny zalewowe rzek ze stagnującą wodą, torfowiska niskie, rozległe mokradła. Niedostatek takich siedlisk w obszarze sprawia, że w toku przeprowadzonej inwentaryzacji wykryto tylko 1 stanowisko. Powierzchnia siedliska jest bardzo mała znajduje się w zdegradowanym stanie, charakteryzując się zbyt niskim lustrem wody, aby zapewnić obecność gatunku. Zatem niemożliwym jest podanie dokładnego arealu zajmowanego przez gatunek. [Źródło danych: OTOP.2020.uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska –Raport końcowy]
A120 zielonka <i>Porzana parva</i>	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 10 samców.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1500-2000 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art.12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20(2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 10-20 samców.[Źródło danych: dokumentacja PZO] Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.
	Siedlisko	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska FV na powierzchni ok. 50 ha.	Preferuje wszelkie zbiorniki wód stojących zarówno naturalne, jak i antropogeniczne, o charakterze eutroficznym i porośnięte roślinnością szuwarową. Stan zachowania siedliska FV - fragment zbiornika wód stojących z wysoką i gęstą roślinnością szuwarową oraz wysokim stałym lustrem wody. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny]
A122 derkacz <i>crex crex</i>	Populacja	Utrzymanie nie pogorszonego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 300 samców.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 39000-52000 śpiewających lub tokujących samców. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji - w obszarze występuje 300-500 samców. [źródło danych: dokumentacja PZO]

Gatunek	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
	Siedlisko	Zapewnienie trwałości siedlisk lęgowych U1, na powierzchni ok. 3500 ha, poprzez utrzymanie ekstensywnego sposobu gospodarowania na użytkach zielonych z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Preferuje nieużytki, turzycowiska, ziołorośla oraz ekstensywnie użytkowane łąki. Spotkać go można także na pastwiskach, łąkach użytkowanych intensywnie, uprawach leśnych, uprawach zbóż i rzepaku. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny] Stan zachowania siedliska U1 - udział łąk, pastwisk i nieużytków 15–30%, zakrzewień i zadrzewień 30–50%, 50–100 m od ściany lasu, wilgotność gruntu <2, liczba zabudowań w odległości 200 m w zakresie 1–3. [Źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy] Ekstensywne użytkowanie łąk i pastwisk zapewnia trwałość siedlisk lęgowych gatunku w obszarze. [Źródło danych: dokumentacja PZO, uzupełnienie stanu wiedzy dla m.in. derkacza w obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska PLB180005 (Kata 2020)]
A229 zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	Populacja	Zachowanie nie pogorszonego stanu populacji na poziomie ok. 10 par z uwzględnieniem fluktuacji gatunku.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 2 500-6 000 par. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji - w obszarze występuje 10-30 par. [Źródło danych: dokumentacja PZO]
	Siedlisko	Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku na łącznej długości ok. 1 km odcinków cieków Przywra i Łęg, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Optymalne siedlisko lęgowe gatunku stanowią nieuregulowane doliny rzek i większych strumieni, z urwistymi brzegami, płynące w otoczeniu lasów lub z zadrzewionymi/zakrzewionymi brzegami. Gatunek ten zasiedla także obrzeża wód stojących, głównie stawów i jezior. Stan zachowania siedliska FV – odcinki dolin cieków o charakterze naturalnym, wolno płynące bądź ze spowolnieniami nurtu, nieuregulowane lub obrzeża wód stojących (głównie jezior i stawów) o długości min. 1 km [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000] Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. W obszarze gatunek stwierdzany głównie wzdłuż koryta rzeki Łęg i Przywra oraz na stawach rybnych w obszarze. [Źródło danych: dokumentacja PZO; OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]
A321 mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Populacja	Utrzymanie właściwego stanu populacji lęgowej na poziomie ok. 40 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 15000-28 000 par. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000] Stan populacji - w obszarze występuje 40-60 samców. [źródło danych: dokumentacja PZO]

Gatunek	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
	Siedlisko	Zachowanie właściwego stanu ochrony FV siedliska gatunku poprzez utrzymanie areалу drzewostanów w wieku powyżej 80 lat, na powierzchni ok. 320 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Preferuje stare lasy liściaste, najczęściej grądy, łęgi, buczyny, olsy i jaworzyny, obfitujące w dziuple. Siedliska te stanowią zarówno miejsca lęgowe gatunku, jak i żerowiska. Stan zachowania siedliska FV –drzewostan liściasty w wieku powyżej 80 lat o zróżnicowanym składzie gatunkowym, z dużą ilością drzew dziuplastych. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000] W obszarze występują drzewostany we wszystkich fazach rozwojowych o zróżnicowanej strukturze z udziałem martwego drewna. Wielkość i jakość siedliska odpowiednia dla gatunku. [źródło danych: dokumentacja PZO, PUL Nadleśnictwa Mielec (2013-2022), PUL Nadleśnictwa Kolbuszowa (2011-2020), PUL Nadleśnictwa Głogów Młp. (2011-2020)]
A127 żuraw Grus grus	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie ok. 10 par.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 23000 -30000 osobników. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody -Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013 -2018; nr 20 (2019/2)] Stan populacji – w obszarze występuje 10 -15 par. W latach 2018 -2020 populacja żurawia była stabilna, co wskazuje, że osiąga ona wysycenie po długotrwałym wzroście liczebności. Długowieczność gatunku może rekompensować niską produktywność z powodu pogarszających się warunków siedliskowych (m.in. antropopresja, ocieplenie klimatu). [Źródło danych: dokumentacja PZO; Biuletyn Monitoringu Przyrody – Monitoring Ptaków Polski w latach 2018 - 2021; nr 22 (2021/2)] Wymagane jest uzupełnienie informacji dot. liczebności populacji występującej w obszarze w kolejnych badaniach inwentaryzacyjnych.
	Siedlisko	Utrzymanie stanu zachowania siedliska U1 z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Żuraw związany jest z szerokim spektrum siedlisk wodnych i podmokłych. Kluczowym miejscem jego gniazdowania są śródleśne mokradła oraz zabagnione doliny rzeczne i brzegi zbiorników wodnych, w tym jezior i stawów rybnych. Optymalne warunki znajduje tam, gdzie miejsce lęgowe jest położone w pobliżu łąk, pastwisk i ugorów, które wykorzystuje jako żerowisko w okresie wodzenia młodych. [wg Chylarecki P. i in. 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny] Stan zachowania siedliska U1 - obecność mokradeł (śródleśnych lub na terenach otwartych), torfowisk, zabagnionych brzegów zbiorników wodnych (w tym stawów rybnych), olsów, łęgów, wysokich szuwarów, rozlewisk (w tym bobrowych) o powierzchni <10 ha lub niewielkich zabagnionych zbiorników wodnych w otwartym krajobrazie rolnym. Na powierzchni gruntu brak wody stojącej. W otoczeniu potencjalnego siedliska lęgowego obecne przynajmniej płyty otwartych żerowisk. [źródło danych: OTOP.2020.Uzupełnienie stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Puszcza Sandomierska – raport końcowy]

Gatunek	Parametr/ wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony	Uwagi
A239 dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	Populacja:	Nie określa się.	Obecnie krajowa populacja utrzymuje się na poziomie 1500-2000 osobników. [wg Biuletyn Monitoringu Przyrody-Raport z wdrażania art. 12 Dyrektywy ptasiej w Polsce w latach 2013-2018; nr 20 (2019/2)] Dostępne dane na temat występowania tego gatunku w pierwszej wersji SDF opracowania obszaru nie były potwierdzone i bazowały prawdopodobnie wyłącznie na domniemaniu występowania. Gatunek niestwierdzony zarówno w inwentaryzacji całego obszaru BULiGL O/Przemysł 2010, jak i w trakcie inwentaryzacji uzupełniającej w 2013 roku w ramach PZO. Dane zawarte w SDF dotyczące bytowania tego gatunku w obszarze należy uznać za błąd naukowy. Nie zachodzi potrzeba inwentaryzacji uzupełniającej. [Źródło danych: dokumentacja pzo]
	Siedlisko:	Nie określa się.	Najliczniej występuje w buczynach, najprawdopodobniej w efekcie dominacji tego typu drzewostanów na skutek zmian wprowadzanych przez człowieka, natomiast w rzeczywistości preferuje zróżnicowane gatunkowo drzewostany liściaste. Siedliska łęgowe, jak i żerowiskowe dzięcioła biało-grzbiatego na niżu to ponad 100-letnie lasy liściaste różnego typu, z obecnością martwych i obumierających drzew, w tym złomów i leżaniny. Do żerowania wykorzystuje różne gatunki drzew liściastych. [wg metodyki Zawadzka i in. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000] Gatunek ten nie występuje w obszarze ze względu na brak odpowiednich siedlisk oraz nie występował w momencie wyznaczania obszaru. Dane zawarte w SDF dotyczące bytowania tego gatunku w obszarze należy uznać za błąd naukowy. Nie zachodzi potrzeba inwentaryzacji uzupełniającej. Gatunek nie posiada na terenie Puszczy Sandomierskiej odpowiednich siedlisk. Brak jakichkolwiek informacji sugerujących gniazdowanie na tym terenie. [Źródło danych: dokumentacja pzo]. Zgodnie z „Monitoringiem ptaków łęgowych. Poradnik metodyczny” Chylareckiego i in. 2015, Monitoringiem Rzadkich Dzięciołów za rok 2020 oraz „Materiałami do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000” Zawadzkiej i in. 2013, gatunek występuje regularnie we wschodniej i południowo-wschodniej części kraju, jednak Puszcza Sandomierska nie jest wykazywana jako miejsce bytowania dzięcioła.

3.1.1.2 Obszar Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055



Rycina 12. Położenie obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055 na tle Nadleśnictwa Nowa Dęba

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego październik 2022 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji UE 2015/2369 z dnia 26 listopada 2015 r. w sprawie przyjęcia dziewiątego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2015) 8191. [Dziennik Urzędowy UE L 338/34 z dnia 23 grudnia 2015 r.].

Obecnie obowiązujący akt prawny: Decyzja wykonawcza Komisji UE 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854). [Dziennik Urzędowy UE L 39/14 z dnia 21 lutego 2022 r.].

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **7952,49** ha (wg SDF)
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba – **44,81¹⁴** km²,

¹⁴ Powierzchnia wyliczona geometrycznie na podstawie warstw ze strony <http://www.gdos.gov.pl/dane-i-metadane> z dnia 04.11.2022r.

- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze — **3455,16** ha (pow. leśna – 340,70 ha, pow. nieleśna – 3114,46 ha).

Położenie na gruntach nadleśnictwa

W zasięgu obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055 znajdują się następujące oddziały i wydzielenia Nadleśnictwa Nowa Dęba:

Obręb Buda Stalowska:

- leśnictwo 01 Berówka – 46c, 46d – **0,01** ha (pow. leśna – 0,01 ha, pow. nieleśna – brak);
- leśnictwo 05 Stale – 5b-i,~a,~b,~f, 6a-l,~a,~c,~f – **57,61** ha (pow. leśna – 57,61 ha, pow. nieleśna – brak)

Obręb Dęba:

- leśnictwo 06 Bojanów – 148k, 159a,b,h,i, 160, 191, 218-220, 246a-f,i-k~a, 247a-f,h-k,~a,~b,~c,~f, 248a,b,f- h~a,~b – **515,34** ha (pow. leśna – 127,74 ha, pow. nieleśna – 387,60 ha);
- leśnictwo 07 Borek – 55-59, 88b-j, 89, 90 – **329,04** ha (pow. leśna – 20,56 ha, pow. nieleśna – 308,48 ha);
- leśnictwo 08 Poręby - 105-107, 143-145, 161-171, 172a-d,h-j, 173a-f,m-p, 174a-i, x-z, 175a-c, 176a-c,l, 192-199, 200a,b,f-h, 201a,b,f-i, 202a,b,l,m, 203a,b, 221-225, 226a,b,f,g, 227a,f-i, 228a,d,i,j, 229a, 249a-g,i,j,~a,~b,~d, 251 – **1278,13** ha (pow. leśna – 72,43 ha, pow. nieleśna – 1205,70 ha);
- leśnictwo 09 Stany – 127c-f, 128, 129 – **151,30** ha (pow. leśna – 16,28 ha, pow. nieleśna – 135,02 ha);
- leśnictwo 10 Świerczyny – 100-104, 130-142, 60a,d-j, 61j,k, 61j,j, 63g,h, 69h-k, 70b-h,~c,~f, 71b-i,~c,~d, 72c-l,~d,~f, 73, 74b-l, 75b,f-r,~g, 76h-m,~f~j, 91-99 – **1123,73** ha (pow. leśna – 46,07 ha, pow. nieleśna – 1077,66 ha);

Położenie

Obszar Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej położony jest w województwie podkarpackim, powiatach: kolbuszowskim (gm. Majdan Królewski), niżańskim (gm. Jeżowe, Nisko, Rudnik nad Sanem), stalowowolskim (gm. Bojanów, Stalowa Wola, Zaleszany) i tarnobrzeskim (gm. Baranów Sandomierski, Grębów, Nowa Dęba).

Zgodnie z fizyczno-geograficznym podziałem Polski opisywany obszar znajduje się w prowincji Karpaty Zachodnie z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym. Znaczący udział w obszarze mają utwory eoliczne, tworzące złożone układy wydym. Bezodpływowe zagłębienia zajmują torfy. Znamiennej cechą jest duży kontrast siedliskowy, występujący często pomiędzy sąsiadującymi płatami roślinności. Z jednej strony są to ekosystemy wykształcone na piaszczystym i wybitnie suchym podłożu, z drugiej zaś – położone w lokalnych obniżeniach i silnie uwilgotnione. Pokrywa glebowa jest mocno zróżnicowana pod względem typologicznym, co wynika z urozmaiconej budowy geologicznej. Przeważają gleby bielcowe i rdzawe, znaczne obszary zajmują także gleby brunatne.

Obszar położony jest w centralnej części Kotliny Sandomierskiej, na Równinie Tarnobrzezkiej oraz w Dolinie Dolnego Sanu. Położenie geograficzne, uwarunkowania klimatyczne i geologiczne sprawiają, że jest to bardzo interesujące miejsce z biogeograficznego punktu widzenia spotykają się tu elementy (gatunki, zbiorowiska roślinne) o charakterze atlantyckim, borealnym, stepowym i górskim. Obszar Natura 2000 stanowi 10 odrębnych części, ze zróżnicowanymi warunkami geologicznymi oraz specyficznym położeniem geograficznym i klimatem. Dużą część obszaru stanowią rozległe kompleksy wydmore, na których zlokalizowano poligon wojskowy znajdujący się koło Nowej Dęby. Nieleśne części obszaru zajmują łąki, pastwiska, torfowiska, wrzosowiska i stawy hodowlane w których to na suchych dnach zbiorników, rozwijają się zbiorowiska z klasy Isoëto-Nanojuncetea. Ze zbiorowisk leśnych dominują grądy subkontynentalne oraz łągi dębowo-wiązowo-jesionowe. Mniejszy udział mają bory bagienne i kwaśne buczyny.

Przedmiotem ochrony w obszarze jest 8 typów siedlisk przyrodniczych: 4030, 6410, 6510, 7110, 7140, 9170, 91D0 i 91F0, a także 5 gatunków zwierząt: kumak nizinny, szlaczkoń szafrańiec, pachnica dębowa, modraszek nausitous i modraszek telejus.

- 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno Arctostaphyllion*). Siedlisko 4030 występuje na terenie poligonu wojskowego. W trakcie badań terenowych stwierdzono 38 płatów siedliska w obszarze. Reprezentatywność dobra – B. Na taką ocenę wpływ miał duży udział gatunków charakterystycznych dla siedliska, obecność gatunków ekspansywnych, m.in. trzęślicy modrej oraz obecność gatunków inwazyjnych – czeremchy amerykańskiej. Powierzchnię względną oceniono na A ($100\% \geq p > 15\%$) w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego. Stan zachowania oceniono jako dobry – B, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (II – dobrze zachowana: dobrze wykształcona struktura zbiorowiska, obecne wszystkie stadia wiekowo-rozwojowe wrzosu zwyczajnego, nieznaczna obecność gatunków ekspansywnych, oraz gatunków inwazyjnych), stopień zachowania funkcji (II – dobre perspektywy: sukcesja na części płatów - ekspansja krzewów i podrostu drzew – sosny i brzozy, mimo tego procesy sukcesyjne następują w powolnym tempie. Generalnie perspektywy zachowania siedliska są dobre). Ocena ogólna: B (dobra).
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*). Siedlisko tworzy 12 płatów, charakteryzujących się średnim stopniem fragmentacji. Z gatunków charakterystycznych w obszarze notowano m.in.: czarcikęs łąkowy, trzęślicę modrą oraz bukvicę zwyczajną. Reprezentatywność znacząca – C. Na taką ocenę miał wpływ niski udział gatunków charakterystycznych, obecność gatunków dominujących, inwazyjnych oraz ekspansywnych. Powierzchnia siedliska stanowi poniżej 2% powierzchni tego siedliska przyrodniczego w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego (powierzchnia względna – C). Stan zachowania oceniono jako średni lub zdegradowany – C, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (III – średnio zachowana lub częściowo zdegradowana: niska liczba gatunków charakterystycznych, obecność gatunków eks-

pansywnych takich jak śmiałek darniowy, w niektórych płatach pojawiały się gatunki inwazyjne – nawłóć późna, miejscami obserwowano ekspansję krzewów i podrostu drzew oraz pozostawiony wojłok), stopień zachowania funkcji (III – średnie lub niekorzystne perspektywy: odchodzenie od tradycyjnej, ekstensywnej gospodarki łąkarskiej, co w efekcie prowadzi do przemian sukcesyjnych i degeneracyjnych), możliwość odtworzenia (II – możliwe przy średnim nakładzie środków: działania polegające na odtworzeniu prowadzą się do wykonywania zabiegów ochronnych polegających na użytkowaniu kośno-pastwiskowym oraz wycinaniu krzewów i podrostu drzew). Ocena ogólna: znacząca – C.

- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*). Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie w granicach obszaru tworzą 26 płatów, rozproszonych na całym obszarze oraz silnie zróżnicowanych ze względu na stopień uwilgotnienia i najczęściej użytkowanych w sposób ekstensywny. W obszarze stwierdzono występowanie podtypu 6510-1 łąka rajgrasowa – owsicowa. Z gatunków charakterystycznych w obszarze stwierdzono m.in.: kozibród wschodni, rajgras wyniosły, szczaw rozpierschły oraz dzwonek rozpierschły. Reprezentatywność: C (znacząca). W obszarze płaty siedliska cechują się zubożonym składem gatunków charakterystycznych dla siedliska, obecnością gatunków ekspansyjnych i inwazyjnych, ekspansją krzewów i podrostu drzew. Powierzchnia siedliska stanowi poniżej 2% powierzchni tego siedliska przyrodniczego w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego (powierzchnia względna – C). Stan zachowania oceniono jako średni lub zdegradowany – C, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (III – średnio zachowana lub częściowo zdegradowana: zaburzone proporcje udziału gatunków dwuliściennych i traw, zubożenie składu gatunkowego przy jednoczesnej ekspansji niektórych gatunków oraz obecności gatunków inwazyjnych, pozostawiony wojłok), stopień zachowania funkcji (II – dobre perspektywy: nieregularne koszenie i wypas), możliwość odtworzenia (II – możliwe przy średnim nakładzie środków: wykonywanie zabiegów ochronnych polegających na użytkowaniu kośno-pastwiskowym). Ocena ogólna: znacząca – C.
- *7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe). Na obszarze Enklawy Puszczy Sandomierskiej stwierdzono jeden zwarty płat torfowiska wysokiego z roślinnością torfotwórczą o podtypie 7110-1. Torfowisko posiada dobrze wykształcony mszar kępkowodolinkowy z widocznymi śladami po wybuchach i pożarze. Na płacie stwierdzono sukcesję sosny zwyczajnej oraz bagna zwyczajnego. Reprezentatywność ocenia się na B – dobra. Na taką ocenę wpływ ma duża ilość gatunków typowych dla siedliska, właściwa struktura gatunkowa torfowców oraz odpowiednie uwodnienie siedliska. Powierzchnia siedliska stanowi poniżej 2% powierzchni tego siedliska przyrodniczego w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego (powierzchnia względna – C). Stan zachowania oceniono jako dobry – B, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (II – dobrze zachowana: duża ilość gatunków typowych dla siedliska,

brak gatunków inwazyjnych i ekspansywnych, właściwie wykształcona struktura gatunkowa torfowców. Ocenę obniża obecność krzewów i drzew), stopień zachowania funkcji (II – dobre perspektywy: zarastanie powierzchni przez krzewy i podrost drzew - sosna, brzoza, *Ledum palustre*). Ocena ogólna – B.

- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*). Na przedmiotowym obszarze stwierdzono 16 płatów siedliska 7140, zlokalizowanych między innymi na terenie poligonu wojskowego w Nowej Dębie. Reprezentatywność ocenia się na C – znacząca. Na taką ocenę wpływ ma zła struktura gatunkowa mchów, niski udział gatunków charakterystycznych oraz obecność gatunków ekspansywnych i inwazyjnych. Powierzchnia siedliska stanowi poniżej 2% powierzchni tego siedliska przyrodniczego w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego (powierzchnia względna – C). Stan zachowania oceniono jako średni lub zdegradowany – C, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (III – średnio zachowana lub częściowo zdegradowana: niski udział gatunków charakterystycznych, zła struktura gatunkowa mchów, obecność gatunków ekspansywnych i inwazyjnych, na niektórych stanowiskach obserwowano ekspansję krzewów i podrostu drzew), stopień zachowania funkcji (III – średnie lub niekorzystne perspektywy: procesy sukcesyjne – sukcesja w kierunku boru bagiennego lub olsu) oraz możliwość odtworzenia (II – możliwe przy średnim nakładzie środków: wykonywanie zabiegów ochronnych polegających na wycinaniu krzewów i podrostu drzew oraz ograniczaniu zarastania powierzchni przez trzcinę pospolitą). Ocena ogólna – C.
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*). Siedlisko w granicach obszaru tworzy 11 płatów charakteryzujących się zwarty kompleksem. Na obszarze stwierdzono występowanie podtypu 9170-2. Drzewostan budują lipa drobnolistna, grab pospolity, brzoza brodawkowata. Reprezentatywność ocenia się na B – dobra. Na taką ocenę wpływ ma właściwa charakterystyczna kombinacja florystyczna, brak gatunków ekspansywnych, miejscami gatunki inwazyjne – niecierpek drobnokwiatowy i czeremcha amerykańska. Powierzchnia siedliska stanowi poniżej 2% powierzchni tego siedliska przyrodniczego w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego (powierzchnia względna – C). Stan zachowania oceniono jako dobry – B, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (II – dobrze zachowana: właściwa charakterystyczna kombinacja florystyczna, drzewostan z obecnym starodrzewem, obecność gatunków inwazyjnych, zróżnicowana struktura pionowa i przestrzenna roślinności, obecność gatunków obcych w drzewostanie – dąb czerwony), stopień zachowania funkcji (II – dobre perspektywy: małe zasoby martwego drewna i drzew biocenotycznych, pojedyncze odnowienia obecne w każdej warstwie). Ocena ogólna: B – dobra.
- *91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe

bagienne lasy borealne. W obszarze stwierdzono 1 zwarty płat siedliska 91D0. Siedlisko nawiązuje do boru bagiennego, o strukturze kępkowa-dolinkowej z lejami po wybuchach. Reprezentatywność dobra – B. Na taką ocenę wpływ miał właściwy stan gatunków typowych dla siedliska oraz obecność gatunków inwazyjnych i ekspansywnych. Powierzchnia siedliska stanowi poniżej 2% powierzchni tego siedliska przyrodniczego w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego (powierzchnia względna – C). Stan zachowania oceniono jako dobry – B, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (III – średnio zachowana lub częściowo zdegradowana: obecność gatunków charakterystycznych, niewielki udział inwazyjnego gatunku obcego w runie – czeremcha amerykańska, obecność rodzimych gatunków ekspansywnych, mały udział starych drzewostanów), stopień zachowania funkcji (II – dobre perspektywy: liczne odnowienia olszy czarnej w każdej warstwie). Ocena ogólna: B – dobra.

- *91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*). Siedlisko w granicach obszaru tworzy 5 płatów z drzewostanem tworzonym przede wszystkim przez dąb szypułkowy przy współudziale grabu. Reprezentatywność ocenia się na B – dobra. Udział gatunków charakterystycznych dla siedliska jest zubożony. Miejscami pojawiają się gatunki ekspansywne i inwazyjne. Dodatkowo siedlisko cechuje się młodym drzewostanem (około 30 lat). Stwierdzona powierzchnia siedliska stanowi poniżej 2% powierzchni tego siedliska przyrodniczego w odniesieniu do skali całego kontynentalnego regionu biogeograficznego (powierzchnia względna – C). Stan zachowania oceniono jako dobry – B, podstawą przyjęcia takiej oceny były podkryteria: stopień zachowania struktury (II – dobrze zachowana: miejscami spotykany gatunek inwazyjny – niecierpek drobnokwiatowy, niska różnorodność gatunkowa warstwy krzewów, brak gatunków obcych geograficznie w drzewostanie, zróżnicowana struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu, na niektórych płatach zauważalne przejawy procesu grądowienia, znaczne uwilgotnienie, niewiele tylko odbiegające od stanu naturalnego), stopień zachowania funkcji (II – dobre perspektywy: obecne naturalne odnowienia drzewostanu, zbyt małe zasoby martwej materii organicznej oraz grubowymiarowego martwego drewna stojącego i leżącego, a w konsekwencji deficyt roślin i zwierząt związanych z mikrobiotopami starych i martwych drzew). Ocena ogólna: B – dobra.
- 1188 Kumak nizinny (*Bombina bombina*). Gatunek stwierdzono licznie na 13 stanowiskach tj. płytki zbiornik ulegający wysychaniu oraz sukcesji roślinności szuwarowej, płytki, efemeryczny zbiornik poopadowy, stawy hodowlane: „Gliniki”, „Pańska Łąka”, „Podgrzewacz”, „Zimochowy”, „Nowaków Dół”, „Lisie Jamy”, „Malinów”, „Kosiarzowe”, oraz stawy w Jamnicy. Stan populacji oceniono na poziomie C: $2\% \geq p > 0$ populacji krajowej. Stan zachowania populacji został określony na podstawie podkryteria: stopnia zachowania cech siedliska gatunku (II – elementy dobrze zachowane: wysychanie i zarastanie małych zbiorników, drapieźnictwo ze strony ryb hodowlanych, licznaroślinność zanurzona i pływająca, łagodne nachylenie brzegów zbiornika, brak zacienienia zbiornika, obecność pływaczki, brak bariery

wokół brzegu zbiornika oraz zabudowy otoczenia zbiornika) – B. Izolacja: C (populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania). Ocena ogólna: B (dobra).

- 4030 Szlaczkoń szafrańiec (*Colias myrmidone*). Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk tego gatunku. Zgodnie z danymi GIOŚ, wyginął w obszarze już znacznie wcześniej. Jest to gatunek o dużych możliwościach dyspersyjnych, bardzo chętnie migrujący, zatem może pojawić się w przyszłości. Również z uwagi na dużą dostępność siedlisk w obszarze jest prawdopodobieństwo pojawienia się gatunku, gdyż preferuje on suche śródleśne i przyleśne łąki, polany, wrzosowiska oraz przydroża w borach sosnowych. Zazwyczaj stwierdzany jest tam, gdzie występuje jego roślina pokarmowa. Podstawowym zagrożeniem dla gatunku w obszarze jest zagospodarowanie łąk i ugorów nadających się pod uprawę.
- 1084 Pachnica dębowa (*Osmoderma eremita*). W obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono stanowisk gatunku. Stwierdzono niską liczbę grubych drzew z próchnowiskami oraz drzew, w których w najbliższym czasie takie próchnowiska mogłyby się wytworzyć. Silne i wzrastające ocienienie siedlisk typowych dla pachnicy, również bardzo ogranicza możliwość występowania tego gatunku. Niszczenie mikrosiedliska przez wygrzebywanie próchna (prawdopodobnie przez ludzi).
- 6179 Modraszek nausitous (*Phengaris nausithous*). W obszarze objętym opracowaniem stwierdzono 6 stanowisk gatunku o powierzchni kolejno: 0,8 ha, 0,1 ha, 0,5 ha, 1,3 ha, 5,5 ha, 1 ha. Stan populacji oceniono na poziomie C: $2\% \geq p > 0$ populacji krajowej. Stan zachowania populacji został określony na podstawie podkryteria: stopnia zachowania cech siedliska gatunku (III – elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane: brak wykaszania w odpowiednich terminach, nieusuwanie skoszonej biomasy, miejscami zbyt intensywne wykaszanie i wypas, na większości stanowisk roślina żywicielska pokrywa ok. 15-20%, lecz jest silnie zagłuszana przez nawłóć, ekspansja trzciny, nawłoci późnej, turzyc i trzęślicy modrej, na niektórych stanowiskach niewielka sukcesja drzew), możliwość odtworzenia (II – możliwe przy średnim nakładzie środków: koszenie, biomasa po koszeniu powinna być usuwana, regulowanie stosunków wodnych, powstrzymanie ekspansji krzewiastych gatunków) – ocena C. Izolacja - C – populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania. Ocena ogólna – C.
- 6177 Modraszek telejus (*Phengaris teleius*). Na obszarze stwierdzono 7 stanowisk gatunku (Zaosie - 2, Nowosielec - 2, Pogoń, Rudnik, Durdy). Siedliskami gatunków są obszary o powierzchni: 0,8 ha, 0,1 ha, 0,5 ha, 1,3 ha, 5,5 ha, 1 ha oraz 3,6 ha. Stan populacji oceniono na poziomie C: $2\% \geq p > 0$ populacji krajowej. Stan zachowania populacji został określony na podstawie podkryteria: stopnia zachowania cech siedliska gatunku (III – elementy średnio zachowane lub częściowo zdegradowane: roślina żywicielska zagłuszana przez niekoszoną, często wylegającą ruń, pozostawianie biomasy, brak wykaszania lub wykaszanie w nieodpowiednim terminie, ekspansja trzciny, nawłoci późnej, turzyc i trzęślicy mo-

drej, zarastanie przez krzewiste gatunki wierzb na niektórych stanowiskach, niewielka sukcesja drzew), możliwość odtworzenia (II – możliwe przy średnim nakładzie środków: prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego, regulowanie stosunków wodnych np. poprzez zastosowanie piętrzeń na rowach odwadniających, biomasa po koszeniu powinna być usuwana) – ocena C. Izolacja – C – populacja nieizolowana w obrębie rozległego obszaru występowania. Ocena ogólna – C.

Ponadto w Enklawach Puszczy Sandomierskiej stwierdzono występowanie innych siedlisk i gatunków, które nie są przedmiotem ochrony obszaru: 91E0, 9110, sasanka otwarta, wilk, bóbr europejski, wydra i czerwończyk nieparek.

*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe). Na obszarze objętym opracowaniem nie stwierdzono siedliska, natomiast wykazano jeden płat siedliska o powierzchni 5,57 ha na terenie Nadleśnictwa Rozwadów.

9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*). Kwaśne buczyny w granicach obszaru tworzą dwa niewielkie płaty, zajmujące wydmy śródlądowe. Z uwagi na małą powierzchnię, obszar nie stanowi istotnej ostoi dla siedliska - ocena D.

1477 Sasanka otwarta (*Pulsatilla patens*). Stwierdzono jedną niewielką kępę sasanki otwartej w zbiorowisku kontynentalnego boru mieszanego *Peucedano-Pinetum*, w partiach szczytowych wzniesienia. Osobnik rośnie na brzegu szeroko rozjeżdżanej piaszczystej drogi, co niesie ze sobą poważne zagrożenie bezpośredniego zniszczenia stanowiska. Populacja uzyskała ocenę D.

1352 Wilk (*Canis lupus*). Badania terenowe prowadzone w obrębie obszaru oraz przyległych kompleksów leśnych potwierdziły występowanie wilków w trzech niezależnych lokalizacjach: kompleks leśny między miejscowościami Mielec i Nowa Dęba, teren poligonu wojskowego Nowa Dęba wraz z przyległymi obszarami leśnymi oraz kompleks leśny między Rudnikiem nad Sanem i Nową Sarzyną. Drogi przebiegające w bezpośrednim otoczeniu kompleksów leśnych doprowadzają do pofragmentowania środowiska i izolacji siedlisk. Ze względu na ogromne wymagania przestrzenne wilka, powierzchnia siedliska w obszarze Enklawy Puszczy Sandomierskiej jest niewystarczająca. Izolacja gatunku doprowadzi do obniżenia zmienności genetycznej, co praktycznie oznacza degenerację osobników i ich wymieranie. Ze względu na strukturę obszaru (mała powierzchnia fragmentów leśnych) oraz niską liczebność gatunku wykazaną w trakcie prac terenowych nadano ocenę D.

1337 Bóbr europejski (*Castor fiber*). Na obszarze potencjalne siedliska gatunku występują nielicznie, co uniemożliwia uzyskanie znaczącej populacji. Stąd obszar ma niewielką wartość dla utrzymania gatunku w szerszej skali. Na terenie Enklawy Puszczy Sandomierskiej obserwowano ślady działalności bobrów, świadczące o obecności gatunku w obszarze. Nie stwierdzono aktualnych zagrożeń, natomiast zagrożenia potencjalne związane są z bliskością dróg, stąd jako zagrożenie potencjalne można wymienić śmiertelność na drogach. W stosunku do populacji krajowej populacja bobra w obszarze jest nieistotna – ocena D.

1355 Wydra (*Lutra lutra*). Mimo stwierdzenia obecności gatunku na obszarze, potencjalne siedliska gatunku występują nielicznie. Są to przeważnie niewielkie ciekły o ograniczonej bazie pokarmowej, co uniemożliwia uzyskanie znaczącej populacji. Również struktura obszaru tj. mały udział powierzchni siedlisk gatunku, pofragmentowanie obszaru oraz niewielka powierzchnia jego płatów, sprawiają, że obszar ma niewielką wartość dla utrzymania gatunku w szerszej skali. Nie stwierdzono aktualnych zagrożeń, natomiast zagrożenia potencjalne związane są z bliskością dróg (i potencjalną śmiertelnością na nich). Populacja uzyskała ocenę D.

1060 Czerwończyk nieparek (*Lycaena dispar*). Gatunek stwierdzano na trzech stanowiskach, jednak populacja jest bardzo niewielka, dlatego też gatunek uzyskał ocenę D.

Tabela 12. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Kod	Nazwa	Ocena znaczenia obszaru			
		Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Izolacja	Ocena ogólna
4030	Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylon</i>)	B	A	B	B
6410	Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	C	C	C	C
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	B	C	B	B
7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	B	C	B	B
7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	B	C	B	B
9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	B	C	B	B
91D0*	Bory i lasy bagienne	B	C	B	B
91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	B	C	B	B

* siedliska priorytetowe

Siedliska na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba

Na gruntach nadleśnictwa znajdujących się w zasięgu obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej stwierdzono występowanie następujących siedlisk:

- **suche wrzosowiska 4030 – 1855,1 ha**

05-03-2-06-159 -b -00 -	16,58 ha	05-03-2-06-191 -i -00 -	4,06 ha
05-03-2-06-159 -i -00 -	17,74 ha	05-03-2-06-191 -j -00 -	6,96 ha
05-03-2-06-160 -a -00 -	19,64 ha	05-03-2-06-219 -d -00 -	8,86 ha
05-03-2-06-160 -g -00 -	29,20 ha	05-03-2-06-219 -f -00 -	25,82 ha
05-03-2-06-191 -b -00 -	19,25 ha	05-03-2-06-220 -a -00 -	31,55 ha
05-03-2-06-191 -h -00 -	4,02 ha	05-03-2-06-246 -f -00 -	5,02 ha

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

05-03-2-06-246	-i	-00	-	0,22	ha	05-03-2-08-164	-b	-00	-	8,44	ha
05-03-2-06-247	-d	-00	-	24,73	ha	05-03-2-08-164	-c	-00	-	0,15	ha
05-03-2-06-247	-i	-00	-	0,28	ha	05-03-2-08-164	-g	-00	-	2,74	ha
05-03-2-07-55	-d	-00	-	3,39	ha	05-03-2-08-165	-a	-00	-	1,19	ha
05-03-2-07-55	-g	-00	-	11,8	ha	05-03-2-08-165	-b	-00	-	27,99	ha
05-03-2-07-55	-h	-00	-	0,21	ha	05-03-2-08-165	-g	-00	-	0,71	ha
05-03-2-07-56	-c	-00	-	2,14	ha	05-03-2-08-166	-b	-00	-	1,15	ha
05-03-2-07-56	-d	-00	-	4,63	ha	05-03-2-08-166	-c	-00	-	10,14	ha
05-03-2-07-56	-f	-00	-	0,16	ha	05-03-2-08-166	-f	-00	-	1,77	ha
05-03-2-07-56	-h	-00	-	0,59	ha	05-03-2-08-166	-g	-00	-	0,22	ha
05-03-2-07-56	-j	-00	-	5,01	ha	05-03-2-08-166	-h	-00	-	0,06	ha
05-03-2-07-56	-k	-00	-	1,53	ha	05-03-2-08-166	-i	-00	-	2,06	ha
05-03-2-07-57	-b	-00	-	3,53	ha	05-03-2-08-166	-j	-00	-	0,62	ha
05-03-2-07-57	-c	-00	-	8,79	ha	05-03-2-08-167	-a	-00	-	27,06	ha
05-03-2-07-57	-d	-00	-	17,70	ha	05-03-2-08-167	-b	-00	-	2,13	ha
05-03-2-07-57	-f	-00	-	0,19	ha	05-03-2-08-168	-a	-00	-	18,68	ha
05-03-2-07-58	-b	-00	-	27,47	ha	05-03-2-08-168	-d	-00	-	0,78	ha
05-03-2-07-58	-d	-00	-	4,74	ha	05-03-2-08-168	-g	-00	-	0,06	ha
05-03-2-07-58	-f	-00	-	1,82	ha	05-03-2-08-168	-h	-00	-	0,07	ha
05-03-2-07-58	-g	-00	-	1,34	ha	05-03-2-08-169	-c	-00	-	10,77	ha
05-03-2-07-59	-c	-00	-	10,02	ha	05-03-2-08-169	-d	-00	-	1,56	ha
05-03-2-07-59	-f	-00	-	0,02	ha	05-03-2-08-170	-b	-00	-	9,89	ha
05-03-2-07-59	-g	-00	-	0,05	ha	05-03-2-08-170	-c	-00	-	0,81	ha
05-03-2-07-59	-h	-00	-	7,05	ha	05-03-2-08-170	-f	-00	-	5,40	ha
05-03-2-07-88	-g	-00	-	8,65	ha	05-03-2-08-170	-k	-00	-	0,09	ha
05-03-2-07-88	-h	-00	-	0,27	ha	05-03-2-08-170	-l	-00	-	0,76	ha
05-03-2-07-88	-j	-00	-	0,80	ha	05-03-2-08-171	-a	-00	-	23,03	ha
05-03-2-07-89	-a	-00	-	49,22	ha	05-03-2-08-171	-c	-00	-	0,73	ha
05-03-2-07-89	-b	-00	-	5,42	ha	05-03-2-08-171	-d	-00	-	7,31	ha
05-03-2-07-89	-f	-00	-	0,79	ha	05-03-2-08-171	-g	-00	-	0,06	ha
05-03-2-07-89	-g	-00	-	1,11	ha	05-03-2-08-171	-j	-00	-	0,29	ha
05-03-2-07-89	-j	-00	-	0,24	ha	05-03-2-08-171	-k	-00	-	0,23	ha
05-03-2-07-90	-b	-00	-	46,56	ha	05-03-2-08-172	-a	-00	-	2,10	ha
05-03-2-08-105	-g	-00	-	0,64	ha	05-03-2-08-172	-b	-00	-	20,90	ha
05-03-2-08-106	-l	-00	-	0,96	ha	05-03-2-08-172	-c	-00	-	0,83	ha
05-03-2-08-143	-b	-00	-	1,61	ha	05-03-2-08-172	-h	-00	-	3,20	ha
05-03-2-08-143	-c	-00	-	0,09	ha	05-03-2-08-172	-j	-00	-	1,58	ha
05-03-2-08-143	-d	-00	-	26,42	ha	05-03-2-08-173	-a	-00	-	7,73	ha
05-03-2-08-143	-g	-00	-	1,60	ha	05-03-2-08-173	-b	-00	-	0,81	ha
05-03-2-08-144	-c	-00	-	1,20	ha	05-03-2-08-173	-c	-00	-	10,36	ha
05-03-2-08-161	-f	-00	-	12,22	ha	05-03-2-08-173	-d	-00	-	2,71	ha
05-03-2-08-161	-g	-00	-	0,85	ha	05-03-2-08-173	-f	-00	-	1,01	ha

05-03-2-08-173	-o	-00	-	0,20	ha	05-03-2-08-222	-f	-00	-	10,48	ha
05-03-2-08-174	-a	-00	-	7,97	ha	05-03-2-08-222	-h	-00	-	0,07	ha
05-03-2-08-174	-b	-00	-	0,33	ha	05-03-2-08-222	-i	-00	-	0,05	ha
05-03-2-08-174	-c	-00	-	2,20	ha	05-03-2-08-223	-a	-00	-	14,27	ha
05-03-2-08-174	-i	-00	-	0,11	ha	05-03-2-08-223	-f	-00	-	3,12	ha
05-03-2-08-192	-b	-00	-	22,08	ha	05-03-2-08-223	-h	-00	-	0,13	ha
05-03-2-08-192	-c	-00	-	0,16	ha	05-03-2-08-223	-i	-00	-	0,37	ha
05-03-2-08-192	-d	-00	-	0,37	ha	05-03-2-08-223	-j	-00	-	0,23	ha
05-03-2-08-192	-f	-00	-	7,95	ha	05-03-2-08-224	-a	-00	-	1,86	ha
05-03-2-08-192	-i	-00	-	3,62	ha	05-03-2-08-224	-d	-00	-	1,26	ha
05-03-2-08-192	-k	-00	-	0,03	ha	05-03-2-08-224	-h	-00	-	0,41	ha
05-03-2-08-193	-a	-00	-	21,53	ha	05-03-2-08-224	-k	-00	-	2,77	ha
05-03-2-08-193	-f	-00	-	1,21	ha	05-03-2-08-225	-b	-00	-	1,66	ha
05-03-2-08-193	-h	-00	-	0,02	ha	05-03-2-08-225	-f	-00	-	7,57	ha
05-03-2-08-194	-c	-00	-	19,58	ha	05-03-2-08-225	-g	-00	-	1,37	ha
05-03-2-08-194	-d	-00	-	4,03	ha	05-03-2-08-225	-h	-00	-	0,26	ha
05-03-2-08-195	-b	-00	-	20,86	ha	05-03-2-08-226	-b	-00	-	5,26	ha
05-03-2-08-195	-g	-00	-	1,95	ha	05-03-2-08-226	-f	-00	-	0,72	ha
05-03-2-08-196	-a	-00	-	20,15	ha	05-03-2-08-227	-a	-00	-	9,91	ha
05-03-2-08-196	-c	-00	-	9,59	ha	05-03-2-08-227	-g	-00	-	1,19	ha
05-03-2-08-197	-a	-00	-	1,02	ha	05-03-2-08-228	-i	-00	-	0,28	ha
05-03-2-08-197	-d	-00	-	10,30	ha	05-03-2-08-249	-b	-00	-	11,37	ha
05-03-2-08-197	-f	-00	-	8,62	ha	05-03-2-08-251	-a	-00	-	16,10	ha
05-03-2-08-197	-g	-00	-	6,75	ha	05-03-2-08-251	-d	-00	-	0,25	ha
05-03-2-08-197	-h	-00	-	0,42	ha	05-03-2-09-128	-b	-00	-	28,03	ha
05-03-2-08-197	-j	-00	-	0,100	ha	05-03-2-09-128	-h	-00	-	0,87	ha
05-03-2-08-198	-a	-00	-	20,01	ha	05-03-2-09-128	-i	-00	-	0,87	ha
05-03-2-08-198	-d	-00	-	3,21	ha	05-03-2-09-129	-a	-00	-	26,75	ha
05-03-2-08-199	-c	-00	-	27,05	ha	05-03-2-09-129	-b	-00	-	1,39	ha
05-03-2-08-200	-a	-00	-	10,07	ha	05-03-2-09-129	-d	-00	-	3,83	ha
05-03-2-08-200	-h	-00	-	11,14	ha	05-03-2-10-100	-c	-00	-	26,46	ha
05-03-2-08-201	-a	-00	-	8,5	0ha	05-03-2-10-100	-g	-00	-	1,01	ha
05-03-2-08-201	-i	-00	-	0,32	ha	05-03-2-10-101	-b	-00	-	0,43	ha
05-03-2-08-202	-l	-00	-	1,01	ha	05-03-2-10-101	-c	-00	-	7,52	ha
05-03-2-08-221	-a	-00	-	21,70	ha	05-03-2-10-101	-d	-00	-	13,11	ha
05-03-2-08-221	-d	-00	-	18,78	ha	05-03-2-10-102	-b	-00	-	0,05	ha
05-03-2-08-221	-g	-00	-	0,28	ha	05-03-2-10-102	-c	-00	-	19,13	ha
05-03-2-08-221	-k	-00	-	1,76	ha	05-03-2-10-103	-a	-00	-	27,60	ha
05-03-2-08-221	-l	-00	-	0,36	ha	05-03-2-10-103	-b	-00	-	0,05	ha
05-03-2-08-221	-m	-00	-	0,06	ha	05-03-2-10-104	-b	-00	-	5,70	ha
05-03-2-08-222	-a	-00	-	1,67	ha	05-03-2-10-104	-c	-00	-	9,87	ha
05-03-2-08-222	-d	-00	-	3,25	ha	05-03-2-10-130	-c	-00	-	2,40	ha

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

05-03-2-10-130	-f	-00	-	1,41	ha	05-03-2-10-142	-h	-00	-	0,10	ha
05-03-2-10-130	-g	-00	-	4,32	ha	05-03-2-10-60	-d	-00	-	16,14	ha
05-03-2-10-130	-h	-00	-	0,18	ha	05-03-2-10-60	-g	-00	-	0,45	ha
05-03-2-10-130	-i	-00	-	1,80	ha	05-03-2-10-69	-k	-00	-	0,30	ha
05-03-2-10-130	-j	-00	-	0,04	ha	05-03-2-10-70	-g	-00	-	0,59	ha
05-03-2-10-130	-n	-00	-	0,13	ha	05-03-2-10-70	-h	-00	-	0,56	ha
05-03-2-10-131	-a	-00	-	16,42	ha	05-03-2-10-71	-d	-00	-	7,55	ha
05-03-2-10-131	-b	-00	-	4,18	ha	05-03-2-10-71	-f	-00	-	0,11	ha
05-03-2-10-132	-a	-00	-	12,77	ha	05-03-2-10-72	-i	-00	-	8,90	ha
05-03-2-10-132	-b	-00	-	8,00	ha	05-03-2-10-72	-l	-00	-	0,39	ha
05-03-2-10-132	-g	-00	-	0,44	ha	05-03-2-10-73	-d	-00	-	4,23	ha
05-03-2-10-133	-a	-00	-	19,39	ha	05-03-2-10-73	-f	-00	-	1,22	ha
05-03-2-10-133	-c	-00	-	2,81	ha	05-03-2-10-73	-h	-00	-	0,17	ha
05-03-2-10-133	-d	-00	-	0,36	ha	05-03-2-10-73	-i	-00	-	0,21	ha
05-03-2-10-133	-g	-00	-	0,08	ha	05-03-2-10-74	-d	-00	-	2,24	ha
05-03-2-10-133	-i	-00	-	3,12	ha	05-03-2-10-74	-g	-00	-	4,00	ha
05-03-2-10-133	-k	-00	-	0,07	ha	05-03-2-10-74	-k	-00	-	0,06	ha
05-03-2-10-134	-a	-00	-	25,51	ha	05-03-2-10-75	-n	-00	-	0,08	ha
05-03-2-10-134	-c	-00	-	1,48	ha	05-03-2-10-75	-o	-00	-	0,06	ha
05-03-2-10-134	-d	-00	-	0,07	ha	05-03-2-10-75	-r	-00	-	2,92	ha
05-03-2-10-135	-a	-00	-	12,12	ha	05-03-2-10-91	-b	-00	-	33,65	ha
05-03-2-10-135	-d	-00	-	14,33	ha	05-03-2-10-91	-c	-00	-	14,26	ha
05-03-2-10-136	-a	-00	-	7,30	ha	05-03-2-10-92	-b	-00	-	19,66	ha
05-03-2-10-136	-b	-00	-	20,62	ha	05-03-2-10-93	-b	-00	-	27,88	ha
05-03-2-10-137	-a	-00	-	11,83	ha	05-03-2-10-93	-d	-00	-	1,11	ha
05-03-2-10-138	-a	-00	-	13,30	ha	05-03-2-10-94	-f	-00	-	0,25	ha
05-03-2-10-138	-c	-00	-	2,08	ha	05-03-2-10-94	-g	-00	-	12,43	ha
05-03-2-10-138	-f	-00	-	6,00	ha	05-03-2-10-95	-c	-00	-	1,23	ha
05-03-2-10-139	-a	-00	-	21,87	ha	05-03-2-10-95	-d	-00	-	12,18	ha
05-03-2-10-139	-d	-00	-	5,94	ha	05-03-2-10-96	-b	-00	-	21,17	ha
05-03-2-10-139	-f	-00	-	1,76	ha	05-03-2-10-96	-d	-00	-	3,87	ha
05-03-2-10-140	-a	-00	-	13,25	ha	05-03-2-10-97	-b	-00	-	28,75	ha
05-03-2-10-140	-b	-00	-	18,89	ha	05-03-2-10-97	-f	-00	-	0,06	ha
05-03-2-10-141	-a	-00	-	19,48	ha	05-03-2-10-97	-h	-00	-	0,23	ha
05-03-2-10-141	-b	-00	-	3,15	ha	05-03-2-10-98	-c	-00	-	25,15	ha
05-03-2-10-141	-c	-00	-	7,55	ha	05-03-2-10-98	-d	-00	-	0,06	ha
05-03-2-10-141	-d	-00	-	0,69	ha	05-03-2-10-98	-g	-00	-	0,08	ha
05-03-2-10-141	-f	-00	-	0,93	ha	05-03-2-10-98	-h	-00	-	0,25	ha
05-03-2-10-142	-a	-00	-	11,08	ha	05-03-2-10-99	-c	-00	-	27,65	ha
05-03-2-10-142	-b	-00	-	4,35	ha	05-03-2-10-99	-d	-00	-	0,73	ha
05-03-2-10-142	-d	-00	-	5,55	ha						
05-03-2-10-142	-g	-00	-	0,23	ha						

• **torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7110 – 50,49 ha**

05-03-2-08-161	-d	-00	-	2,31	ha
05-03-2-08-162	-a	-00	-	7,61	ha
05-03-2-08-163	-a	-00	-	6,77	ha
05-03-2-08-163	-f	-00	-	0,04	ha
05-03-2-10-130	-o	-00	-	2,90	ha
05-03-2-10-131	-c	-00	-	25,02	ha
05-03-2-10-132	-c	-00	-	5,84	ha

• **torfowiska przejściowe i trzęsawiska 7140 – 57,51 ha**

05-03-2-08-161	-b	-00	-	12,99	ha
05-03-2-08-162	-d	-00	-	14,24	ha
05-03-2-08-162	-f	-00	-	0,03	ha
05-03-2-08-163	-k	-00	-	0,05	ha
05-03-2-08-163	-l	-00	-	0,03	ha
05-03-2-08-163	-n	-00	-	9,92	ha
05-03-2-08-164	-d	-00	-	5,73	ha
05-03-2-08-164	-h	-00	-	3,44	ha
05-03-2-08-164	-j	-00	-	0,03	ha
05-03-2-08-164	-m	-00	-	0,23	ha
05-03-2-08-164	-n	-00	-	0,05	ha
05-03-2-08-164	-p	-00	-	0,26	ha
05-03-2-08-202	-m	-00	-	1,35	ha
05-03-2-10-130	-m	-00	-	9,16	ha

• **bory i lasy bagienne 91D0 – 20,55**

05-03-2-08-162	-b	-00	-	4,71	ha
05-03-2-08-162	-g	-00	-	0,04	ha
05-03-2-08-162	-h	-00	-	0,18	ha
05-03-2-08-163	-c	-00	-	9,74	ha
05-03-2-08-163	-h	-00	-	0,11	ha
05-03-2-08-163	-i	-00	-	0,36	ha
05-03-2-08-163	-j	-00	-	0,08	ha
05-03-2-08-164	-f	-00	-	2,21	ha
05-03-2-08-164	-i	-00	-	0,65	ha
05-03-2-08-164	-k	-00	-	0,05	ha
05-03-2-08-164	-l	-00	-	0,74	ha
05-03-2-08-164	-o	-00	-	1,68	ha

Na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba na terenie obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej stwierdzono występowanie 4 siedlisk (w 295 wydzieleniach) będących przedmiotem ochrony w tym 2 siedliska priorytetowe (w 19 wydzieleniach).

Tabela 13. Gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej i ocena znaczenia dla tych gatunków

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogółem
Bezkręgowce						
1084	<i>Osmoderma eremita</i>	Pachnica dębowa	C	C	A	C
6177	<i>Phengaris teleius</i>	Modraszek telejus	C	B	C	B
4030	<i>Colias myrmidone</i>	Szlaczkoń szafraniec	C	B	B	B
6179	<i>Phengaris nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	B	C	B
Płazy						
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	C	B	C	B

W toku przeprowadzania prac nad planem urządzenia lasu stwierdzono występowanie na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba, znajdujących się w zasięgu obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055, 1 gatunek będący przedmiotem ochrony (2 stanowiska).

Tabela 14. Gatunki występujące w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej stwierdzone podczas prac urządzeniowych

Kod	Nazwa		Liczba obserwacji (stanowisk)
	łacińska	polska	
1188	<i>Bombina bombina</i>	Kumak nizinny	2 05-03-1-05-6 -i -00 05-03-1-05-5 -f -00

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Dla obszaru nie sporządzono planu zadań ochronnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dniem 20 października 2021 r. przyjął tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055 (WPN.6323.24.2021.DD.12).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dniem 21 września 2022 r. zawiadomienia o sporządzeniu projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej.

Tabela 15. Tymczasowe cele ochrony dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt będącymi przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055 stwierdzonych na gruncie Nadleśnictwa Nowa Dęba.

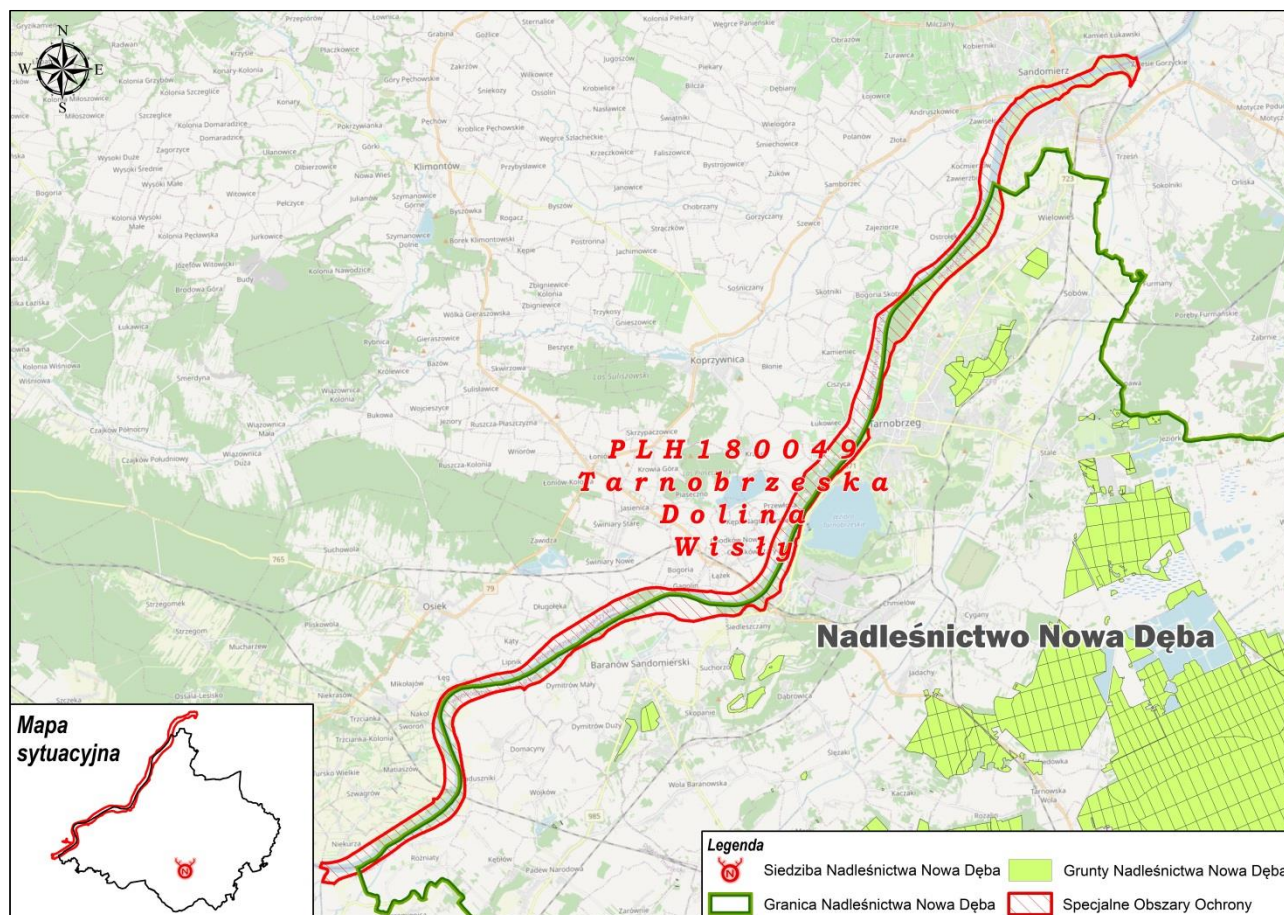
Siedlisko przyrodnicze/gatunek	Parametr/wskaźnik ochrony	Cel ochrony	Uwagi
4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arcostaphylion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego (ok. 1600 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Standardowy Formularz Danych (2021-01); Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 21.09.2021 r.); wyniki WZS (2008/2009). W trakcie badań terenowych siedlisko przyrodnicze zinventaryzowano wyłącznie na Poligonie w Nowej Dębie.
	Pokrycie wrzosu zwyczajnego <i>Calluna vulgaris</i> , ewentualnie na wrzosowiskach mącznicowych łączne wrzosu i mącznicy lekarskiej <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Utrzymanie wskaźnika pokrycie wrzosu na poziomie oceny FV	Ocena wskaźnika pokrycie wrzosu zwyczajnego <i>Calluna vulgaris</i> , ewentualnie na wrzosowiskach mącznicowych łączne wrzosu i mącznicy lekarskiej <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> na FV – jest wskaźnik decydujący o strukturze siedliska i jego kwalifikacji jako wrzosowisko. Wskaźnik kardynalny. Ocena wskaźnika FV - > 50% udziału powierzchni zajętej przez <i>Calluna vulgaris</i> na stanowisku monitoringowym
	Pokrycie traw	Utrzymanie wskaźnika pokrycie traw na poziomie oceny U1	Miarą wskaźnika jest sumaryczne pokrycie powierzchni przez gatunki traw wyrażone w %. Ocena wskaźnika U1- pokrycie traw w przedziale 10- 30%.
	Zarośnięcie przez drzewa	Utrzymanie wskaźnika zarośnięcie przez drzewa na poziomie oceny FV	Miarą wskaźnika jest sumaryczne pokrycie powierzchni drzewami wyrażone w %. Ocena wskaźnika FV - pokrycie drzewami poniżej 10%.
	Gatunki obce geograficznie	Utrzymanie wskaźnika gatunki obce geograficznie na poziomie oceny FV	Wskaźnik wyrażający obecność obcych gatunków inwazyjnych na powierzchni w %. Ocena wskaźnika FV- brak gatunków obcych geograficznie
	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity)	Utrzymanie wskaźnika ekspansywne gatunki rodzime (apofity) na poziomie oceny U1	Wskaźnik wyrażający apofityzację, w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika U1 -pojedyncze, pokrycie poniżej 10%
	Struktura populacji kluczowych gatunków	Utrzymanie wskaźnika struktura populacji kluczowych gatunków na poziomie oceny FV	Wskaźnik wyraża kompletność stadiów wiekowo -rozwojowych gatunków strukturotwórczych. Ocena wskaźnika FV - występują wszystkie fazy rozwojowe - osobniki juvenilne, generatywne i senilne
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (ok. 50 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Standardowy Formularz Danych (2021-01); Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 21.09.2021 r.); wyniki WZS (2008/2009)
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny FV	Występują co najmniej 3 gatunki torfowców i co najmniej 2 gatunki charakterystyczne roślin naczyniowych. Ocena wskaźnika FV -występują m.in. <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Oxycoccus palustris</i> , <i>Andromeda polifolia</i> , <i>Ledum palustre</i> , <i>Carex nigra</i> , <i>Drosera rotundifolia</i>
	Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców	Utrzymanie wskaźnika pokrycie i struktura gatunkowa torfowców na poziomie oceny FV	Torfowce stanowią najistotniejszy element siedliskotwórczy. Ocena wskaźnika FV-całkowite pokrycie torfowców ponad 50%
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne na poziomie oceny FV	Wskaźnik odnosi się do gatunków obcych geograficznie. Ocena wskaźnika FV- brak gatunków inwazyjnych

Siedlisko przyrodnicze/gatunek	Parametr/wskaźnik ochrony	Cel ochrony	Uwagi
	Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych na poziomie oceny FV	Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających się w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika FV-brak gatunków ekspansywnych
	Odpowiednie uwodnienie	Utrzymanie wskaźnika odpowiednie uwodnienie na poziomie oceny FV z uwzględnieniem naturalnych procesów	Odpowiednie uwodnienie jest jednym z najważniejszych czynników decydujących o stanie siedliska. Ocena wskaźnika FV - poziom wody mierzony w piezometrze powyżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska
	Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)	Utrzymanie wskaźnika struktura powierzchni torfowiska na poziomie oceny FV	Ocena wskaźnika FV- dobrze wykształcony mszar kępkowo-dolinkowy
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika pozyskanie na poziomie oceny FV	Ocena opiera się na skali pozyskania, czasie jaki minął od zakończenia eksploatacji a także stopniu regulacji. Ocena wskaźnika FV- brak pozyskania torfu obecnie, jeżeli w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika melioracje odwadniające na poziomie oceny FV	Określa się stopień ingerencji w warunki hydrologiczne torfowisk wysokich. Ocena wskaźnika FV- brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko b d infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu zneutralizowana na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.)
	Obecność drzew i krzewów	Uzyskanie oceny FV w zakresie wskaźnika obecność drzew i krzewów	Wskaźnik określa tempo i kierunek zachodzących zmian na torfowiskach wysokich. Ocena wskaźnika FV- pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów (<i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Ledum palustre</i> itp.) poniżej 30%
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze (ok. 50 ha) uwzględnieniem naturalnych procesów	Źródło danych: Standardowy Formularz Danych (2021-01 Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 21.09.2021 r.); wyniki WZS (2008/2009).
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika gatunki charakterystyczne na poziomie oceny	Lista gatunków charakterystycznych dla siedliska. Ocena wskaźnika U1-4- 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie 20-50%, występują m.in. <i>Comarum palustre</i> , <i>Menyanthes trifolita</i>
	Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika gatunki dominujące na poziomie oceny U1	Lista gatunków dominujących na powierzchni. Ocena wskaźnika U1- brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne na poziomie oceny U1	Wskaźnik odnosi się do gatunków obcych geograficznie. Ocena wskaźnika U1- zajmują do 5% powierzchni
	Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych na poziomie oceny U1	Wskaźnik określa występowanie gatunków roślin zielnych rozprzestrzeniających w siedlisku i mogących stanowić dla niego zagrożenie wyrażone w % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika U1- zajmują do 5% powierzchni

Siedlisko przyrodnicze/gatunek	Parametr/wskaźnik ochrony	Cel ochrony	Uwagi
	Obecność drzew i krzewów	Utrzymanie wskaźnika obecność krzewów i podrostu drzew na poziomie oceny FV	Lista gatunków drzew i krzewów wraz z przybliżonym % pokrycia powierzchni. Ocena wskaźnika FV - brak lub pojedyncze
	Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika stopień uwodnienia na poziomie oceny FV	Ocena wskaźnika FV-poziom wody mierzony w piezometrze powyżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska
	Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika pozyskanie torfu na poziomie oceny FV	Wskaźnik określa szacunkowo rozmiary zniszczeń siedliska spowodowane eksploatacją oraz ewentualny stopień regeneracji. Ocena wskaźnika FV- brak pozyskania torfu
	Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika melioracje odwadniające na poziomie oceny FV	Wskaźnik określa stopień dewastacji siedliska spowodowany odwodnieniem. Ocena wskaźnika FV-brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej
91D0 Bory i lasy bagienne	Powierzchnia siedliska	Nie określa się	Źródło danych: Standardowy Formularz Danych (2021-01) Raport ochrony siedlisk przyrodniczych, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 21.09.2021 r.) Wg SDF powierzchnia siedliska wynosi 9,5 ha. Wyniki WZS (2008/2009) wskazują jednak występowanie siedliska poza obecnie obowiązującymi granicami obszaru Natura 2000 (w granicach planowanego/nieutworzonego obszaru Natura 2000 Uroczyska Puszczy Sandomierskiej, o większym zasięgu niż utworzony obszar Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej). Z tego względu można wnioskować, iż siedlisko 91D0 powinno zostać wykreślone z SDF obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	Utrzymanie co najmniej 2 stanowisk gatunku w obszarze	Źródło danych: Standardowy Formularz Danych (2021-01); Raport ochrony gatunków płazów i gatunków owadów, na potrzeby wykonania pzo (stan na dzień 21.09.2021 r.)
	Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na poziomie oceny FV	Ocena stanu ochrony siedliska FV – zgodnie z Monitoringiem gatunków zwierząt GIOŚ

3.1.2 Obszary Natura 2000 w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba (poza gruntami Lasów Państwowych)

3.1.2.1 Obszar Natura 2000 Tarnobrzeska Dolina Wisły PLH180049



Rycina 13. Położenie obszaru Natura 2000 Tarnobrzeska Dolina Wisły PLH180049

Opis obszaru sporządzono na podstawie zaktualizowanego w marcu 2022 r. SDF i odnosi się on do całości obszaru.

Status prawny

Obszar zatwierdzony Decyzją Komisji UE 64/2011 z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669)(2011/64/UE).

Obecnie obowiązujący akt prawny: Decyzja wykonawcza Komisji UE 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854). [Dziennik Urzędowy UE L 39/14 z dnia 21 lutego 2022 r.].

Powierzchnia obszaru:

- powierzchnia całkowita obszaru – **4059,69 ha** (wg SDF),
- powierzchnia w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba – **16,97¹⁵ km²**,
- powierzchnia gruntów nadleśnictwa w obszarze – **brak**

Położenie

Obszar położony w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba, w zachodniej części, w zasięgu terytorialnym leśnictwa Jadachy, Stale, Dąbrowica i Krasiczyn.

Opis obszaru

Obszar ten w całości jest położony w Kotlinie Sandomierskiej, na Nizinie Nadwiślańskiej, na styku dwóch województw. Obejmuje dolinę Wisły ograniczoną do międzywala, na odcinku od ujścia Wisłoki - poniżej Połańca, do Sandomierza. Znaczne powierzchnie wydym nadwiślańskich są pokryte roślinnością inicjującą proces sukcesji. W dolinie rzeki występują dość duże starorzecza, z wykształconą roślinnością naturalną. Na lewym brzegu rzeki Wisły dominują kompleksy łąk, a na prawym znaczne połacie niewyciętych jeszcze lub niezdegradowanych lasów nadrzecznych i zarośli wierzbowych.

Jest to też teren, gdzie w dużej ilości oprócz cennych siedlisk przyrodniczych występują także duże ilości ptaków, dla których teren ten jest swoistym korytarzem ekologicznym. W kilku miejscach, na wzniesieniach kilkudziesięciometrowych występują skupiska olszy czarnej z *Asarum europaeum* w runie.

W 43,3% obszar pokrywają łąki wilgotne i łąki świeże. Blisko 31,9% powierzchni obszaru zajmują wody śródlądowe (stojące i płynące). Około 15,5% stanowią ekstensywne uprawy zbóż.

Wartość przyrodnicza i znaczenie

Obszar cechuje duża bioróżnorodność gatunków roślin i zwierząt oraz duża różnorodność siedlisk przyrodniczych, takich jak: naturalne starorzecza z roślinnością pływającą, zanurzoną oraz z zaroślową, dużą ilością gatunków ciekawych przyrodniczo, jak np. *Salvinia natans*, *Trapa natans* czy *Osoka albesowata*; skupiska łągów nadrzecznych z dużą ilością rodzimych gatunków m. in.: topola biała *Populus alba*, topola czarna *Populus nigra*, często rozmiarów pomnikowych; łąk kośnych; zarastających wydym nadwiślańskich. Spośród siedlisk przyrodniczych, największe znaczenie mają tu: łągi nadrzeczne, łąki selernicowe oraz starorzecza.

Obszar ten jest bogaty w licznie występujące tu gatunki ryb i płazów, choć jest generalnie słabo poznany i wymaga dodatkowych badań i obserwacji zwłaszcza pod kątem ptaków, ryb i płazów oraz owadów. Także siedliska z racji rozpoczętej dopiero inwentaryzacji nie są do końca poznane.

¹⁵ Powierzchnia wyliczona geometrycznie na podstawie warstw ze strony <http://www.gdos.gov.pl/dane-i-metadane> z dnia 04.11.2022r.

Tabela 16. Typy siedlisk przyrodniczych występujących na terenie obszaru będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły i ocena znaczenia obszaru dla tych siedlisk

Kod	Nazwa	Ocena znaczenia obszaru			
		Reprezentatywność	Powierzchnia względna	Stan zachowania	Ocena ogólna
3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	C	C	B	A
3270	Zalewane muliste brzegi rzek	B	B	B	B
6440	Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>)	B	B	B	A
6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	B	C	C	A
91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	B	C	C	A

* siedliska priorytetowe

Tabela 17. Gatunki będące przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Tarnobrzaska Dolina Wisły i ocena znaczenia dla tych gatunków

Kod	Nazwa		Ocena znaczenia obszaru			
	łacińska	polska	Populacja	Stan zachowania	Izolacja	Ogółem
Bezkręgowce						
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Czerwończyk nieparek	C	C	C	C
6179	<i>Phengaris nausithous</i>	Modraszek nausitous	C	C	B	A
Ryby						
1130	<i>Aspius aspius</i>	Boleń	C	B	C	B
Ssaki						
1355	<i>Lutra lutra</i>	Wydra	C	B	C	C
1337	<i>Castor fiber</i>	Bóbr europejski	C	B	C	B

Nadzór nad obszarem sprawuje Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie.

Dla obszaru nie sporządzono planu zadań ochronnych.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie przyjął dla obszaru Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049 tymczasowe cele ochrony dla siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony.

3.2 Pomniki przyrody

Na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba łącznie występuje 144 pomników przyrody. Szczegółowe dane o pomnikach przyrody zestawiono w tabeli 18.

Tabela 18. Wykaz istniejących pomników przyrody na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 5a)

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
1	j	Uchwała Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1362	Nowa Dęba Alfredówka Berówka oddz. 74i	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	160	380	26	2	brak				
2	k	Uchwała Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1362	Nowa Dęba Alfredówka Berówka oddz. 84a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	160	370	33	2	brak				
3	i	Uchwała Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1362	Nowa Dęba Alfredówka Berówka oddz. 84a	Grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> 1 szt.	105	217	25	2	brak				
4	b	Uchwała Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1362	Nowa Dęba Alfredówka Berówka oddz. 84a	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> 1 szt.	150	301	33	5	brak				
5	f	Uchwała Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1362	Nowa Dęba Alfredówka Berówka oddz. 84a	Jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i> 1 szt.	150	280	32	2	brak				
6	l	Uchwała Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1362	Nowa Dęba Alfredówka Berówka oddz. 84a	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i> 1 szt.	110	234	27	2	brak				
7	m	Uchwała Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1362	Nowa Dęba Alfredówka Berówka oddz. 149a	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> 1 szt.	140	270	33	2	brak				

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
8	348	Zarządzenie Nr 34 Wojewody Tarnobrzęskiego z dnia 30 grudnia 1988 r.	Dz. Urz. Woj. Tarnobrz. z dn. 10 stycznia 1989 r. Nr 1 Poz. 2	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b 13szt. 163f 2szt. 165c 11szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 26 szt.	160	130-315	23-26	2	brak				
9	47	Decyzja Wojewody Tarnobrzęskiego Nr 14/80 z dnia 11 lipca 1980 r.	Brak	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 166d	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 2 szt.	135	330	28	2	brak				
						135	370	28						
10	344	Zarządzenie Nr 34 Wojewody Tarnobrzęskiego z dnia 30 grudnia 1988 r.	Dz. Urz. Woj. Tarnobrz. z dn. 10 stycznia 1989 r. Nr 1 Poz. 2	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i> 2 szt.	140	270	29	1	brak				
						140	330	31						
11	343	Zarządzenie Nr 34 Wojewody Tarnobrzęskiego z Dnia 30 grudnia 1988 r.	Dz. Urz. Woj. Tarnobrz. z dn. 10 stycznia 1989 r. Nr 1 Poz. 2	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 166c	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> 2 szt.	125	350	26	2	brak				
							380	24						
12	49	Decyzja Wojewody Tarnobrzęskiego Nr 16/80 z dnia 11 lipca 1980 r.	Brak	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 167j	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i> 2 szt.	125	220	27	1	brak				
							250	27						
13	3/2002	Uchwała Rady Miasta Tarnobrzeg LII/704/2002 z dnia 25 września 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dn. 11 grudnia 2002 r. Nr 84 Poz. 1578	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 166c	Topola biała <i>Populus alba</i> 1 szt.	90	400	25	2	brak				
14	26	Uchwała Nr XXVIII/224/02 Rady Gminy w Grębowie z z 26 września 2002	Dziennik Urzędowy Woj. Podk Nr 66 Poz. 1368	Grębów Stale Stale 203c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	175	490	27	2	brak				

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
15	39	Uchwała Nr XXVIII/224/02 Rady Gminy w Grębowie z 26 września 2002	Dziennik Urzędowy Woj. Podk Nr 66 Poz. 1368	Grębów Stale Stale 203c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	175	390	24	2	brak				
16	40	Uchwała Nr XXVIII/224/02 Rady Gminy w Grębowie z 26 września 2002	Dziennik Urzędowy Woj. Podk Nr 66 Poz. 1368	Grębów Stale Stale 202h	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	140	390	24	2	brak				
17	28	Uchwała Nr XXIII/170/2002 Rady Gminy Bojanów z 19 sierpnia 2002	Dziennik Urzędowy Woj. Podk Nr 59 Poz. 1214	Bojanów Stany Stany 182o	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	160	423	28	2	brak				
18	38	Uchwała Nr XXIII/170/2002 Rady Gminy Bojanów z 19 sierpnia 2002	Dziennik Urzędowy Woj. Podk Nr 59 Poz. 1214	Bojanów Bojanów Bojanów 265h	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	200	400	18	2	brak				
19	8	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Brzostowa Góra Brzostowa Góra 369h	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> 1 szt.	210	335	28	2	brak				
20	9	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Brzostowa Góra Brzostowa Góra 370g	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	310	660	22	2	brak				
21	7	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Brzostowa Góra Brzostowa Góra 373f	Topola osika <i>Populus tremula</i> 1 szt.	130	260	24	3	brak				

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
22	1	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Huta Komorowska Buda Tuszowska 143k	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i> 1 szt.	120	347	25	2	huba pnia				
23	2	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Huta Komorowska Buda Tuszowska 144a	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> 1 szt.	120	445	26	3	huba pnia				
24	3	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Huta Komorowska Buda Tuszowska 193d	Grab zwyczajny <i>Carpinus betulus</i> 1 szt.	110	212	20	1	brak				
25	4	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Huta Komorowska Buda Tuszowska 193d	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucosa</i> 1 szt.	110	210	20	2	brak				
26	5	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Huta Komorowska Buda Tuszowska 193d	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	200	340	23	2	brak				
27	6	Rozporządzenie Nr 179/02 Wojewody Podkarpackiego z dnia 18 listopada 2002 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 78 Poz. 1511	Majdan Królewski Huta Komorowska Buda Tuszowska 193d	Brzoza brodawkowata <i>Betula verrucos</i> 1 szt.	110	266	25	2	brak				

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi	
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
28	1	Uchwała nr XLIV/285/2002 Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim z dnia 28 sierpnia 2002 roku.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Nr 66 Poz. 1357	Baranów Sandomierski Durdy Krasiczyn 28b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	360	470	28	2	brak					
29	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 217c 8 szt., 217f 3 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 11 szt.	-	261	35	2	brak					Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 4
							229	30							
							229	35							
							220	30							
							245	35							
							245	35							
							251	35							
							264	40							
							302	40							
							229	30							
30	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 217b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 10 szt.	-	339	40	2	brak					Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 5
							261	35							
							280	35							
							220	30							
							355	35							
							320	35							
							399	35							
							192	35							
							192	35							
							229	35							
31	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	330	30	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 6	
32	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	295	30	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 7	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
33	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	415	35	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 8
34	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	400	30	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 9
35	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	370	30	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 10
36	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	315	30	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 11
37	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	380	30	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 12
38	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	400	25	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 13
39	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	400	30	2	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 14

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
40	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	310	30	1	brak			Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 15	
41	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	355	25	2	brak			Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 16	
42	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223d,f	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 2 szt.	-	251	25	2	brak			Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 17	
							229	25						
43	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223a,f	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 2 szt.	-	261	35	1	brak			Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 18	
							204	35						
44	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 233b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 2 szt.	-	239	30	1	brak			Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 19	
							239	30						
45	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 250a 1 szt., 250g 3 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 4 szt.	-	371	30	1	brak			Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 20	
							280	30						
							239	30						
							264	30						
46	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. Z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa dęba Jadachy Jadachy 250a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	289	35	1	brak			Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 21	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi	
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
47	-	Uchwała nr L/469/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 czerwca 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 16 lipca 2018 r. Poz. 3198	Nowa Dęba Jadachy Jadachy 223b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	220	30	1	brak				Lp. z załącznika do Uchwały L/469/2018 22	
48	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Jadachy 211I	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 5 szt.	-	361	30	2	brak					Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 1
							364								
							270								
							371								
49	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	331	40	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 2	
															276
50	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 2 szt.	-	320	40	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 3	
							276	35							
51	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	315	40	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 4	
52	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	410	35	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 5	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
53	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204A	Dąb Szypułkowy <i>Quercus robur</i> 2 SZT.	-	280	35	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018
							390	35						
54	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 3 szt.	-	311	40	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018
							289	35						
							289	35						
55	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 2 szt.	-	320	40	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018	
							298	30						8
56	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204a 204b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt. Klon jawor <i>Acer Pseudopatanus</i> 1 szt.	-	298	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018	
							Jw 320	30						9
57	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	335	30	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018
58	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204a	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 3 szt.	-	415	35	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018
							415	35						
							396	40						

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
59	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	350	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 12	
60	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 204c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	285	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 13	
61	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 209c 2 szt., 209g 7 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 9 szt.	-	339	35	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 14
							349							
							339							
							364							
							496							
							364							
							311							
							311							
330														
62	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 209Aa	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 4 szt.	-	289	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 15	
							280	35						
							261	35						
							280	35						
63	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 206g	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	315	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 16	
64	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205j	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	335	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 17	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
65	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205j	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	300	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 18	
66	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205j	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	310	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 19	
67	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205j	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 13 szt.	-	298	35	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 20
							298							
							311							
							270							
							280							
							320							
							251							
							261							
							210							
							188							
							289							
261														
220														
68	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205g	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	320	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 21	
69	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205g	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	255	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 22	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi	
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
70	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205h	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	285	30	2	brak				Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 23	
71	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205g 1 szt., 205h 3 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt. Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> 3 szt.	-	Db 349	35	2	brak					Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 23
							280	40							
							320	35							
							270	35							
72	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205g	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	340	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 25		
73	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z dnia 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205g	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	330	40	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 26		
74	-	Uchwała nr XLIX.329.2018 Rady Gminy Grębów z 12 października 2018 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 17 grudnia 2018 r. Poz. 5603	Grębów Stale Stale 205g	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> 1 szt.	-	440	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika do Uchwały XLIX.329.2018 27		
75	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Topola czarna <i>Populus nigra</i> 1 szt.	-	521	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 101		

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
76	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	229	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 102	
77	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i> 1 szt.	-	261	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 103	
78	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	270	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 104	
79	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	200	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 111	
80	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	205	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 112	
81	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	200	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 115	
82	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	235	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 116	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
83	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 3 szt.	-	240 210 250	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 117	
84	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	235	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 118	
85	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	260	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 119	
86	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	210	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 120	
87	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	240	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 121	
88	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	225	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 122	
89	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	230	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 123	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
90	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	270	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 124	
91	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt. Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i> 1 szt.	-	340	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 125	
							Wz 215	30						
92	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	215	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 126	
93	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	240	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 127	
94	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	265	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 128	
95	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	315	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 129	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
96	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	240	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 130
97	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	285	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 131
98	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	240	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 132
99	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> 1 szt.	-	180	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 133
100	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	200	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 134
101	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	260	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 135
102	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	225	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 136

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
103	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	280	30	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 137	
104	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	230	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 138	
105	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	215	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 139	
106	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	305	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 140	
107	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	215	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 141	
108	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	330	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 142	
109	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Ac	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	240	25	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 143	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi	
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
110	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163Af	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	305	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 144	
111	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163l 1 szt., 163k 3 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 4 szt.	-	225	25	2	brak					Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 145
							230								
							230								
							255								
112	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163k	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	290	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 146	
113	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163k	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	290	25	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 147	
114	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163k	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 4 szt.	-	280	25	2	brak					Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 148
							255								
							295								
							230								
115	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163k	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 6 szt.	-	265	25	2	brak					Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 149
							230	25							
							200	25							
							235	30							
							270	25							
							230	25							

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
116	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163k	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 7 szt.	-	330	30	2	brak				
							330	30						
							320	30						
							240	25						
							250	25						
							260	25						
							240	25						
117	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163i 7 szt., 163k 8 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 13 szt. Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> 1 szt. Wierzba biała <i>Salix alba</i> 1 szt.	-	220	20	2	brak				
							275	35						
							296	35						
							280	35						
							260	35						
							300	35						
							285	35						
							255	30						
							290	35						
							250	30						
							290	35						
							280	35						
							250	35						
Ol 225	40													
Wb 235	30													
118	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b 3 szt., 163h 1 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 4 szt.	-	230	35	2	brak				
							255							
							270							
							260							
119	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i> 1 szt.	-	250	45	2	brak				
120	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	315	40	2	brak				

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
121	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	264	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 155	
122	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	255	35	2	brak			Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 156	
123	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b 3 szt., 163i 3 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 6 szt.	-	255	30	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 157
							220	30						
							275	35						
							240	30						
							240	30						
220	35													
124	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 3 szt. Modrzew europejski <i>Larix decidua</i> 3 szt.	-	Db 350	40	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 158
							Db 260	35						
							Db 265	35						
							Md 235	40						
							Md 240	40						
Md 245	40													
125	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163b 13 szt., 163c 1 szt., 163h 1 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 13 szt. Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i> 1 szt. Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i> 1 szt.	-	254	35	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 159
							305	35						
							374	35						
							239	30						
							298	30						
							258	30						
							339	30						
							317	30						
							280	30						
							245	30						
							283	30						
298	35													

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi	
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
							308	35							
							Jw 317	30							
							Wz 258	30							
126	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 163c	Modrzew europejski <i>Larix decidua</i> 1 szt.	-	254	40	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 160	
127	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 166d 19 szt., 166j 12 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 30 szt. Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> 1 szt.	-	273	30	2	brak				Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 161	
							380	32							
							314	30							
							292	30							
							267	30							
							258	30							
							223	25							
							358	30							
							339	30							
							399	30							
							390	25							
							280	25							
							267	25							
							308	30							
							349	30							
							383	22							
							424	25							
							305	30							
							298	28							
							364	30							
							333	30							
							308	30							
							355	32							
							402	37							
							342	30							
							418	30							
							358	30							
							273	30							
							339	27							

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi	
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane		
							280	30							
							Lp 308	30							
128	-	Uchwała nr XIII/117/2019 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 29 maja 2019 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 19 czerwca 2019 r. Poz. 3292	Miasto Tarnobrzeg Tarnobrzeg Stale 167d 2 szt., 167g 9 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 11 szt.	-	390	30	2	brak					Nr pomnika z załącznika nr 1 do Uchwały XIII/117/2019 162
							317	30							
							324	35							
							305	35							
							358	35							
							342	30							
							292	25							
							254	25							
							254	30							
							283	27							
							280	26							
129	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	340	35	2	brak					Dąb nr 22 Legion 1920
130	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	285	35	2	brak					Dąb nr 26 Legion 1920
131	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> 1 szt.	-	285	35	2	brak					Buk nr 32 Legion 1920
132	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c 4 szt., 81f 3 szt.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 7 szt.	-	350		2	brak					Dąb grupa drzew 38-44 Legion 1920
							255								
							320								
							307								
							288	35							
							307								
							275								

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi		
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane			
133	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	364	35	2	brak					Dąb nr 53 Legion 1920	
134	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 5 szt. Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> 1 szt.	-	375	35	2	brak						Dąb grupa drzew nr 57-59 Buk nr 60 Dąb grupa drzew nr 61-62 Legion 1920
							340									
							330									
							Bk 245									
							270									
260																
135	-	Uchwała nr XXXVIII/328/2021 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 czerwca 2021 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 27 lipca 2021 r. Poz. 2695	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	340	35	2	brak					Dąb nr 70 Legion 1920	
136	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	335	35	2	brak					Dąb nr 73 Legion 1920	
137	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i> 1 szt.	-	215	35	2	brak					Lipa nr 74 Legion 1920	
138	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	260	35	2	brak					Dąb nr 78 Legion 1920	
139	-	Uchwała nr Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	250	35	2	brak					Dąb nr 79 Legion 1920	

Nadleśnictwo Nowa Dęba - Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Nr z wyk. rej. woj.	Nr zarządzenia data	Dz. Urz. Woj. Poz.	Opis obiektu								Zabiegi uzgodnione z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska		Uwagi
				Gmina Obręb ew. Leśnictwo Oddz. Poddz.	Rodzaj	Wiek [lata]	Obw. [cm]	Wys. [m]	Stan zdrowotny	Zagrożenia	Pow. w [ha]	Projektowane	Wykonane	
140	-	Uchwała nr XXX/265/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 grudnia 2020 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 10 lutego 2021 r. Poz. 550	Nowa Dęba Alfredówka Berówka 81c	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i> 1 szt.	-	255	35	2	brak				Dąb nr 80 Legion 1920
141	-	Uchwała nr LIII/440/2022 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 kwietnia 2022 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 26 maja 2022 r. Poz. 2186	Nowa Dęba Dęba Poręby 177i	Buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> 1 szt.	-	245	28	2	brak				Henryk
142	-	Uchwała nr LIII/440/2022 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 kwietnia 2022 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 26 maja 2022 r. Poz. 2186	Nowa Dęba Dęba Poręby 209d	Jodła pospolita <i>Abies alba</i> 1 szt.	-	310	35	2	brak				Jodła pospolita nr 1 Lasowiaczki
143	-	Uchwała nr LIII/440/2022 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 kwietnia 2022 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 26 maja 2022 r. Poz. 2186	Nowa Dęba Dęba Poręby 209d	Jodła pospolita <i>Abies alba</i> 1 szt.	-	240	35	2	brak				Jodła pospolita nr 2 Lasowiaczki
144	-	Uchwała nr LIII/440/2022 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 kwietnia 2022 r.	Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 26 maja 2022 r. Poz. 2186	Nowa Dęba Dęba Poręby 209d	Jodła pospolita <i>Abies alba</i> 1 szt.	-	300	35	2	brak				Jodła pospolita nr 3 Lasowiaczki

Stan zdrowotny wg uproszczonej skali Pacyniaka i Smólskiego [1-5]

[1] - drzewo zdrowe, bez ubytków i obecności szkodników

[2] - drzewo z częściowo obumierającymi cieńszymi gałęziami w wierzchołkowej partii korony, z pojedynczymi szkodnikami

[3] - drzewo mające w 50% obumarłą koronę lub pień, w znacznym stopniu zaatakowane przez szkodniki

[4] - drzewo mające w 70% obumarłą koronę lub pień, z dużymi ubytkami tkanki drzewnej

[5] - drzewo mające w ponad 70% obumarłą koronę lub pień, z licznymi dziuplami oraz martwe

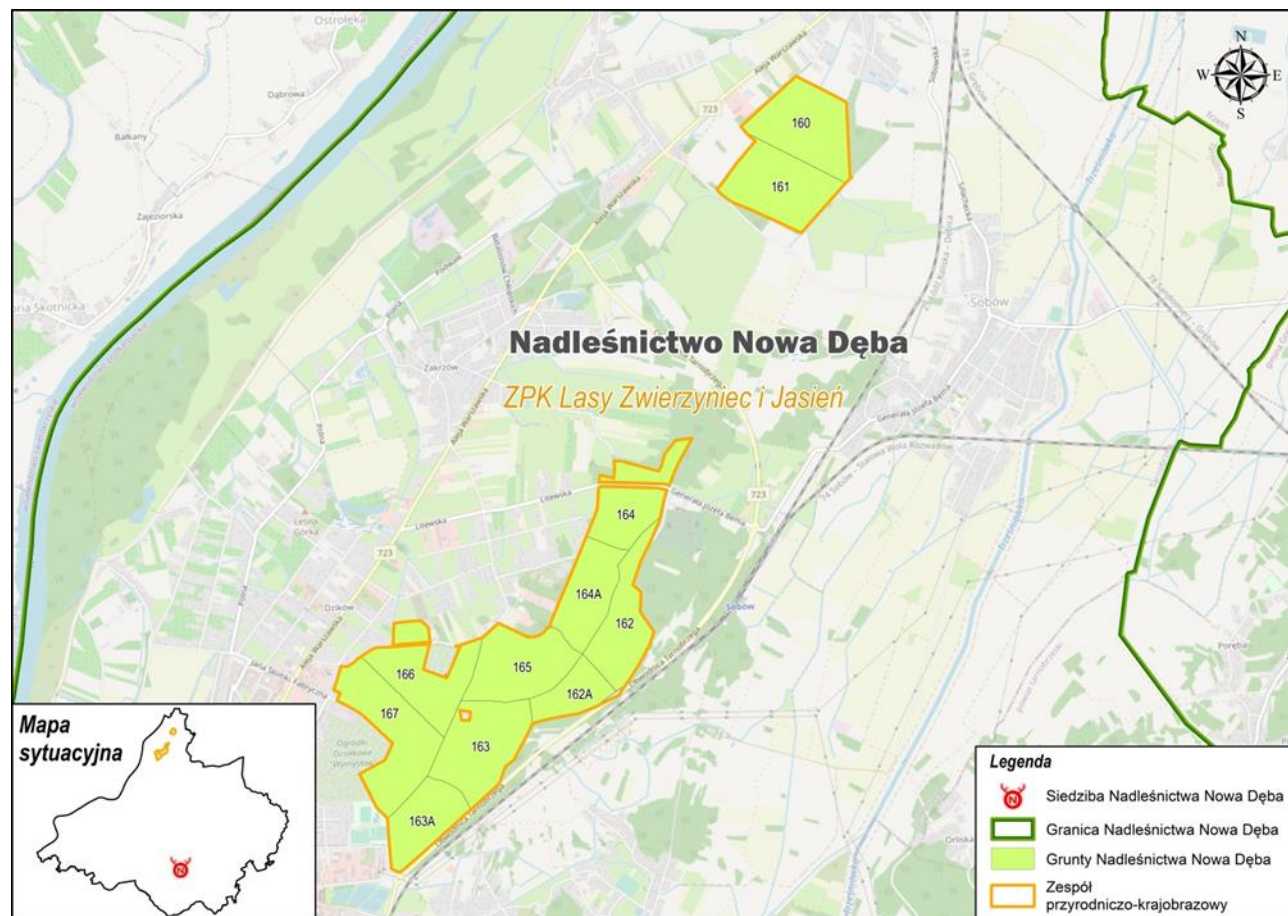
W porównaniu z poprzednim Programem Ochrony Przyrody zostały ustanowione 116 nowych pomników przyrody oraz została zniesiona ochrona dla 7 pomników.

- Płat zimoziołu północnego - *Linnaea borealis* powołany Zarządzeniem Nr 8 Wojewody Tarnobrzieskiego z dnia 25 lutego 1986 r., zniesiony Uchwałą nr III/29/2015 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z 29 stycznia 2015r.;

- Jesion wyniosły 3 szt. *Fraxinus excelsior* powołane Uchwałą Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r., zniesione Uchwałą nr XLIV/421/2018 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z 31 stycznia 2018r.;

- Jesion wyniosły 3 szt. *Fraxinus excelsior* powołane Uchwałą Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r., zniesione Uchwałą nr LIII/439/2022 Radu Miejskiej w Nowej Dębie z 27 kwietnia 2022r.

3.3 Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe



Rycina 14. Położenie ZPK „Zwierzyniec i Jasień”

Na mocy uchwały nr LII/538/2021 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 24 listopada 2021 r. (Dziennik Urzędowy Woj. Podk. z 09 grudnia 2021 r. Poz. 4388) został utworzony zespół przyrodniczo – krajobrazowy „Zwierzyniec i Jasień”.

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Obręb Buda Stalowska – leśnictwo Stale

„**Jasień**” - oddziały 160, 161 – **62,62 ha** (pow. leśna)

„**Zwierzyniec**” – oddziały 162, 162A, 163, 163A, 164, 164A, 165, 166, 167 – **236,79 ha** (pow. leśna – 229,75 ha, pow. nieleśna – 7,04 ha)

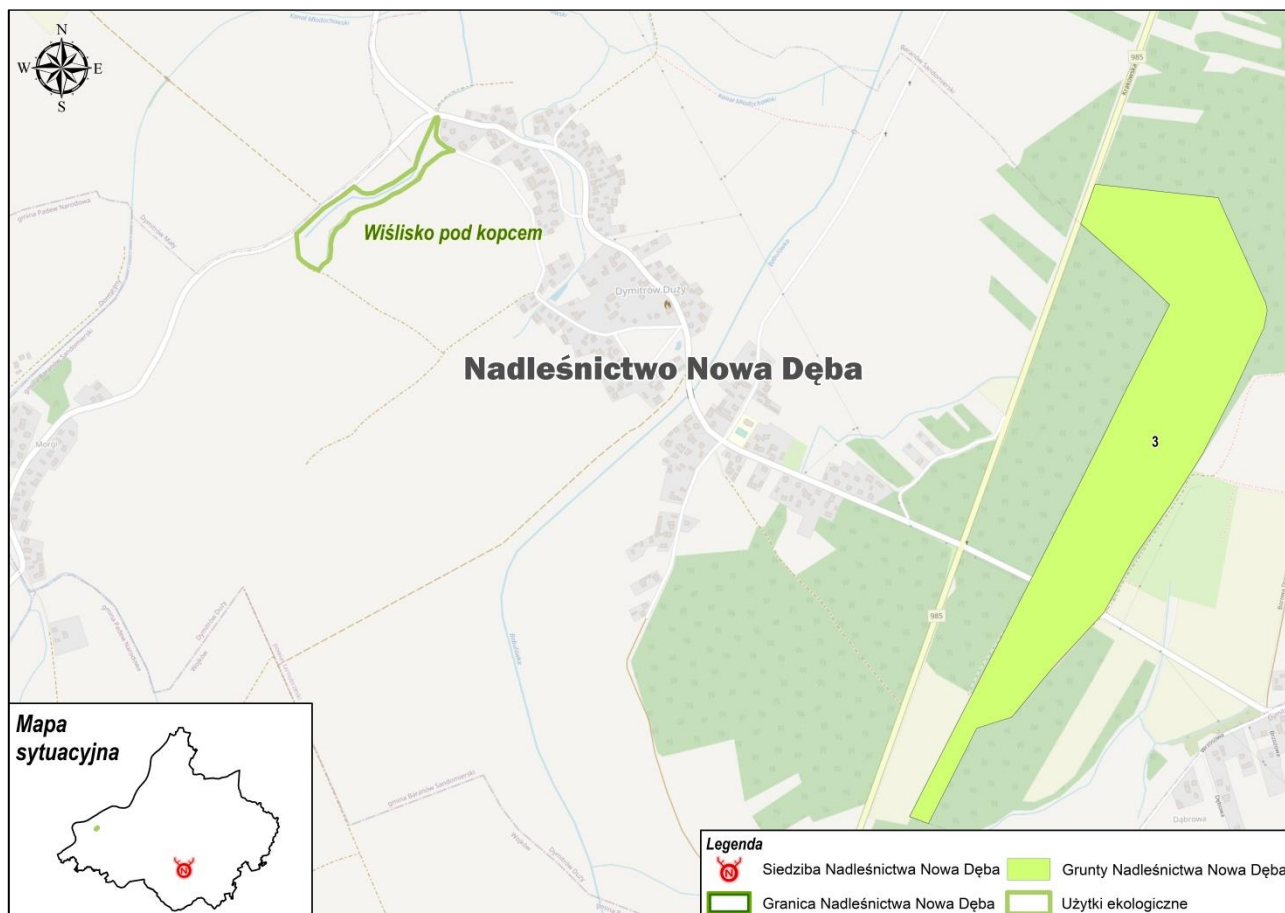
Powierzchnia ewidencyjna - **299,4392 ha** (Ls – 292,4001 ha, PsV- 7,0391 ha)

Dnia 10 lutego 2022 roku do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Rzeszowie wpłynęła skarga Wojewody Podkarpackiego i Nadleśnictwa Nowa Dęba na uchwałę Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 24 listopada 2021 r. nr LII/538/2021 w przedmiocie utworzenia zespołu przyrodniczo – krajobrazowego "Zwierzyniec i Jasień".

Po rozpoznaniu na rozprawie w dniu 8 czerwca 2022 r. Wojewódzki Sąd Administracyjny w Rzeszowie stwierdza nieważność zaskarżonej uchwały. Wyrok wydany 22 czerwca 2022 r. pozostaje nieprawomocny.

3.4 Użytki ekologiczne

Na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba brak jest powołanych lub projektowanych użytków ekologicznych. W zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba występuje 1 użytek ekologiczny – „*Wiślisko pod kopcem*” – zasięg leśnictwa Krasiczyn. Celem powołania użytku ekologicznego było zapewnienie ochrony ekosystemowi starorzecza, a więc zachowanie aktualnych stosunków wodnych, niedopuszczenie do osuszania bądź zagospodarowania terenu.



Rycina 15. Położenie użytku ekologicznego *Wiślisko pod kopcem* w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba

3.5 Wykaz chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów

Wykazy chronionych roślin, zwierząt oraz grzybów sporządzono w oparciu aktualnie obowiązujące Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku (Dz.U. 2014, poz. 1408 z 16.10.2014) oraz Rozporządzenie z dnia 16 grudnia 2016 r. o ochronie zwierząt (Dz. U. 2016, poz. 2183). W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne). Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzieleń powstałej po pracach taksonomicznych.

Tabela 19. Wykaz chronionych gatunków roślin naczyniowych na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 11)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE ŚCISŁEJ (załącznik 1)									
1	1	Długosz królewski <i>Osmunda regalis</i> [119](3)	Krawce 29k, 64a Bojanów 214a,b, 216d, 242a,c,f, 243k, 244a, 245n, 274a Poręby 164i, 211g,h Stany 213n Świerczyny 78f Buda Tuszowska 172g Krasieczyn 8d	Gatunek rzadki występuje grupowo, populacja stabilna z tendencją do powiększania zasięgu	Brak	Obszary bagienne, torfowiska wysokie i przejściowe			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki, BULiGL
2	2	Fiołek bagienny <i>Viola uliginosa</i> [172] PCKR - VU	Poręby 209c,d	Gatunek rzadki, występuje w dwóch niewielkich płatach	Susza, obniżanie poziomu wód	Obszary bagienne, torfowiska, rejon zbiorowisk łągowych			DANE: Wolne Rzeki
3	3	Goryczka wąskolistna <i>Gentiana Pneumonanthe</i> [181](1)	Krasieczyn 72h	Gatunek rzadki występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na siedlisku przyrodniczym 6510			DANE: N-ctwo
4	4	Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i> [212](1)(2)(3) N2000 PCKR - EN	Świerczyny 133h	Występuje pojedynczo	Brak	Suche, słoneczne siedliska borowe			DANE: RDOŚ

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	5	Kosaciec syberyjski <i>Iris sibirica</i> [232](1)	Stale 2g	Stwierdzono występowanie kilku okazów	Brak	Występuje na torfowiskach niskich, wilgotnych łąkach trzęślicowych			DANE: Wolne Rzeki
6	6	Mieczyk dachówkowaty <i>Gladiolus imbricatus</i> [234](1)	Stale 2c	Występuje pojedynczo	Brak	Rośnie na podmokłych łąkach trzęślicowych, pozostających w stałym zasięgu wód gruntowych			DANE: Wolne Rzeki
7	7	Rosiczka okrągłolistna <i>Drosera rotundifolia</i> [284]	Poręby 162d, 164d,h, 166a Świerczyny 130m	Występuje grupowo, populacja stabilna	Susza, obniżenie poziomu wód, sukcesja traw	Bylina owadożerna (mięsożerna) rosnąca na torfowiskach			Dane: RDOŚ
8	8	Buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> [304]	Dąbrowica 418a	Występuje pojedynczo	Brak	Rośnie w świetlistych lasach liściastych i zaroślach.			DANE: BULiGL
9	9	Wawrzynek główkowy <i>Daphne cneorum</i> 390(1)(3) PCKR - CR	Świerczyny 131a,c, 132b,c	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na terenie poligonu w pobliżu uroczyska „Cietrzewiec”			DANE: N-ctwo
10	10	Mącznica lekarska <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> [397]	Świerczyny 69j, 70f, 135c, 136b, 137b	Występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na wrzosowisku (obszar poligonu)			DANE: N-ctwo
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ (załącznik 2)									
11	-	Widłak (Widlicz) spłaszczony <i>Diphasiastrum complanatum</i> [175]	Gatunek rozproszony na całym obszarze poligonu wojskowego	Występuje płatowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na borach sosnowych świeżych			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	11	Widłak goździsty <i>Lycopodium Clavatum</i> [176]	Berówka 85a, 123h Borek 52c,f Poręby 258a Buda Tuszowska 173c	Tworzy zwarte płyty zajmujące powierzchnię do kilkudziesięciu metrów kwadratowych, populacja stabilna	Brak	Występuje na glebach kwaśnych, na siedliskach BMśw, Bw, LMśw			DANE: N-ctwo
13	12	Widłak jałowcowaty <i>Lycopodium annotinum</i> [177]	Berówka 121g, 122g, 124a,c,i, 125b, 126f Jadachy 218d, 234b, 252k, 253j, 262a, 280b Krawce 21Ah,i,l, 21f, 23l,m,n, 28r, 53d,g,m, 54d, 56c, 57h, 90d,f, 91b Stale 2f Bojanów 188g, 243b,c,f, 245h,i Borek 52c,f Poręby 208g, 210g,h, 238b Stany 149h,i,j,y, 150c,d,n, 153k, 154h, 181f,g,y, 182g,i Świerczyny 20c,d, 21a, 22a,b,h, 31a,b,c,d, 35a,b,d,f,g, 36a,b,c,d,f,g,h, 131b,c, 132a,c Brzostowa Góra 388h,i, 389k, 412a Buda Tuszowska 158g,h, 174d, 183a, 185b,c, 193f, 195d Krasieczyn 8c,d Rozalin 283g, 284m, 286c,d,g, 292f, 326g	Występuje płatowo głównie w lasach na siedl. BMw, BMb, Bw – skupiska na siedliskach bagiennych odwodnionych i wilgotnych, dynamika rozwojowa dobra, populacja stabilna z tendencją do powiększania zasięgu	Zmiana stosunków wodnych	Preferuje miejsca umiarkowanie wilgotne i wilgotne, o cienione. Związany z zespołem Qerco-Pinetum. Występuje na borach sosnowych wilgotnych, borach mieszanych wilgotnych			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki, BULiGL
14	13	Pióropusznik strusi <i>Matteucia Struthiopteris</i> [179]	Stale 163b, 163Af, 167a,b	Występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na stanowiskach wilgotnych			DANE: Wolne Rzeki
15	14	Śnieżyczka przebiśnieg <i>Galanthus nivalis</i> [182] N2000	Brzostowa Góra 378f, 385d,f Buda Tuszowska 133f, 134g, 141c, 142a Krasieczyn 104b,k,l	Występuje kępowo i płatowo, populacja stabilna	Pozyskiwanie przez ludzi	Występuje na stanowiskach wilgotnych, półcienistych, siedliska: Lśw, LMw, Lw			DANE: N-ctwo
16	15	Goździk piaskowy <i>Dianthus arenarius</i> [194]	Poręby 164b, 165b Świerczyny 96f	Występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Otwarte tereny piaszczyste, teren poligonu			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	16	Czosnek niedźwiedzi <i>Allium ursinum</i> [218]	Buda Tuszowska 168c, 193b,c, 219a Krasieczyn 104I	Występuje płatowo i łanowo, populacja stabilna	Pozyskiwanie przez ludzi	Rośnie w miejscach półcienistych, wilgotnych			DANE: N-ctwo
18	17	Kukułka (storczyk) krwista <i>Dactylorhiza incarnata</i> [246]	Świerczyny 131c	Występuje pojedynczo	Zarastanie łąk	Stanowiska wilgotne, umiarkowanie ocienione, gleba umiarkowanie żyzna			Dane: RDOŚ
19	18	Listeria jajowata <i>Listera ovata</i> [249]	Stale 2c	Występuje pojedynczo	Zarastanie łąk	Stanowiska Umiarkowane wilgotne i wilgotne, gleby umiarkowanie żyzne o odczynie obojętnym lub lekko zasadowym			Dane: Wolne Rzeki
20	19	Podkolan biały <i>Platanthera bifolia</i> [250]	Stale 1h	Występuje pojedynczo	Brak	Występuje w świetlistych lasach liściastych i zaroślach, na polanach			Dane: Wolne Rzeki
21	20	Turzyca piaskowa <i>Carex arenaria</i> [265]	Poręby 227h	Występuje płatowo	Brak	Rośnie w miejscach piaszczystych i niezarośniętych, charakterystyczna dla muraw napskowych			Dane: RDOŚ
22	21	Miodownik melisowaty <i>Melittis melissophyllum</i> [269]	Stale 1c,i, 2f	Występuje pojedynczo	Brak	Ciepłolubne lasy dębowe i ciepłolubne buczyny			Dane: Wolne Rzeki

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	22	Wawrzynek wilczelyko <i>Daphne mezereum</i> [270]	Berówka 78a, 84a Stale 1a,c,d, 2c, 194g, Poręby 241p Brzostowa Góra 373f, 401b Buda Tuszowska 193c,d Kraciczyn 92h, 93a, 113d	Występuje pojedynczo, populacja stabilna	Brak	Na żyzniejszych, wilgotnych siedliskach LMśw, Lśw, LMw, Lw			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki, BULiGL
24	23	Bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> [271]	Berówka 113h, 123f, 131f, 134c, 150g Krawce 28r, 53d,g, 54d Bojanów 156b,d, 190a, 242g, 245g, 268g,p, 270g, 275c Borek 48b, 50o,p, 52h Poręby 162a, 163a,n,164d,h,p, 240c, 258j, 259j Stany 149y, 150n, 151d, 152c, 182c,f,i, 185f,g, 213i Świerczyny 72a, 76b, 131c, 132c Brzostowa Góra 369h, 387a,b,d, 405b,c, 406m Buda Tuszowska 185c Rozalin 46b,d	Występuje łąnowo, grupowo, populacja stabilna	Susza	Bory wilgotne i bagienne, olsy			DANE: N-ctwo, BULiGL
25	24	Modrzewnica pospolita <i>Andromeda polifolia</i> [278]	Poręby 163d,n, 164h	Występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na torfowiskach wysokich, na mszarach, przełściowych			Dane: RDOŚ
GATUNKI RZADKIE									
26	25	Czosnek siatkowaty	Buda Tuszowska 193f, 219h	Występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Rośnie w żyznych buczynach, grądach lub borach jodłowych (rzadziej w borach sosnowych) w miejscach wilgotnych			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	26	Pływacz zwyczajny	Stale 1a,g Stany 119I	Występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występujący w stosunkowo ciepłych, stojących wodach rozlewisk, stawów, rowów, starorzeczy, dolów potorfowych			DANE: N-ctwo

(3) – gatunki, których nie dotyczy odstępstwo, o którym mowa w § 8 pkt 1 (wg rozporządzeń z 2014r).

PCKR - Czerwona księga roślin i grzybów z 2014 r.

CR (critical) - krytycznie zagrożone

EN (endangered) – zagrożone

VU (vulnerable) – narażone

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. 2014, poz. 1409)

N2000– gatunki „naturowe”

W kolumnie nr 6 zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba.

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2013-2022. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydzieleń powstałej po pracach taksacyjnych oraz zmiany granicy leśnictw. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Tabela 20. Wykaz chronionych grzybów, mszaków i porostów na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 10)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GATUNKI PODLEGAJĄCE OCHRONIE CZĘŚCIOWEJ (załącznik 2)									
1	1	Podgrzybek tęgoskórowy <i>Xerocomus Parasiticus</i> [1]	Świerczyny 64d, 65g, 66g, 67k, 68h, 95b, 131a, 132a,b	Występuje pojedynczo, populacja stabilna	Brak	Występuje głównie w widnych drzewostanach sosnowych			DANE: N-ctwo
2	2	Smardz stożkowaty <i>Morchella conica</i> [7]	Dąbrowica 40b,c	Występuje pojedynczo populacja stabilna	Brak	Występuje w Miejscach prześwietlonych, wilgotnych			DANE: N-ctwo
3	3	Bielistka siwa <i>Leucobryum glaucum</i> [29] N2000	Stale 1c Buda Tuszowska 185c	Występuje kępowo, populacja stabilna	Pozyskiwanie przez ludność	Występuje w borach sosnowych świeżych			DANE: Wolne Rzeki
			Gatunek występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa, rozproszony na terenie poligonu wojskowego						DANE: N-ctwo, BULiGL
4	4	Gajnik lśniący <i>Hylocomium splendens</i> [41]	Jadachy 250c, 252c Buda Tuszowska 185c Dąbrowica 22a	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	Występuje w borach sosnowych świeżych			DANE: N-ctwo
			Gatunek rozproszony na całym obszarze poligonu wojskowego						
5	-	Rokietnik pospolity <i>Pleurozium schreberi</i> [42]	Gatunek występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa, rozproszony na terenie poligonu wojskowego	Występuje łąkowo, populacja stabilna	Brak	Występuje w borach sosnowych świeżych, na siedliskach Bśw, BMśw			DANE: N-ctwo, BULiGL
6	-	Chrobotek leśny <i>Cladonia arbuscula</i> [67]	Gatunek rozproszony na całym obszarze poligonu wojskowego	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	Bory sosnowe na siedlisku Bśw, wydmy i wrzosowiska			DANE: N-ctwo, BULiGL
7	-	Chrobotek najeżony <i>Cladonia portentosa</i> [68]	Gatunek rozproszony na całym obszarze poligonu wojskowego	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	Bory sosnowe na siedlisku Bśw, wydmy i wrzosowiska			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
8	-	Chrobotek reniferowy <i>Cladonia rangiferina</i> [68]	Gatunek rozproszony na całym obszarze poligonu wojskowego	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	bory sosnowe na siedlisku Bśw, wydmy i wrzosowiska			DANE: N-ctwo, BULiGL
9	-	Brodawkowiec czysty <i>Pseudoscleropodium purum</i> [45]	Gatunek rozproszony na całym obszarze poligonu wojskowego	Występuje grupowo populacja stabilna	Brak	Występuje w borach sosnowych mieszanych			DANE: N-ctwo
10	5	Płonnik cienki <i>Polytrichum strictum</i> [81]	Poręby 163a Świerczyny 132c	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na torfowiskach mszarnych wysokich i przejściowych (torfowisko Cietrzewiec)			DANE: N-ctwo
11	6	Płucnica islandzka <i>Cetraria islandica</i> [81]	Stany 111h	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	Występuje w drzewostanach sosnowych na siedlisku Bśw			DANE: N-ctwo
12	7	Płonnik pospolity <i>Polytrichum commune</i> [82]	Jadachy 250b, 251d Brzostowa Góra 356c Buda Tuszowska 185c Dąbrowica 31b, 32i,j,k, 38l, 39b Rozalin 286a	Występuje kępowo i lanowo głównie w lasach na siedliskach wilgotnych, populacja stabilna	Brak	Gatunek związany z siedliskami wilgotnymi			DANE: N-ctwo, BULiGL
13	8	Próchniczek błotny <i>Aulacomnium palustre</i> [86]	Poręby 163a Świerczyny 132c	Występuje kępowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na torfowiskach (torfowisko Cietrzewiec)			DANE: N-ctwo
14	9	Mokradłozka zaostrowana <i>Calliergonella cuspidata</i> [88]	Stale 1g Poręby 163a, 258f,g,j Świerczyny 132c	Występuje w rozproszeniu, populacja stabilna	Brak	Występuje na siedlisku BMW oraz na Torfowiskach (torfowisko Cietrzewiec)			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
15	10	Torfowiec błotny <i>Sphagnum palustre</i> [117]	Krawce 53d,g, 54d Bojanów 157l, 159c, 189c,h, 190a,b,d, 218b,g, 243c,g,h,i,k, 246b,c, 269g, 275b, 278j Borek 52d,f Poręby 272d,f,g,h,j Stany 118i,k,m, 123j, 126f,g,j,o,p, 151d, 181k,m,o Świerczyny 70a, 71a	Gatunek występuje płatowo, dynamika rozwojowa dobra, populacja stabilna	Brak	Siedliska wilgotne i bagienne, Bw, BMw, Bb, LMw, Lw, LMb, OI			DANE: N-ctwo
16	11	Torfowiec nastroszony <i>Sphagnum squarrosum</i> [129]	Stale 1a Bojanów 157l, 159c, 189c,h, 190a,b,d, 218b,g, 243c,g,h,i,k, 246b,c, 269g, 275b, 278j Borek 52d,f Poręby 272d,f,g,h,j Stany 118i,k,m, 123j, 126f,g,j,o,p, 151d, 181k,m,o Świerczyny 70a, 71a	Gatunek występuje płatowo, dynamika rozwojowa dobra, populacja stabilna	Brak	Siedliska wilgotne i bagienne, Bw, BMw, Bb, LMw, Lw, LMb, OI			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki, BULiGL
17	12	Torfowiec ostrolistny <i>Sphagnum capillifolium</i> [132]	Poręby 256a,d	Gatunek występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Bory wilgotne, obniżenia, siedliska Bw, BMw			DANE: N-ctwo
18	13	Torfowiec szpiczastolistny <i>Sphagnum cuspidatum</i> [140]	Stany 119l	Gatunek występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występuje na torfowisku			DANE: N-ctwo
19	14	Torfowiec kończysty <i>Sphagnum fallax</i> [149]	Berówka 44a Krawce 53g, 54d Bojanów 157l, 159c, 189c,h, 190a,b,d, 218b,g, 243c,g,h,i,k, 246b,c, 269g, 275b, 278j Borek 52d,f Poręby 162a, 163a, 272d,f,g,h,j Stany 118i,k,m, 123j, 126f,g,j,o,p, 151d, 181k,m,o Świerczyny 70a, 71a, 131c, 132c	Gatunek występuje płatowo, dynamika rozwojowa dobra, populacja stabilna	Brak	Siedliska wilgotne i bagienne, Bw, BMw, Bb, LMw, Lw, LMb, OI			DANE: N-ctwo, BULiGL
20	-	Widłoząb kędzierzawy <i>Dicranum polysetum</i> [163]	Gatunek rozproszony na całym obszarze polygonu wojskowego	Gatunek występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występuje w borach sosnowych świeżych			DANE: N-ctwo, BULiGL

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo – oddziały, poddziały	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
21	-	Widłoząb miotłowy <i>Dicranum scoparium</i> [164]	Gatunek rozproszony na całym obszarze poligonu wojskowego	Gatunek występuje grupowo, populacja stabilna	Brak	Występuje w borach sosnowych świeżych			DANE: N-ctwo, BULiGL

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną z dnia 9 października 2014r (Dz. U. 2014, poz. 1409)

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną z dnia 9 października 2014r (Dz. U. 2014, poz. 1408)

W kolumnie nr 6 zawarto zagrożenia występujące na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba.

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2013-2022. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydziałów powstałej po pracach taksacyjnych oraz zmiany granicy leśnictw. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Tabela 21. Wykaz chronionych zwierząt na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru nr 12)

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
OCHRONA ŚCISŁA (załącznik 1)									
Owady									
1	1	Modraszek nausitous <i>Maculinea nausithous</i> [567](1) N2000 PCKZ - LR	Berówka 51d	Obserwowano kilkadziesiąt osobników	Zarastanie stanowisk gatunkami krzewiastymi i drzewiastymi	Łąki trzęślicowe z krwiściągiem lekarskim (<i>Sanguisorba officinalis</i>) motyl			DANE: N-ctwo
2	2	Modraszek teleius <i>Phengaris teleius</i> [568](1) N2000 PCKZ - LR	Berówka 51d	Obserwowano kilkadziesiąt osobników	Zarastanie stanowisk gatunkami krzewiastymi i drzewiastymi	Łąki trzęślicowe z krwiściągiem lekarskim (<i>Sanguisorba officinalis</i>) motyl			DANE: N-ctwo
Płazy									
3	3	Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> [485] (1) N2000	Berówka 19a, 44a, 119a Jadachy 223d Stale 1a,c,g,i, 2b,f,g, 5f, 6i,163i, 180a, 183h Brzostowa Góra 392g, 396b Krasieczyn 9g, 49c, 66b,c, 101a,b	Występuje licznie	Brak	Zbiorniki wodne – stawy rybne, zbiorniki sztuczne, rowy melioracyjne			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki
4	4	Rzekotka drzewna <i>Hyla arborea</i> [489](1) N2000	Berówka 83a, 84a, 85t, 113c, 118f Stale 1d, 187d, 192g, 196g, 197h, 205g, 207h	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Zasiedla drzewa, krzewy, rzadziej rośliny łąkowe o szerokich liściach			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki
5	5	Żaba moczarowa <i>Rana arvalis</i> [491](1) N2000	Stale 1a,b,c,d,f,g,h,i, 2a,b,c,d,f,g,i	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Lasy, zagajniki, zakrzaczenia, łąki, torfowiska,			DANE: Wolne Rzeki
6	6	Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> [494](1) N2000 PCKZ - LR	Krasieczyn 70f, 71a,b	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Zbiorniki wodne, obrzeża lasów, siedliska wilgotne i bagienne			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ptaki									
7	7	Gągoł <i>Bucephala clangula</i> [69](2)	Stale 190k	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Dziupła dzięcioła w bliskim sąsiedztwie zbiornika wodnego			DANE: Wolne Rzeki
8	8	Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i> [105](2) N2000	Berówka 84a, 85c Jadachy 219c Krawce 21Ab, 57h, 59b, 96b Bojanów 159b Borek 3b,k 5d, 47a, 84c, 88d, 89b Poręby 161f, 165b, 166d, 167a, 168a, 173c, 192b, 195b, 197d, 198b, 199c, 203d, 223a Stany 114a,c, 122b, 128g Świerczyny 60d, 91c, 95b, 132a, 133b, 135g, 137c, 140b, 142b	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża lasów, uprawy, młodniki			DANE: N-ctwo
9	9	Derkacz <i>Crex crex</i> [111](2) N2000	Berówka 37d,j, 38l Krawce 11g, 35a,b Dąbrowica 13l, 30c, 50a Krasieczyn 11d	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Występuje na łąkach świeżych, siedliskach świeżych i wilgotnych (trwałe użytki zielone)			DANE: N-ctwo
10	10	Kropiatka <i>Porzana porzana</i> [112](2) N2000	Świerczyny 131a	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Teren pola roboczego poligonu			DANE: N-ctwo
11	11	Zielonka <i>Porzana parva</i> [113](2) N2000	Stale 1b Krasieczyn 49a	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obserwowana nad stawami			DANE: N-ctwo
12	12	Żuraw <i>Grus grus</i> [117](2) N2000	Poręby 162a, 163a Świerczyny 133a, 134a	Gatunek rzadki. Na obszarze nadleśnictwa populacja szacowana na kilka par	Penetracja ludności. Drapieżniki	Łąki, siedliska wilgotne, bagna, torfowiska			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	13	Kszyk <i>Gallinago gallinago</i> [162](2)(3)	Dąbrowica 13l	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Występuje na łąkach świeżych			DANE: N-ctwo
14	14	Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> [228](2)(3) N2000	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba”	W lasach obfitujących w bagna. Bardzo nieliczny ptak lęgowy Status – L	Brak	Podmokłe, lasy. Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w głębi lasu	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo
15	-	Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i> [247](2)(3) N2000	Świerczyny	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Tereny leśne, w sąsiedztwie łąk			DANE: N-ctwo
16	15	Orlik krzykliwy <i>Clanga pomarina</i> [253](2)(3) PCKZ – LC N2000	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba”	W lasach otoczonych łąkami i jeziorami. Bardzo nieliczny ptak lęgowy. Status – L	Niepokojenie przy gniazdach	Gniazda usłane z gałęzi w koronach wysokich drzew	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo
17	16	Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> [259](2)(3) N2000	Poręby 161d	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obserwowany nad stawami			DANE: N-ctwo
18	-	Krogulec <i>Accipiter nisus</i> [264](2)(3)	Berówka Jadachy Świerczyny	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Skraje lasów w pobliżu pól z kępami drzew			DANE: N-ctwo
19	-	Jastrząb <i>Accipiter gentilis</i> [265](2)(3)	Berówka Jadachy Stale Świerczyny Brzostowa Góra	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Skraje lasów w pobliżu pól z kępami drzew, łąki			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	17	Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i> [267](2)(3) N2000 PCKZ - LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba”	Starodrzewy w pobliżu dużych, otwartych zbiorników wodnych Status – L	Zanieczyszczenie wód w stawach rybnych	Gnieździ się nielicznie w znacznym rozproszeniu, gniazda dość wysoko na drzewie w pobliżu pnia	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo
21	-	Myszolów <i>Buteo buteo</i> [271](2)(3)	Berówka Jadachy Poręby Świerczyny Krasieczyn	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Skraje lasów w pobliżu pól z kępami drzew, łąki i większe polany			DANE: N-ctwo
22	18	Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> [275](2)(3) N2000 PCKZ - LC	Szczegółowa lokalizacja zamieszczona w załączniku do „Programu...” – „Wykaz stref ochronnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba”	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Związana z borami iglastymi, szczególnie ze świerkiem i jodłą	Utrzymać ochronę strefową w otoczeniu gniazd.		DANE: N-ctwo
23	19	Puszczyk <i>Strix aluco</i> [281](2)	Berówka 47c Jadachy Stale 1g, 2g, 166j, 205j Świerczyny Buda Tuszowska 203h	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare drzewostany z drzewami dziuplastymi			DANE: N-ctwo
24	20	Dudek <i>Upupa epops</i> [286](2)	Berówka 84n, 86f,g, 118a, 120a, 139a Jadachy 279h Poręby 234f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Występuje w starych drzewostanach sosnowym na siedlisku Bśw			DANE: N-ctwo
25	21	Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> [288](2) N2000	Berówka 19a, 20d, 42c, 132c, 147a Jadachy 234j Krawce 107a Stale 1c, 2g, 209a	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare drzewostany liściaste i mieszane			DANE: N-ctwo
26	22	Dzięcioł zielony <i>Picus viridis</i> [289](2)	Berówka 18a,83g Stale 1c, 2d, 162a,b, 163b,h,i, 163Af Poręby 179a	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Występuje w drzewostanie z panującą sosną na siedlisku BMśw			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	23	Dzięcioł czarny <i>Dryocopus martius</i> [290](2) N2000	Berówka 20d, 43f, 46a, 83g, 86f, 87g, 88c, 114i, 123c, 129b, 134b, 138c Jadachy 217g, 223g, 233f, 237k, 257d Krawce 22c, 30l, 66h, 69h, 96f, 108d, Stale 1a,h, 2f, 6j, 162a,b, 165a, 166f, 167b, 186d, 187f, 193c, 209Aa Borek 11c,d,f,g, 53d Poręby 164b,h,o, 165b, 195b, 196a 204a,b,c,d, 277a,b Stany 184n, 185n Świerczyny 65g,i, 66g, 96a Buda Tuszowska 132c, 155d, 156d Krasieczyn 41c, 49a, 59c, 61g Rozalin	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare drzewostany liściaste i mieszane			DANE: N-ctwo
28	24	Dzięcioł duży <i>Dryocopus major</i> [291](2)	Berówka 18a, 20d, 46b, 47c, 50f,h, 81c, 83g, 87g, 89g, 119f, 123h, 136i, 140g Jadachy Krawce 9l, 10a, 33a Stale 1b, 2f, 162a, 163b,c,i, 163Af, 165c,d, 166g Borek Buda Tuszowska 206f, 213b	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare drzewostany liściaste i mieszane z obumierającymi drzewami			DANE: N-ctwo
29	25	Dzięcioł średni <i>Dryocopus medius</i> [293](2) N2000	Berówka 17a, 18a, 19a, 20d, 43c, 46a, 47d, 48c, 51g, 83d,g, 84a, 86f,i, 88c, 89b,f, 118a, 119b, 121c, 125d, 139c Jadachy 218f Stale 1c, 2d, 162a,b, 163b,c,h,i, 163Af, 165g, 166d,f, 167b,g,h, 190k, 191i, 192j, 193c, 194f, 195c, 196b, 197c, 198f, 199j, 200d, 201g, 202d, 203b, 204a, 205j, 206d, 207b, 208a, 208Ab, 209g, 209Ac Buda Tuszowska 127k, 206f Dąbrowica	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare drzewostany liściaste i mieszane			DANE: N-ctwo
30	26	Dzięcioł białogrzbity <i>Dendrocopos leucotos</i> [294](2)(3) N2000 NT	Stale 1g, 2f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare drzewostany liściaste i mieszane			DANE: Wolne Rzeki

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	27	Dzięciołek <i>Dendrocopos minor</i> [295](2)	Berówka 83g Krawce 10a Stale 1c, 2i, 167g,h	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare drzewostany liściaste i mieszane			DANE: Wolne Rzeki
32	28	Zimorodek <i>Alcedo atthis</i> [299](2) N2000	Berówka 42a Krasieczyn 49a	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Występuje w okolicy stawów hodowlanych			DANE: N-ctwo
33	29	Gąsiorek <i>Lanius collurio</i> [312](2) N2000	Berówka 48j, 75b, 111a, 112i, 134b Jadachy 216c, 256f Krawce 7b, 30k Stale 301d Borek 55g, 56i, 57d, 58b, 59c, 88g, 89a, 90b Świerczyny 91b Krasieczyn 46b, 104k	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Uprawy leśne i obrzeża lasów			DANE: N-ctwo
34	30	Świergotek polny <i>Anthus campestris</i> [339](2) N2000	Poręby 164b, 165b Świerczyny 91c, 92b, 130b,i, 131a,c	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Skraje lasów, teren poligonu			DANE: N-ctwo
35	31	Pliszka żółta <i>Motacilla flava</i> [340](2)	Dąbrowica 14j	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Występuje na łąkach świeżych			DANE: N-ctwo
36	32	Lerka <i>Lullula arborea</i> [389](2) N2000	Jadachy 216f Stale 178b Bojanów 159b, 160f Borek 55g, 56i, 57d, 58b, 59h, 88g, 89a, 90b Poręby 164b, 165b, 170b, Stany 124n, 128g, 129d Świerczyny 61b, 91b, 133a, 134a Buda Tuszowska 126g	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża drzewostanów, w pobliżu terenów otwartych			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	33	Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i> [428] N2000	Krawce 52g, 90a,k,l Stale 1c Krasieczyn 104b	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża drzewostanów, w pobliżu terenów otwartych			DANE: N-ctwo
38	34	Muchotówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i> [453](2) N2000	Berówka 43d, 79c, 81b,c, 112g, 117b, 120a, 129d,f, 130g, 131a, 147h Jadachy 218b,f, 237f, 238h Stale1a, 2i, 6b,k, 200f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Stare lasy liściaste i mieszane z drzewami dziuplastymi			DANE: N-ctwo
Ssaki									
39	-	Wilk <i>Canis lupus</i> [3](1) N2000 PCKZ - NT	Obserwowany na obszarze Nadleśnictwa.	Liczebność określono na kilka sztuk (do 12) – dwie watahy	Brak	Zwarte kompleksy leśne, teren pola roboczego poligonu			DANE: N-ctwo
40	-	Mroczek późny <i>Eptesicus serotinus</i> [18](1)(3)	Berówka	Kolonia	Brak	Lasy i obrzeża, drzewostany z udziałem dziuplastych dębów			DANE: N-ctwo
41	35	Nocek duży <i>Myotis myotis</i> [26](1)(3) N2000	Rozalin 326b	Stwierdzono występowanie jednego osobnika	Brak	Przedwojenny bunkier (prawdopodobnie magazyn paliw lub amunicji)			DANE: N-ctwo
OCHRONA CZĘŚCIOWA (załącznik 2)									
Owady									
42	36	Zgniotek szkarłatny <i>Cucujus haematodes</i> [549]	Berówka 81a,b,c,d,f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Pnie zamierających, i martwych starych świerków i jodeł			DANE: Wolne Rzeki

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	37	Modliszka zwyczajna <i>Mantis religiosa</i> [582]	Borek 88c Poręby 161h Świerczyny 22f, 91b, 132b Rozalin 323d,f,g, 324a	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Teren pola roboczego poligonu			DANE: N-ctwo
Ślimaki									
44	38	Ślimak winniczek <i>Helix pomatia</i> [84](4) N2000 Załącznik 3	Berówka 46a, 47c, 83g, 84a, 85c,f,t Stale 192a,b,l, 196d, 198f, 199a,b,c,h,j, 201h, 204a,b, 205c,g,j, 206c,d,g, 207d Buda Tuszowska Kraciczyn 71a,f Rozalin – obszar całego leśnictwa	Występuje licznie	Brak				DANE: N-ctwo Sposób pozyskiwania ręczny zbiór osobników o średnicy muszli nie mniejszej niż 30 mm w okresie od dnia 20 kwietnia do dnia 31 maja
Pancerzowate									
45	39	Rak rzeczny (szlachetny) <i>Astacus astacus</i> [102](4) N2000	Krawce 107~i Bojanów 157~c, 188~c, 217~f Borek 11~c, 12~d, 53~d, 87~c Stany 118~b, 126~d Buda Tuszowska 205~i, 206~i	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak				DANE: Wolne Rzeki
Ryby									
46	40	Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> [50] N2000 PCKZ - NT	Stale 1a,g	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak				DANE: Wolne Rzeki

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Płazy									
47	41	Ropucha szara <i>Bufo bufo</i> [37](1)	Berówka 19c, 42a, 46b, 47d, 48b, 83f, 85t, 118a Stale 1a,b,c,d,f,g,h,i, 2a,b,c,d,f,g,i, 5h, 6c, 161f, 204a, 206f, 207h, 208d Stany 181z,bx,cx, 182x Buda Tuszowska Rozalin 327f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Tereny leśne			DANE: Wolne Rzeki
48	42	Traszka zwyczajna <i>Lissotriton vulgaris</i> [42](1)	Stale 1a		Brak				DANE: Wolne Rzeki
Gady									
49	43	Padalec zwyczajny <i>Anguis fragilis</i> [32](1)	Berówka 19c, 20d, 113b, 120a, 123f, 142a Stale 6g Krawce Buda Tuszowska Dąbrowica Krasieczyn	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Tereny leśne, miejsca zakrzaczone lub zadarnione, aktywny nocą			DANE: N-ctwo
50	44	Zaskroniec zwyczajny <i>Natrix natrix</i> [33](1)	Berówka 19c, 48a,b, 48a,b,d,h,k, 83a,c, 85c, 86d, 112c, 117i, 118a, 119b Stale 1a,b,c,d,f,g,h,i, 2a,b,c,d,f,g,i, 5c,d,f, 6g,h,i Krawce Poręby 207a, 241f Stany 181bx, 182m,x,z Świerczyny 64d, 65g, 66g, 67h Buda Tuszowska Krasieczyn	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Tereny leśne, zarośnięte brzegi mokradeł, wody stojące i wolno płynące			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki
51	45	Jaszczurka zwinka <i>Lacerta agilis</i> [34](1) N2000	Berówka 149c Jadachy Krawce Stale 196d, 187c, 193b,d, 182a, 184c Buda Tuszowska Dąbrowica Krasieczyn	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Tereny leśne, śródleśne łąki i polany, gat. ciepłolubny			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	46	Żmija zygzakowata <i>Vipera berus</i> [36](1)(4)	Berówka Jadachy Krawce Stale 184b,f, 190c, 196d, 201a, 204b, 205g Poręby 206d, 256d Stany 181bx, 182m,x,z Świerczyny 26b, 27a, 28j, 29d, 30b, 76a Dąbrowica 91c,d Krasieczyn 8b	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak				DANE: N-ctwo
Ptaki									
53	47	Kruk <i>Corvus corax</i> [30](2)	Berówka 87g Jadachy Stale 163Af Świerczyny	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża lasów w pobliżu zrębów			DANE: N-ctwo
Ssaki									
54	48	Gronostaj <i>Mustela erminea</i> 1	Stale 198a,b,f, 205c, 207d	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża kompleksów leśnych			DANE: N-ctwo
55	49	Łasica <i>Mustela nivalis</i> [2](1)	Berówka Stale 187Aa, 193b, 196c,d,f	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża kompleksów leśnych			DANE: N-ctwo
56	50	Wydra <i>Lutra lutra</i> [3](1) N2000	Berówka 15h, 17a, 41a, 119b Stale 5f, 196d, 203i, 204a,c, 206f, 207b, 208Ab, 209d Buda Tuszowska Krasieczyn 7a,g, 11b, 46d, 49a,b,c,d, 65b, 69h, 71t,x,y,z, 100a, 101a, 104k	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Cieki i zbiorniki wodne (stawy rybne)			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki
57	51	Jeż wschodni <i>Erinaceus roumanicus</i> [5](1)	Stale 167i, 185f, 187d,f, 196i, 204b Borek Poręby 241k Stany 182bx Krasieczyn	Obserwowano pojedyncze osobniki	Brak	Obrzeża kompleksów leśnych			DANE: N-ctwo

Lp.	Nr na mapie	Gatunek nazwa polska i łacińska	Leśnictwo, oddział	Ogólny opis, sposób występowania, ilość, dynamika rozwojowa	Zagrożenia	Opis obiektu, kategoria gruntu, walory przyrodnicze	Zabiegi uzgodnione z RDOŚ		Uwagi Literatura
							proj.	wyk.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	52	Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> [6](1) N2000	Gatunek występuje licznie na terenie całego nadleśnictwa wzdłuż cieków wodnych, rowów oraz przy zbiornikach wodnych. Berówka 15o,w, ~a,~b, 37~g, 38~k, 41a,b, 73Bk, 74~c, 109B~g, 109D~g, 109F~i, 113~h, 114h,i, 115~d, 128~a Jadachy 221~c, 227c, 228~h, 232o, 241~d, Krawce 9r,~d, 10h, 11h,~g, 34d,g, 35j,k,l,n Stale 1a,d, 2c, 5~b,~c, 203~c, 204~b, 207~h, 208A~d, 209~c Bojanów 157~c Borek 87~c Poręby 173k Stany 118~b, 126~d Świerczyny 19~b, 22~g, 37b Brzostowa Góra 360a, 361a, 365a, 379~h Buda Tuszowska 141~f, 155~d, 202~h, 203~f, 204~g, 205~i, 206~i, 213~f, 214a Dąbrowica 14~d, 16~c, 23h, 30g, ~c, 50a, 73~c Krasieczyn 5g, 6~a,~g, 11~a, 48m, 49~d, 66a,b, 71~a Rozalin 290Ac,~a	Zbiorniki i ciek wodne licznie szacowana liczebność około 420 osobników, ilość wzrasta	Brak	Cieki i zbiorniki wodne drzewostany na siedliskach OI, Lw, Lł, LMb			DANE: N-ctwo, Wolne Rzeki, BULiGL

[...] – liczba porządkowa z Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt z dnia 16 grudnia 2016r (Dz. U. z 28 grudnia 2016 r., poz. 2183)

N2000– gatunki „naturowe”

Polska czerwona księga zwierząt

VU – (vulnerable) gatunki narażone na wyginięcie

NT – (near threatened) gatunki bliskie zagrożenia

LC – (least concern) gatunki najmniejszej troski

LR – (least risk) gatunki niższego ryzyka

Załącznik nr 3 - gatunki zwierząt objętych ochroną częściową, które mogą być pozyskiwane, oraz sposoby ich pozyskiwania.

(1) w stosunku do dziko występujących zwierząt, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia.

(2) w stosunku do dziko występujących zwierząt, wprowadza się dodatkowo zakaz umyślnego płoszenia lub niepokojenia w miejscach noclegu, w okresie lęgowym w miejscach rozrodu lub wychowu młodych, lub w miejscach żerowania zgrupowań ptaków migrujących lub zimujących.

(3) w stosunku do dziko występujących zwierząt, wprowadza się dodatkowo zakaz fotografowania, filmowania lub obserwacji, mogących powodować ich płoszenie lub niepokojenie.

W tabeli ujęto tylko gatunki, dla których udało się potwierdzić szczegółową lokalizację stanowiska (wydzielenie leśne), stąd różnica w ilości gatunków wobec POP na lata 2013-2022. Ponadto nie uwzględniono niektórych źródeł, dotyczących występowania gatunków, a wymienianych w poprzednim POP ze względu na utrudnioną dostępność, aktualność i wiarygodność danych (odpowiedzi z gmin w załącznikach).

Różnica w lokalizacji występowania gatunków (wydzielenie, leśnictwo) wobec poprzedniego POP wynika ze zmian literacji wydziałów powstałej po pracach taksacyjnych. Ponadto w związku ze zmianą Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zmienił się status ochrony poszczególnych gatunków.

Wykaz chronionych i rzadkich zwierząt występujących na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba, dla których nie zidentyfikowano konkretnych miejsc występowania lub występują licznie i nie jest możliwe przywiązanie ich występowania do konkretnego wydzielenia leśnego. Wykaz sporządzono na podstawie materiałów przekazanych przez Nadleśnictwo Nowa Dęba, RDOŚ w Rzeszowie, samorządy terytorialne, organizacje i stowarzyszenia ekologiczne.

Tabela 22. Lista owadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Ochrona ścisła		
1	czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>
2	postojak wiesiołkowiec	<i>Proserpinus proserpina</i>
3	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>
Ochrona częściowa		
4	biegacz leśny	<i>Carabus sylvestris</i>
5	biegacz skórzasty	<i>Carabus coriaceus</i>
6	kwietnica okazała	<i>Protaetia aeruginosa</i>
7	modraszek alkon	<i>Maculinea alcon</i>
8	mrówka rudnica (m. ruda)	<i>Formica rufa</i>
9	pasyn lucylla	<i>Neptis rivularis</i>
10	skalnik alcyona	<i>Hipparchia alcyone</i>
11	tęcznik liszkarz	<i>Calosoma sycophanta</i>
12	tęcznik mniejszy	<i>Calosoma inquisitor</i>
13	trzmiel kamiennik	<i>Bombus lapidarius</i>
14	trzmiel parkowy	<i>Bombus hypnorum</i>
15	trzmiel rudonogi	<i>Bombus ruderarius</i>
16	trzmiel rudy	<i>Bombus pascuorum</i>
17	trzmiel ziemny	<i>Bombus terrestris</i>
18	trzmiel zmienny	<i>Bombus humilis</i>
19	trzmiel żółty	<i>Bombus muscorum</i>
Pozostałe		
20	dostojka laodyce	<i>Argynnis laodice</i>
21	mieniak strużnik	<i>Apatura ilia</i>
22	mieniak tęczowiec	<i>Apatura iris</i>
23	modraszek agestis	<i>Aricia agestis</i>
24	paż królowej	<i>Papilio machaon</i>
25	pokłonnik osinowiec	<i>Limenitis populi</i>
26	przeplatka diamina	<i>Melitaea diamina</i>
27	przeplatka didyma	<i>Melitaea didyma</i>
28	rojnik morfeusz	<i>Heteropterus morpheus</i>
29	rusalka drzewoszek	<i>Nymphalis xanthomelas</i>
30	skalnik statilinus	<i>Hipparchia statilinus</i>

Tabela 23. Lista płazów i gadów występujących w zasięgu nadleśnictwa bez lokalizacji.

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Płazy		
Ochrona ścisła		
1	grzebiuszka ziemna	<i>Pelobates fuscus</i>
2	ropucha zielona	<i>Pseudepidalea viridis</i>
3	ropucha paskówka	<i>Epidalea calamita</i>
Ochrona częściowa		
4	żaba wodna	<i>Pelophylax esculentus</i>
5	żaba jeziorkowa	<i>Pelophylax lessonae</i>
6	żaba śmieszka	<i>Pelophylax ridibundus</i>
7	żaba trawna	<i>Rana temporaria</i>
Gady		
Ochrona częściowa		
8	jaszczurka żyworodna	<i>Zootoca vivipara</i>

Tabela 24. Chronione gatunki ptaków występujące na terenie nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Ochrona ścisła		
1	bogatka	<i>Parus major</i>
2	brzęczka	<i>Lcustella luscinioides</i>
3	cierniówka	<i>Sylvia communis</i>
4	czarnogłówka	<i>Poecile montanus</i>
5	czubatka	<i>Lophophanes cristatus</i>
6	czajka	<i>Vanellus yanellus</i>
7	czapla biała	<i>Ardea alba</i>
8	czyż	<i>Spinus spinus</i>
9	drożdżik	<i>Turdus iliacus</i>
10	dzięciołek	<i>Dendrocopos minor</i>
11	dzwoniec	<i>Chloris chloris</i>
12	gajówka	<i>Sylvia borin</i>
13	gil	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
14	grubodziób	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>
15	jemiołuszka	<i>Bombycilla garrulus</i>
16	jerzyk	<i>Apus apus</i>
17	kapturka	<i>Sylvia atricapilla</i>
18	kobuz	<i>Falco subbuteo</i>
19	kos	<i>Turdus merula</i>
20	kopciuszek	<i>Phoenicurus ochrusus</i>
21	kowalik	<i>Sitta europaea</i>
22	krętogłów	<i>Jynx torquilla</i>
23	kukułka	<i>Cuculus canorus</i>
24	kulczyk	<i>Serinus serinus</i>
25	kwiczoł	<i>Turdus pilaris</i>
26	łozówka	<i>Acrocephalus palustris</i>
27	mazurek	<i>Passer montanus</i>
28	modraszka	<i>Cyanistes caeruleus</i>

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
29	mucholówka szara	<i>Muscicapa striata</i>
30	mucholówka żałobna	<i>Ficedula hypoleuca</i>
31	mysikrólik	<i>Regulus regulus</i>
32	paszkot	<i>Turdus viscivorus</i>
33	pełzacz leśny	<i>Certhia familiaris</i>
34	piecuszek	<i>Phylloscopus trochilus</i>
35	piegża	<i>Sylvia curruca</i>
36	pierwiosnek	<i>Phylloscopus collybita</i>
37	pleszka	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>
38	podgorzałka	<i>Aythya nyroca</i>
39	pokrzywnica	<i>Prunella modularis</i>
40	pójdźka	<i>Athene noctua</i>
41	pustułka	<i>Falco tinnunculus</i>
42	raniuszek	<i>Aegithalos caudatus</i>
43	rokitniczka	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
44	rudzik	<i>Erithacus rubecula</i>
45	samotnik	<i>Tringa ochropus</i>
46	sierpówka	<i>Streptopelia decaocto</i>
47	sikora uboga	<i>Poecile palustris</i>
48	siniak	<i>Columba oenas</i>
49	słowik szary	<i>Luscinia luscinia</i>
50	sosnowka	<i>Periparus ater</i>
51	sowa uszata	<i>Asio otus</i>
52	sójka	<i>Garrulus glandarius</i>
53	strzyżyk	<i>Troglodytes troglodytes</i>
54	szczygieł	<i>Carduelis carduelis</i>
55	szpak	<i>Sturnus vulgaris</i>
56	śpiewak	<i>Turdus philomelos</i>
57	świerszczak	<i>Locustella naevia</i>
58	świergotek drzewny	<i>Anthus trivialis</i>
59	świstunka leśna	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>
60	trznadel	<i>Emberiza citrinella</i>
61	trzciniak	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
62	trzcinniczek	<i>Acrocephalus scipaceus</i>
63	turkawka	<i>Streptopelia turtur</i>
64	wilga	<i>Oriolus oriolus</i>
65	wodnik	<i>Rallus aquaticus</i>
66	zaganiacz	<i>Hippolaisincerina</i>
67	zięba	<i>Fringilla coelebs</i>
Ochrona częściowa		
68	czapla siwa	<i>Ardea cinerea</i>
69	gawron	<i>Corvus frugilegus</i>
70	sroka	<i>Pica pica</i>
71	wrona siwa	<i>Corvus cornix</i>

Tabela 25. Chronione gatunki ssaków występujące na terenie nadleśnictwa

Lp.	Nazwa gatunkowa	
	polska	łacińska
Ochrona ścisła		
1	borowiec wielki	<i>Nyctalus noctula</i>
2	gacek brunatny	<i>Plecotus auritus</i>
3	gacek szary	<i>Plecotus austriacus</i>
4	karlik malutki	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
5	karlik większy	<i>Pipistrellus nathusii</i>
6	mroczek późny	<i>Eptesicus serotinus</i>
7	nocek natterera	<i>Myotis nattereri</i>
8	nocek rudy	<i>Myotis daubentonii</i>
Ochrona częściowa		
9	badylarka	<i>Micromys minutus</i>
10	karczownik ziemnowodny	<i>Arvicola amphibius</i>
11	kret europejski	<i>Talpa europaea</i>
12	mysz zaroślowa	<i>Apodemus sylvaticus</i>
13	ryjówka aksamitna	<i>Sorex araneus</i>
14	ryjówka malutka	<i>Sorex minutus</i>
15	rzęsorek rzeczek	<i>Neomys fodiens</i>
16	wiewiórka pospolita	<i>Sciurus vulgaris</i>
17	zębiełek karliczek	<i>Crocidura suaveolens</i>

4 Walory przyrodniczo-leśne

4.1 Ogólna charakterystyka środowiska przyrodniczego

4.1.1 Rzeźba terenu

Szczegółowy opis geomorfologii został zamieszczony w Opisie ogólnym lasów Nadleśnictwa Nowa Dęba (elaborat urzędniowy - rozdział „Rzeźba terenu”).

4.1.2 Warunki klimatyczne

Szczegółowy opis warunków klimatycznych został zamieszczony w Opisie ogólnym lasów Nadleśnictwa Nowa Dęba (elaborat urzędniowy - rozdział „Warunki klimatyczne”).

4.1.3 Ogólna charakterystyka gleb

Szczegółowy opis gleb występujących w nadleśnictwie znajduje się w Operacie glebowo-siedliskowym dla Nadleśnictwa Nowa Dęba stan na 1.01.2013 r.

Tabela 26. Zestawienie typów gleb wg wydziałów leśnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba (pow. leśna zalesiona i niezalesiona razem)

PODTYP GLEBY	OBREBY:						Nadleśnictwo Nowa Dęba	
	BUDA STALOWSKA		DĘBA		BABULE		pow. [ha]	udział %
	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %	pow. [ha]	udział %		
Czarne ziemie	17,73	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	17,73	0,08
Gleby brunatne	153,04	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	153,04	0,71
Gleby rdzawe	2248,41	35,31	1707,66	23,77	1151,52	14,64	5107,59	23,85
Gleby biellicowe	1710,74	26,88	4491,28	62,52	5163,75	65,67	11365,77	53,09
Gleby gruntowoglejowe	333,21	5,24	490,63	6,83	678,72	8,63	1502,56	7,02
Gleby opadowoglejowe	769,20	12,09	9,41	0,13	257,77	3,28	1036,38	4,84
Gleby torfowe	271,63	4,27	89,97	1,25	112,42	1,43	474,02	2,21
Gleby murszowe	471,98	7,42	308,68	4,30	62,76	0,80	843,42	3,94
Gleby murszowate	248,27	3,90	72,64	1,01	387,37	4,93	708,28	3,31
Gleby mułowe	46,16	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	46,16	0,22
Mady rzeczne	63,36	1,00	12,94	0,18	16,96	0,22	93,26	0,44
Gleby industro- i urbanoziemne	30,41	0,48	0,00	0,00	32,37	0,41	62,78	0,29
Łącznie grunty leśne	6364,14	100,00	7183,21	100,00	7863,64	100,00	21410,99	100,00

4.1.4 Warunki hydrologiczne

Wody podziemne i powierzchniowe stanowią ważny element środowiska przyrodniczego. Wody podziemne wypełniają pory, szczeliny lub kawerny skalne. Ich zasobność zależy od wodochłonności skał i miąższości warstw wodonośnych. Wody podziemne znajdują się często na kilku poziomach, uwarunkowanych przepuszczalnością skał, przy czym największe znaczenie z hydrologicznego punktu widzenia mają wody płytkie, stanowiące retencję gruntową czynną. Wody pod-

ziemne wpływają na rozwój i charakter szaty roślinnej oraz na właściwości fizykochemiczne gleb, podobnie jak wody powierzchniowe.

Obszar Nadleśnictwa Nowa Dęba posiada doskonale rozwinięty system sieci rzecznej. Przeważająca część – 90% obszaru nadleśnictwa leży w zlewni Trześniówki i Wisły wraz z ich dopływami: Smarkata, Korzeń, Dąbrówka. Niewielki fragment południowo – wschodni Nadleśnictwa Nowa Dęba należy do zlewni Łęgu (dopływ Wisły) – 10%. Łęg odprowadza wodę z części obszaru poprzez lewy odpływ Murynię i inne mniejsze ciek wodne.

Oprócz naturalnych cieków wodnych teren nadleśnictwa bogaty jest w sieć rowów melioracyjnych i kanałów odwadniających. W latach 1960 – 1966 został wykopany kanał o szerokości 9 m, który łączy rzekę Łęg z Trześniówką. Służy do odprowadzania wody z łąk i terenów przyległych oraz zasilania stawów rybnych, które zostały założone na początku XX w. (o powierzchni ok. 420 ha).

Na zasoby wodne omawianego obszaru składają się naturalne bagna i sztuczne zbiorniki wodne, które spełniają funkcje przeciwpożarowe lub wodopojów dla zwierząt. Źródła występują sporadycznie.

W obrębie *Buda Stalowska* w oddziałach 300-305 oraz 178 –193 w dawnej kopalni siarki „Jeziórko” wydobywana była siarka metodą podziemnego wytopu, co wpłynęło niekorzystnie na stosunki wodne. Jest to jedna z przyczyn odwodnienia gleb bagiennych, które uruchomiło proces murszenia torfów w tym rejonie.

W granicach terytorialnego zasięgu Nadleśnictwa Nowa Dęba znajduje się fragment Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) Nr 425 - „Dębica – Stalowa Wola – Rzeszów” będący największym zbiornikiem w województwie podkarpackim. Zbiornik charakteryzuje się dużą i średnią wodonością, wody z tego zbiornika zasilają duże ujęcia, zaopatrujące w wodę miasta: Tarnobrzeg, Nowa Dęba, Baranów Sandomierski i Gorzyce. Są to w większości wody średniej i niskiej jakości, wymagające prostego uzdatniania.

Na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba w ostatnim okresie obserwuje się zmiany polegające na lokalnych podtopieniach wynikających z wypłycenia rowów na terenach leśnych i przylegających do nich gruntach rolnych oraz spowodowane w wyniku działalności bobrów.

Na terenach zrehabilitowanych po kopalni Jeziórko również powstają szkody w wyniku podtopień, w związku z tym powstały nowe powierzchnie do sukcesji naturalnej, które w znacznym stopniu utraciły charakter drzewostanów.

4.2 Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych

Tabela 27. Zestawienie obszarów wodno-torfowiskowych w Nadleśnictwie Nowa Dęba

Grunty do specjalnej ochrony (śródlądne bagna „nieliterowane”) [ha]	Bagna (pow. nieleśna) [ha]
Obręb Buda Stalowska	
13,88	11,69
Obręb Dęba	
6,71	167,29
Obręb Babule	
6,05	9,28
Razem Nadleśnictwo Nowa Dęba	
26,64	188,26

Szczegółowa lokalizacja oraz opis bagien znajduje się w opisach taksacyjnych dla poszczególnych obrębów leśnych. Na obszarach tych nie przewiduje się prowadzenia żadnych czynności gospodarczych, w tym związanych z melioracjami wodnymi. Powierzchnie te stanowią naturalne rezerwuary wody w drzewostanach, które zwiększają vitalność ekosystemów leśnych. Bagna śródlądne pozostawia się do zachowania w stanie zbliżonym do naturalnego.

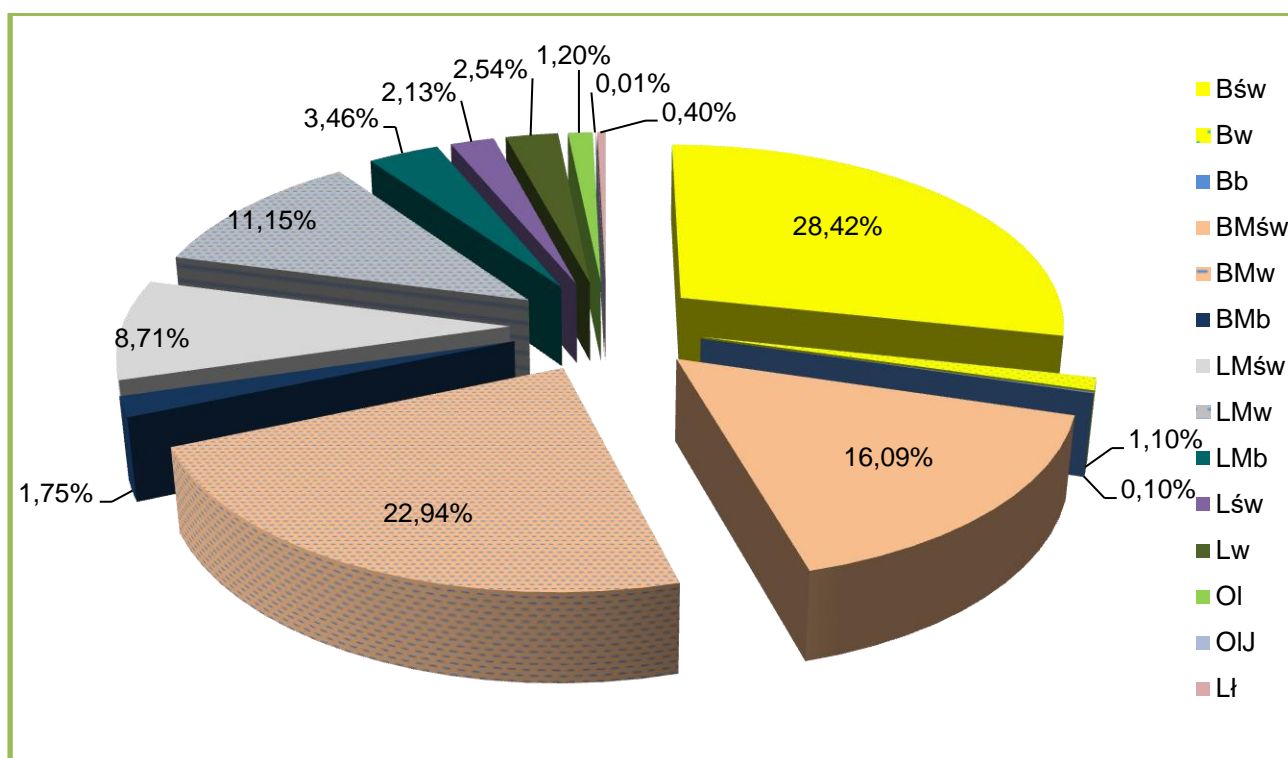
4.3 Charakterystyka drzewostanów

4.3.1 Zestawienie siedliskowych typów lasu

Tabela 28. Zestawienie siedliskowych typów lasu w Nadleśnictwie Nowa Dęba

Typ siedliskowy lasu	Obręby						Nadleśnictwo	
	Buda Stalowska		Dęba		Babule			
	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]
Bór świeży Bśw	851,90	13,39	3393,34	47,24	1836,95	23,36	6082,19	28,42
Bór wilgotny Bw	1,05	0,02	125,53	1,75	109,80	1,40	236,38	1,10
Bór bagienny Bb	10,02	0,16	9,37	0,13	1,20	0,02	20,59	0,10
Bór mieszany świeży BMśw	1030,96	16,20	917,58	12,77	1497,05	19,04	3445,59	16,09
Bór mieszany wilgotny BMw	742,80	11,67	1966,37	27,37	2201,85	28,00	4911,02	22,94
Bór mieszany bagienny BMb	65,29	1,03	310,45	4,32	0,00	0,00	375,74	1,75
Las mieszany świeży LMśw	1469,88	23,10	41,46	0,58	354,21	4,51	1865,55	8,71
Las mieszany wilgotny LMw	520,18	8,17	317,33	4,42	1549,81	19,71	2387,32	11,15
Las mieszany bagienny LMb	531,54	8,35	58,29	0,81	149,98	1,91	739,81	3,46

Typ siedliskowy lasu	Obręby						Nadleśnictwo	
	Buda Stalowska		Dęba		Babule			
	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]	pow. [ha]	udział [%]
Las świeży Lśw	414,46	6,51	0,00	0,00	41,20	0,52	455,66	2,13
Las wilgotny Lw	459,04	7,21	12,10	0,17	72,71	0,92	543,85	2,54
Ols Oi	206,58	3,25	18,45	0,26	32,80	0,42	257,83	1,20
Ols jesionowy OIJ	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03	0,04	3,03	0,01
Las łąkowy Lł	60,44	0,95	12,94	0,18	13,05	0,17	86,43	0,40
Ogółem	6364,14	100,00	7183,21	100,00	7862,39	100,00	21410,99	100,00



Wykres 1. Udział typów siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Nowa Dęba.

W Nadleśnictwie Nowa Dęba wyodrębniono 14 typów siedliskowych lasu. Dominującym typem siedliskowym w nadleśnictwie jest Bśw (bór świeży), który zajmuje 6082,19 ha (ponad 28 %). Znaczącą powierzchnię zajmuje również siedlisko BMw (bór mieszany wilgotny) 4911,02 ha (prawie 23%), BMśw 3445,59 ha (16%) oraz LMw 2387,32 ha (11%) powierzchni nadleśnictwa. Pozostałe typy siedliskowe lasu zajmują powierzchnie nieprzekraczające 10% powierzchni lasów nadleśnictwa.

4.3.2 Bogactwo gatunkowe

Tabela 29. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i bogactwa gatunkowego (wg wzoru nr 13)

Obręb Nadleśnictwo	Bogactwo Gatunkowe, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Buda Stalowska	jednogatunkowe	ha	192,06	638,80	948,84	1779,70	29,8
	dwugatunkowe	ha	535,34	631,55	547,55	1714,44	28,7
	trzygatunkowe	ha	693,08	300,71	382,85	1376,64	23,0
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	600,38	209,75	293,29	1103,42	18,5
	łącznie	ha	2020,86	1780,81	2172,53	5974,20	100,00
Obręb Dęba	jednogatunkowe	ha	302,23	1778,81	1725,96	3807,00	53,8
	dwugatunkowe	ha	583,37	848,53	304,34	1736,24	24,5
	trzygatunkowe	ha	502,55	319,85	172,78	995,18	14,1
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	316,51	154,85	72,81	544,17	7,7
	łącznie	ha	1704,66	3102,04	2275,89	7082,59	100,00
Obręb Babule	jednogatunkowe	ha	417,47	1937,85	864,18	3219,50	41,7
	dwugatunkowe	ha	597,18	699,32	372,25	1668,75	21,6
	trzygatunkowe	ha	744,29	434,45	308,79	1487,53	19,2
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	562,78	468,38	320,52	1351,68	17,5
	łącznie	ha	2321,72	3540,00	1865,74	7727,46	100,00
Nadleśnictwo Nowa Dęba	jednogatunkowe	ha	911,76	4355,46	3538,98	8806,20	42,4
	dwugatunkowe	ha	1715,89	2179,40	1224,14	5119,43	24,6
	trzygatunkowe	ha	1939,92	1055,01	864,42	3859,35	18,6
	cztero- i więcej gatunkowe	ha	1479,67	832,98	686,62	2999,27	14,4
	łącznie	ha	6047,24	8422,85	6314,16	20784,25	100,00

Pod względem bogactwa składu gatunkowego drzewostanów nadleśnictwa dominują drzewostany jednogatunkowe **42,4%**. Pozostaje to w korelacji z układem siedliskowych typów lasu – dominują siedliska borów świeżych i borowe z drzewostanami sosnowymi. Znaczną część powierzchni zajmują drzewostany dwugatunkowe **24,6%** – wynika to z naturalnego charakteru drzewostanów Nadleśnictwa Nowa Dęba.

4.3.3 Struktura piętrowa

Budowę pionową drzewostanów Nadleśnictwa Nowa Dęba przedstawia tabela wg wzoru 14.

Tabela 30. Zestawienie powierzchni [ha] drzewostanów wg grup wiekowych i struktury (wg wzoru nr 14).

Obręb Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
Obręb Buda Stalowska	jednopiętrowe	ha	2020,86	1734,36	1636,79	5392,01	90,3
	dwupiętrowe	ha	-	7,62	22,69	30,31	0,5
	wielopiętrowe	ha	-	-	-	-	-
	przerębowe	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha	-	38,83	513,05	551,88	9,2
	łącznie	ha	2020,86	1780,81	2172,53	5974,20	100,0
Obręb Dęba	jednopiętrowe	ha	1704,66	3094,68	2139,26	6938,60	98,0
	dwupiętrowe	ha	-	0,73	9,63	10,36	0,1
	wielopiętrowe	ha	-	-	-	-	-
	przerębowe	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha	-	6,63	127,00	133,63	1,9
	łącznie	ha	1704,66	3102,04	2275,89	7082,59	100,0
Obręb Babule	jednopiętrowe	ha	2321,72	3472,84	1518,22	7312,78	94,6
	dwupiętrowe	ha	-	4,31	22,71	27,02	0,3
	wielopiętrowe	ha	-	31,22	7,82	39,04	0,5
	przerębowe	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha	-	31,63	316,99	348,62	4,5
	łącznie	ha	2321,72	3540,00	1865,74	7727,46	100,0
Nadleśnictwo Nowa Dęba	jednopiętrowe	ha	6047,24	8301,88	5294,27	19643,39	94,5
	dwupiętrowe	ha	-	12,66	55,03	67,69	0,3
	wielopiętrowe	ha	-	31,22	7,82	39,04	0,2
	przerębowe	ha	-	-	-	-	-
	w KO i KDO	ha	-	77,09	957,04	1034,13	5,0
	łącznie	ha	6047,24	8422,85	6314,16	20784,25	100,0

Pod względem budowy pionowej drzewostany są mało zróżnicowane. Dominują drzewostany jednopiętrowe, które zajmują 94,5% powierzchni. Drzewostany w KO i KDO zajmują 5,0%. Struktura pionowa drzewostanów jest pochodną przewagi słabych borowych siedlisk występujących w Nadleśnictwie oraz składu gatunkowego drzewostanów z dominującą sosną.

4.3.4 Pochodzenie drzewostanów

Pochodzenie drzewostanów Nadleśnictwa Nowa Dęba przedstawia tabela wg wzoru 15.

Tabela 31. Zestawienie powierzchni [ha] wg rodzajów i pochodzenia drzewostanów oraz grup wiekowych (wg wzoru nr 15)

Obręb Nadleśnictwo	Struktura drzewostanów, drzewostany	Jednostka	Wiek			Ogółem [ha]	Ogółem [%]
			<= 40 lat	41 – 80 lat	> 80 lat		
1	2	3	4	5	6	7	8
Obręb Buda Stalowska	odroślowe	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	ha	228,58	276,35	0,00	504,93	8,5
	z odnowienia sztucznego	ha	1792,28	1165,03	472,67	3429,98	57,4
	brak informacji	ha	0,00	339,43	1699,86	2039,29	34,1
	łącznie	ha	2020,86	1780,81	2172,53	5974,20	100
W tym:	z panującym gatunkiem obcym	ha	29,15	5,53	37,04	71,72	1,2
	plantacje drzew szybko rosnących	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Obręb Dęba	odroślowe	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	ha	266,93	195,80	0,00	462,73	6,6
	z odnowienia sztucznego	ha	1437,73	2159,81	66,65	3664,19	51,7
	brak informacji	ha	0,00	746,43	2209,24	2955,67	41,7
	łącznie	ha	1704,66	3102,04	2275,89	7082,59	100
W tym:	z panującym gatunkiem obcym	ha	0,00	30,22	0,00	30,22	0,4
	plantacje drzew szybko rosnących	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Obręb Babule	odroślowe	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	ha	455,35	505,71	52,07	1013,13	13,1
	z odnowienia sztucznego	ha	1866,37	2412,74	352,76	4631,87	60,0
	brak informacji	ha	0,00	621,55	1460,91	2082,46	26,9
	łącznie	ha	2321,72	3540,00	1865,74	7727,46	100
W tym:	z panującym gatunkiem obcym	ha	7,45	5,64	8,82	21,91	0,3
	plantacje drzew szybko rosnących	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Nadleśnictwo Nowa Dęba	odroślowe	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	z samosiewu	ha	950,86	977,86	52,07	1980,79	9,5
	z odnowienia sztucznego	ha	5096,38	5737,58	892,08	11726,04	56,4
	brak informacji	ha	0,00	1707,41	5370,01	7233,61	34,1
	łącznie	ha	6047,24	8422,85	6314,16	20784,25	100
W tym:	z panującym gatunkiem obcym	ha	36,60	41,39	45,86	123,85	0,6
	plantacje drzew szybko rosnących	ha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0

Jak wynika z powyższej tabeli w nadleśnictwie przeważają drzewostany pochodzenia sztucznego 11726,04 ha (56,4%). Drzewostany pochodzenia naturalnego rosną na 9,5% po-

wierzchni leśnej zalesionej. Są to drzewostany powstałe z planowych odnowień naturalnych oraz samosiewów gatunków lekkonasiennych (brzoza, olsza). Dla 34,1 % drzewostanów nie określono pochodzenia.

W nadleśnictwie nie występują drzewostany odroślowe i plantacje drzew szybkorosnących. Do drzewostanów z panującym gatunkiem obcym zaliczono 0,6% powierzchni.

4.3.5 Charakterystyka zespołów leśnych

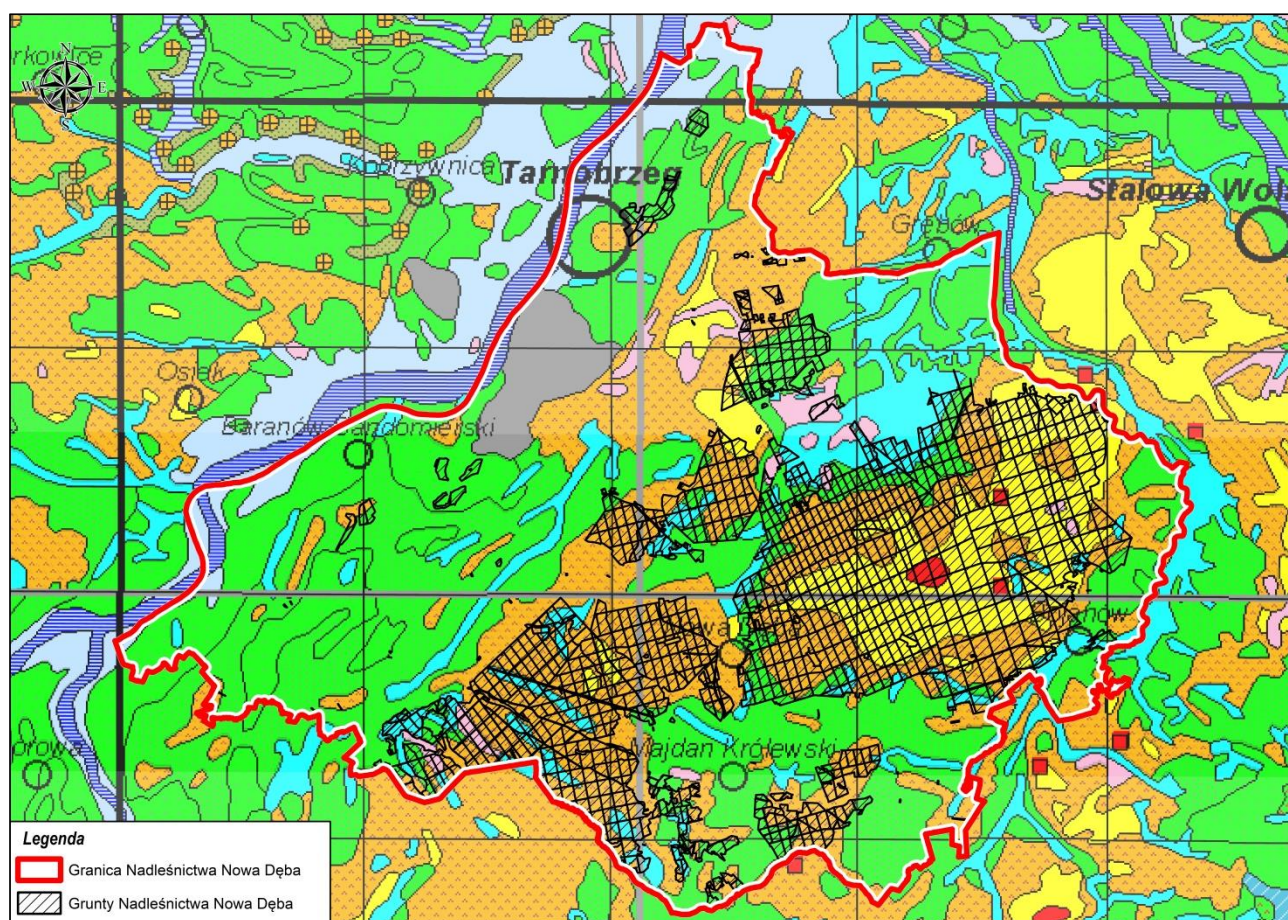
Występowanie określonych zespołów leśnych wiąże się z udziałem powierzchniowym poszczególnych typów siedliskowych lasu. Podczas prac nad Programem Ochrony Przyrody nie wykonywano prac fitosocjologicznych na całym obszarze nadleśnictwa. Prace fitosocjologiczne wykonano tylko w obszarze Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi uzyskano z Siedliskowych podstaw hodowli lasu i Przewodnika do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski W. Matuszkiewicza 2006 oraz oparto o wyniki prac fitosocjologicznych zamieszczonych w opracowaniu pt. "Uzupełnienie do wykonanego wg stanu na 1.01.2013 r. opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa Nowa Dęba (stan na 1.01.2022).

Fitosocjologiczne zespoły roślinne, jako jednostki opisujące podstawowe typy ekosystemów leśnych, korespondują z typami siedliskowymi lasu stosowanymi w gospodarce leśnej.

Tabela 32. Relacje między typami siedliskowymi lasu a zespołami leśnymi w Nadleśnictwie Nowa Dęba

Lp.	Nazwa TSL	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
1	Bór świeży	Bśw	<i>Peucedano-Pinetum</i>	Subkontynentalny bór świeży
			<i>Leucobryo-Pinetum</i>	Suboceaniczny bór świeży
2	Bór wilgotny	Bw	<i>Molinio-Pinetum</i>	Śródlądowy bór wilgotny
3	Bór bagienny	Bb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> ,	Sosnowy bór bagienny
4	Bór mieszany świeży	BMśw	<i>Quercu roboris-Pinetum</i>	Kontynentalny bór mieszany
5	Bór mieszany wilgotny	BMw	<i>Quercu roboris-Pinetum</i>	Kontynentalny bór mieszany
6	Bór mieszany bagienny	BMb	<i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>	Kontynentalny bór bagienny
7	Las mieszany świeży	LMśw	<i>Tilio-Carpinetum</i>	Grąd subkontynentalny
			<i>Quercu roboris-Pinetum</i>	Kontynentalny bór mieszany
			<i>Abietetum polonicum</i>	Wyżynny jodłowy bór mieszany
8	Las mieszany wilgotny	LMw	<i>Tilio-Carpinetum</i> <i>Abietetum polonicum</i>	Grąd subkontynentalny

Lp.	Nazwa TSL	Symbol	Nazwa dominującego zespołu	
			łacińska	polska
			<i>Abietetum polonicum</i>	Wyżyny jodłowy bór mieszany
9	Las mieszany bagienny	LMb	<i>Ribeso nigri-Alnetum comaretosum</i>	Ols porzeczkowy z <i>Comarum palustre</i>
10	Las świeży	Lśw	<i>Tilio-Carpinetum</i>	Grąd subkontynentalny
11	Las wilgotny	Lw	<i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i>	Grąd subkontynentalny z czyścem
			<i>Tilio-Carpinetum</i>	Grąd subkontynentalny
12	Ols typowy	Ol	<i>Ribeso nigri-Alnetum</i>	Ols porzeczkowy
			<i>Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy
13	Ols jesionowy	OIJ	<i>Ficario-Ulmetum minoris</i>	Łęg wiązowo-jesionowy
14	Las łęgowy	Lł	<i>Fraxino-Alnetum</i>	Łęg jesionowo-olszowy



Rycina 16. Roślinność potencjalna w zasięgu Nadleśnictwa Nowa Dęba wg Matuszkiewicza 2008¹⁶

¹⁶ Matuszkiewicz J.M., 2008, Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa

- Potential vegetation - point symbols
- 36 - Cephalanthero-Fagenion
 - 39 - Acerenion pseudoplatani
 - 52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
 - 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
 - ▲ 55 - Sphagno/Quercu-Piceetum
 - ▲ 56 - Abietetum polonicum
 - 63 - Sphagno-Ericetalia
 - 64 - Sphagnetalia magellanici
 - 66 - Festucetalia valesiacae
 - 67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
- Potential vegetation - polygon symbols
- 01 - Carici elongatae-Alnetum
 - 02 - Salici-Populetum
 - 03 - Ficario-Ulmetum typicum
 - 04 - Ficario-Ulmetum chrysospl.
 - 05 - Fraxino-Alnetum (Circae-Alnetum)
 - 06 - Alnetum incanae
 - 07 - Carici remotae-Fraxinetum
 - 08 - Stellario-Carpinetum, poor
 - 09 - Stellario-Carpinetum, rich
 - 10 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., poor
 - 11 - Galio-Carpinetum, Sil./Gr.-Pol., rich
 - 12 - Galio-Carpinetum, submont., poor
 - 13 - Galio-Carpinetum, submont., rich
 - 14 - Galio-Carpinetum, Kujaw., poor
 - 15 - Galio-Carpinetum, Kujaw., rich
 - 16 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., poor
 - 17 - Tilio-Carpinetum, Litt.-Pol., rich
 - 18 - Tilio-Carpinetum, submont., poor
 - 19 - Tilio-Carpinetum, submont., rich
 - 20 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., poor
 - 21 - Tilio-Carpinetum, cent.Pol., rich
 - 22 - Tilio-Carpinetum, subbor., poor
 - 23 - Tilio-Carpinetum, subbor., rich
 - 24 - Tilio-Carpinetum, wohyl., poor
 - 25 - Tilio-Carpinetum, wohyl., rich
 - 26 - Tilio-Carpinetum with Abies
 - 28 - Aceri-Tilietum
 - 29 - Melico-Fagetum
 - 30 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, submontane
 - 31 - Dentario enneaphyllidis-Fagetum, montane
 - 32 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., submontane
 - 33 - Dentario glandulosae-Fagetum, westcarp., montane
 - 34 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., submontane
 - 35 - Dentario glandulosae-Fagetum, eastcarp., montane
 - 36 - Cephalanthero-Fagenion
 - 37 - Luzulo pilosae-Fagetum
 - 38 - Luzulo luzuloidis-Fagetum
 - 39 - Acerenion pseudoplatani
 - 40 - Galio-Abietenion
 - 41 - Potentillo albae-Quercetum typicum
 - 42 - Potentillo albae-Quercetum rosetosum gallicae
 - 43 - Betulo-Quercetum
 - 44 - Fago-Quercetum
 - 45 - Calamagrostio-Quercetum
 - 46 - Luzulo luzuloidis-Quercetum
 - 47 - Quercu-Pinetum
 - 48 - Empetro nigri-Pinetum
 - 49 - Leucobryo-Pinetum
 - 50 - Peucedano-Pinetum, sarm.
 - 51 - Peucedano-Pinetum, subbor.
 - 52 - Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis
 - 53 - Vaccinio uliginosi-Pinetum
 - 54 - Calamagrostio villosae-Pinetum
 - 55 - Sphagno girg.-Piceetum, Quercu-Piceetum
 - 56 - Abietetum polonicum
 - 57 - Abieti-Piceetum montanum
 - 58 - Calamagrostio villosae-Piceetum
 - 59 - Plagiothecio-Piceetum
 - 60 - Pinetum mugho sudeticum
 - 61 - Pinetum mugho carpaticum
 - 62 - alpine/subalpine vegetation
 - 63 - Sphagno-Ericetalia
 - 64 - Sphagnetalia magellanici
 - 65 - Caricetalia nigrae
 - 66 - Festucetalia valesiacae
 - 67 - Thero-Salicornietea, Cakiletea maritimae
 - 68 - Ammophiletea
 - 69 - succesion unknown
 - Waters (lakes and other)

Rycina 17. Legenda - roślinność potencjalna wg Matuszkiewicza 2008

4.3.6 Drzewostany ponad 100-letnie

W Nadleśnictwie Nowa Dęba drzewostany ponad 100-letnie zajmują łączną powierzchnię **1831,60** ha, co stanowi 8,6% powierzchni zalesionej nadleśnictwa. W układzie gatunków panujących w drzewostanie występowanie tych drzewostanów przedstawia tabela poniżej.

Tabela 33. Zestawienie drzewostanów ponad 100 – letnich w Nadleśnictwie Nowa Dęba

Gatunek panujący	Powierzchnia drzewostanów ponad 100 letnich [ha]			
	Obręb Buda Stalowska	Obręb Dęba	Obręb Babule	Nadleśnictwo Nowa Dęba
SO	361,22	629,18	505,73	1496,13
ŚW	-	-	8,87	8,87
JD	6,10	-	0,12	6,22
BK	14,10	-	-	14,10
DB	12,42	143,42	7,42	163,26
DB.S	6,14	51,70	-	57,84
GB	5,58	0,67	-	6,25
BRZ	0,12	4,34	-	4,46
OL	5,29	66,49	2,69	74,47
Razem	410,97	895,80	524,83	1831,60

4.3.7 Lasy ochronne

Zgodnie z postanowieniami KZP zasięg i lokalizację lasów ochronny przyjęto na podstawie:

- Zarządzenia nr 92 Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 25.11.1993 r.,
- Zarządzenia nr 273 Ministra Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 29.12.1995 r.

Tabela 34. Zestawienie lasów ochronnych w Nadleśnictwie Nowa Dęba

Kategorie ochronności	Obręb Buda Stalowska	Obręb Dęba	Obręb Babule	Nadleśnictwo Nowa Dęba
	Powierzchnia lasów ochronnych [ha]			
Lasy wodochronne	999,67	0	2 858,51	3 858,18
Lasy w miastach i wokół miast	2 612,82	0	224,18	2 837,00
Lasy obronne	2 167,13	6 986,45	0	9 153,58
Razem	5 779,62	6 986,45	3 082,69	15 848,76

Szczegółowe zestawienie lokalizacji lasów ochronnych zamieszczono w Elaboracie PUL.

4.4 Zestawienie występujących na terenie nadleśnictwa typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i gatunków zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony.

Poniższe zestawienie występujących na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba typów siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, zwierząt będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty oraz gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony na obszarach specjalnej ochrony ptaków opracowano na podstawie danych zebranych w trakcie prac taksacyjnych, przekazanych przez pracowników Nadleśnictwa Nowa Dęba, Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz na podstawie prac fitosocjologicznych wykonanych przez Pracownię Glebowo-Siedliskową Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ("Uzupełnienie do wykonanego wg stanu na 1.01.2013 r. opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa Nowa Dęba wg stanu na 1.01.2022 r.).

Siedliska przyrodnicze i chronione gatunki na terenie nadleśnictwa były przedmiotem aktualizacji i uzgodnień podczas prac terenowych wykonywanych w ramach aktualnego planu.

Tabela 35. Wykaz typów siedlisk przyrodniczych na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba

Lp.	Siedlisko przyrodnicze				Powierzchnia [ha]		Występowanie w nadleśnictwie	
	Kod siedliska przyrodniczego	Nazwa polska siedliska przyrodniczego	Nazwa łacińska siedliska przyrodniczego	Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym	Ogólna	Natura 2000 – SOO (przedmiot ochrony)	Typ siedliskowy lasu	Rodzaj powierzchni pow. nieleśna
1	91P0	Wyżynny jodłowy bór mieszany	<i>Abietetum polonicum</i>	NIE	89,83	0,00	LMŚW, LMW	-
2	91F0	Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Ficario-Ulmetum</i>	NIE	24,51	0,00	LW, LŁ	-
3	91E0*	Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>	TAK	69,26	0,00	LMW, LW, LŁ	-
4	91D0*	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosa-Pinetum, Pino-Betulion pubescentis</i>	TAK	42,63	20,55	BB, BMB	bagna, zadrz. i zakrz. na pastwiskach
5	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>	NIE	999,5	0,00	LMŚW, LMW, LŚW, LW	-
6	7150	Obniżenia na podłożu torfowym	z roślinnością ze związku <i>Rhynchosporion</i>	NIE	3,08	0,00	-	bagna, zadrz. i zakrz. na pastwiskach
7	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>	NIE	61,78	57,51	-	bagna, zadrz. i zakrz. na pastwiskach
8	7110*	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)		TAK	50,49	50,49	-	bagna
9	6510	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	NIE	43,39	0,00	-	bagna, łąki, pastwiska trwałe
10	4030	Suche wrzosowiska	<i>Calluno-Genistion, Pohlion-Callunion, Calluno-Arctostaphylon</i>	NIE	1855,1	1855,10	BMW, BŚW, BW	bagna, piaski, zadrz. i zakrz. na pastwiskach
11	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi		NIE	48,3	0,00	-	piaski, zadrz. i zakrz. na pastwiskach
Razem					3288,02	1983,65		

* - siedlisko priorytetowe

Tabela 36. Wykaz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba obserwacji / Natura 2000 (przedmiot ochrony)	Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000	Gatunek o znaczeniu priorytetowym
1	1400	Bielistka siwa	<i>Leucobryum glaucum</i>	2/0	Występuje w borach sosnowych świeżych	NIE	NIE
2	1477	Sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>	1/0	Suche, słoneczne siedliska borowe	TAK	NIE
3	1866	Śnieżyczka przebiśnieg	<i>Galanthus nivalis</i>	10/0	Lasy liściaste	NIE	NIE
4	6177	Modraszek telejus	<i>Phengaris teleius</i>	1/0	Wilgotne łąki, torfowiska	TAK	NIE
5	6179	Modraszek nausitous	<i>Phengaris nausitous</i>	1/0	Wilgotne łąki, torfowiska	TAK	NIE
6	1026	Ślimak winniczek	<i>Helix pomatia</i>	29/0	Zamieszkuje obszary o dużej wilgotności, lasy, parki, ogrody	NIE	NIE
7	1091	Rak rzeczny	<i>Astacus astacus</i>	12/0	Dziki rzeki, strumienie i jeziora o czystej bogatej w tlen wodzie	NIE	NIE
8	1145	Piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>	2/0	Zbiorniki o mulistym dnie z wodą stojącą i wolno płynącą	TAK	NIE
9	1166	Traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>	3/0	Naturalne zbiorniki wody, bagna	TAK	NIE
10	1188	Kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>	23/2	Zbiorniki, rozlewiska	TAK	NIE
11	1203	Rzekotka drzewna	<i>Hyla arborea</i>	12/0	Doliny rzeczne porośnięte lasem: łągiem, niskim łągiem czy lasem mieszanym	NIE	NIE
12	1214	Żaba moczarowa	<i>Rana arvalis</i>	15/0	Występuje na terenach podmokłych oraz na suchych łąkach	NIE	NIE
13	1261	Jaszczurka zwinka	<i>Lacerta agilis</i>	7/0	Łąki, zadrzewienia i zakrzaczenia	NIE	NIE
14	1324	Nocek duży	<i>Myotis myotis</i>	1/0	Żeruje w dojrzałych lasach z ubogim podszytem, na świeżo skoszonych łąkach, murawach, w sadach ze starymi drzewami	TAK	NIE
15	1337	Bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>	83/0	Zbiorniki, rozlewiska i cieki wodne, brzegi rzek	TAK	NIE
16	1355	Wydra	<i>Lutra lutra</i>	30/0	Zbiorniki wodne, brzegi rzek, potoków, stawów	TAK	NIE

Tabela 37. Wykaz gatunków ptaków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty (na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Nowa Dęba)

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000
				Ogółem	Natura 2000 (przedmiot ochrony)		
1	A030	Bocian czarny	<i>Ciconia nigra</i>	5	3	Lasy liściaste i mieszane ze znacznym udziałem drzewostanów starszych klas wieku, występujących na terenach podmokłych i zabagnionych obfitujących w śródleśne bagienka i cieki wodne.	TAK
2	A075	Bielik	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2	2	Gnieździ się we wszystkich typach lasów, głównie w borach i buczynach oraz nadrzecznych łąkach	TAK
3	A081	Błotnik stawowy	<i>Circus aeruginosus</i>	1	1	Łąki, siedliska wilgotne, bagna, torfowiska, brzegi zbiorników wodnych	TAK
4	A089	Orlik krzykliwy	<i>Clanga pomarina</i>	3	3	Zakłada gniazda na drzewach w lasach położonych w pobliżu zbiorników wodnych, wilgotnych łąk (Lw, Ol)	TAK
5	A119	Kropiatka	<i>Porzana porzana</i>	1	1	Obszary zalewowe, starorzecza oraz tereny bagienne w dolinach rzek, zabagnione obrzeża stawów i jezior	TAK
6	A120	Zielonka	<i>Porzana parva</i>	2	2	Występuje na wszelkich płytkich zbiornikach wodnych, zarówno naturalnych (starorzecza, jeziora), jak i sztucznych (stawy rybne, torfianki, glinianki, zbiorniki retencyjne) z pasem szuwaru	TAK
7	A122	Derkacz	<i>Crex crex</i>	10	10	Łąki, siedliska świeże i wilgotne (trwałe użytki zielone)	TAK
8	A127	Żuraw	<i>Grus grus</i>	4	4	Łąki, siedliska wilgotne, bagna, torfowiska, siedliska LMb, OIJ	TAK
9	A217	Sóweczka	<i>Glaucidium passerinum</i>	1	0	Związana z borami, szczególnie ze świerkiem i jodłą	TAK
10	A224	Lelek	<i>Caprimulgus europaeus</i>	41	41	Obrzeża lasów, uprawy, młodniki, siedliska Bśw, BMw, Bw	TAK
11	A229	Zimorodek	<i>Alcedo atthis</i>	2	2	Zasiedla zadrzewione odcinki linii brzegowej czystych rzek, strumieni, jezior i stawów rybnych obfitujących w niewielkich rozmiarów ryby	TAK
12	A234	Dzięcioł zielonosiwy	<i>Picus canus</i>	10	0	Starodrzewy liściaste i mieszane	TAK

Lp.	Kod gatunku	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Liczba stanowisk		Opis siedliska	Gatunek wymagający ochrony w formie wyznaczenia obszaru Natura 2000
				Ogółem	Natura 2000 (przedmiot ochrony)		
13	A236	Dzięcioł czarny	<i>Dryocopus martius</i>	66	0	Stare drzewostany liściaste i mieszane, siedliska Bśw, BMśw, LMw	TAK
14	A238	Dzięcioł średni	<i>Dendrocopos medius</i>	48	48	Stare drzewostany liściaste i mieszane, siedliska LMw, Lw	TAK
15	A239	Dzięcioł biało-grzbiety	<i>Dendrocopos leucotos</i>	2	2	Stare drzewostany liściaste i mieszane, siedliska Lśw i OI	TAK
16	A246	Lerka	<i>Lullula arborea</i>	23	0	Obrzeża drzewostanów, w pobliżu terenów otwartych, siedlisk Bśw, BMw	TAK
17	A255	Świergotek polny	<i>Anthus campestris</i>	8	0	Silnie związany z krajobrazem rolniczym. Lubi sąsiedztwo zadrzewień śródpolnych oraz muraw z niską roślinnością	TAK
18	A307	Jarzębatka	<i>Sylvia nisoria</i>	6	0	Nadrzeczne łąki, zakrzewione miedze, zagajniki, zadrzewienia śródpolne, rzeczne, zakrzaczenia, skraje lasów mieszanych, młode uprawy leśne	TAK
19	A321	Mucholówka białoszyja	<i>Ficedula albicollis</i>	21	21	Stare, wysokopienne lasy liściaste i mieszane z odpowiednią ilością dziuplastych drzew na ciepłych stanowiskach, zbliżone do pierwotnych i naturalnych	TAK
20	A338	Gąsiorek	<i>Lanius collurio</i>	21	21	Uprawy leśne i obrzeża lasów, siedliska Bśw, BMśw, BMw	TAK

4.5 Zestawienie zadrzewień na terenach zarządzanych przez nadleśnictwo

Na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba ewidencyjna powierzchnia zadrzewień wynosi **721,7320** ha (*LzrŁ, LzrPs, LzrR*). Ponadto na terenie nadleśnictwa występują zadrzewienia na bagnach, rolach, łąkach, pastwiskach itp. o łącznej powierzchni **1017,18** ha, są to zadrzewienia na powierzchni nieleśnej. Powierzchnię tych zadrzewień określono na podstawie danych z taksacji zawartych w bazie danych programu Taksator dla Nadleśnictwa Nowa Dęba.

Tabela 38. Zestawienie zbiorcze zadrzewień w Nadleśnictwie Nowa Dęba (wg wzoru nr 17)

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
1	03- 10-h	WB	6,31		Ł: ZAKRZEW: WB			
2	03- 11-f	BRZ	0,51	40	Ł: ZADRZEW: BRZ 40,OS 40,OL 40;ZAKRZEW: IWA ,BRZ ,CZM			
3	03- 11-g	OL	1,75	40	Ł: ZADRZEW: OL 40,OS 40,BRZ 40;ZAKRZEW: IWA ,OL ,OS ,KRU ,CZM			
4	03- 11-h	BRZ	11,99	40	Ł: ZADRZEW: BRZ 40;ZAKRZEW: IWA ,BRZ			
5	03- 11-i	BRZ	1,01	50	Ł: ZADRZEW: BRZ 50;ZAKRZEW: IWA ,BRZ ,CZM ,OL ,KRU			
6	03- 28-d	DB	0,28	70	R: ZADRZEW: DB 70,LP 50,BRZ 50			
7	03- 28-g	ŚW	0,18	60	PS: ZADRZEW: ŚW 60,SO 60,GB 80,OS 25			
8	03- 34-b	BRZ	9,34	35	PS: ZADRZEW: BRZ 35,BRZ 62,OL 62;ZAKRZEW: WB			
9	03- 35-d	WB	2,13		PS: ZAKRZEW: WB			
10	03- 35-f	WB	2,48		PS: ZAKRZEW: WB			
11	03- 35-g	OL	1,35	60	PS: ZADRZEW: OL 60;ZAKRZEW: WB			
12	01- 42-j	BRZ	0,49	60	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,CZM			
13	01- 48-d	BRZ	1,61	30	Ł: ZADRZEW: BRZ 30,OL 30			
14	01- 48-f	OL	0,61	30	Ł: ZADRZEW: OL 30,BRZ 30			
15	01- 48-i	BRZ	2,02	30	Ł: ZADRZEW: BRZ 30,OL 30;ZAKRZEW: BRZ ,OL ,LP ,WB			
16	01- 48-m	SO	0,53	25	R: ZADRZEW: SO 25,OL 25			
17	01- 48-n	OL	0,73	25	PS: ZADRZEW: OL 25			
18	01- 71-g	OL	1,28	25	Ł: ZADRZEW: OL 25,BRZ 25			
19	01- 72-j	OL	0,20	70	Ł: ZADRZEW: OL 70			
20	01- 72-k	BRZ	2,59	20	Ł: ZADRZEW: BRZ 20			
21	01- 73A-b	BRZ	4,15	50	Ł: ZADRZEW: BRZ 50,BRZ 30;ZAKRZEW: WB ,KRU			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
22	01- 73A-d	BRZ	4,41	30	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 30,BRZ 50;ZAKRZEW: WB ,BRZ ,KRU			
23	01- 73B-h	BRZ	1,71	70	Ł: ZADRZEW: BRZ 70,BRZ 28,DB 70			
24	01- 73B-i	BRZ	0,78	70	R: ZADRZEW: BRZ 70,BRZ 28,SO 70			
25	01- 78-b	BRZ	1,46	60	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 60;ZAKRZEW: WB ,CZM			
26	01- 83-h	DB	0,50	50	Ł: ZADRZEW: DB 50,BRZ 50,WZ 50,OL 25,SO 25;ZAKRZEW: CZM ,WB ,OL ,BRZ			
27	01- 84-c	DB	0,85	180	BUD INNE: ZADRZEW: DB 180,GB 60			
28	01- 86-h	OL	0,23	25	R: ZADRZEW: OL 25			
29	01- 109C-f	BRZ	2,48	70	Ł: ZADRZEW: BRZ 70			
30	01- 109F-b	BRZ	2,04	55	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 55;ZAKRZEW: WB ,KRU ,CZM			
31	01- 126-j	BRZ	0,82	30	Ł: ZADRZEW: BRZ 30,OS 30;ZAKRZEW: WB ,KRU ,BRZ ,CZM ,DB			
32	01- 126-o	BRZ	1,49	30	PS: ZADRZEW: BRZ 30,OS 30;ZAKRZEW: WB ,CZM ,BRZ ,OS			
33	01- 126-p	WB	0,44		PS: ZAKRZEW: WB ,CZM ,BRZ ,OS			
34	01- 126-x	BRZ	0,44		R: ZAKRZEW: BRZ ,CZM ,DB			
35	01- 126-y	BRZ	0,07	40	R: ZADRZEW: BRZ 40			
36	05- 165-g	MD	0,30	115	TURYST: ZADRZEW: MD 115			
37	05- 187A-p	BRZ	0,03		LZR-R: ZAKRZEW: BRZ ,AK			
38	05- 208A-f	BRZ	0,95	40	R: ZADRZEW: BRZ 40			
39	02- 231-a	OL	3,68	60	PS: ZADRZEW: OL 60;SAMOS: SO 20,BRZ 20,OS 20			
40	02- 231-g	DB	0,18	150	PARKING L: ZADRZEW: DB 150			
41	02- 232-f	BRZ	0,35		R: ZAKRZEW: BRZ ,SO			
42	02- 274-b	BRZ	0,60	30	PS: ZADRZEW: BRZ 30			
43	02- 274-c	BRZ	0,52	30	PS: ZADRZEW: BRZ 30			
44	02- 274--f	BRZ	0,02	30	R: SAMOS: BRZ 30			
45	07- 7-d	SO	0,68	80	BAGNO: ZADRZEW: SO 80,BRZ 50,SO 50;ZAKRZEW: BRZ ,DB ,SO ,DB.C			
46	10- 22-f	MD	0,15	50	PS: ZADRZEW: MD 50;ZAKRZEW: KRU ,BRZ ,WB			
47	10- 22-g	WB	0,10		BR-PS: ZAKRZEW: WB ,KRU ,BRZ ,DB ,OL			
48	10- 41-a	WB	2,05		Ł: ZAKRZEW: WB ,BRZ ,KRU			
49	10- 41-b	WB	0,30		Ł: ZAKRZEW: WB ,BRZ ,KRU ,CZM			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
50	07- 55-b	BRZ	7,86	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,BRZ 25,SO 25;ZAKRZEW: BRZ ,SO			
51	07- 55-h	SO	0,21	60	LZR-PS: ZADRZEW: SO 60;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
52	07- 56-b	BRZ	8,20	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,BRZ 25,SO 25;ZAKRZEW: BRZ ,SO			
53	07- 56-d	SO	4,63	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
54	07- 56-f	SO	0,16	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
55	07- 57-b	BRZ	3,53	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,BRZ 25,SO 10;ZAKRZEW: BRZ ,SO			
56	10- 61-k	SO	13,32	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: KRU ,BRZ			
57	10- 62-k	SO	12,33	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: KRU ,BRZ			
58	10- 63-h	SO	1,21	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: KRU ,BRZ			
59	10- 67-c	SO	0,55	30	PIASKI: SAMOS: SO 30,SO 20			
60	10- 69-i	SO	11,57	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
61	10- 76-l	SO	2,82	80	LZR-PS: ZADRZEW: SO 80,SO 40;ZAKRZEW: KRU ,SO ,BRZ ,DB			
62	10- 79-g	SO	0,95	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,OS 40;ZAKRZEW: SO ,DB ,CZM ,KRU ,BRZ			
63	07- 87-a	SO	2,59	20	LZR-PS: ZADRZEW: SO 20			
64	07- 87-r	BRZ	3,47	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,BRZ 25,SO 25;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
65	07- 88-c	BRZ	15,93	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,BRZ 25,SO 25;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
66	07- 88-h	SO	0,27	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
67	07- 88-j	SO	0,80	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
68	07- 89-b	BRZ	5,42	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,BRZ 25,SO 25;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
69	07- 89-c	BRZ	5,92	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,BRZ 25,SO 25;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
70	07- 89-j	SO	0,24	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: SO ,BRZ			
71	10- 93-c	SO	1,38	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
72	10- 93-d	SO	1,11	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
73	10- 94-c	SO	2,85	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
74	08- 105-b	SO	5,40	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
75	08- 106-b	SO	0,96	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
76	08- 106-d	SO	0,26	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
77	08- 106-i	SO	0,48	70	LZR-PS: ZADRZEW: SO 70			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
78	08- 107-b	SO	4,01	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,SO 30,BRZ 40			
79	08- 107-i	SO	0,19	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
80	08- 107-o	SO	0,59	70	LZR-PS: ZADRZEW: SO 70,SO 35			
81	08- 108-h	SO	1,15	120	LZR-PS: ZADRZEW: SO 120			
82	08- 108-i	SO	0,10	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
83	08- 109-b	SO	4,06	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 65			
84	08- 109-j	SO	0,86	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
85	08- 110-a	SO	0,10	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,SO 100			
86	09- 118-a	SO	6,37		LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 35,OL 35,SO 35, ZAKRZEW: SO ,BRZ ,KRU ,OL ,ŚW ,CZM			
87	09- 119-j	SO	1,22	60	BAGNO: ZADRZEW: SO 60,SO 75,SO 50,BRZ 50			
88	09- 119-l	SO	0,35	45	BAGNO: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45,SO 70			
89	09- 128-c	SO	2,68	50	LZR-PS: ZADRZEW: SO 50			
90	10- 130-c	SO	2,40	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
91	10- 130-d	SO	7,79	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
92	10- 132-d	SO	2,49	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
93	10- 132-g	SO	0,44	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
94	10- 133-b	SO	3,13	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
95	10- 133-g	SO	0,08	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
96	10- 133-h	SO	1,34	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
97	10- 133-i	SO	3,12	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35,BRZ 40			
98	10- 133-k	SO	0,07	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
99	10- 134-b	SO	3,39	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
100	10- 134-d	SO	0,07	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
101	08- 143-d	SO	26,42	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
102	08- 144-a	SO	27,47	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
103	08- 144-c	SO	1,20	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40			
104	08- 145-a	SO	23,42	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
105	08- 146-b	SO	1,87	80	PIASKI: ZADRZEW: SO 80,ZAKRZEW: SO 27			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
106	08- 146-d	SO	0,68	80	LZR-PS: ZADRZEW: SO 80			
107	08- 147-f	SO	1,20	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,SO 60,BRZ 40;ZAKRZEW: SO ,BRZ ,CZR.P			
108	08- 148-g	AK	0,23	70	PS: ZADRZEW: AK 70,BRZ 45,CZM.P 30,AK 45			
109	08- 148-h	AK	0,23	45	PS: ZADRZEW: AK 45			
110	08- 162-b	SO	4,71	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
111	08- 162-i	SO	1,96	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
112	08- 162-j	SO	2,96	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
113	08- 163-b	SO	0,89	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
114	08- 163-c	SO	9,74	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,OL 45,SO 35			
115	08- 163-m	SO	2,76	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
116	08- 164-a	SO	3,04	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
117	08- 164-c	SO	0,15	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
118	08- 164-f	SO	2,21	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35,OL 40			
119	08- 164-g	SO	2,74	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
120	08- 164-l	OL	0,74	40	BAGNO: ZADRZEW: OL 40			
121	08- 164-o	SO	1,68	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
122	08- 164-r	SO	0,63	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
123	08- 165-a	SO	1,19	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
124	08- 168-b	SO	3,27	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
125	08- 169-b	SO	9,95	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
126	08- 169-d	SO	1,56	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40			
127	08- 169-h	SO	5,01	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
128	08- 170-a	SO	3,40	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
129	08- 170-f	SO	5,40	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
130	08- 170-g	SO	7,83	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
131	08- 170-h	SO	2,34	45	PIASKI: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
132	08- 170-k	SO	0,09	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
133	08- 171-c	SO	0,73	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
134	08- 171-d	SO	7,31	45	PIASKI: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 30			
135	08- 171-g	SO	0,06	30	LZR-PS: ZADRZEW: SO 30			
136	08- 171-k	SO	0,23	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,SO 30			
137	08- 172-b	SO	20,90	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
138	08- 172-j	SO	1,58	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,SO 35			
139	08- 173-a	SO	7,73	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
140	08- 173-b	SO	0,81	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
141	08- 173-d	SO	2,71	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
142	08- 173-f	SO	1,01	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
143	08- 173-m	SO	0,39	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
144	08- 174-a	SO	7,97	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,SO 25,BRZ 40,BRZ 25			
145	08- 174-b	SO	0,33	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40			
146	08- 174-f	SO	0,28	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40			
147	08- 174-h	SO	0,04	50	LZR-PS: ZADRZEW: SO 50,BRZ 50			
148	08- 174-i	SO	0,11	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40			
149	08- 174-k	SO	0,67	41	LZR-PS: ZADRZEW: SO 41,OL 41			
150	08- 174-l	SO	0,99	41	LZR-PS: ZADRZEW: SO 41,OL 41			
151	08- 174-m	SO	1,33	41	LZR-PS: ZADRZEW: SO 41,OL 41			
152	08- 174-x	SO	2,35	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,SO 25,BRZ 40,BRZ 25			
153	08- 174-y	SO	5,90	40	LZR-PS: ZADRZEW: SO 40,SO 25,BRZ 40,BRZ 25			
154	08- 175-a	SO	10,11	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35,SO 75			
155	08- 176-a	SO	2,21	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
156	09- 181-h	SO	0,64	50	BAGNO: ZADRZEW: SO 50,BRZ 50,SO 70,SO 30;ZAKRZEW: SO ,BRZ ,KRU			
157	09- 181-t	SO	0,14		Ł: ZAKRZEW: SO			
158	09- 181-cx	OS	0,29	55	BAGNO: ZADRZEW: OS 55,OS 65,OL 55,BRZ 55,OL 20;ZAKRZEW: KRU			
159	09- 182-k	SO	1,13	100	BAGNO: ZADRZEW: SO 100,SO 40;SAMOS: SO 20,BRZ 20;ZAKRZEW: WB ,KRU			
160	09- 182-l	WB	1,10		Ł: ZAKRZEW: WB			
161	09- 182-ax	LP	0,19	70	BR-R: ZADRZEW: LP 70			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
162	09- 185-c	SO	0,33	30	BAGNO: SAMOS: SO 30			
163	06- 191-b	BRZ	19,25	15	PIASKI: ZADRZEW: BRZ 15			
164	08- 194-b	SO	3,01	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
165	08- 197-b	SO	1,04	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
166	08- 197-h	SO	0,42	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45			
167	08- 200-b	SO	3,94	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
168	08- 200-d	SO	1,17	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
169	08- 201-b	SO	11,02	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
170	08- 201-c	SO	9,46	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45,SO 35			
171	08- 201-d	SO	2,11	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
172	08- 202-b	SO	9,18	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35,BRZ 35			
173	08- 202-l	SO	1,01	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45			
174	08- 203-b	SO	2,20	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35,BRZ 35			
175	08- 205-a	SO	6,01	41	LZR-PS: ZADRZEW: SO 41,BRZ 41,SO 61,BRZ 61			
176	08- 205-g	SO	1,09	41	LZR-PS: ZADRZEW: SO 41,BRZ 41			
177	08- 205-i	BRZ	8,89	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,OL 40,SO 40			
178	06- 218-f	SO	24,51	30	PIASKI: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30			
179	06- 219-c	SO	19,25	30	PIASKI: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30			
180	06- 219-d	SO	8,86	30	LZR-PS: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30			
181	06- 219-f	SO	25,82	30	PIASKI: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30			
182	06- 219-g	SO	7,86	30	LZR-PS: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30			
183	06- 220-a	SO	31,55	30	PIASKI: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30			
184	06- 220-b	SO	4,71		LZR-PS: ZAKRZEW: SO ,SO.B ,BRZ			
185	06- 220-f	SO	10,15	20	PIASKI: ZADRZEW: SO 20,BRZ 20			
186	06- 220-g	SO	10,27	30	PIASKI: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30			
187	08- 221-b	SO	4,54	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
188	08- 221-h	SO	2,59	20	PIASKI: ZADRZEW: SO 20,BRZ 20			
189	08- 222-b	SO	0,44	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 35,SO 35			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
190	08- 223-c	SO	6,37	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
191	08- 223-i	SO	0,37	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,SO 35			
192	08- 224-c	SO	7,21	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
193	08- 224-k	SO	2,77	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
194	08- 225-b	SO	1,66	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
195	08- 225-c	SO	8,47	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
196	08- 225-g	SO	1,37	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
197	08- 225-i	SO	1,99	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
198	08- 226-a	SO	18,86	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,ŚW 35			
199	08- 226-d	SO	3,20	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 35			
200	08- 228-d	SO	0,75	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
201	08- 228-f	SO	0,39	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
202	08- 228-g	SO	1,94	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35,BRZ 35			
203	08- 228-h	SO	2,57	25	LZR-PS: ZADRZEW: SO 25,BRZ 25			
204	08- 229-a	SO	0,43	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35			
205	08- 229-b	SO	0,33	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35,BRZ 35			
206	08- 229-c	SO	0,04	35	LZR-PS: ZADRZEW: SO 35,BRZ 35			
207	08- 229-d	SO	15,49	25	LZR-PS: ZADRZEW: SO 25,BRZ 25			
208	08- 230-a	SO	19,31	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 40,SO 60			
209	08- 232-b	SO	8,95	50	PIASKI: ZADRZEW: SO 50			
210	08- 233-a	SO	2,25	50	PIASKI: ZADRZEW: SO 50			
211	08- 234-b	SO	20,53	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,SO 60,OL 25,SO 25,BRZ 35;ZAKRZEW: KRU ,BRZ			
212	08- 241-c	CZM	0,29		R: ZAKRZEW: CZM ,BRZ ,SO			
213	08- 241-d	SO	0,36	45	PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45;ZAKRZEW: CZM ,BRZ ,SO ,DB			
214	08- 241-n	OL	0,46	27	PS: ZADRZEW: OL 27,OL 47			
215	06- 246-f	SO	5,02	75	PIASKI: ZADRZEW: SO 75			
216	06- 246-j	SO	1,40	75	PIASKI: ZADRZEW: SO 75			
217	06- 247-a	SO	5,30	30	LZR-PS: ZADRZEW: SO 30,BRZ 30,SO 95			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
218	06- 247-d	SO	24,73	50	PIASKI: ZADRZEW: SO 50			
219	06- 248-b	SO	17,68	55	LZR-PS: ZADRZEW: SO 55,SO 45,SO.B 55,SO.B 45,SO 65;ZAKRZEW: SO ,SO.B ,BRZ			
220	08- 249-a	SO	2,33	75	LZR-PS: ZADRZEW: SO 75,SO.B 55,SO.B 40			
221	08- 249-d	SO	0,55	75	LZR-PS: ZADRZEW: SO 75,SO.B 45			
222	08- 250-a	SO	0,94	55	LZR-PS: ZADRZEW: SO 55,BRZ 40			
223	08- 251-b	SO	0,92	55	LZR-PS: ZADRZEW: SO 55,BRZ 40			
224	08- 252-b	BRZ	0,43	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40			
225	08- 252-g	BRZ	3,80	40	LZR-PS: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40			
226	08- 253-a	SO	7,42	50	LZR-PS: ZADRZEW: SO 50,BRZ 40			
227	08- 253-b	SO	10,43	40	PIASKI: ZADRZEW: SO 40			
228	08- 253-c	SO	0,38	50	LZR-PS: ZADRZEW: SO 50,BRZ 40			
229	08- 253-j	SO	2,85	45	LZR-PS: ZADRZEW: SO 45,BRZ 45,SO 35			
230	08- 262-h	SO	0,22	20	LZR-Ł: ZADRZEW: SO 20,AK 20;ZAKRZEW: CZM.P			
231	06- 265-d	DB	0,77	60	LZR-R: ZADRZEW: DB 60;ZAKRZEW: BRZ ,CZM ,DB ,SO ,KRU ,WB			
232	06- 265-j	SO	0,74	30	PS: ZADRZEW: SO 30,AK 30,DB 30;ZAKRZEW: AK ,SO ,BRZ ,CZM ,DB			
233	06- 265-k	CZM	0,28		PS: ZAKRZEW: CZM ,BRZ ,SO ,DB			
234	06- 265-l	MD	0,06	50	LZR-PS: ZADRZEW: MD 50,SO 50,DG 30;ZAKRZEW: DB ,SO			
235	06- 265-s	SO	0,27	30	LZR-PS: ZADRZEW: SO 30,GB 30;ZAKRZEW: CZM ,AK ,GB ,LP ,SO			
236	06- 270-h	SO	0,40	45	BAGNO: ZADRZEW: SO 45;ZAKRZEW: SO ,BRZ ,KRU			
237	06- 278-n	KL	0,31	65	PS: ZADRZEW: KL 65,JS 65;ZAKRZEW: KRU ,OL ,BRZ ,LSZ ,ŚL.T			
238	13- 13-l	IWA	1,76		Ł: ZAKRZEW: IWA ,KRU ,BRZ			
239	13- 14-j	BRZ	2,51	45	Ł: ZADRZEW: BRZ 45;ZAKRZEW: IWA ,KRU ,BRZ			
240	13- 14-k	BRZ	3,30		Ł: ZAKRZEW: BRZ ,SO ,KRU ,IWA ,OL			
241	13- 18-i	BRZ	4,27	75	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 75,SO 75,OL 75,OL 40,SO 40,BRZ 40;ZAKRZEW: KRU ,BRZ ,SO ,OL			
242	13- 20-f	DB	0,16	170	L-CTWO: ZADRZEW: DB 170			
243	14- 24-a	SO	3,76		R: ZAKRZEW: SO ,JKL ,CZM ,BRZ ,WB ,ŚL.T ;ZADRZEW: SO 25,OL 25,BRZ 25,OS 25,DB 35			
244	14- 24-d	SO	1,17		PS: ZAKRZEW: SO ,JKL ,CZM ,BRZ ,KRU ;ZADRZEW: SO 25,BRZ 25			
245	14- 24-h	LP	0,17	85	R: ZADRZEW: LP 85			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
246	14- 24-j	AK	0,33	45	BUD INNE: ZADRZEW: AK 45,AK 25;ZAKRZEW: AK ,CZM ,LP ,JKL			
247	14- 24-k	SO	0,10		PS: ZAKRZEW: SO ,CZM ,BRZ ,JKL ;ZADRZEW: BRZ 30			
248	14- 24-m	AK	0,08		R: ZAKRZEW: AK ,CZM			
249	14- 24-n	BRZ	0,98		R: ZAKRZEW: BRZ ,CZM ,SO ;ZADRZEW: LP 85			
250	14- 24-o	DB	0,70	30	PS: ZADRZEW: DB 30			
251	13- 30-c	BRZ	3,89	45	Ł: ZADRZEW: BRZ 45;ZAKRZEW: IWA ,KRU ,BRZ			
252	13- 31-a	KRU	1,08		Ł: ZAKRZEW: KRU ,IWA ,BRZ			
253	13- 50-a	SO	3,57	65	Ł: ZADRZEW: SO 65,BRZ 65			
254	14- 71-i	SO	0,60		BR-PS: ZAKRZEW: SO ,BRZ ,OL ,DB			
255	14- 71-j	BRZ	0,32	30	PS: ZADRZEW: BRZ 30,LP 50;ZAKRZEW: CZM ,SO ,BRZ ,GB			
256	14- 71-m	ŚW	0,18	30	R: ZADRZEW: ŚW 30			
257	14- 72-a	SO	1,34	25	LZR-PS: ZADRZEW: SO 25,BRZ 25;ZAKRZEW: BRZ ,WB ,OS ,CZM ,KRU			
258	14- 72-d	CZM	3,16		R: ZAKRZEW: CZM ,BRZ ,WB			
259	14- 72-h	CZM	0,77		PS: ZAKRZEW: CZM ,BRZ			
260	14- 72-i	CZM	0,19		PS: ZAKRZEW: CZM ,BRZ ,DB ,WB			
261	14- 72-k	BRZ	0,16	20	LZR-R: ZADRZEW: BRZ 20;ZAKRZEW: BRZ ,CZM ,WB ,SO ,OS ,DB			
262	14- 72-l	CZM	0,03		BR-PS: ZAKRZEW: CZM ,WB ,KRU ,DB ,BRZ ;ZADRZEW: OS 30			
263	14- 72-m	CZM	0,08		BR-PS: ZAKRZEW: CZM ,WB ,KRU ,BRZ ,GB ;ZADRZEW: OS 30			
264	14- 112-f	SO	2,20	10	BAGNO: SAMOS: SO 10			
265	12- 126-i	SO	1,19	40	Ł: ZADRZEW: SO 40,DB 70			
266	12- 126-j	BRZ	0,37	40	Ł: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40			
267	12- 127-g	SO	3,67	25	Ł: ZADRZEW: SO 25,BRZ 25			
268	12- 132-f	SO	0,16	25	Ł: ZADRZEW: SO 25			
269	12- 132-g	BRZ	0,35	40	Ł: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,DB 60;SAMOS: GB 10,SO 15			
270	12- 158-d	SO	0,67	70	TURYST: ZADRZEW: SO 70,SO 40,DB 40,DB 130,GB 55,OS 40,GB 35,MD 70			
271	15- 301-c	CZM	1,67		PS: ZAKRZEW: CZM ,WB ,BRZ			
272	15- 321-b	CZM	0,15		BR-R: ZAKRZEW: CZM ,BEZ.C			
273	15- 323-f	SO	0,51	15	R: SAMOS: SO 15			
274	15- 324-b	SO	1,55	15	R: SAMOS: SO 15,BRZ 15			

Nadleśnictwo Nowa Dęba – Program Ochrony Przyrody na lata 2023-2032

Lp.	Leśnictwo oddz. Pododdz.	Gatunek panujący	Pow. [ha]	Wiek gat. pan.	Ogólny opis, skład gatunkowy	Zabiegi uzgodnione z wojewódzkim konserwatorem przyrody		Uwagi
						PROJEKTOWANE	WYKONANE	
275	15- 350-i	SO	0,04	20	R: SAMOS: SO 20,BRZ 20			
276	11- 370-g	DB.S	1,26	320	R: ZADRZEW: DB.S 320			
277	11- 393-d	OL	0,74	50	BAGNO: ZADRZEW: OL 50			
278	11- 402-b	OL	2,39	20	Ł: ZADRZEW: OL 20			
279	11- 402-f	BRZ	1,34	40	BAGNO: ZADRZEW: BRZ 40,SO 40,OL 40;ZAKRZEW: KRU ,BRZ ,ŚW			
280	11- 410-h	AK	1,36	40	U FIZJOGR: ZADRZEW: AK 40,AK 60,OS 40,SO 40,DB.C 40;ZAKRZEW: AK ,CZM.P ,LSZ			
281	11- 415-j	SO	0,73	35	BAGNO: ZADRZEW: SO 35,OS 35,BRZ 35,SO 55,SO 80,BRZ 20;ZAKRZEW: WB ,KRU ,BRZ			
282	11- 416-a	DB.C	0,02	35	Ł: ZADRZEW: DB.C 35;ZAKRZEW: DB.C			
283	13- 417-a	AK	31,56	35	LZR-PS: ZADRZEW: AK 35,JW 35,TP 35,OL 35,DB 35,JS.A 35,OL.S 35,BRZ 35,WB 35,JS 35,WZ 35,MD 35;ZAKRZEW: BRZ ,CZM.P ,BEZ.C ,AK			
284	13- 417-c	AK	0,96		LZR-PS: ZAKRZEW: AK			
285	13- 419-b	TP	5,61	35	LZR-PS: ZADRZEW: TP 35,AK 35,JW 35,OL 35,MD 35,LP 35,BRZ 35,JS.A 35,KL 35,OL.S 35;ZAKRZEW: CZM.P ,LP ,BEZ.C			
286	13- 419-c	AK	3,95	35	LZR-PS: ZADRZEW: AK 35,JW 35,OL 35,TP 35,CZM.P 35,JS.A 35;ZAKRZEW: CZM.P ,BEZ.C ,JW			
Pow. ogółem:			1017,18					

4.6 Zespoły parkowo-dworskie

Zespoły zieleni zabytkowej są tą częścią krajobrazu, które przetrwały w mniej lub bardziej zmienionej formie do czasów współczesnych. Do zespołów tych zaliczyć można parki dworskie i pałacowe, zadrzewienia przy obiektach sakralnych, folwarkach, szkołach, starych cmentarzach oraz aleje. W przedstawionej poniżej tabeli opisano zespoły zieleni z zasięgu terytorialnego działania Nadleśnictwa Nowa Dęba.

Tabela 39. Zestawienie parków w zasięgu działania Nadleśnictwa Nowa Dęba

Lp.	Nazwa parku	Gmina i obręb ewidencyjny	Okres powstania	Ogólny opis	Uwagi, nr ewidencyjny, nr rej. zab.
1	Park podworski	Bojanów Bojanów	1 poł. XIX w.	Dobrze zachowany starodrzew z dominującymi gatunkami liściastymi – lipy, dęby, graby, klony i brzozy.	469/A z 1991, A-731 z 2012, A-731 z 2013
2	Park podworski	Chmielów Nowa Dęba	XIX w.	Na terenie parku znajdują się trzy pomniki przyrody: nr 641: lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i> , nr 331 i 332: dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> .	8-ZP z 1948, A-797 z 1975, 71 z 1977
3	Park podworski	Huta Komorowska Majdan Królewski	XVIII-XIX w.	Obecnie pozostała niewielka grupa drzew, pochodzących z oryginalnego założenia zmieszana z samosiewami. W parku rośnie kilka pomnikowych okazów dębów.	460/A z 1991

4.7 Obiekty kultury materialnej

Tabela 40. Zestawienie ciekawszych obiektów kultury materialnej w zasięgu terytorialnym Nadleśnictwa Nowa Dęba

Lp.	Miejscowość	Ciekawe obiekty
1	Baranów Sandomierski	Zamek zbudowany w latach 1591 – 1606 według architekta Santi Gucci zwany „Małym Wawelem”
2	Baranów Sandomierski	Jednonawowy kościół parafialny p.w. Ścięcia Św. Jana Chrzciciela z XVII w. z barokowymi ołtarzami i chrzcielnicą z XVII w.
3	Majdan Królewski	Kościół gotycki, przebudowany w 1765 r z rokokową figurą z 1771 r.
4	Ślężaki	Zespół kościoła parafialnego p.w. Wniebowzięcia NMP
5	Józefów	Dwór w Józefowie z 1923 r. przy oddz. 12A.
6	Padew Narodowa	Kościół parafialny św. Bartłomieja pochodzący z XIX w, ustawiony na miejscu dawniejszych świątyń. Neoromański trójnawowy kościół odznacza się smukłą wieżą. W kościele tym znajduje się obraz św. Antoniego klęczącego przed Matką Bożą i przyjmującego od niej Dzieciątka, który jest otoczony szczególnym kultem
7	Tarnobrzeg	Kościół i klasztor Dominikanów z lat 1693 – 1706 w stylu barokowym, rozbudowany w XIX w. Powszechną czcią otoczony jest tutejszy obraz Matki Bożej Dzikowskiej uznany za cudowny
8	Tarnobrzeg	Pałac Tarnowskich z XVII w.
9	Wola Baranowska	Kościół Najświętszego Serca Pana Jezusa budowany w latach 1927–1932

Tabela 41. Zestawienie obiektów kultury materialnej na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba

Lp.	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., Poddz.	Pow. (ha)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
1	Cmentarz	06 Bojanów - 265t	0,02	Cmentarz z I wojny światowej 1914-1919		Rejestr zabytków A-596
2	Mogiła	06 Bojanów - 265t	3,46			
3	Mogiła	14 Krasiczyn – 112b	3,28			
4	Mogiła	03 Krawce – 96o	2,17	Grób żołnierza radzieckiego, krzyż drewniany z ok 1942 r. na granicy majątku hr. Tarnowskiego		
5	Mogiła	14 Krasiczyn – 63d	2,22	Grób 14 letniej dziewczyny z okresu II wojny światowej - 1944		
6	Dworek myśliwski	01 Berówka – 84c	0,85	Dworek myśliwski hrabiego Tarnowskiego, była siedziba nadleśnictwa - drewniana ok. 1900 r		
7	Zespół 8 kręgów betonowych	05 Stale – 163i	1,24	Zespół 8 kręgów betonowych na terenie lasu „Zwierzyniec” w Tarnobrzegu. Obiekty te powstały przed II wojną światową, w ramach rozwoju Centralnego Okręgu Przemysłowego. Miały służyć jako magazyn spirytusu na cele militarne		
8	Kapliczka	09 Stany – 121c	4,16	Kapliczka drewniana zawieszona na drzewie ok. 1939 roku		
9	Kapliczka	06 Bojanów – 276g	0,62			
10	Kapliczka	02 Jadachy – 231f	2,04	Kapliczka Św. Huberta		
11	Kapliczka	05 Stale – 163c	0,20	Kapliczka z drewnianą figurą Św. Onufrego z ok. 1930 roku		
12	Kapliczka	11 Brzostowa Góra – 397a	4,27			
13	Kapliczka	12 Buda Tuszowsk – 145a	0,46			
14	Kapliczka	14 Krasiczyn 1f	2,12			
15	Kapliczka	03 Krawce – 96o	2,17			
16	Kapliczka	14 Krasiczyn – 112b	3,28			
17	Kapliczka	02 Jadachy – 231f	2,04			
18	Kapliczka	12 Buda Tuszowska – 138d	2,38	Kapliczka Św. Mikołaja, drewniana rok 1920		
19	Kapliczka	12 Buda Tuszowska – 141a	0,12			
20	Kapliczka	12 Buda Tuszowska – 141i	3,80			
21	Kapliczka	12 Buda Tuszowska – 204j	6,30	Kapliczka Św. Hanki, murowana rok 1920		

Lp.	Rodzaj obiektu	Leśnictwo Oddz., Poddz.	Pow. (ha)	Ogólny opis	Zabiegi wykonane, projektowane	Uwagi
22	Kapliczka	11 Brzostowa Góra – 367i	7,98			
23	Kapliczka	11 Brzostowa Góra – 389j	2,92			
24	Kapliczka	05 Stale - 163Ac	5,88	Kapliczka z połowy XIX w.		
25	Obelisk	01 Berówka – 150g	0,83	Obelisk z 22.09.2002 r. ku czci taksatora Józefa Mytych pracownika BU-LiGL w Lublinie		
26	Krzyż	09 Stany – 126n	10,25			
27	Krzyż	12 Buda Tuszowska – 206d	5,49			
28	Krzyż	14 Krasieczyn – 71f	1,43	Krzyż ku czci Nadleśniczego Stanisława Dudy, metalowy rok 1958		
29	Krzyż	02 Jadachy – 230a	0,53			
30	Krzyż	08 Poręby – 210h	9,20			
31	Krzyż	15 Rozalin – 327d	7,67	Krzyż „Pomnik Wilka”		

Tabela 42. Zestawienie stanowisk archeologicznych na gruntach Nadleśnictwa Nowa Dęba

Lp.	Rodzaj obiektu	Pow. (ha)	Leśnictwo Oddz., Poddz.	Ogólny opis	Uwagi
1	Ślad osadnictwa	11,55	05 - Stale – 305l	Starożytny odłupek, narzut	

4.8 Ekologiczna ocena stanu lasu

Ekologiczną ocenę lasu wykonano na podstawie oceny zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem, ogólnego stanu siedliska i formy degradacji lasu.

Tabela 43. Zestawienie powierzchni [ha] według typów siedliskowych lasu, stanu siedliska i grup wiekowych (wg wzoru nr 21)

Obręb, Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia [ha]			Ogółem	Ogółem [%]
			wiek				
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb Buda Stalowska	bory	naturalne	270,91	189,30	284,57	744,78	12,5
		znikształcone	4,11	18,71	6,59	29,41	0,5
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	35,56	0,00	0,00	35,56	0,6
	bory mieszane	naturalne	559,73	519,10	514,15	1592,98	26,7
		znikształcone	6,88	11,85	0,00	18,73	0,3
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
		silnie zdegradowane	147,54	0,70	0,00	148,24	2,5

Obręb, Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia [ha]				Ogółem [%]	
			wiek			Ogółem		
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
	lasy mieszane	naturalne	580,20	746,49	902,31	2229,00	37,3	
		zniekształcone	95,43	14,51	1,50	111,44	1,9	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	25,77	5,71	0,00	31,48	0,5	
	lasy	naturalne	196,30	209,40	445,03	850,73	14,2	
		zniekształcone	56,77	2,29	0,00	59,06	1,0	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	ogółem	naturalne	1645,09	1727,04	2164,44	5536,57	92,7	
		zniekształcone	166,90	47,36	8,09	222,35	3,7	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	208,87	6,41	0,00	215,28	3,6	
	Obręb Dęba	bory	naturalne	766,63	1599,80	1096,58	3463,01	48,9
			zniekształcone	3,46	15,98	0,00	19,44	0,3
			zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
			silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
bory mieszane		naturalne	817,06	1250,39	1060,28	3127,73	44,2	
		zniekształcone	11,91	10,76	0,00	22,67	0,3	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
lasy mieszane		naturalne	87,42	212,75	104,07	404,24	5,7	
		zniekształcone	9,37	0,00	0,00	9,37	0,1	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
lasy		naturalne	0,67	9,41	14,96	25,04	0,4	
		zniekształcone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
ogółem		naturalne	1679,92	3075,30	2275,89	7031,11	99,3	
		zniekształcone	24,74	26,74	0,00	51,48	0,7	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
Obręb Bable	bory	naturalne	595,42	1094,12	221,24	1910,78	24,7	
		zniekształcone	4,44	1,06	0,00	5,50	0,1	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	bory mieszane	naturalne	1227,00	1382,94	994,13	3604,07	46,6	
		zniekształcone	33,17	1,87	0,77	35,81	0,5	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	lasy	naturalne	382,43	973,57	633,56	1989,56	25,7	

Obręb, Nadleśnictwo	Grupa siedlisk	Forma stanu siedliska	Powierzchnia [ha]			Ogółem	Ogółem [%]	
			wiek					
			<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat			
	mieszane	zniekształcone	26,87	3,08	0,00	29,95	0,4	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
	lasy	naturalne	16,93	56,51	16,04	89,48	1,2	
		zniekształcone	30,56	1,32	0,00	31,88	0,4	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		ogółem	naturalne	2226,68	3532,67	1864,97	7624,32	98,7
			zniekształcone	95,04	7,33	0,77	103,14	1,3
			zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
	Nadleśnictwo Nowa Dęba	bory	naturalne	1632,96	2883,22	1602,39	6118,57	29,4
			zniekształcone	12,01	35,75	6,59	54,35	0,3
			zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
			silnie zdegradowane	35,56	0,00	0,00	35,56	0,2
bory mieszane		naturalne	2603,79	3152,43	2568,56	8324,78	40,1	
		zniekształcone	51,96	24,48	0,77	77,21	0,4	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	147,54	0,70	0,00	148,24	0,7	
lasy mieszane		naturalne	1050,05	1932,81	1639,94	4622,80	22,2	
		zniekształcone	131,67	17,59	1,50	150,76	0,7	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	25,77	5,71	0,00	31,48	0,2	
lasy		naturalne	213,90	275,32	476,03	1125,85	4,6	
		zniekształcone	87,33	3,61	0,00	94,65	0,4	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
ogółem		naturalne	5551,69	8335,01	6305,30	20192,00	97,2	
		zniekształcone	286,68	81,43	8,86	376,97	1,8	
		zdegradowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	
		silnie zdegradowane	208,87	6,41	0,00	215,28	1,0	

Stan siedlisk w lasach Nadleśnictwa Nowa Dęba można ocenić jako bardzo dobry. Siedliska naturalne zajmują 97,2%. Siedliska zniekształcone zajmują 1,8% powierzchni, natomiast silnie zdegradowane zaledwie 1,0%. Są to siedliska o obniżonej naturalnej żyzności spowodowanej przez gospodarkę (wprowadzanie monokultur sosnowych).

Tabela 44. Zestawienie powierzchni wg zgodności składu gatunkowego drzewostanów z siedliskiem (wg wzoru nr 20).

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
Obręb BUDA STAŁOWSKA	BB	SO	10,02	100,0				
	BMB	SO	48,98	80,9	5,93	9,8	5,65	9,3
	BMŚW	DB SO	235,10	73,0	83,47	25,9	3,41	1,1
		JD SO	1,88	100,0				
		SO	594,94	86,3	56,88	8,3	37,45	5,4
	BMW	SO	595,53	86,8	54,64	8,0	36,09	5,3
	BŚW	SO	780,16	97,6	19,57	2,4		
	LŁ	DB	40,44	96,0	1,68	4,0		
		JS OL			18,32	100,0		
	LMB	BRZ OL	245,49	60,9	132,58	32,9	24,74	6,1
		OL	8,57	100,0				
		OL BRZ	6,97	62,4	4,20	37,6		
	LMŚW	BK DB	6,69	78,0	1,89	22,0		
		DB	94,64	26,8	159,89	45,2	99,16	28,0
		DB SO	532,34	55,8	379,94	39,8	42,20	4,4
		SO DB	77,53	54,2	52,91	37,0	12,48	8,7
	LMW	DB	46,75	51,7	33,65	37,2	10,11	11,2
		JS OL	2,01	37,4	3,36	62,6		
		SO DB	74,70	19,0	240,42	61,0	78,70	20,0
	LŚW	BK DB	3,01	37,3	2,38	29,5	2,69	33,3
		DB	237,87	58,8	108,91	26,9	57,89	14,3
	LW	DB	85,52	21,6	90,69	22,9	218,99	55,4
		JS OL	9,86	33,8	19,30	66,2		
JS WZ				7,24	59,2	5,00	40,8	
OL	OL	94,56	77,0	19,15	15,6	9,08	7,4	
Obręb DĘBA	BB	SO	9,37	100,0				
	BMB	SO	208,21	69,8	18,49	6,2	71,64	24,0
		ŚW SO	5,95	87,2	0,87	12,8		
	BMŚW	DB SO	151,33	92,3	12,56	7,7		
		JD SO	73,64	74,3	25,46	25,7		
		SO	622,37	95,9	24,74	3,8	1,70	0,3
	BMW	JD SO	57,96	69,9	11,09	13,4	13,81	16,7
		SO	1697,34	93,3	68,80	3,8	52,64	2,9
		ŚW SO	8,12	25,5	23,68	74,5		
	BŚW	SO	3331,98	99,5	14,58	0,4	1,45	0,0
	BW	SO	121,06	96,8	4,01	3,2		
	LŁ	DB					0,67	100,0
		JS DB			12,27	100,0		
	LMB	BRZ OL	8,02	27,9	10,76	37,4	9,99	34,7
		OL BRZ	4,51	15,3	20,96	71,0	4,05	13,7
	LMŚW	DB	5,91	100,0				
		DB SO	9,32	62,9	4,10	27,7	1,40	9,4
		JD SO	2,58	34,5	4,89	65,5		
		SO DB	2,48	100,0				
		SO JD	2,46	23,4	8,05	76,6		
	LMW	DB	0,40	100,0				
		JD	11,92	100,0				
		JS OL			3,94	100,0		
SO DB		15,42	12,7	89,94	73,9	16,41	13,5	
SO DB JD		13,46	10,4	81,62	62,8	34,79	26,8	
	SO JD	11,20	24,2	35,03	75,8			
LW	DB			4,46	36,9	7,64	63,1	
OL	OL	10,11	91,2	0,98	8,8			

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
Obręb BABULE	BMŚW	DB SO	271,41	88,2	30,68	10,0	5,53	1,8
		JD SO	40,74	72,0	15,81	28,0		
		SO	1085,93	98,3	12,96	1,2	5,59	0,5
	BMW	JD SO	75,89	61,6	43,13	35,0	4,19	3,4
		SO	1945,54	95,5	53,76	2,6	38,49	1,9
		ŚW SO	6,94	67,8			3,29	32,2
	BŚW		18,69	100,0				
		SO	1783,79	99,8			4,00	0,2
	BW	SO	109,80	100,0				
	LŁ	DB	2,42	21,0			9,08	79,0
	LMB	BRZ	4,08	100,0				
		BRZ OL	28,15	38,6	39,37	54,0	5,35	7,3
		OL	1,40	100,0				
		OL BRZ	36,55	74,3	12,62	25,7		
	LMŚW	BK DB	2,25	61,8	1,39	38,2		
		DB	5,58	37,9	9,14	62,1		
		DB SO	126,01	52,0	114,87	47,4	1,42	0,6
		JD SO	18,84	100,0				
		SO DB	19,36	46,8	22,00	53,2		
	LMW	SO JD	14,18	42,5	19,17	57,5		
		DB	77,77	70,7	17,15	15,6	15,13	13,7
		DB JD	6,06	100,0				
		JD	72,41	100,0				
		JD DB	6,63	34,4	9,82	50,9	2,83	14,7
		JS OL	2,40	23,2	7,93	76,8		
		SO BK JD	3,96	31,8	8,48	68,2		
		SO DB	153,21	19,1	478,25	59,7	169,77	21,2
	LŚW	SO DB JD	86,10	17,9	377,50	78,3	18,71	3,9
		SO JD	9,38	39,6	14,29	60,4		
		DB	2,93	7,1	35,65	86,5	2,62	6,4
LW	DB	19,84	39,5	15,67	31,2	14,67	29,2	
	JD DB			1,09	18,3	4,87	81,7	
	JS OL	4,76	38,0	7,76	62,0			
OL	OL	30,43	100,0					
Nadleśnictwo Nowa Dęba	BB	SO	19,39	100,0				
	BMB	SO	257,19	71,7	24,42	6,8	77,29	21,5
		ŚW SO	5,95	87,2	0,87	12,8		
	BMŚW	DB SO	657,84	82,9	126,71	16,0	8,94	1,1
		JD SO	116,26	73,8	41,27	26,2		
		SO	2303,24	94,3	94,58	3,9	44,74	1,8
	BMW	JD SO	133,85	65,0	54,22	26,3	18,00	8,7
		SO	4238,41	93,3	177,20	3,9	127,22	2,8
		ŚW SO	15,06	35,8	23,68	56,3	3,29	7,8
	BŚW		18,69	100,0				
		SO	5895,93	99,3	34,15	0,6	5,45	0,1
	BW	SO	230,86	98,3	4,01	1,7		
	LŁ	DB	42,86	78,9	1,68	3,1	9,75	18,0
		JS DB			12,27	100,0		
		JS OL			18,32	100,0		
	LMB	BRZ	4,08	100,0				
		BRZ OL	281,66	55,8	182,71	36,2	40,08	7,9
		OL	9,97	100,0				
		OL BRZ	48,03	53,4	37,78	42,0	4,05	4,5
	LMŚW	BK DB	8,94	73,2	3,28	26,8		
		DB	106,13	28,4	169,03	45,2	99,16	26,5

Obręb, nadleśnictwo	Siedliskowy typ lasu	Typ drzewostanu	Drzewostany o składzie gatunkowym					
			zgodnym		częściowo zgodnym		niezgodnym obojętnie	
			ha	%	ha	%	ha	%
		DB SO	667,67	55,1	498,91	41,2	45,02	3,7
		JD SO	21,42	81,4	4,89	18,6		
		SO DB	99,37	53,2	74,91	40,1	12,48	6,7
		SO JD	16,64	37,9	27,22	62,1		
	LMW	DB	124,92	62,2	50,80	25,3	25,24	12,6
		DB JD	6,06	100,0				
		JD	84,33	100,0				
		JD DB	6,63	34,4	9,82	50,9	2,83	14,7
		JS OL	4,41	22,5	15,23	77,5		
		SO BK JD	3,96	31,8	8,48	68,2		
		SO DB	243,33	18,5	808,61	61,4	264,88	20,1
		SO DB JD	99,56	16,3	459,12	75,0	53,50	8,7
		SO JD	20,58	29,4	49,32	70,6		
		LŚW	BK DB	3,01	37,3	2,38	29,5	2,69
	DB		240,80	54,0	144,56	32,4	60,51	13,6
	LW	DB	105,36	23,0	110,82	24,2	241,30	52,7
		JD DB			1,09	18,3	4,87	81,7
		JS OL	14,62	35,1	27,06	64,9		
		JS WZ			7,24	59,2	5,00	40,8
	OL	OL	135,10	82,2	20,13	12,3	9,08	5,5

Jak wynika z poniższego zestawienia w Nadleśnictwie Nowa Dęba dominują drzewostany o składzie gatunkowym zgodnym z siedliskowym typem lasu – 78,4% (16292,11 ha), natomiast udział drzewostanów o składzie gatunkowym częściowo zgodnym wynosi 16,0% (3326,77 ha), a drzewostanów o składzie niezgodnym obojętnie jest 5,6% (1165,37 ha).

4.8.1 Borowacenie

Borowacenie (pinetyzacja) określa się jako słabe, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanów wynosi: ponad 80% na siedliskach borów mieszanych, 50-80% na siedliskach lasów mieszanych, 10-30% na siedliskach lasowych.

Borowacenie określa się jako średnie, jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* wynosi: ponad 80% na siedliskach lasów mieszanych, 30-60% na siedliskach lasowych.

Borowacenie określa się jako mocne jeżeli udział sosny *Pinus sylvestris* lub świerka *Picea abies* w składzie gatunkowym drzewostanu wynosi ponad 60% na siedliskach lasowych.

Tabela 45. Zestawienie powierzchni [ha] wg borowacenia (wg wzoru 22)

Obręb, nadleśnictwo	Stopień borowacenia	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb BUDA STALOWSKA	brak	1375,75	774,86	696,43	2847,04	47,7
	słabe	541,97	789,95	913,32	2245,24	37,6
	średnie	97,87	157,07	386,61	641,55	10,7
	mocne	5,27	58,93	176,17	240,37	4,0
Obręb DĘBA	brak	1414,24	2273,47	1291,66	4979,37	70,3
	słabe	276,67	778,32	958,80	2013,79	28,4
	średnie	13,75	50,25	25,43	89,43	1,3
	mocne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
Obręb BABULE	brak	1610,64	1640,51	498,66	3749,81	48,5
	słabe	631,72	1697,00	1146,66	3475,38	45,0
	średnie	79,36	192,30	220,42	492,08	6,4
	mocne	0,00	10,19	0,00	10,19	0,1
Nadleśnictwo Nowa Dęba	brak	4400,63	4688,84	2486,75	11576,22	55,7
	słabe	1450,36	3265,27	3018,78	7734,41	37,2
	średnie	190,98	399,62	632,46	1223,06	5,9
	mocne	5,27	69,12	176,17	250,56	1,2

Jak wynika z powyższej tabeli borowaceniem w stopniu mocnym zagrożonych jest tylko 1,2% drzewostanów. Brak zagrożenia tym zjawiskiem dotyczy ok. 55,7% drzewostanów. Sytuacja taka wynika z faktu, iż w Nadleśnictwie Nowa Dęba dość duży jest udział siedlisk borowych, gdzie duży udział mają gatunki iglaste.

4.8.2 Monotypizacja

Monotypizacja jest to zjawisko polegające na zubożeniu składu gatunkowego drzewostanów i uproszczeniu struktury warstwowej i wiekowej.

Zestawienie kompleksów leśnych z punktu widzenia monotypizacji, tj. ujednoczenia gatunkowego lub wiekowego drzewostanów wykonuje się dla kompleksów powyżej 200 ha, z uwzględnieniem grup wiekowych drzewostanów 1-40, 41-80 oraz powyżej 80 lat, oraz podziału drzewostanów na: sosnowe + świerkowe i pozostałe.

monotypizacja częściowa ma miejsce wówczas, gdy udział jednego gatunku lub jednej (20 letniej) klasy wieku wynosi 50-80%, lub udział jednej klasy wieku różnych gatunków w jednej klasie wieku przekracza 80%.

monotypizacja pełna występuje wówczas, gdy udział jednego gatunku i jednej klasy wieku przekracza 80% całej analizowanej, zwartej powierzchni leśnej.

W Nadleśnictwie Nowa Dęba nie stwierdzono występowania monotypizacji, ponieważ drzewostany nadleśnictwa nie występują w zwartych kompleksach leśnych i nie występują zwarte, 100-hektarowe bloki drzewostanów jednowiekowych. Jest to związane z lokalną specyfiką nadleśnictwa, dużym zasięgiem terytorialnym i charakterem drzewostanów występujących w przeważającej części na siedliskach lasowych.

4.8.3 Neofityzacja

Neofityzacja jest to forma degeneracji fitocenozy leśnej polegająca na wnikaniu do składu gatunkowego lub sztucznym wprowadzaniu gatunków „obcych” takie jak np. sosna Banksa *Pinus banksiana*, sosna wejmutka *Pinus strobus*, sosna czarna *Pinus nigra*, daglezią *Pseudotsuga taxifolia*, dąb czerwony *Quercus rubra*, czeremcha amerykańska *Padus serotina*, robinia akacyjowa *Robinia pseudacacia*, kasztanowiec *Aesculus hippocastanum*, topola *Populus x hybrida*, klon jesionolistny *Acer negundo*. Gatunki obce znajdujemy w formie pojedynczych lub grupowych domieszek głównie w oddziałach sąsiadujących z terenami nieleśnymi. W związku z tym w chwili obecnej obce gatunki drzewiaste i krzewiaste nie mają wpływu na degenerację ekosystemu jako całości.

Tabela 46. Zestawienie powierzchni [ha] wg neofityzacji (wg wzoru nr 24)

Obręb, nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Obręb BUDA STALOWSKA	AK	12,87	2,94	0	15,81	0,26
	DB.C	25,74	8,48	38,66	72,88	1,22
	JKL	0,19			0,19	0,00
	JS.A	4,08			4,08	0,07
	SO.B		0,19		0,19	0,00
	TP	4,45	4,58		9,03	0,15
	Razem	47,33	16,19	38,66	102,18	1,71
Obręb DĘBA	AK	0,21			0,21	0,00
	DB.C	4,55	0,41	3,27	8,23	0,12
	SO.B	0	34,84		34,84	0,49
	SO.C		0,15		0,15	0,00
	Razem	4,76	35,4	3,27	43,43	0,61
Obręb BABULE	AK	7,48			7,48	0,10
	DB.C	12,21	10,62	5,42	28,25	0,36
	SO.B	0,07			0,07	0,00
	SO.WE		1,55	5,94	7,49	0,10
	TP	2,30			2,3	0,03
	Razem	22,06	12,17	11,36	45,59	0,59

Obręb, nadleśnictwo	Gatunek obcy	Powierzchnia [ha]				
		Wiek			Ogółem	Ogółem [%]
		<=40 lat	41-80 lat	> 80 lat		
Nadleśnictwo Nowa Dęba	AK	20,56	2,94		23,50	0,11
	DB.C	42,50	19,51	47,35	109,36	0,53
	JKL	0,19	0		0,19	0,00
	JS.A	4,08	0		4,08	0,02
	SO.B	0,07	35,03		35,1	0,17
	SO.C	0	0,15		0,15	0,00
	SO.WE	0	1,15	5,94	7,09	0,03
	TP	6,75	4,58		11,33	0,05
	Razem	74,15	63,36	53,29	190,80	0,92

Gatunki obce występują w składzie gatunkowym w wydzieleniach na powierzchni 190,80 ha, co stanowi ok 0,92 % powierzchni leśnej zalesionej nadleśnictwa. Powierzchnia rzeczywista (wg tabeli Va programu Taksator) zajmowana przez gatunki obce w drzewostanach wynosi 190,80 ha, co stanowi 0,92% powierzchni leśnej zalesionej.

Tabela uwzględnia rzeczywisty udział powierzchniowy zajmowany w wydzieleniach leśnych przez gatunki obcego pochodzenia. Najliczniej w składach gatunkowych drzewostanów Nadleśnictwa Nowa Dęba występuje dąb czerwony – 109,36 ha oraz robinia akacjowa (akacja) na pow. 23,50 ha.

Poniżej przedstawiono gatunki obcego pochodzenia występujące w drzewostanach Nadleśnictwa Nowa Dęba pojedynczo lub miejscami (udział w składzie drzewostanu poniżej 5%) oraz w podszycie.

Tabela 47. Zestawienie powierzchni występowania gatunków obcych

Gatunek obcy	Do 5% składzie D-stanu (poj, mjsc)	W II piętrze	W warstwie podszytu, samosiewu, zakrzewień	W warstwie przestoi i zadrzewień
czeremcha późna	8,92		1591,53	4,18
dąb czerwony	5624,58	33,24	1775,96	75,51
robinia akacjowa	524,01		393,82	53,13
dagleźja zielona				0,06
kasztanowiec biały	0,69			3,81
sosna Banksa	720,55		84,90	43,86
sosna czarna	38,26			
sosna smołowa	255,16			
sosna wejmutka	856,93	14,54	104,55	18,53
dagleźja zielona	60,31			
jesion amerykański	23,04			41,12
klon jesionolistny	28,83		6,16	

* - powierzchnia występowania obejmuje całą powierzchnie wydzieleni, w których występują gatunki

W dolnych warstwach drzewostanów – II piętrze, podszycie, zakrzewieniach najczęściej występuje dąb czerwony i czeremcha późna (amerykańska).

Gatunki obce występujące w drzewostanach nadleśnictwa są systematycznie usuwane w ramach zabiegów pielęgnacyjnych CW, CP, TW, TP jak również w użytkowaniu rębnym w ramach przebudowy składów gatunkowych drzewostanu i dostosowania do siedliska.

Czeremcha późna, która w latach 60-70 tych ubiegłego wieku wprowadzana była w formie podszytów, obecnie jest usuwana na etapie melioracji agrotechnicznych, zabiegów pielęgnacyjnych. Całkowite wyrugowanie tego gatunku z drzewostanów nadleśnictwa, bez znaczących nakładów finansowych na usuwanie oraz zabiegów chemicznych wydaje się zadaniem nie do zrealizowania na przestrzeni jednego 10-lecia.

4.8.4 Drewno martwe

W ramach prac terenowych urzędzenia lasu BULiGL Oddział w Lublinie przeprowadziło inwentaryzację drewna martwego. Miąższość drewna martwego określono z podziałem na drewno: martwe stojące, złamane oraz martwe leżące. Średni zapas w nadleśnictwie zakumulowanego drewna martwego wynosi 5,17 m³/ha pow. zalesionej objętej pomiarem. Zinwentaryzowana miąższość stanowi ok. 1,67% zapasu. W obliczeniu i zestawieniu (wg IUL 2011 r.) uwzględniono co 10 powierzchnię próbną zakładaną do celów inwentaryzacji miąższości metodą reprezentacyjną w każdej warstwie gatunkowo-wiekowej na terenie całego nadleśnictwa.

Tabela 48. Zestawienie miąższości drewna martwego w Nadleśnictwie Nowa Dęba

Grupa typów siedliskowych lasu	Powierzchnia w ha	Miąższość drewna martwego					
		Drewno martwych drzew stojących i złomów		Drewno drzew leżących i fragmentów drzew martwych		Razem	
		m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³	m ³ /ha	m ³
Bory świeże i wilgotne	5372,99	1,34	7199,37	1,61	8654,48	2,95	15853,85
Bory i lasy bagienne	1065,15	3,03	3229,98	8,22	8756,16	11,25	11986,14
Bory mieszane świeże i wilgotne	6696,39	1,77	11856,54	2,40	16040,07	4,17	27896,61
Lasy mieszane świeże i wilgotne	3712,24	3,35	12436,29	4,00	14855,26	7,35	27291,54
Lasy świeże i wilgotne	885,99	3,40	3014,62	6,40	5671,32	9,80	8685,94
Ogółem Nadleśnictwo	17732,76	2,13	37736,80	3,04	53977,29	5,17	91714,09

Jak wynika z tabeli miąższość drewna martwego (stojącego i leżącego) w Nadleśnictwie Nowa Dęba wynosi 5,17 m³/ha. W porównaniu do średniej miąższości dla Lasów Państwowych (10,1 m³/ha wg Wielkoobszarowej Inwentaryzacji Stanu Lasu lata 2018-2022) jest ona niższa o 4,93 m³/ha. Natomiast w porównaniu do RDLP Lublin (8,01 m³/ha) jest niższa o 2,84 m³/ha i województwa podkarpackiego (19,96 m³/ha) jest niższa o 14,79 m³/ha.

Na siedliskach przyrodniczych, na podstawie danych z założonych powierzchni kołowych, obliczono ilość drewna martwego. Dane te wskazują, że średnia miąższość drzew martwych w drzewostanach na siedliskach przyrodniczych wynosi ok. 10,23 m³/ha.

Tabela 49. Zestawienie miąższości drewna martwego na siedliskach przyrodniczych w Nadleśnictwie Nowa Dęba

Siedliska przyrodnicze		Udział drewna martwego		
Nazwa	Kod	[ha]	m ³	m ³ /ha
Wyżynny jodłowy bór mieszany	91P0	89,83	534	5,95
Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0*	69,26	919	13,27
Bory i lasy bagienne	91D0*	42,63	226	5,30
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	999,50	10475	10,48
Łęgowe lasy dębowo-wiązowe-jesionowe	91F0	24,51	386	15,75
Razem		1225,73	12540	10,23

* - siedlisko priorytetowe

5 Zagrożenia środowiska leśnego

Zanieczyszczenia powietrza

Zanieczyszczenie powietrza jest główną przyczyną globalnych zagrożeń środowiska i jednocześnie należy do najbardziej niebezpiecznych dla przyrody i człowieka, gdyż są mobilne i mogą skazić na dużych obszarach praktycznie wszystkie komponenty środowiska.

Według danych GUS w 2020 r. na terenie województwa podkarpackiego zlokalizowanych było 94 zakładów szczególnie uciążliwych dla czystości powietrza. W zakresie ochrony środowiska zakłady te realizują zadania proekologiczne poprzez zabudowę skuteczniejszych elektrofiltrów, redukcję emisji NO₂ poprzez instalacje niskoemisyjne, spalanie paliw o niskiej zawartości siarki, zmniejszanie ilości pobieranych i odprowadzanych ścieków poprzez zamknięte obiegi wody w procesach technologicznych.

Do pozostałych emiterów zanieczyszczeń powietrza należałoby zaliczyć kotłownie domowe w okresie grzewczym, w których spalany jest węgiel słabej jakości oraz zanieczyszczenie powietrza przez transport i komunikację. Przez obszar nadleśnictwa przebiegają drogi krajowe 19 i 77, oraz wojewódzkie, po których odbywa się intensywny ruch ciężkich pojazdów ciężarowych. Większym problemem są kolizje pojazdów z dziką zwierzyną i zaśmiecanie poboczy.

Na podstawie corocznych badań przedstawianych w raportach o stanie środowiska, obserwuje się widoczny spadek emisji zanieczyszczeń powietrza, zwłaszcza w ostatnim okresie. Wynika to z wprowadzania nowych technologii produkcji, wyposażania zakładów w technologie ograniczające szkodliwe emisje. Ponadto przestarzałe źródła energii wypierane są na rzecz gazu ziemnego.

Wyniki oceny jakości powietrza w województwie podkarpackim za rok 2020 wykazały, że zanieczyszczenia gazowe tj. dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, benzen osiągały na terenie województwa niskie wartości stężeń. Nie stwierdzono w powietrzu przekroczeń obowiązujących dla tych substancji, zarówno ze względu na ochronę zdrowia, jak i ochronę roślin. Pozwoliło to na zakwalifikowanie tego terenu, pod względem zanieczyszczenia powietrza tymi substancjami, do strefy klasy A.

Analiza warunków meteorologicznych, których pomiary prowadzone są na wybranych stacjach monitoringu powietrza wykazała, że wysokie stężenia zanieczyszczeń pyłowych występują najczęściej w okresie zimowym. Warunki termiczne w roku mają wpływ na długość i natężenie sezonu grzewczego, a tym samym na wielkość emisji zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw na cele grzewcze.

Na terenie lasów Nadleśnictwa Nowa Dęba znajduje się sześć stałych powierzchni monitoringu biologicznego o numerach: 040136, 040138, 042138, 042140, 042142, 044142. Lokalizacja powierzchni monitoringowych: 040136 leśnictwo Krasiczyn oddz. 5b, 040138 leśnictwo Buda Tuszowska oddz. 134b, 042138 leśnictwo Jadachy oddz. 265g, 042140 leśnictwo Świerczyny oddz. 71a, 042142 leśnictwo Bojanów oddz. 188g, 044142 leśnictwo Krawce oddz. 24c. Na tych powierzchniach przeprowadza się monitoring uszkodzeń drzewostanów obejmujący

ocenę defoliacji i odbarwień aparatu asymilacyjnego oraz dodatkowych cech morfologicznych koron drzew, pomiar pierśnic. Poziom uszkodzenia drzewostanów na podstawie wyników z tych powierzchni określany jest jako ostrzegawczy z defoliacją w przedziale 26-30%.

Na zmniejszenie ilości szkodliwych emisji wpłynęło zamknięcie kopalni siarki w Jeziórku oraz proekologiczne działania związane z ograniczaniem emisji szkodliwych pyłów i dymów w HSW Stalowa Wola, Elektrowni im. T. Kościuszki S.A. w Połańcu. Elektrownie te w zakresie ochrony środowiska realizują zadania proekologiczne poprzez zabudowę skuteczniejszych elektrofiltrów, redukcję emisji NO₂ poprzez instalacje niskoemisyjne, spalanie paliw o niskiej zawartości siarki, zmniejszanie ilości pobieranych i odprowadzanych ścieków poprzez zamknięte obiegi wody w procesach technologicznych.

Zanieczyszczenia wody

Rozwój aglomeracji miejskich oraz przemysłu, spowodował wzrost zapotrzebowania na wodę.

Wody podziemne

Wody podziemne stanowią 15,6% udziału w zaopatrzeniu w wodę na potrzeby ludności, przemysłu i rolnictwa w województwie podkarpackim. Obszar Nadleśnictwa Nowa Dęba znajduje się nad GZPW Nr 425 „Dębica – Stalowa Wola - Rzeszów”. Większość zasobów wód podziemnych nadaje się do bezpośredniego wykorzystania na cele gospodarcze, a na cele konsumpcyjne po zastosowaniu prostych metod uzdatniania. Możliwość i skala antropologicznego zanieczyszczenia wód podziemnych w dużej mierze zależy od głębokości zalegania wód i izolacji poziomów wodonośnych od powierzchni terenu. Najbardziej narażone na degradację są wody gruntowe w obrębie powszechnie występującego czwartorzędowego piętra wodonośnego. Wody wgłębne, lepiej izolowane są na ogół dobrej jakości. W Nowej Dębie umiejscowiony jest punkt obserwacyjny sieci krajowej monitoringu zwykłych wód podziemnych. Wyniki badań z tego punktu określają wody GZPW Nr 425 na II klasę wód średniej jakości. Na terenie lasów nadleśnictwa zlokalizowane są ujęcia wód podziemnych, wokół których zostały wyznaczone strefy ochronne. W drzewostanach tych zaliczonych do gospodarstwa specjalnego, w którym użytkowanie rębne ograniczone jest do potrzeb hodowlanych oraz występują ograniczenia m.in. w: stosowaniu chemicznych środków ochrony roślin, gromadzeniu i odprowadzaniu ścieków i składowaniu odpadów, wykonywaniu robót melioracyjnych.

Na terenie nadleśnictwa do źródeł zagrożenia wód podziemnych należą;

- kopalnictwo surowców siarkonośnych - poprzez ubożenie zasobów wody w wyniku odwadniania górotworu wokół wyrobisk górniczych, z drugiej strony zaś uruchomienie procesów migracji zanieczyszczeń z powierzchni terenu oraz procesów ascenzji zasolonych wód wgłębnych.

- zanieczyszczenia na terenie poligonu Nowa Dęba

Wody powierzchniowe

Głównymi źródłami zanieczyszczeń wód powierzchniowych są ścieki komunalne i przemysłowe. Znaczący wpływ mają również spływy powierzchniowe, szczególnie z terenów stanowiących grunty orne.

Rzeka Trześniówka będąca prawobrzeżnym dopływem Wisły została objęta w 1998 roku kontrolą w ramach monitoringu regionalnego. Jakość wód tej rzeki jest bardzo zróżnicowana. W górnym biegu rzeki większość wskaźników wykazuje wartości odpowiadające klasie I i II, gdyż na tym odcinku nie podlega wpływom antropogenicznym. Chemizm wód kształtuje się pod względem warunków naturalnych z niewielkim udziałem zanieczyszczeń dopływających z terenu zlewni. Pod względem sanitarnym jakość wód odpowiada klasie III w górnym i ujściowym odcinku rzeki, natomiast w miejscowości Stale – powyżej kopalni „Jeziórko” wody Trześniówki nie odpowiadają dopuszczalnym normatywom. Zasadniczą zmianę jakości wód tej rzeki powoduje dopływ mocno zanieczyszczonych wód Mokrzeszówki, która jest odbiornikiem wód kopalnianych z Kopalni Siarki „Machów” (kopalnia w 1992 roku została postawiona w stan likwidacji). Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany z wodami Mokrzeszówki rzutuje na stan zanieczyszczenia Trześniówki aż do ujścia Wisły.

Innym prawobrzeżnym dopływem Wisły jest rzeka Łęg, której ujście w 1998 roku objęte zostało również monitoringiem. Jest to jedna z czystszych rzek województwa podkarpackiego, jednak w klasyfikacji ogólnej jakość jego wód została oceniona jako pozaklasowa ze względu na zanieczyszczenia bakteriologiczne. Istotny wpływ na jakość wód na omawianym odcinku mają ścieki przemysłowe i komunalne. Na jakość wód duży wpływ wywierają zanieczyszczenia obszarowe oraz występujące na tym terenie wody podziemne, bogate w żelazo i mangan, stąd też wody Łęgu cechuje podwyższona zawartość żelaza (III klasa) i manganu (II klasa), która jest efektem przenikania do wód tych związków pochodzenia złożowego.

Gospodarka leśna powinna zmierzać do utrzymania stosunków hydrologicznych (wód powierzchniowych i podziemnych). Zakłócenia stosunków wodnych przyczynia się w istotnym stopniu do osłabienia drzewostanów. To powoduje zagrożenie dla roślinności i świata zwierząt poprzez osuszanie terenów, powodując zmiany w naturalnym składzie florystycznym i faunie.

Ochrona wód przed zanieczyszczeniem jest nie tylko poważnym zagadnieniem ekologicznym, ale również naukowo – technicznym, co związane jest z koniecznością realizacji wysokosprawnych obiektów oczyszczalni ścieków niezbędnych dla likwidacji istniejących źródeł zanieczyszczenia wód.

Poligon Nowa Dęba

Powierzchnia poligonu Nowa Dęba do prowadzenia ćwiczeń wykorzystywana jest w różnym stopniu. Około 40% powierzchni stanowią powierzchnie pól roboczych do strzelań i ćwiczeń, w tym około 5% to place do szkolenia specjalistycznego. Na około 60% powierzchni prowadzona jest gospodarka leśna.

Podczas szkolenia wojsk na poligonie zawsze będą występować różne rodzaje oddziaływań, które w nieuchronny sposób negatywnie wpływają na środowisko (strzelania, pozoracja pola walki i stref skażonych, przemarsze i przemieszczenia wojsk, huk, dym, hałas silników, zniszczenia gleby przez ciężkie pojazdy, kopanie schronów, maskowanie, techniczna obsługa sprzętu oraz zaopatrzenie w paliwo, materiały eksploatacyjne, amunicję, pożary itp.). Czynniki te, narażają w mniejszym lub większym stopniu wszystkie elementy środowiska przyrodniczego. Jednak wpływ na poszczególne elementy jest różny, różne są również skutki takich oddziaływań. Powodują one:

1. odkształcenia geotechniczne powierzchni ziemi;
2. zanieczyszczenie powietrza;
3. zanieczyszczenie gleby;
4. zanieczyszczenie wód;
5. zniszczenie szaty roślinnej i świata zwierzęcego;
6. zagrożenie pożarami;
7. emisję hałasu i wibracji;
8. promieniowanie elektromagnetyczne i termiczne;
9. przekształcenie krajobrazu.

Gospodarka odpadami

Bardzo istotnym elementem w ochronie środowiska jest gospodarka odpadami zarówno przemysłowymi jak i komunalnymi. Z dniem 7.12.2022 r. wydano obwieszczenie w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 28.10.2022 r., wnosząca zasadnicze zmiany w zakresie gospodarowania odpadami. Ustawa ta określa zasady postępowania z odpadami, stawiając na pierwszym miejscu ich segregację oraz zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizację ich ilości. Mimo wejścia w życie wymienionej ustawy znajdują się ludzie kontynuujący niechlubną „tradycję” wyrzucania śmieci do lasu.

Zagrożenia spowodowane penetracją terenów leśnych

Do czynników antropogenicznych powodujących zanieczyszczenie środowiska i mających wpływ na stan sanitarny lasu można zaliczyć zaśmiecanie terenów leśnych przez człowieka. Zaśmiecanie terenów leśnych to problem, który dotyczy również terenu Nadleśnictwa Nowa Dęba obejmującego swoim zasięgiem dwa duże ośrodki miejskie (Tarnobrzeg i Nowa Dęba). Bliskość ośrodków miejskich sprzyja znacznej penetracji terenów leśnych przez ludność oraz przyczynia się do pozostawiania śmieci w lesie. Problem dotyczy również lasów znajdujących się w niewielkiej odległości od mniejszych miejscowości, lasów przy szlakach komunikacyjnych oraz miejsc w pobliżu postoju pojazdów, jak i terenów służących do rekreacji.

Powszechnym zjawiskiem są „dzikie wysypiska” na terenach leśnych. Dotyczy to zwłaszcza kompleksów położonych w granicach Tarnobrzegu i Stalowej Woli, przylegających do okolicznych miejscowości oraz wzdłuż dróg publicznych przebiegających przez obszary leśne. Co roku Nadleśnictwo Nowa Dęba wydaje na sprzątnięcie lasów duże środki finansowe bez wi-

docznego jednak efektu. Ograniczeniem tego problemu może być współdziałanie z samorządami lokalnymi m.in. przy usytuowaniu w pobliżu lasów kontenerów na śmieci oraz prowadzenie działalności edukacyjnej.

Do bezpośrednich form negatywnego oddziaływania ludzi na lasy Nadleśnictwa Nowa Dęba i w terytorialnym jego zasięgu zaliczyć należy:

- a) wywożenie do lasu śmieci (przez okolicznych mieszkańców) oraz zaśmiecanie lasu (przez turystów, grzybiarzy),
- b) nadmierną penetrację lasów w okresie zbioru grzybów przez ludność (miejscową, turystów, wczasowiczów i wędkarzy). Następstwem penetracji lasów jest wydeptywanie i niszczenie runa leśnego, płoszenie zwierzyny, zaśmiecanie lasu (papiery, butelki plastikowe i szklane) oraz niejednokrotnie przyczynienie się do powstania pożaru poprzez zaproszenie ognia (niedopałki papierosa, nieodpowiedzialne rozpalanie ognisk),
- c) nielegalną wycinkę i kradzież drewna,
- d) kłusownictwo,
- e) kradzieże sadzonek z upraw i niszczenie drzewek,
- f) wyrzucanie śmieci z samochodów w trakcie przejazdu przez lasy,
- g) celowe podpalenia lasu,
- h) niszczenie urządzeń turystycznych, tablic informacyjnych i ostrzegawczych,
- i) niszczenie i kaleczenie drzew,
- j) niszczenie stanowisk roślin chronionych,
- k) płoszenie zwierzyny, niszczenie gniazd, mrowisk.

Zagrożenia z tytułu infrastruktury technicznej

Istniejące szlaki komunikacyjne powodują fragmentaryzację poszczególnych bio- i zocenozy oraz stanowią istotną barierę dla przemieszczania się zwierząt. Użytkownicy szlaków komunikacyjnych stanowią źródło zanieczyszczenia powietrza spalinami.

Dużym problemem dla lokalnej fauny jest duże zagęszczenie linii wysokiego napięcia.

Zagrożenie pożarowe

Szczegółowe dane dotyczące zagrożenia pożarowego omówione są w planie ochrony przeciwpożarowej zamieszczonym w tomie I planu u.l. nadleśnictwo znajduje się w I kategorii dużego zagrożenia pożarowego. Problematyka pożarowa przedstawiona została na mapie przeglądowej ochrony przeciwpożarowej.

Szkody w drzewostanach zainwentaryzowane w trakcie prac taksacyjnych

Tabela 50. Zestawienie uszkodzeń drzewostanów zainwentaryzowanych w trakcie prac taksacyjnych

Obręb	Przyczyna uszkodzenia	Stopień uszkodzenia			Powierzchnia razem [ha]
		1	2	3	
Obręb Buda Stalowska	INNE	106,55	188,53	25,60	320,68
	KLIMAT	97,12	7,50		104,62
	WODNE	41,22	12,72		53,94
	ZWIERZ	232,32	11,62		243,94
	Razem	477,21	220,37	25,60	723,18
Obręb Dęba	GRZYBY	4,99	7,63		12,62
	INNE	188,09	147,13	13,66	348,88
	KLIMAT	17,82			17,82
	POŻAR	4,77			4,77
	WODNE	17,93		2,48	20,41
	ZWIERZ	139,70	8,75		148,45
Razem	373,30	163,51	16,14	552,95	
Obręb Babule	GRZYBY	1,08	9,00		10,08
	INNE	35,67	51,61	4,27	91,55
	KLIMAT	7,05			7,05
	WODNE	25,34	2,12		27,46
	ZWIERZ	538,06	102,40		640,46
Razem	607,20	165,13	4,27	776,60	
Nadleśnictwo Nowa Dęba	GRZYBY	6,07	16,63		22,70
	INNE	330,31	387,27	43,53	761,11
	KLIMAT	121,99	7,50		129,49
	POŻAR	4,77			4,77
	WODNE	84,49	14,84	2,48	101,81
	ZWIERZ	910,08	122,77		1032,85
Razem nadleśnictwo		1457,71	549,01	46,01	2052,73

Podczas prac terenowych zainwentaryzowano szkody na powierzchni 2052,73 ha. Główną przyczyną uszkodzeń są uszkodzenia od zwierzyny – 1032,85 ha (33,61%). Są to szkody istotne dla wzrostu i rozwoju młodego lasu. Szkody inne to szkody od jemioli. Obejmują 761,11 ha, co stanowi 24,77% powierzchni wszystkich uszkodzeń. Szkody wodne wynikają głównie z podtopień wywołanych przez bobry. Zajmują powierzchnię 101,81 ha (3,31%). Szkody od grzybów zaewidencjonowano na 22,70 ha (0,74%). Dotyczą głównie zamierania starych drzewostanów oraz pierwszego pokolenia lasu na gruntach porolnych oraz uszkodzeń spowodowanych w uprawach przez osutkę. Szkody od klimatu (głównie od wiatrów i okiść) zaewidencjonowano na 129,49 ha (4,21%). Uszkodzenia te powodują głównie rozluźnienie zwarcia drzewostanów. Aktualnie uszkodzenia te nie wpływają na stan zdrowotny i sanitarny lasu, ale mogą sprzyjać rozwojowi szkodników wtórnych.

W latach 2016-2021 notuje się wzmożone szkody w drzewostanach sosnowych powodowane przez kornika ostrozębnego *Ips acuminatus*. Nadleśnictwo w celu hamowania rozmnażania szkodnika, usuwa na bieżąco zaatakowane drzewa.

Występowanie posuszu sprzyja pojawianiu się szkodników wtórnych. W ramach profilaktyki przed zagrożeniem od szkodników wtórnych należy utrzymywać należyty stan sanitarny lasu, terminowo usuwać z lasu drewno niekorowane, zwalczać szkodniki przy zastosowaniu drzew pułapkowych i innych metod ochronnych, systematycznie usuwać drzewa zasiedlone przez szkodniki wtórne.

6 Wytyczne do organizacji gospodarstwa leśnego, regulacji użytkowania zasobów oraz wykonywania prac leśnych

Gospodarka leśna w Nadleśnictwie Nowa Dęba prowadzona będzie w oparciu o wytyczne w sprawie doskonalenia gospodarki leśnej na podstawach ekologicznych w oparciu o aktualnie obowiązujące Zasady Hodowli Lasu, i Instrukcję Ochrony Lasu, które wprowadzają zasady ekologizacji do gospodarki leśnej.

W celu poprawy stanu środowiska przyrodniczego szczególną uwagę należy zwracać na:

- pozostawianie w lesie części biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów), z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrażających stanu zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażających bezpieczeństwu publicznemu),
- wytyczanie i wykorzystywanie szlaków zrywkowych,
- unikanie zniszczeń stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów m.in. poprzez pozostawianie wokół stanowisk biogrup lub w miarę możliwości wykonywanie zabiegów w okresie zimowym przy pokrywie śnieżnej (w przypadku gatunków rzadkich),
- ochronę stanowisk gatunków chronionych, rzadkich i cennych podczas trzebieży i innych zabiegów, m.in. poprzez zwracanie uwagi na miejsca obalania drzew, omijanie stanowisk gatunków chronionych, wyznaczanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska,
- przestrzeganie terminów ochrony okresowej gatunków „strefowych”; w strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, poza okresem lęgowym (za zgodą RDOŚ),
- pozostawianie drzew biocenotycznych w drzewosranach, m.in. drzew dziuplastych, gatunków o miękkim drewnie, z wyłączeniem sytuacji klęskowych, zagrażających stanu zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażających bezpieczeństwu publicznemu),
- prace związane z wycinką drzew, muszą zostać zakończone przed przylotem ptaków z zimowisk,
- wykonania zabiegu jedynie po wykluciu młodych, niedopuszczalne jest płoszenie samicy z gniazda w trakcie inkubacji. Okres ten trwa w praktyce przez kwiecień i maj, a jedynie u bielika wypada wcześniej - w marcu i kwietniu,
- maksymalnego skrócenia czasu bytności w pobliżu gniazda (w strefie ochrony całorocznej) w okresie lęgowym. Zaleca się aby nie przekraczać jednorazowo czasu 2 godzin, gdy zmuszamy ptaka do opuszczenia gniazda. W innym przypadku, nawet jeśli lęg nie zostanie porzucony, to ptaki zapamiętają doznany stres i w przyszłym roku zbudują gniazdo w nowym miejscu,
- w okresie lęgowym pozostawianie drzew, na których zostały zidentyfikowane zasiedlone gniazda, pozostawianie w drzewostanach starych drzew obumarłych i obumierających oraz drzew dziuplastych i gatunków o miękkim drewnie,

- ochrona różnorodności biologicznej m.in. poprzez: zachowanie cennych elementów środowiska takich jak: torfowiska, bagna, łąki śródleśne, ciek i zbiorniki wodne; stwarzanie lub poprawianie warunków egzystencji w środowisku leśnym organizmom uważanym za pożyteczne, np. mrówkom i innym drapieżnym owadom, płazom, gadom, ptakom, nietoperzom; poprawę naturalnej bazy żerowej oraz utrzymywanie liczebności zwierzyny na poziomie, przy którym wyrządzone szkody umożliwiają osiągnięcie celu hodowli lasu; kształtowanie ekotonów,
- nie wykaszanie roślinności szuwarowej na zbiornikach wodnych i nie usuwanie za drzewień i zakrzaczeń w sąsiedztwie zbiorników wodnych, pozostawianie stref ekotonowych,
- zabiegi gospodarcze prowadzić pod kątem stopniowego usuwania gatunków obcych z drzewostanu,
- pozostawianie w drzewostanach gatunków wczesno sukcesyjnych, w szczególności brzozy, osiki, iwy, w formie domieszek, w udziale dostosowanym do wymagań typów siedliskowych lasu oraz siedlisk przyrodniczych (z wyłączeniem sytuacji kłęskowych, zagrażających stanowi zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażają bezpieczeństwu publicznemu),
- stosować odnowienie naturalne wszędzie tam, gdzie na to pozwala jakość drzewostanu,
- nie należy stosować rębni zupełnych oraz rębni gniazdowych w sąsiedztwie linii brzegu naturalnych cieków i zbiorników wodnych,
- nie należy stosować cięć zupełnych w miejscach pamięci narodowej i kultu religijnego,
- w zakresie ochrony różnorodności biologicznej stosować w praktyce zapisy zawarte w IOL,
- wykonywanie zabiegów fitomelioracyjnych w celu biologicznego uodporniania drzewostanów zgodnie z zapisami w IOL,
- kształtowanie stref ekotonowych zgodnie z zapisami zawartymi w IOL (Cz. I, rozdz. A, pkt 5),
- pozostawianie biogrup na zrębach - zgodnie z zapisami zawartymi w Zasadach Hodowli Lasu oraz Instrukcji Ochrony Lasu (Cz. I, rozdz. A, pkt 6),
- ochrona pożytecznej fauny owadożerne: parazytoidów i drapieżnych stawonogów, mrówek, płazów i gadów, ptaków, nietoperzy i innych pożytecznych ssaków zgodnie z zapisami zawartymi w IOL,
- pozostawianie w lesie części biomasy (części stojących drzew, martwych, połamanych, wykrotów, gałęzi, igliwia i kory), o ile nie jest to sprzeczne z zasadami ochrony lasu (z wyłączeniem sytuacji kłęskowych, zagrażających stanowi zdrowotnemu drzewostanów oraz zagrażają bezpieczeństwu publicznemu),
- w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych: stosowanie składów gatunkowych upraw i TD jak najbardziej zbliżonych do warunków siedliskowych, uwzględnianie mikrosiedlisk.

Wytyczne dotyczące działań na obszarach Natura 2000

Sposoby postępowania przyjęte na KZP w odniesieniu do poszczególnych typów leśnych siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000, które nie mają ustanowionych PZO.

91D0 Bory i lasy bagienne -*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosa-Pinetum*, *Pino-Betulion pubescentis*:

- zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska
- stosowanie cięć pielęgnacyjno – ochronnych mających na celu poprawę struktury drzewostanu

- wyłączenie z użytkowania rębnego

- stosowanie zasady pozostawiania drewna martwego w lesie zgodnie z IOL

4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno Arctostaphylion*):

- zachowanie dotychczasowego charakteru siedliska, ochrona czynna i bierna

7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe):

- pozostawienie bez wskazań gospodarczych

- zachowanie odpowiednich stosunków wodnych

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria-Caricetea nigrae*):

- pozostawienie bez wskazań gospodarczych

- zachowanie odpowiednich stosunków wodnych

W miejscach występowania siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony w obszarach „siedliskowych” (lokalizacja występowania siedlisk w opisach taksacyjnych), zabiegi gospodarcze wykonywać w sposób zapobiegający negatywnemu wpływowi na te siedliska.

Dla siedliska przyrodniczego 91D0 będącego przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Enklawy Puszczy Sandomierskiej należy przyjąć typ i skład gatunkowy drzewostanu zgodnie z tabelą poniżej.

Tabela 51. Składy gatunkowe drzewostanu dla poszczególnych typów siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 występujące na gruntach nadleśnictwa

Kod siedliska	Nazwa siedliska przyrodniczego	Typ siedliskowy lasu	Typ drzewostanu	Orientacyjny docelowy skład gatunkowy drzewostanu
91D0	Bory i lasy bagienne <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosa-Pinetum</i> , <i>Pino-Betulion pubescentis</i>	Lzr-Ps, Bagno	So	So 80% Św, Brz i inne 20%

W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków stanowiących przedmiot ochrony w obszarze Natura 2000, dla których ustanowione zostaną plany zadań ochronnych w trakcie obowiązywania PUL należy wykonywać zabiegi ochronne zgodnie z zapisami zawartymi w tych planach zadań ochronnych.

7 Edukacyjna rola Programu Ochrony Przyrody

Nadleśnictwo Nowa Dęba ma sporządzony „Program edukacji leśnej społeczeństwa na lata 2023-2032”.

Realizując działalność edukacyjną wykonano następujące zadania:

- Regularnie prowadzono edukację dzieci, młodzieży i dorosłych, organizując lekcje terenowe oraz zajęcia edukacyjne na Szkółce Bukie, a także spotkania edukacyjne w szkołach.
- Nadleśnictwo Nowa Dęba czynnie uczestniczy w akcji Sprzątanie Świata – Polska, Sadzimy Las
- Z okazji Dnia Ziemi przekazywano sadzonki drzew leśnych szkołom, przedszkolom.
- Opracowano Program Edukacji Społeczeństwa 2023-2032 zgodnie z Zarządzeniem nr 57 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 9 maja 2003 r. w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych.
- Nadleśnictwo każdego roku zakupuje książki, albumy, broszury, które są przekazywane do szkół i przedszkoli, a także służą jako nagrody w konkursach.

Partnerzy Nadleśnictwa w edukacji leśnej społeczeństwa.

- Szkoły.

Nadleśnictwo Nowa Dęba współpracuje z 20 szkołami i 6 przedszkolami z powiatu stalowowolskiego, tarnobrzeskiego, mieleckiego i kolbuszowskiego i miasta Rzeszowa. Uczęszcza do nich łącznie kilka tysięcy dzieci i młodzieży. Praktykowane dotychczas formy współpracy to:

- terenowe lekcje przyrody,
- prelekcje na terenie szkół w formie pogadarek tematycznych (np. jesienią i zimą o dokarmianiu zwierzyny, wiosną o wypalaniu traw, a także o odnawianiu lasu itp.),
- sezonowe akcje (np. jesienią, wiosenne sadzenie drzew na terenie szkół i nadleśnictwa, akcja sprzątanania świata),
- współorganizowanie konkursów wiedzy przyrodniczej.

- Organizacje pozarządowe.

Wśród nich wyróżniają się Lasowiacka Grupa Działania, Towarzystwo Przyjaciół Huty Komorowskiej, Wolne Rzeki.

- Media: prasa, radio i telewizja.

Lokalne media, z którymi współpracuje nadleśnictwo to gazety: Telewizja Tarnobrzeg, Echa Dnia, Nowiny, Tygodnik Nadwiślański, Radio Rzeszów, TVP3 Lublin, Radio Leliwa.

8 Rekreacja i turystyka

Na wysokie walory turystyczne terenu składają się wielorakie wartości przyrodnicze, krajo-
brazowe, kulturowe i historyczne.

- **Szlaki turystyczne**

- Szlak Architektury Drewnianej
- Szlak kajakowy po Łęgu
- Szlak pieszy zielony Majdan Królewski - Sandomierz Nadbrzezie
- Szlak pieszy niebieski Tarnobrzaska Droga Świętego Jakuba

- **Szlaki rowerowe**

- ATR
- Green Velo - Wschodni Szlak Rowerowy
- Szlak niebieski powiatu stalowowolskiego
- Szlak żółty „Sandomierskie Krajobrazy”
- Szlak „Z małego Rzymu do małego Wawelu”
- Szlak „Perły po dwóch stronach Wisły”
- Szlak Nadwiślański
- Szlaki rowerowy po gminie Nowa Dęba
- Szlaki rowerowy po gminie Baranów Sandomierski
- Szlak rowerowy Chmielów – Cygany
- Szlak rowerowy z Budy do Cygan
- Szlak rowerowy z Pietropola do Bojanowa
- Szlak rowerowy Bojanowa (mały i duży)

- **Ścieżki dydaktyczne**

- **ścieżka edukacyjna „Zielony Szlak”** powstała w granicach miasta Tarnobrzega, przeznaczona jest dla pieszych i rowerowych wycieczek szkolnych a także dla turystów indywidualnych. Rozpoczyna się przy ulicy Zwierzynieckiej obok obiektów sportowych Klubu Siarka Tarnobrzeg, ok. 2 km od centrum miasta. Trasę wytyczono przez kompleks leśny "Zwierzyniec" w leśnictwie Stale. Ścieżka posiada dwa warianty: 4,5 km (duża pętla) i 3,0 km (mała pętla). Na trasie spotykamy tablice informacyjno-edukacyjne przedstawiające treści dotyczące roślin, zwierząt, grzybów, gospodarki leśnej i łowieckiej, innych zagadnień dotyczących lasu. Oba warianty prowadzą przez miejsca wypoczynkowe, w których usytuowane są ławki, stojaki na rowery, zastawienia ze stołami, kosze. W centralnym miejscu znajduje się polana posiadająca wszystkie w/w elementy infrastruktury leśnej, a dodatkowo jeszcze miejsce na ognisko z paleniskiem i rusztem. Ścieżka prowadzi obok kapliczki św. Onufrego, aleją drzew pomnikowych, przez leśną polanę i dalej przez las, drogą oznakowaną tablicami informacyjnymi, obok strzelnicy myśliwskiej Nadwiślańskiego Koła Łowieckiego. Po drodze spotkamy drzewostany w różnych fazach

rozwojowych. Warto przyjrzeć się zróżnicowaniu ekosystemu leśnego. Występują tu różnorodne biocenozy leśne, czyli zbiorowiska roślinne z warstwami lasu liściastego i podstawowymi gatunkami drzew jak: dąb szypułkowy, brzoza brodawkowata, jesion wyniosły, olsza czarna, klon jawor, sosna pospolita, modrzew europejski. Można zobaczyć uprawy leśne dęba i buka, grupy drzew pomnikowych (m.in. dęby, sosny, modrzewie). Powstała we współpracy z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Urzędem Miasta w Tarnobrzegu oraz koordynatorem programu 2002 roku.

- **ścieżka edukacyjno - rowerowa „Rozalin”** otwarta 23 czerwca 2006 roku, mającą 2 trasy rowerowe biegnące w całości terenami leśnymi, I wariant trasy o długości 10,5 km i II wariant trasy o długości 7,1 km. Przystanek początkowy to leśniczówka we wsi Rozalin. Stacja kolejowa Dęba-Rozalin też jest dobrym miejscem na rozpoczęcie eksploracji ścieżki. Prawie w całości szlak prowadzi przez drzewostany sosnowe i sosnowo-dębowe. Przechodzimy obok ujęcia wody powstałego w latach międzywojennych, skąd pochodzi naturalna woda źródłana „Dębianka”. Niedaleko od ścieżki znajduje się obelisk o nazwie zwyczajowej „Pomnik Wilka”. Są też bunkry, które zamieszkują nietoperze.

Ścieżka powstała z myślą o mieszkańcach miasta Nowa Dęba, ale mogą z niej korzystać przyjezdni - zorganizowane grupy i indywidualni turyści. Najlepiej wybrać się rowerem, gdyż trasa jest dość długa. Corocznie organizowany jest tutaj rowerowy rajd szkół podstawowych z terenu gminy. Na trasie przygotowano miejsce wypoczynku, które oferuje nam wiaty z ławkami, stoły, stojaki na rowery, palenisko z rusztem. Wymienione elementy infrastruktury turystycznej spotykamy także na konkretnych przystankach ścieżki.

Podczas wycieczki spotykamy tablice edukacyjno-informacyjne pozwalające poznać życie lasu, rośliny i zwierzęta naszych lasów. Gatunkami drzew spotykanymi w okolicy są głównie: sosna, dąb i brzoza. Rośliny naczyniowe będące pod ochroną ścisłą i częściową to: widłak jałowcowaty, barwinek, kruszyna pospolita, bagno zwyczajne, konwalia majowa. W runie występują: borówka czernica, orlica pospolita.

W okolicznych lasach żyją ssaki takie jak: jeleń, dzik, sarna, zając, borsuk, jenot, lis.

Z ptaków: wilga, kukułka, dzięcioł czarny i zielony, dzięcioł duży, bocian czarny, bielik, krogulec, myszołów, lelek kozodój. Z gadów: jaszczurka zwinka, padalec, zaskroniec, żmija zygzakowata.

- **ścieżka dydaktyczna „Berówka”** została przeznaczona dla turystów pieszych i rowerzystów. Autobusem PKS można dojechać do Alfredówki i pieszo przejść w kierunku Budy Stalowskiej. Za ostatnimi zabudowaniami znajdziemy wejście na ścieżkę prowadzącą przez drzewostany sosnowe i dębowe. Administracyjnie położona jest w gminie Nowa Dęba, pomiędzy wsiami Alfredówka i Buda Stalowska. Początek ścieżki to miejsce, gdzie łatwo spotkać daniela - gatunek zwierzyny płowej wprowadzony w latach 60-tych ubiegłego stulecia. Oprócz poznania siedlisk leśnych, miejscowej fauny i flory, jedną z atrakcji jest wejście na szkółkę leśną, gdzie zlokalizowana jest wiata edukacyjna z miejscem na ognisko. Leśniczy szkółkarz oprowadzający

zorganizowane grupy, przedstawia tematykę szkółkarstwa leśnego i zadania szkółkarza. Drugim ciekawym elementem jest Gospodarstwo Rybackie „Grądy”, zajmujące ponad 750 ha. Stawy stanowią cenną wartość przyrodniczą ze względu na bytujące lęgowe oraz przelotne gatunki ptaków. Do najrzadszych w skali kraju należy podgorzałka. Z innych możemy spotkać takie jak: bąk, bączek, ślepowron, czapla biała, bocian czarny, gągoł, bielik, rybołów, zimorodek, czajka, krwawodziób, nurogęs, większość występujących w Polsce gatunków kaczek.

Kolejnym punktem ścieżki jest duża wiata z paleniskiem. W sąsiedztwie stoi były dworek myśliwski hrabiego Tarnowskiego, zbudowany w 1906 r., który do 2007 r. był siedzibą Nadleśnictwa. Stojąca obok 40-metrowa wieża przeciwpożarowa może zachęcić do omówienia przyczyn i skutków pożarów lasu. Dalej ścieżka biegnie granicą lasu i łąk. Można tu spotkać wychodzące z lasu w poszukiwaniu żeru sarny, jelenie i dziki. Łąki są miejscem lęgowym kilku par derkacza - ptaka którego łatwiej usłyszeć niż zobaczyć.

Na trasie ścieżki warto zauważyć duże zróżnicowanie ekosystemu leśnego. Widzimy uprawy leśne w tzw. "gniazdach", w ten sposób sadi się dęby i buki, gatunki o specyficznych wymaganiach wilgotności, ciepła i światła. Zobaczymy też pomniki przyrody w pobliżu wiaty - 2 jesiony, 1 dąb szypułkowy, 1 wiąz szypułkowy, 1 grab. Długość trasy: 6,0 km.

- ścieżka edukacyjna Nadleśnictwa Buda Stalowska i Towarzystwa Przyjaciół Huty Komorowskiej, długości 7,0 km, czas przejścia – 3 h, przebiegająca przez wyjątkowo malownicze i bogate w ciekawostki przyrodnicze fragmenty lasu leśnictw Buda Tuszowska i Dąbrowica. Powstała we wrześniu 2004 roku. Trasa wyznaczona jest w okolicy wsi Huta Komorowska i prowadzi przez malownicze fragmenty leśnictw Buda Tuszowska oraz Dąbrowica. Spotkamy tutaj bory sosnowe, ale także nie brakuje lasów mieszanych i lasów liściastych.

Późnym latem i jesienią warto się przejść w poszukiwaniu grzybów. Oprócz znanych, można znaleźć rzadkiego szmaciaka gałęzistego czy sromotnika bezwstydnego.

Bogaty jest świat fauny. Najliczniej żyją tu zwierzęta typowe dla lasów nizinnych: jelenie, sarny, zające, borsuki, jenoty, łasice. Ptaki jakie można zobaczyć to np. myszołów, różne gatunki dzięciołów, mysikrólik, rudzik, a nad rzeką Korzeń można spotkać bociana czarnego. Najcenniejszą wartość przyrodniczą stanowią na tym terenie rzadkie owady, objęte ochroną gatunkową. Do takich należą: modliszka, jelonek rogacz, kozioróg dębosz.

Idąc ścieżką, zwróćmy uwagę na ponad stuletnie drzewa uznane za pomniki przyrody: lipa, klon zwyczajny, dwie brzozy brodawkowate, grab oraz dąb szypułkowy.

Na szlaku spotkamy tablice dydaktyczne oraz ławki wypoczynkowe. Centralnym punktem ścieżki jest polana, na której znajduje się wiata edukacyjna, palenisko, stojaki na rowery i tablice edukacyjno-informacyjne. Poruszając się asfaltową drogą publiczną między wsiami Huta Komorowska i Durdy, możemy zatrzymać się w miejscu postojowym, które stanowi jedno z miejsc przystankowych na ścieżce. Dojazd do tego miejsca możliwy jest także dla turystów zmotoryzowanych. Przygotowana w tym miejscu infrastruktura turystyczna pozwoli odpocząć w trakcie zwiedzania ścieżki jak i pobliskich terenów.

Na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba wyznaczono obszar „Zanocuj w lesie”. Znajduje się w leśnictwach Buda Tuszowska, Dąbrowica i Krasiczyn.

9 Plan działań

Tabela 52. Zbiorcze zestawienie zadań z zakresu ochrony przyrody w Nadleśnictwie Nowa Dęba (wg wzoru XXIII IL)

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
1	Lokalizacja w opisach taksacyjnych i na mapach	Utrzymanie możliwości realizacji celów ochrony	Monitorowanie stanu obszarów Natura 2000 zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdziały: 2.1, 2.2, 2.3)	
2	Teren całego Nadleśnictwa Nowa Dęba	Zwiększanie ilości drewna martwego	Pozostawiać drzewa dziuplaste, drzewa martwe w różnym stopniu rozkładu oraz pozostawiać na zrębie biogrupy do naturalnego rozkładu	
3	Lokalizacja w tabelach 19, 20, 21 i w opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	Obserwacja i aktualizacja wykazu znanych stanowisk chronionych i rzadkich roślin, grzybów, porostów i mszaków i zwierząt zgodnie z IOL (tom I, część IV, rozdział 2.4)	
4	Lokalizacja w tabeli 19, 20, 21 i w opisach taksacyjnych oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona stanowisk gatunków chronionych	W miejscach występowania rzadkich gatunków chronionych grzybów i roślin: wykonywanie zabiegów w miarę możliwości w okresie zimowym; wykorzystywanie szlaków zrywkowych omijających stanowiska lub pozostawianie biogrup. W miarę możliwości nie należy zakładać gniazd i realizować cięć zupełnych lub uprzętających w miejscach występowania chronionych gatunków (w przypadku gatunków licznych dotyczy wybranych największych płatów)	
5	Lokalizacja zgodnie z wykazem stref ochrony wyznaczonych dla ochrony miejsc rozrodu i regularnego przebywania gatunków zwierząt wymagających ustalenia stref ochronnych	Ochrona stanowisk gatunków strefowych	W miejscach występowania gatunków „strefowych” zabiegi gospodarcze wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183), na podstawie art. 60 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 916) – Nadleśnictwo (w odniesieniu do stref całorocznych -za zgodą	

Lp.	Lokalizacja zbioru drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych (obręb leśny, oddział, pododdział)	Ogólna charakterystyka wymagań ochronnych w zbiorze drzewostanów o jednakowych zadaniach ochronnych z zakresu ochrony przyrody	Zadania z zakresu ochrony przyrody oraz przewidywane metody ich realizacji	
			Zadania obligatoryjne	Zadania fakultatywne (wskazania ochronne)
1	2	3	4	5
			RDOŚ w Rzeszowie)	
6	Lokalizacja w opisach taksacyjnych	Utrzymanie różnorodności siedlisk	Zachowanie ekotonów nad brzegami cieków wodnych, zalecana ochrona bagien i torfowisk. Zachowanie w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśnych łąk, polan	Nie zalesiać ekologicznych luk
7	Lokalizacja zgodnie z planem zagospodarowania rębego	Zwiększanie i utrzymanie różnorodności biologicznej	Przebudowa drzewostanów - stosowanie rębni złożonych, dostosowanie składu gatunkowego do właściwego siedliska, pozostawianie biogrup i drzew martwych do naturalnego rozkładu. Przy sztucznym odnowieniu lasu wykorzystywany jest materiał sadzeniowy wysokiej jakości zapewniający odpowiedni udział gatunków głównych, domieszkowych i biocenotycznych z zachowaniem zasad regionalizacji nasiennej. W Planie zaleca się uznawanie odnowienia naturalnego, zgodnego z celem hodowlanym, jako młode pokolenie lasu	
9	Lokalizacja w tabeli 18 oraz na mapach gospodarczo-przeładowych dla leśnictw w skali 1:10000.	Ochrona pomników przyrody	Monitorowanie stanu pomników przyrody zgodnie z Instrukcją Ochrony Lasu Tom I cz. IV wprowadzona Zarządzeniem nr 57 DGLP z dnia 22.11.2011 r.	
10	Lokalizacja wg opisu taksacyjnego	Ochrona zasobów wodnych	Obserwacje stanu bagien. Zachować w stanie zbliżonym do naturalnego śródleśne bagna, bagna na powierzchni leśnej.	
11	Lokalizacja wg opisów taksacyjnych i map	Promocja zrównoważonego leśnictwa	Wykonanie zaleceń zawartych w zarządzeniu Nr 57 z 9 maja 2003 r. w sprawie wytycznych prowadzenia edukacji leśnej społeczeństwa w Lasach Państwowych Utrzymanie we właściwym stanie punktu edukacji leśnej, ścieżki edukacyjnej i ścieżki rowerowej	

Tabela 53. Zestawienie przedmiotów ochrony, dla których wyznaczono obszary Natura 2000 występujące w lasach Nadleśnictwa Nowa Dęba (wg wzoru XXII IUL)

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Enklawy Puszczy Sandomierskiej – PLH180055					
1	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylion</i>)	Obręb Dęba – 06 Bojnów 07 Borek 08 Poręby 09 Stany 10 Świerczyny - 1885,1 ha	- utrzymanie otwartego charakteru siedliska	- sukcesja wtórna – wkraczanie krzewów i gatunków drzewiastych - eutrofizacja - zmiana warunków świetlnych w wyniku sukcesji	- nie zalesianie siedliska
2	7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Obręb Dęba 08 Poręby 161d, 162a, 163a,f 10 Świerczyny 130o, 131c, 132c - 50,49 ha	- zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska U1 - utrzymanie optymalnego uwilgotnienia - usuwanie drzew i krzewów - w krajobrazie rolniczym pozostawienie nieużytkowanego rolniczo pasa gruntu – strefy buforowej, który będzie izolował torfowisko od użytkujących splotów z otoczenia i zabezpieczał je przed eutrofizacją oraz zanieczyszczeniami chemicznymi środków stosowanych w rolnictwie - utrzymanie otwartego charakteru siedliska	- siedliska wybitnie wrażliwe na zmiany warunków wodnych, troficznych, deptanie, zalesianie, pozyskiwanie torfu - rozwój drzew w warunkach obniżenia poziomu wód na torfowisku - eutrofizacja	- działania dotyczące monitoringu Monitoring terenowy siedliska wg metodyki GIOŚ. – (RDOŚ) - powstrzymanie sukcesji wtórnej - pozostawić bez wskazań gospodarczych, - zachowanie naturalnego poziomu wody, - zakaz pozyskiwania torfu

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
3	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Obręb Dęba: 08 Poręby – 161b, 162d,f, 163k,l,n, 164d,h,j,m,n,p, 202m 10 Świerczyny – 130m - 57,51 ha	- zachowanie aktualnego stanu ochrony siedliska U1 - utrzymanie optymalnego uwilgotnienia - usuwanie drzew i krzewów - w krajobrazie rolniczym pozostawienie nieużytkowanego rolniczo pasa gruntu – strefy buforowej, który będzie izolował torfowisko od użyźniających spływów z otoczenia i zabezpieczał je przed eutrofizacją oraz zanieczyszczeniami chemicznymi środków stosowanych w rolnictwie - utrzymanie otwartego charakteru siedliska	- siedliska wybitnie wrażliwe na zmiany warunków wodnych, troficznych, deptanie, zalesianie, pozyskiwanie torfu - gatunki inwazyjne	- zachowanie warunków wodnych i troficznych właściwych dla siedliska - powstrzymanie sukcesji wtórnej (N-ctwo w porozumieniu z RDOS) - pozostawić bez wskazań gospodarczych, - zachowanie naturalnego poziomu wody, - zakaz pozyskiwania torfu
4	91D0* Bory i lasy bagienne	Obręb Dęba: 08 Poręby -162b,g,h, 163c,h,i,j,164f,i,k,l,o - 20,55 ha	- zachowanie lub przywrócenie stosunków wodnych właściwych dla siedliska - zwiększenie wieku drzewostanu - zwiększenie udziału martwego drewna	- zmiany warunków wodnych i troficznych - nieprawidłowo prowadzona gospodarka leśna	- wyłączenie borów bagiennych z użytkowania rębne - zachowanie stosunków wodnych właściwych dla siedliska - zaleca się wyłączenie najlepiej zachowanych fragmentów borów bagiennych z gospodarki leśnej
5	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Obręb Buda Stalowska: 05 Stale – 5f, 6i	- zachowanie istniejących torfianek i rozlewisk śródłąkowych - utrzymanie stanu biotopu - niedopuszczanie do zarastania, osuszania i zaśmiecania zbiorników wodnych	- brak	- zachowanie cieków i zbiorników wodnych

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
Puszcza Sandomierska PLB180005					
1	A238 Dzięciol średni <i>Dendrocopos medius</i>	01 Berówka 17a, 18a, 19a, 20d, 43c, 46a, 47d, 48c, 51g, 83d,g, 84a, 86f,i, 88c, 89b,f, 118a, 119b, 121c, 125d, 139c 02 Jadachy 218f 05 Stale 1c, 2d, 190k, 191i, 192j, 193c, 194f, 195c, 196b, 197c, 198f, 199j, 200d, 201g, 202d, 203b, 204a, 205j, 206d, 207b, 208a, 208Ab, 209g, 209Ac 12 Buda Tuszowska 127k	- zachować istniejące lasy liściaste oraz preferować dąb (rodzime gatunki) w trakcie przebudowy struktury gatunkowej drzewostanów; - zachować ciągłość wiekową drzewostanu w lasach z dominacją dębów; - pozostawiać w lesie drzewa obumierające i martwe (zarówno stojące, jak i leżące) oraz drzewa charakteryzujące się obecnością dziupli i hub	- główne zagrożenie stanowi nadmierne usuwanie martwych drzew	- poprawa jakości siedlisk lęgowych i żerowania, gospodarka leśna prowadzona z uwzględnieniem: - pozostawiania w trakcie trzebieży późnych drzew dziuplastych, - pozostawiania martwych i zamierających drzew
2	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	01 Berówka 48j, 75b, 111a, 112i, 134b 02 Jadachy 216c, 256f 03 Krawce 7b, 30k, 05 Stale 301d 07 Borek 55g, 56i, 57d, 58b, 59c, 88g, 89a, 90b 10 Świerczyny 91b 14 Krasiczyn 46b, 104k	- zachować istniejące zadrzewienia śródpolne i utrzymać w nich kolczaste krzewy; - zakładać nowe zadrzewienia śródpolne z nasadzeniami krzewów kolczastych (np. dzikiej róży, głogu i tarniny); - ograniczyć stosowanie chemicznych środków ochrony roślin; - podjąć ochronę czynną w postaci przygotowywania miejsc zdobywania pokarmu, np. przez wykaszanie w terytoriach gąsiorka płatów wysokiej roślinności zielnej o powierzchni kilku metrów kwadratowych.	- utrata siedlisk w wyniku kurczenia się terenów lęgowych wskutek urbanizacji - utrata siedlisk w wyniku intensyfikacji rolnictwa – scalania pól połączonego z likwidacją miedz, zadrzewień śródpolnych i śródpolnych zbiorników wodnych (oczek) oraz intensywnym stosowaniem chemicznych środków ochrony roślin. Z jednej strony likwiduje to miejsca gniazdowania, a z drugiej powoduje zanik populacji dużych chrząszczy i prostoskrzydłych, stanowiących główny składnik diety	- zachowanie siedlisk lęgowych i żerowania. Utrzymanie terenów otwartych takich jak: polany, niezalesione wydmy, dolinki śródleśnych rzek i wrzosowiska w stanie niezmiennym

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
3	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	01 Berówka 84a, 85c 02 Jadachy 219c 03 Krawce 21Ab, 57h, 59b, 96b 06 Bojanów 159b 07 Borek 3b,k 5d, 47a, 84c, 88d, 89b 08 Poręby 161f, 165b, 166d, 167a, 168a, 173c, 192b, 195b, 197d, 198b, 199c, 203d, 223a 09 Stany 114a,c, 122b, 128g 10 Świerczyny 60d, 91c, 95b, 132a, 133b, 135g, 137c, 140b, 142b	- pozostawiać w stanie niezmienionym siedliska otwarte w obrębie lasów (polany, niezalesione wydmy, wrzosowiska); - pozostawiać kępy starszych drzew wśród zrębów, stanowiące dogodne miejsca dziennego odpoczynku ptaków	- zarastanie w wyniku naturalnej sukcesji siedlisk gatunku dotyczy to w szczególności terenów nieleśnych - presja ze strony drapieżników	- zachowanie siedlisk lęgowych i żerowania. Utrzymanie terenów otwartych takich jak: polany, niezalesione wydmy, dolinki śródleśnych rzek i wrzosowiska w stanie niezmienionym
4	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Zgodnie z wykazem stref	- zapobieganie kolizjom z elementami infrastruktury - ograniczenie płoszenia. - zabezpieczenie miejsc gniazdowania. Ochrona strefowa. - poprawa jakości siedlisk żerowania. Utrzymywanie lub przywracanie właściwych stosunków wodnych na rowach w obrębie ostoi. - uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony. Coroczna kontrola zasiedlenia istniejących stref oraz obejmowanie nowych stanowisk ochroną strefową.	- zaplanowane zabiegi mogą potencjalnie negatywnie oddziaływać na chroniony gatunek jeśli będą realizowane w okresie lęgowym gatunku. Oddziaływanie może mieć charakter oddziaływania negatywnego, chwilowego, pośredniego (płoszenie, utrata lęgu w wyniku opuszczenia gniazda)	- zabezpieczenie miejsc gniazdowania poprzez ochronę strefową - zabiegi gospodarcze w miejscach występowania gatunku wykonywać zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt przestrzegając terminów ochrony okresowej. W strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, za zgodą RDOŚ - uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony. Coroczna kontrola zasiedlenia istniejących stref oraz obejmowanie nowych stanowisk ochroną strefową

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
5	A075 Bielik <i>Haliaeetus albicilla</i>	Zgodnie z wykazem stref	<ul style="list-style-type: none"> - utrzymać dotychczasowy sposób gospodarowania w lasach, w szczególności pozostawianie grup drzew na zrębach i pojedynczych, starych drzew, starszych niż otaczający drzewostan (przestoi); - zaniechać zabudowy rekreacyjnej brzegów jezior i wysp jeziornych na terenach łowieckich bielika, co oznacza pozostawianie niezabudowanego pasa wokół naturalnych zbiorników wodnych, o szerokości 100 m; - budować platformy lęgowe/sztuczne gniazda; - ograniczyć użycie śrutu ołowianego w amunicji myśliwskiej stosowanej do polowań na ptaki wodno-błotne. - w pobliżu miejsc dużej koncentracji bielików zastąpić istniejące napowietrzne linie energetyczne liniami ułożonymi pod ziemią lub oznaczać przewody sylwetkami ptaków i innymi znakami ostrzegawczymi - izolować przewody elektryczne na niewielkich odcinkach przy słupach energetycznych; - wyeliminować słupy energetyczne wyposażone w izolatory stojące lub zaopatrzyć te słupy w dodatkową półkę, tak by ptaki nie mogły mieć kontaktu z izolatorami lub przewodami. 	<ul style="list-style-type: none"> - zaplanowane zabiegi mogą potencjalnie negatywnie oddziaływać na chroniony gatunek jeśli będą realizowane w okresie lęgowym gatunku. Oddziaływanie może mieć charakter oddziaływania negatywnego, chwilowego, pośredniego (płoszenie, utrata lęgu w wyniku opuszczenia gniazda) 	<ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczenie miejsc gniazdowania poprzez ochronę strefową - zabiegi gospodarcze w miejscach występowania gatunku wykonywać zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt przestrzegając terminów ochrony okresowej. W strefach ochrony całorocznej zabiegi wykonywać wyłącznie w uzasadnionych przypadkach, za zgodą RDOŚ - uzupełnienie wiedzy o przedmiocie ochrony. Coroczna kontrola zasiedlenia istniejących stref oraz obejmowanie nowych stanowisk ochroną strefową

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
6	A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i>	08 Poręby 161d	- utrzymanie gospodarki rybackiej na stawach rybnych - promowanie ekstensywnego gospodarowania na stawach rybnych - ograniczenie płoszenia - zapobieganie kolizjom z elementami infrastruktury	- brak pożywienia w miejscu występowania	- utrzymanie gospodarki rybackiej na stawach rybnych - promowanie ekstensywnego gospodarowania na stawach rybnych - ograniczenie płoszenia
7	A246 Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	01 Berówka 43d, 79c, 81b,c, 112g, 117b, 120a, 129d,f, 130g, 131a, 147h 02 Jadachy 218b,f, 237f, 238h 05 Stale 6b,k, 200f	- utrzymanie dobrze zachowanych siedlisk lęgowych gatunku	- zmniejszanie powierzchni drzewostanów w starszym wieku, usuwanie drzew dziuplastych oraz obumarłych i obumierających z potencjałem do zasiedlenia	- poprawa jakości siedlisk lęgowych i żerowania, gospodarka leśna prowadzona z uwzględnieniem: - pozostawiania w trakcie trzebieży późnych drzew dziuplastych, - pozostawiania martwych i zamierających drzew
8	A229 Zimorodek <i>Alcedo atthis</i>	01 Berówka 42a 14 Krasieczyn 49a	- zachowanie właściwego stanu siedliska	- odlesianie brzegów rzek - presja ze strony drapieżników - zmiana stosunków wodnych	- utrzymanie stref buforowych wzdłuż cieków i zbiorników wodnych - ograniczenie płoszenia
9	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	01 Berówka 37d,j, 38l 03 Krawce 11g, 35a,b 13 Dąbrowica 13l, 30c, 50a 14 Krasieczyn 11d	- utrzymanie dobrze zachowanych siedlisk lęgowych gatunku	- zmiana stosunków wodnych - zmniejszanie się powierzchni ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk w dolinach rzecznych - presja ze strony drapieżników	- utrzymanie stałego stanu wód - wykonywanie zabiegów na łąkach zgonie z wytycznymi – ekstensywnie użytkowanie łąk
10	A127 Żuraw <i>Grus grus</i>	08 Poręby 162a, 163a 10 Świerczyny 133a, 134a	- utrzymanie dobrze zachowanych siedlisk lęgowych gatunku - zachowanie właściwego stanu siedliska	- zmiana stosunków wodnych - presja ze strony drapieżników	- utrzymanie stałego stanu wód
11	A120 Zielonka <i>Porzana parva</i>	14 Krasieczyn 49a	- utrzymanie dobrze zachowanych siedlisk lęgowych gatunku	- zmiana stosunków wodnych - presja ze strony drapieżników	- utrzymanie stałego stanu wód - wykluczyć osuszanie torfowisk i podmokłych łąk
12	A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	10 Świerczyny 131a	- utrzymanie dobrze zachowanych siedlisk lęgowych gatunku	- zmiana stosunków wodnych - zmniejszanie się powierzchni ekstensywnie użytkowanych łąk i pastwisk w dolinach rzecznych	- utrzymanie stałego stanu wód

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu ochrony oraz symbol znaczenia wg SDF (również stan ochrony, jeżeli znany)	Orientacyjna lokalizacja przedmiotu ochrony na mapie przeglądowej obrębu leśnego (oddział, pododdział)	Podstawowe wymagania dotyczące zachowania pożądanego stanu ochrony przedmiotu ochrony	Potencjalne zagrożenia negatywnego (szczególnie znacząco negatywnego) oddziaływania leśnych zabiegów gospodarczych na stan ochrony przedmiotu ochrony	Zalecenia dotyczące możliwości unikania zagrożeń oraz realizacji zadań gospodarczych zgodnie z podstawowymi wymaganiami przedmiotu ochrony
13	A239 Dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotos</i>	05 Stale 1g, 2f	<ul style="list-style-type: none"> - zachować istniejące lasy liściaste oraz preferować dąb (rodzime gatunki) w trakcie przebudowy struktury gatunkowej drzewostanów; - zachować ciągłość wiekową drzewostanu w lasach z dominacją dębów; - pozostawiać w lesie drzewa obumierające i martwe (zarówno stojące, jak i leżące) oraz drzewa charakteryzujące się obecnością dziupli i hub 	- główne zagrożenie stanowi nadmierne usuwanie martwych drzew	<ul style="list-style-type: none"> - poprawa jakości siedlisk lęgowych i żerowania, gospodarka leśna prowadzona z uwzględnieniem: - pozostawiania w trakcie trzebieży późnych drzew dziuplastych, - pozostawiania martwych i zamierających drzew

10 Wykaz map stanowiących załącznik do Programu Ochrony Przyrody

1. Mapa sytuacyjno-przeładowa walorów przyrodniczo-kulturowych, w skali 1:50000
2. Mapa przeładowa obszarów chronionych i funkcji lasu, w skali 1:25000
3. Mapa rozmieszczenia stanowisk chronionych i rzadkich gatunków wraz ze strefami ochrony ostoi, na podkładzie map przeładowych nadleśnictwa w skali 1:25000 (w formie oddzielnego załącznika)
4. Mapa przeładowa obszarów Natura 2000, w skali 1:25000.

Na mapach przeładowo-gospodarczych oraz na mapach cięć w skali 1:10 000 z przeznaczeniem dla leśniczych są naniesione granice istniejących w danym leśnictwie form ochrony przyrody, w tym również lokalizacja stanowisk roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną.

11 Literatura

1. Atlas hydrologiczny Polski, 1987. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
2. Baraniecka D. i inni Instytut Geologiczny. 1984: Budowa Geologiczna Polski Tom I – Stratygrafia, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa.
3. Chałubińska A., Wilgat T. 1954; Podział fizjograficzny województwa lubelskiego; [w:] Przewodnik V Ogólnopolskiego Zjazdu PTG Lublin.
4. Czarnecki Z. 1991. Ptaki Europy. Warszawa. Elipsa.
5. Czuba M. 2002. Doskonalenie gospodarki leśnej. Warszawa PWR i L.
6. Grzywacz A. 1988. Grzyby leśne. Warszawa PWR i L.
7. Kondracki J. 1988. Geografia fizyczna Polski. Wydanie VI. PWN. Warszawa.
8. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
9. Liro A. red. 1998. Strategia wdrażania krajowej sieci ekologicznej Econet-Polska. Fundacja IUCN Poland. Warszawa.
10. Malinowski J. red. 1991. Budowa geologiczna Polski. Tom VII Hydrogeologia. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa.
11. Matuszkiewicz J. M. 2002. Zespoły leśne Polski. Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
12. Matuszkiewicz M. 2008. Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN, Warszawa.
13. Piękoś-Mirkowa H. Mirek Z. 2003. Atlas roślin chronionych. Warszawa, MULTICO Oficyna Wydawnicza.
14. Pawlaczyk J. Pawlaczyk P. 2003. Ochrona rzadkich i zagrożonych roślin w lasach. Świebodzin Wydawnictwo Klubu Przyrodników.
15. Seneta W. 1973. Dendrologia. PWN. Warszawa.
16. Szafer W. Zarzycki K. (red.). 1972: Szata roślinna Polski. PWN. Warszawa.
17. Szafer W. Kulczyński S. Pawłowski B. 1986. Rośliny polskie. PWN. Warszawa.
18. Tomiałojć L. 1990. Ptaki Polski rozmieszczenie i liczebność. PWN Warszawa
19. Woś A. 1999 Klimat Polski Warszawa Wydawnictwo Naukowe PWN.
20. Wilk T. Jujka M. Krogulec J. Chylarecki P. red. 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP. Marki.
21. Zielony R. i in. 2012. Regionalizacja przyrodniczo – leśna Polski 2010. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2012 Warszawa.
22. IMGW 1983. Podział hydrograficzny Polski. Warszawa.
23. Instrukcja ochrony lasu. 2012 Warszawa.
24. Instrukcja sporządzania programu ochrony przyrody w Nadleśnictwie. 1996 Warszawa.
25. Instrukcja urządzania lasu. 2012 Warszawa.
26. Klasyfikacja gleb leśnych Polski. Centrum Informacyjne Lasów Państwowych. 2000 Warszawa.
27. Koncepcja sieci Natura 2000 w Polsce. Raport końcowy 2001.

28. Natura 2000 Europejska sieć ekologiczna 1999 Ministerstwo Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa Warszawa.
29. Operat glebowo-siedliskowy dla Nadleśnictwa Nowa Dęba stan na 1.01.2013 r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
30. Polska Czerwona Księga Roślin. 2001 Kraków Polska Akademia Nauk.
31. Polska Czerwona Księga Zwierząt – Kręgowce. 2001 Warszawa Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne.
32. Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres 1.01.2013 – 31.12.2022r. – BULiGL Oddział w Lublinie.
33. Roczniki gleboznawcze Systematyka Gleb Polski Wydanie czwarte. 1989 Warszawa PWN
34. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13.04.2010 roku w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz.U. 77, poz.510) i rozporządzenie zmieniające z dnia 09.08.2012 (Dz.U. poz.1041).
35. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. poz.1408).
36. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014 roku w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz.U. poz.1409).
37. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016 roku w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną (Dz.U. poz.2183).
38. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.01.2011 roku w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 25, poz. 133) i rozporządzenie zmieniające z dnia 29.03.2012 roku (Dz.U. poz.358).
39. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.03.2005 roku w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody (Dz.U.60, poz.533).
40. Siedliskowe podstawy hodowli lasu. 2004. Warszawa.
41. Zasady hodowli lasu. 2012. Warszawa. DGLP.
42. Raport o stanie lasów w Polsce 2020. Warszawa, czerwiec 2021r.
43. Uzupełnienie do wykonanego wg stanu na 1.01.2013 r. opracowania siedliskowego dla Nadleśnictwa Nowa Dęba. 2022 BULiGL Oddział w Lublinie.
44. Wielkoobszarowa Inwentaryzacja Stanu Lasów Wyniki III cyklu (lata 2015-2019). BULiGL, Sękocin Stary 2021.
44. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej przez Podkarpackie Towarzystwo Przyrodników Wolne Rzeki w Lesie Zwierzyńskim, 2019.

Materiały niepublikowane przekazane przez pracowników: Nadleśnictwa Nowa Dęba, BULiGL O. Lublin, RDOŚ w Rzeszowie, Urzędów Gmin z zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa

Strony internetowe:

www.lublin.lasy.gov.pl

www.mos.gov.pl

www.natura2000.gdos.gov.pl

www.gus.pl

www.isap.sejm.gov.pl

www.rzeszow.rdos.gov.pl

www.wios.rzeszow.pl

A series of horizontal dashed lines for text entry, consisting of 30 lines.

13 Tabele do uzupełnienia

Tabela 54. Wykaz zatwierdzonych po 01.01.2023 r. pomników przyrody.

Lp.	Nr rej woj.	Nr zarządzenia, rozporządzenia	Położenie		Opis obiektu					Zabiegi wykonane lub projektowane	Uwagi
			oddz. poddz.	obręb gmina leśnictwo	rodzaj	wiek	obwód (cm)	wys. (m)	stan zdr.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Tabela 55. Wykaz stwierdzonych chronionych gatunków roślin i zwierząt na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba (po 01.01.2023 r.).

Lp.	gatunek	leśnictwo, oddział, dokładna lokalizacja	Ogólny opis występowania lokalnej populacji	Opis obiektu, walory, zalecenia. Zabiegi uzgodnione z RDOŚ.
1	2	3	4	5

14 Wystąpienia



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 25.01.2022 r.

TU- 13/2022- 37

**Regionalna Dyrekcja
Ochrony Środowiska w Rzeszowie
Al. Józefa Piłsudskiego 38
35- 001 Rzeszów**

W związku z opracowaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 wraz z prognozą oddziaływania tego planu na środowisko, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie zwraca się z prośbą u udostępnienie danych o środowisku i obszarach Natura 2000.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Kasperuk
inż. *Konstanty Kasperuk*

Załącznik:

1. Wniosek o udostępnienie informacji o środowisku
2. Mapka zasięgu Nadleśnictwa Nowa Dęba



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Rzeszów, dnia 15 lutego 2022 r.

WPN.600.3.20.2022.KW.2

**Biuro Urządzania Lasu
i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie
Startowa 11, 20-352 Lublin**

W nawiązaniu do pisma z dnia 25 stycznia 2022 r. (data wpływu: 27 stycznia 2022 r.), w sprawie udostępnienia danych o środowisku i obszarach Natura 2000 w granicach Nadleśnictwa Nowa Dęba, informuję co następuje:

W zasięgu przedmiotowego nadleśnictwa znajdują się następujące obszary Natura 2000: Puszcza Sandomierska PLB180005, Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055 oraz Tarnobrzaska Dolina Wisły PLH180049.

WW. obszary Natura 2000 obecnie nie posiadają przyjętych planów zadań ochronnych, jednakże posiadają Tymczasowe Cele Ochrony. Ponadto dla przedmiotowych obszarów Natura 2000 planuje się sporządzenie Planów Zadań Ochronnych.

Informacje na temat aktualnych planów zadań ochronnych, przedmiotów ochrony oraz tymczasowych celów ochrony dla poszczególnych obszarów Natura 2000 znajdujących w zarządzie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie, można sprawdzić pod adresem: <http://rzeszow.rdos.gov.pl/plany-zadan-ochronnych>, natomiast aktualne dane na temat form ochrony przyrody są powszechnie dostępne w „Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody” Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Warszawie, pod adresem: <http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/>.

Pliki pdf z tymczasowymi celami ochrony oraz warstwy shp z wnioskowanymi danymi o chronionych gatunkach, siedliskach oraz strefach ochrony, a także dane odebrane od wykonawcy przygotowane w ramach prac nad pzo dla przedmiotowych obszarów zostały przesłane jako załącznik do tego pisma. Tut. Organ nie posiada obecnie danych na temat gatunków obcych, niebezpiecznych dla rodzimych na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba.

Otrzymuje:

- 1) Adresat
- 2) ad acta.

p.o. ZASTĘPCY REGIONALNEGO DYREKTORA
OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

Antoni Pomysł
Regionalny Konserwator Przyrody w Rzeszowie



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów, tel.: 17 78 -50 -044, fax: 17 85-21-109, sekretariat.rzeszow@rdos.gov.pl, rzeszow.rdos.gov.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 10.05.2022 r.

TU- 68/2022-141

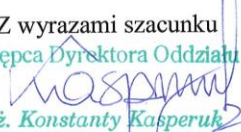
**Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Przemyślu
ul. Jagiellońska 29
37- 700 Przemyśl**

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie jako wykonawca projektu planu urządzenia lasu na lata 2023-2032 dla Nadleśnictwa Nowa Dęba zwraca się z prośbą o informacje dotyczące:

1. obiektów wpisanych do rejestru zabytków województwa podkarpackiego występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Nowa Dęba,
2. obiektów objętych ochroną konserwatorską występujących na gruntach zarządzanych przez Nadleśnictwo Nowa Dęba.

Osoba do kontaktu: Adam Maciocha tel. 694092419

e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załączniki:

Mapka zasięgu Nadleśnictwa Nowa Dęba

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
z/s w Przemysłu
Delegatura w Tarnobrzegu
39-400 Tarnobrzeg, ul. 1 Maja 4 a
tel./fax 15 822 81 61
NIP 153 20 77 475, REGON 142221
T-RDZ.5135.23.2022.TS.00046

Tarnobrzeg, dnia 23.06.2022 r.



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.05.2022 dot. obiektów zabytkowych na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków Delegatura w Tarnobrzegu przekazuje zestawienie zabytków zlokalizowanych na powyższym obszarze, uwzględniając zasięg działania tut. jednostki, tj. powiat: Mielec, Tarnobrzeg, Stalowa Wola, Nisko.

Zabytki wpisane do rejestru zabytków:

- Cmentarz wojenny z I wojny światowej w m. Bojanów, nr rejestru A-596

Zabytki ujęte w wojewódzkiej ewidencji:

- Stanowisko archeologiczne nr 70, AZP 92-74 w m. Jeziórko
- Kapliczka na terenie lasu „Zwierzyniec” z poł. XIX w m. Tarnobrzeg

Zabytki ujęte w gminnej ewidencji zabytków:

- Dworek myśliwski w m. Buda Stalowska
- Kapliczka św. Onufrego na terenie lasu „Zwierzyniec” z 4 ćw. XIX w. w m. Tarnobrzeg
- Zespół 8 zbiorników wodnych na terenie lasu „Zwierzyniec” w m. Tarnobrzeg

Z up. Podkarpackiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
mgr Sławomir Stępek
Kierownik Delegatury

Załączniki:

1. Kserokopie kart ewidencyjnych/adresowych obiektów – 6 szt.

Otrzymują:

1. Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej, Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
2. A/a – Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków z/s w Przemysłu Delegatura w Tarnobrzegu, ul. 1 Maja 4a, 39-400 Tarnobrzeg



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel. (81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-78/2022 - 156

Wyłącznie drogą elektroniczną

**Podkarpackie Towarzystwo
Przyrodników Wolne Rzeki
Al. Jana Pawła II 3/68
37-450 Stalowa Wola
e-mail: kontakt@wolnerzeki.pl**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: korolina.pomorska@lublin.buligl.pl

Tarnobrzeg, 22.07.2022 r.



Podkarpackie Towarzystwo Przyrodników Wolne Rzeki
ul. Zwierzyniecka 61/10, 39-400 Tarnobrzeg

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
Ul. Startowa 11 20-352 Lublin
sekretariat@lublin.buligl.pl

PTP.SR.2022.07.1

W odpowiedzi na pismo nr TU-78/2022-156 przesyłamy informacje dot. występowania gatunków chronionych i inne informacje istotne dla ochrony przyrody na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba.

Na obszarze Nadl. Nowa Dęba pozostały jeszcze fragmenty ekosystemów o dość naturalnej strukturze, zwłaszcza w dolinach rzek, na mokradłach i w okolicy stawów w Budzie Stalowskiej. Niektóre z tych miejsc zasługują na ochronę jako rezerwaty przyrody:

1. Projektowany rezerwat Dolina Smarkatej – wniosek o utworzenie rezerwatu został złożony do RDOŚ w Rzeszowie 7.03.2019 r. Został on pozytywnie zaopiniowany przez RDLP Krosno i RZGW w Rzeszowie.

Podobnie jak we wniosku o utworzenie rezerwatu, proponujemy wyłączenie całego obszaru projektowanego rezerwatu z działań gospodarczych.

Informacje dot. tego obszaru zawiera zał. 1.

2. Projektowany rezerwat Malinów – wniosek o utworzenie rezerwatu w przygotowaniu, planowane złożenie do RDOŚ do końca 2022 r. Obszar obejmuje całe oddziały 05-03-1-05-1 i 05-03-1-05-2 w Nadleśnictwie Nowa Dęba. Obszar ten jest jeszcze niezwykle cenny przyrodniczo, stanowi siedlisko ponad 100 rzadkich i chronionych gatunków ptaków ssaków, płazów, roślin, grzybów. Na obszarze tym występują torfowiska i innego rodzaju mokradła, w których wysoki poziom wód powierzchniowych utrzymywany jest częściowo dzięki tamom bobrowym. Na obszarze projektowanego rezerwatu oznaczono 29 drzew spełniających kryteria pomników przyrody oraz dodatkowo stwierdzono obecność ponad 90 drzew biocenotycznych, gł. dziuplastych. Wydzielenie 05-03-1-05-2-c jest w dużej mierze ok. 20-30 letnią uprawą inwazyjnego dębu czerwonego, jednak w pozostawionych fragmentach starego drzewostanu i w zagłębieniach terenu występują w nim 3 chronione gatunki roślin.

Proponujemy wyłączenie obu oddziałów z działań gospodarczych (poza wycinką inwazyjnego dębu czerwonego w wydzieleniu 05-03-1-05-2-c).

Informacje dotyczące tego obszaru zawierają zał. 2. i 3. Zał. 2. to spis gatunków chronionych i rzadkich stwierdzonych na obszarze obu oddziałów. Zał. 3. to spis drzew pomnikowych i dziuplastych/biocenotycznych. Pełne opracowanie wraz z danymi przestrzennymi będzie dostępne jesienią b.r.

3. Oddziały 05-03-1-05-204, 05-03-1-05-209, 05-03-1-05-209A, 05-03-1-05-205, 05-03-1-01-81, 05-03-2-08-210 – w oddziałach tych zlokalizowane są pozostałości starodrzewu, najczęściej dąbrowy, największe drzewa chronione są jako pomniki przyrody. W oddziale 05-03-1-01-81 stwierdzono występowanie ściśle chronionego zgniotka szkarłatnego *Cucujus haematodes*. W wydzieleniach 05-03-2-08-209-c, d liczne stanowiska ściśle chronionego fiołka bagiennego *Viola uliginosa*. Na granicy wydzieleń 05-03-2-08-210-i, h widłak jałowcowaty *Lycopodium annotinum*. Na granicy wydzieleń 05-03-2-08-210-h, g długosz królewski *Osmunda regalis*.

Proponujemy ograniczenie działań gospodarczych, zwłaszcza w sąsiedztwie pomników przyrody i w najstarszych drzewostanach.

4. Dolina Dobrawy (przy wschodniej granicy poligonu w Nowej Dębie, oddz. 107, 11, 12, 53, 87, 118, 126, 157, 188, 217) – ze względu na występowanie m.in. wymierającego raka szlachetnego *Astacus astacus* w rzece Dobrawie proponujemy stworzenie strefy buforowej, tj. bez działań gospodarczych, cięć, prowadzenia dróg zrywkowych i innych, przynajmniej 30 m od obu brzegów rzeki na całym jej biegu. Dolina Dobrawy jest częściowo zatorfiona, występują tam również liczne tamy bobrowe. W przyszłości jej część mogłaby być rezerwatem przyrody.

Poza potencjalnie rezerwatowymi obszarami załączamy także informacje dot. Zespołu Przyrodniczo-Krajobrazowego „Lasy Zwierzyniec i Jasień” w Tarnobrzegu – zał. 4.

Z wyrazami szacunku,

Piotr Bednarek
Prezes PTP Wolne Rzeki

Otrzymuje:

1. Adresat
2. a/a



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

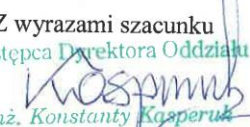
TU-84/2022 - 164

**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Rzeszowie
Delegatura w Tarnobrzegu
ul. Św. Barbary 12
39-400 Tarnobrzeg**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05. 2022 r.

TU-77/2022 - 155

Wyłącznie drogą elektroniczną

Komitet Ochrony Orłów

Region Podkarpacki

e-mail: mstoj@poczta.fm

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków ptaków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt z kierownikiem pracowni:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: korolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel. (81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-83/2022 – 158

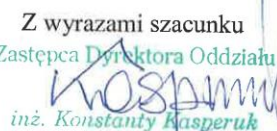
Wyłącznie drogą elektroniczną

Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne
ul. Plagego i Laskiewicza 3/59
20-317 Lublin
e-mail: lto@op.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków ptaków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-82/2022 - 157

Wyłącznie drogą elektroniczną

Małopolskie Towarzystwo Ornitologiczne

Skrytka pocztowa 22

30-309 Kraków 11

e-mail: sekretariat@mto-kr.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków ptaków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku

Zastępca Dyrektora Oddziału

Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: korolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-84/2022 - 164

**Wojewódzki Inspektorat
Ochrony Środowiska w Rzeszowie
Delegatura w Tarnobrzegu
ul. Św. Barbary 12
39-400 Tarnobrzeg**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl

Podkarpacki Wojewódzki
Inspektor Ochrony Środowiska
ul. Gen. M. Langiewicza 26
35-101 Rzeszów

DTWI.7021.185.2022.BJ

Tarnobrzeg, 24 .05.2022 r.



Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Rzeszowie
Al. Józefa Piłsudskiego 38
35-001 Rzeszów

Działając na podstawie art. 19 oraz art. 65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z póź.zm.), Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie – Delegatura Tarnobrzeg przekazuje w załączeniu pismo znak: TU-84/2022-164 z dnia 16.05.2022r. Zastępcy Dyrektora Oddziału Biura Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie do załatwienia zgodnie z właściwością.

Z up. Podkarpackiego Wojewódzkiego
Inspektora Ochrony Środowiska

mgr inż. Andrzej Adamski
Kierownik Delegatury w Tarnobrzegu

Otrzymują:

1. Adresat + załącznik (za zwr. potw. odb.)
2. a/a DTWI

Do wiadomości

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin (za zwr. potw. odb.)



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-86/2022 - 160

Wyłącznie drogą elektroniczną

Polski Związek Wędkarski
Zarząd Okręgowy w Tarnobrzegu
ul. Przy Zalewie 2
39-400 Tarnobrzeg
e-mail: slawomir.figacz_xl@wp.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-85/2022 – 158

Wyłącznie drogą elektroniczną

Polski Związek Łowiecki
Zarząd Okręgowy w Tarnobrzegu
ul. Kopernika 15
39-400 Tarnobrzeg
e-mail: zo.tarnobrzeg@palow.pl

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
Kwaspani
inż. *Konstanty Kasperuk*

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:

Adam Maciocha, tel. 694092419

e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl

Karolina Pomorska, tel. (81)7445820

e-mail: korolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-79/2022 = 16¹

Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie
al. A. Mickiewicza 33
31-120 Kraków

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel. (81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

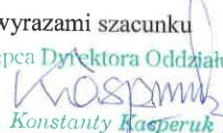
TU-80/2022-162

**Wyższa Szkoła Przyrodniczo-
Humanistyczna w Sandomierzu
ul. Krakowska 26
27-600 Sandomierz**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl

STUDIUM GENERALE SANDOMIENSE
Wyższa Szkoła Humanistyczno-Przyrodnicza
w Sandomierzu
ul. Mickiewicza 9/20, 27-600 Sandomierz
tel. (15) 832 60 81 NIP: 864 10 83 030

Sandomierz, dn. 26 maja 2022 r.



**Biuro Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

Wasz znak: TU-80/2022-162

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Przyrodnicza *Studium Generale Sandomiense* w Sandomierzu w odpowiedzi na pismo za dnia 16 maja 2022 r., a otrzymane 23 maja 2022 r., o numerze sprawy jw. informuje, że nie jest już właścicielem terenu znajdującego się w Sandomierzu przy ul. Krakowskiej 26, gdzie znajdował się Ogród Botaniczny.

Wyższa Szkoła Humanistyczno-Przyrodnicza
w Sandomierzu
DYREKTOR ADMINISTRACJI
Izabela Dzieciuch
mgr Izabela Dzieciuch



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-81/2022 – 163

Liga Ochrony Przyrody
Zarząd Okręgu w Tarnobrzegu
ul. Moniuszki 16
39-400 Tarnobrzeg

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032, Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
K. Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-87/2022 – 165

Instytut Badawczy Leśnictwa
Sękocin Stary
ul. Braci Leśnej 3
05-090 Raszyn

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapa zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.


TU-88/2022 - 166

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
Wydział Leśny
al. 29 Listopada 46
31-425 Kraków

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:

Adam Maciocha, tel. 694092419

e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl

Karolina Pomorska, tel. (81)7445820

e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel. (81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.


TU-89/2022 - 167

Uniwersytet Rolniczy w Poznaniu
Wydział Leśny
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

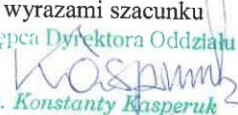
TU-90/2022 - 168

**Szkoła Główna
Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Wydział Leśny
ul. Nowoursynowska 159
02-776 Warszawa
Budynek 34**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: korolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU-91/2022 - 169

**Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w
Lublinie
Pl. M. Curie-Skłodowskiej 5
20-031 Lublin**

W związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na okres od 2023-2032 (województwo podkarpackie, RDLP w Lublinie), Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie prosi informację dotyczącą występowania na terenach leśnych chronionych gatunków grzybów, porostów, roślin i zwierząt oraz innych danych istotnych dla ochrony przyrody.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie walorów przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na efektywne planowanie wskazań gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału
K. Kasperuk
inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

W razie pytań prosimy o kontakt:
Adam Maciocha, tel. 694092419
e-mail: adam.maciocha@lublin.buligl.pl
Karolina Pomorska, tel. (81)7445820
e-mail: karolina.pomorska@lublin.buligl.pl



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05. 2022 r.

TU-76/2022 - 154

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu

ul. 1 Maja 4

39-400 Tarnobrzeg

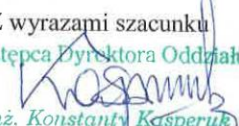
powiat@tarnobrzkeski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

dot pisma TU-76/2022-154

Temat: dot pisma TU-76/2022-154

Nadawca: "Ryszard Grela" <sradowisko@tarnobzeski.pl>

Data: 2022-06-02, 09:24

Adresat: <sekretariat@lublin.buligl.pl>

Dzień dobry

W odpowiedzi na pismo , znak j/wj, Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu – WOŚRiL , informuje , że wszelkie informacje , interesujące Państwa, a które są w posiadaniu powiatu można odnaleźć , na stronie internetowej tut. Powiatu w biuletynie informacji publicznej w menu – zakładka – ważne dokumenty, oraz [na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego w Systemie MIDAS - Centralnej Bazy Danych Geologicznych pod adresem: <https://geoportel.pgi.gov.pl/midas-web>](#). Pozostałe informacje , należy uzyskiwać od urzędów gmin z terenu tut.

Powiatu , WDDKiA w Rzeszowie , RDOŚ Rzeszów

Pozdrawiam Ryszard Grela - Naczelnik WOŚRiL –Starostwo Powiatowe w Tarnobrzegu



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05. 2022 r.

TU-74/2022 - 152

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Mielcu

ul. Wyspiańskiego 6

39-300 Mielec

starostwo@powiat-mielecki.pl


Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05. 2022 r.

TU-73/2022 - 151

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli

ul. Podleśna 15

37-450 Stalowa Wola


Powiat@stalowowolski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektów Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesyłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

Starosta Stalowowski

Stalowa Wola, 31 maja 2022r.

OŚL.604.10.2022.

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej

Oddział w Lublinie

sekretariat@lublin.buligl.pl

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16.05.2022r znak TU-73/2022-151, poniżej przedstawiam informacje którymi dysponuje Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli:

1. obowiązująca Strategia Rozwoju Powiatu Stalowowolskiego przyjęta Uchwałą Nr XVI/116/04 Rady Powiatu Stalowowolskiego z dnia 02 lipca 2004 roku, dostępna jest w wersji papierowej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Stalowej Woli przy ulicy Podleśnej 15, w godzinach pracy urzędu,
2. obowiązujący Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Stalowowolskiego na lata 2016 – 2019 z uwzględnieniem lat 2020 – 2023, przyjęty Uchwałą Nr X/88/2015 Rady Powiatu Stalowowolskiego z dnia 24 listopada 2015 r., dostępny jest na stronie internetowej – link: <https://bip.stalowowolski.pl/?c=mdTresc-cmPokazTresc-30-3898>.

Z up. Starosty

dr Witold Tutak
Naczelnik Wydziału Ochrony Środowiska i Leśnictwa
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:
1 x adresat
1 x a/a



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05. 2022 r.

TU-75/2022 - 153

Wyłącznie drogą elektroniczną

Starostwo Powiatowe w Kolbuszowej

ul. 11-go Listopada 10

36-100 Kolbuszowa

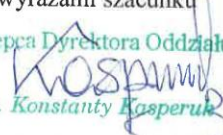
starostwo@kolbuszowski.pl

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.), w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie danych dotyczących:

- występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt,
- informacji o obowiązującej strategii rozwoju powiatu, programu ochrony środowiska (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji istotnych dla ochrony przyrody tj. wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, instalacje do produkcji energii elektrycznej, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przesłać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Załącznik: mapka zasięgu opracowywanego obszaru

STAROSTWO POWIATOWE
w Kolbuszowej

ul. 11-go Listopada 10
36-100 KOLBUSZOWA

OŚ.604.54.2022

Kolbuszowa, 2022-06-06



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

Odpowiadając na pismo z dnia 16 maja 2022 r. znak: TU- 75/2022 uzupełnione w dniu 27 maja 2022 r. dotyczące udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie informuję:

- Starosta Kolbuszowski nie posiada wykazu chronionych gatunków roślin i zwierząt występujących na terenie gminy Majdan Królewski;
- *Strategia ponadlokalna dla partnerstwa kolbuszowskiego na lata 2022-2030 oraz Program ochrony środowiska dla powiatu kolbuszowskiego na lata 2022- 2025 z perspektywą 2026-2029* są aktualnie opracowywane, informacja o przyjęciu tych dokumentów oraz ich treść dostępne będą na stronie internetowej powiatu www.powiat.kolbuszowski.pl;
- na terenie gminy Majdan królewski zostało udokumentowane złożo kruszywa naturalnego „Brzostowa Góra –I-2” o powierzchni wynoszącej 19 997 m³, zlokalizowane na nieruchomościach ozn. nr ewid. 164, 167, 173/1, 185, 187/1, 193 w msc. Brzostowa Góra, gm. Majdan Królewski, pow. kolbuszowski, woj. podkarpackie. Koncesja na wydobywanie kruszywa z ww. złoża udzielona została dla Janusza Tworzydło ul. Sandomierska 9, 37-464 Stalowa Wola (NIP: 8650000523 REGON: 386482043) na okres do 31.12.2035 r.;
- na terenie gminy Majdan królewski nie występują czynne składowiska odpadów;
- w okresie od 01.01.2017 r. Starosta Kolbuszowski wydał pozwolenia na budowę następujących urządzeń do produkcji elektrycznej:
 - Farma fotowoltaiczna „Krzątka 1B” o mocy do 1,0 MW na części działki ozn. nr ewid. 2956 położonej w obrębie ewidencyjnym Krzątka.
 - Farma fotowoltaiczna „Krzątka 1A” o mocy do 1,0 MW na części działki ozn. nr ewid. 2956 położonej w obrębie ewidencyjnym Krzątka,
 - Farma fotowoltaiczna o mocy do 1,0 MW wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym zespoły paneli fotowoltaicznych z konstrukcjami wsporczymi, inwerterami, stacją transformatorową, okablowaniem na części działki nr ewid. gr 115/2 położonej w obrębie ewidencyjnym Majdan Królewski.

Uzyskanie pozwolenia na budowę obiektu nie jest równoznaczne z jego realizacją. Informacji o zrealizowanych obiektach organ administracji architektoniczno - budowlanej nie posiada, właściwym w tego rodzaju sprawach zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351) jest organ powiatowego inspektora nadzoru budowlanego. Podobnie w sprawach budowy autostrad i dróg ekspresowych właściwymi organami są wojewoda i wojewódzki inspektor nadzoru budowlanego.

z up. STAROSTY
mgr inż. Monika Winiarska
KIEROWNICZKA
WYDZIAŁU OCHRONY ŚRODOWISKA, ROLNICTWA,
LEŚNICTWA I OCHRONY PRZYRODY

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a



Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11; 20-352 Lublin;
NIP 525-000-78-85 Regon 000121583-00139 KRS 0000012221
tel.(81) 744-58-20, sekretariat@lublin.buligl.pl www.lublin.buligl.pl

Lublin, 16.05.2022 r.

TU- 72/2022 - 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150

Wyłącznie drogą elektroniczną

Wg rozdzielnika

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie na podstawie art. 8 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) i w związku z wykonywaniem Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 prosi o udostępnienie następujących danych:

- informacji o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- informacji o obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (numery uchwał oraz miejsce gdzie można zapoznać się z treścią dokumentu w wersji elektronicznej lub tradycyjnej),
- wykazu istniejących na terenie gminy użytków ekologicznych i pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazanie aktów prawnych powołujące formę ochrony,
- informacji dotyczącej występowania chronionych gatunków oraz innych informacji istotnych dla ochrony przyrody, tj. instalacje do produkcji energii elektrycznej – farmy wiatrowe, elektrownie wodne, instalacje do produkcji paliw z produktów roślinnych - biogazownie, instalacje do oczyszczania ścieków, wydobywanie kopalni metodą odkrywkową i podziemną, składowiska odpadów, budowa autostrad i dróg ekspresowych.

Uzyskane informacje pozwolą na wzbogacenie danych przyrodniczych opracowywanego nadleśnictwa oraz na właściwe planowanie zabiegów gospodarczych w projekcie planu urządzenia lasu.

Dane prosimy przelać pocztą na nasz adres lub mailem.

Z wyrazami szacunku
Zastępca Dyrektora Oddziału

inż. Konstanty Kasperuk

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Nowa Dęba, ul. Rzeszowska 3, 39- 460 Nowa Dęba, gmina@nowadeba.pl
2. Urząd Gminy Grębów, ul Rynek 1, 39-410 Grębów, biuro@grebow.com.pl
3. Urząd Miasta i Gminy Baranów Sandomierski, ul. Gen. L. Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski, urzad@baranowsandomierski.pl
4. Urząd Miasta i Gminy Tarnobrzeg, ul. Kościuszki 32, 39-400 Tarnobrzeg, um@um.tarnobrzeg.pl
5. Urząd Gminy Majdan Królewski, ul. Rynek 1A, 36-110 Majdan Królewski, sekretariat@majdankrolewski.pl
6. Urząd Gminy Padew Narodowa, ul. Grunwaldzka 2, 39-340 Padew Narodowa, gmina@padewnarodowa.com.pl
7. Urząd Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 73-433 Bojanów, e-mail: ug@bojanow.pl

Załącznik:

- mapa zasięgu opracowywanego obszaru



BURMISTRZ MIASTA I GMINY NOWA DĘBA

ul. Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba

tel.: (+48) 15 8462671, fax (+48) 15 8465137, e-mail: gmina@nowadeba.pl

GPN.6721.1.2022

Nowa Dęba, 9 czerwca 2022r.



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

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.05.2022r. znak: TU-72/2022 informuję, że:

- Dla miasta i gminy Nowa Dęba obowiązują studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego:
 - A. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Nowa Dęba (Uchwała Nr XLVII/355/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 15 kwietnia 2002 r., zmienione Uchwałą Nr II/5/2014 r. z dnia 30.12.2014 r.),
 - B. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Nowa Dęba (Uchwała Nr XLVII/354/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 15 kwietnia 2002 r., zmienione Uchwałą Nr XIV/111/2011 z dnia 23.11.2011 r. i Uchwałą Nr XII/108/2015 z dnia 30.09.2015 r. z 2020r. Uchwałą Nr XXII/194/2020 z dnia 29.05.2020r.
- Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego to:
 - A. MPZP ul. Leśnej w Nowej Dębie (Uchwała LI/389/98 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 17.06.1998 r.), zmiana nr 1 Uchwała Nr XIV/83/03 z 13 sierpnia 2003 r., zmiana nr 2 Uchwała Nr XIV/84/03 z 13 sierpnia 2003 r., zmiana nr 3 Uchwała Nr VI/54/2015 z dnia 30.04.2015 r.,
 - B. MPZP terenu pomiędzy ulicami Podleśną i Strażacką w Nowej Dębie (Uchwała Nr XXXII/227/04 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 grudnia 2004 r.),
 - C. MPZP terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej we wsi Cygany (Uchwała Nr XXXVI/255/05 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 24 marca 2005 r.),
 - D. MPZP przy ul. Zacisznej w Chmielowie (Uchwała Nr XXVII/241/2020 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30.09.2020 r.),
 - E. MPZP terenu w Chmielowie (Uchwała Nr XIV/112/2011 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 23 listopada 2011r.),
 - F. MPZP gminy Nowa Dęba w Chmielowie przy ul. Strefowej uchwała Nr XLV/367/2021 z dnia 29.10.2021r.
 - G. MPZP terenu górniczego „Tarnobrzeg II” uchwała Nr L/410/2022 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 28 lutego 2022 r.

Z powyższymi dokumentami można się zapoznać w wersji elektronicznej: pod adresem www.nowadeba.pl – zakładka „Planowanie przestrzenne”, na portalu mapowym Gminy Nowa Dęba <https://sip.gison.pl/nowadeba> oraz <https://listaplanow.gison.pl/nowadeba> ; w wersji papierowej w Urzędzie Miasta i Gminy Nowa Dęba ul. Rzeszowska 3, 39-460 Nowa Dęba I piętro pok. 109.

- Na terenie Gminy Nowa Dęba nie ma użytków ekologicznych.
- W załączeniu przekazuję wyciąg z *Centralnego wykazu form ochrony przyrody* GDOŚ pomników przyrody znajdujących się na terenie Gminy Nowa Dęba. Część z nich znajduje się na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba.
- Uchwałą nr LIII/439/2022 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 kwietnia 2022r. zostały zniesione dwa pomniki ustanowione Uchwałą Nr LIV/396/2002 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 30 września 2002 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody na terenie Nadleśnictwa Buda Stalowska.

- Uchwałą nr LIII/440/2022 Rady Miejskiej w Nowej Dębie z dnia 27 kwietnia 2022r. zostały ustanowione 4 nowe pomniki przyrody – wszystkie znajdują się na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba.

W załączeniu przekazuję ksera ww. uchwał opublikowanych w Dzienniku Urzędu Województwa Podkarpackiego.

- Na terenie Gminy Nowa Dęba znajduje się miejska oczyszczalnia ścieków zarządzana przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Nowej Dębie, ul. Leśna 1, 39-460 Nowa Dęba – lokalizacja obiektu: działki nr ewid. 1100/1, 1100/2 i 1100/3 obręb 0007 Dęba gmina Nowa Dęba.
- W trakcie realizacji (etap projektowania) jest przedsięwzięcie pn. „Budowa drogi dojazdowej do Tarnobrzesckiej Specjalnej Strefy Przemysłowej ulicy Śmiśniewicza w Nowej Dębie”, które swoim obszarem realizacji i obszarem oddziaływania będzie miało wpływ na środowisko leśne. Dokumentacja przedsięwzięcia jest do wglądu w tut. Urzędzie.

Z poważaniem
Z up. BURMISTRZA

mgr Leszek Mirowski
Z-ca Burmistrza

Otrzymują:

- 1.) Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-352 Lublin,
2. a/a

Przygotowała: Anna Markowicz-Chmiel, tel. w. 109

RE: Wniosek o udostępnienie danych + mapka

Temat: RE: Wniosek o udostępnienie danych + mapka

Nadawca: <budownictwo@um.tarnobrzeg.pl>

Data: 2022-05-23, 10:18

Adresat: <sekretariat@lublin.buligl.pl>

Kopia: <srodowisko@um.tarnobrzeg.pl>

Dzień dobry,

w odpowiedzi na pismo Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie z dnia 16.05.2022 r. przekazane do Urzędu Miasta Tarnobrzega e-mailem z dnia 17.05.2022 r. informuję, że na terenie Miasta Tarnobrzega obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Tarnobrzega uchwalone uchwałą nr XLVI/457/2017 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 14 września 2017 r. Uchwałę wraz z załącznikami można pobrać ze strony <https://bip.tarnobrzeg.pl/arttykul/57/1649/studium-uwarunkowan-i-kierunkow-zagospodarowania-przestrzennego-miasta-tarnobrzega>

Wykaz obowiązujących na terenie Miasta Tarnobrzega miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wraz z numerami uchwał oraz plikami do pobrania znajduje się na stronie <https://bip.tarnobrzeg.pl/arttykul/56/1652/obowiazujace-miejscowe-plany-zagospodarowania-przestrzennego>

Przeglądanie studium oraz planów miejscowych dostępne jest pod adresem <https://tarnobrzeg.geoportal2.pl/pl>

Pozostałe informacje zawarte w piśmie zostaną przekazane przez Wydział Spraw Komunalnych i Środowiska Urzędu Miasta Tarnobrzega.

Z poważaniem

Natalia Figórska-Bąk

Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa
Urzędu Miasta Tarnobrzega
Tel. 15 8181 255

PREZYDENT MIASTA TARNOBRZEGA

ul. Kościuszki 32
39-400 Tarnobrzeg

Tarnobrzeg, 1 czerwca 2022r.

GKŚ-VI.604.1.2022

**Biuro Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

W związku z Państwa wystąpieniem z dnia 17 maja 2022r. o udostępnienie informacji w trybie przepisów art. 8 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029), uprzejmie informuję:

ad.1 Informuję, że na terenie Miasta Tarnobrzega obowiązuje Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Tarnobrzega uchwalone uchwałą nr XLVI/457/2017 Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 14 września 2017 r. Uchwałę wraz z załącznikami można pobrać ze strony <https://bip.tarnobrzeg.pl/artukul/57/1649/studium-uwarunkowan-i-kierunkow-zagospodarowania-przestrzennego-miasta-tarnobrzega>

ad.2 Wykaz obowiązujących na terenie Miasta Tarnobrzega miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego wraz z numerami uchwał oraz plikami do pobrania znajduje się na stronie <https://bip.tarnobrzeg.pl/artukul/56/1652/obowiazujace-miejscowe-plan-y-zagospodarowania-przestrzennego>

Przeglądanie studium oraz planów miejscowych dostępne jest pod adresem <https://tarnobrzeg.geoportal2.pl/pl>

Ad.3 Na terenie miasta Tarnobrzega istnieją następujące formy ochrony przyrody:

- 1) 96 Pomników przyrody w tym 71 pojedynczych drzew oraz 25 grup drzew,
- 2) Zespół Przyrodniczo-Krajobrazowy.

Poniżej link do centralnego rejestru form ochrony przyrody. Na stronie internetowej znajduje się mapa z dokładną lokalizacją pomników przyrody oraz ich opis.

<https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/search.jsf>

Ad.4 Na terenie Tarnobrzega znajduje się jedna oczyszczalnia ścieków zlokalizowane na ul. Podwale 3. Informuję również, że na etapie realizacji zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa drogi wojewódzkiej – Obwodnicy miasta Tarnobrzega (km lokalny od 0+000,00 do 9+068,50) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budowlami i urządzeniami budowlanymi w ramach zadania pn.: Budowa obwodnicy miasta Tarnobrzega – Projekt nr RPPK.05.01.00-18-0031/17-00, współfinansowany z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach osi Priorytetowej V „Infrastruktura komunikacyjna” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego” na terenie ww. inwestycji

i w obszarze jej bezpośredniego oddziaływania stwierdzono 6 gatunków roślin objętych ochroną częściową w Polsce takich jak:

- Podkolan biały *Platanthera bifolia*
- Grzybień biały *Nymphaea alba*
- Widłoząb kędzierzawy *Dicranum polysetum*
- Rokietnik pospolity *Pleurozium schreberi*
- Fałdownik nastroszony *Rhytidiadelphus squarrosus*
- Torfowiec kończysty *Sphagnum Falla*

Na zinwentaryzowanym obszarze stwierdzono także obecność kilku gatunków ssaków objętych ochroną częściową lub ścisłą. Tereny zadrzewione położone w buforze wokół planowanego przedsięwzięcia zasiedlone są przez wiewiórki *Sciurus vulgaris* i jeże *Erinaceus* sp. Na stanowiskach ekotonowych pomiędzy siedliskami łąkowymi a leśnymi stwierdzono występowanie ryjówki aksamitnej *Sorex araneus*, tropy łasic *Mustela nivalis* i gronostajów *Mustela erminea*.

Dodatkowo zlokalizowano kilka nor chomika europejskiego *Cricetus*. Gatunek ten objęty jest w Polsce ochroną ścisłą. Zinwentaryzowano w ramach inwestycji następujące płazy:

- Żaba zielona *Pelophylax esculentus complex*
- Kumak nizinny *Bambina bambina*

Zinwentaryzowano również następujące owady:

- Trzmiel gajowy *Bombus lucorum*,
- Trzmiel kamiennik *Bombus lapidarium*
- Trzmiel ziemny *Bombus terrestris*
- Biegacz gładki *Carabus glabratus*

Objęty częściową ochroną prawną mięczak na badanym terenie to ślimak winniczek *Helix pomatia*.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Jolanta Hyla
Zastępca Naczelnika Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Środowiska

Otrzymują:

1. Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie, ul. Startowa 11, 20-353 Lublin
2. A/a

Sprawę prowadzi: Łucja Kołodziej-Marek, Wydział Gospodarki Komunalnej i Środowiska, tel. (15) 81 81 219



BURMISTRZ MIASTA I GMINY BARANÓW SANDOMIERSKI

ul. Gen. L. Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski
tel. +48 15 811 85 81, +48 15 811 85 85, fax +48 15 811 85 82

www.baranowsandomierski.pl e-mail: urząd@baranowsandomierski.pl

PI-V.6727.103.2022

Baranów Sandomierski, dnia 19.05.2022 r.



**Biuro Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie**
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 17.05.2022 r. znak TU-72/2022-144, 145, 146, 147, 148, 149,150 w sprawie udostępnienia danych niezbędnych do opracowania projektu planu urządzania lasu przesyłamy w załączeniu niezbędne dane :

1. Na terenie Gminy Baranów Sandomierski obowiązuje Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Baranów Sandomierski, uchwalone Uchwałą Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim nr XLIV/279/2002, z dnia 28 sierpnia 2002 roku, zmienione Uchwałą Nr XXVIII/ 228/20 Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim z dnia 29 grudnia 2020r., w sprawie uchwalenia „Zmiany Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta i Gminy Baranów Sandomierski, dla terenu położonego w obrębie miejscowości Dąbrowica, Siedleszczany, Skopanie i Suchorzów, w Gminie Baranów Sandomierski”. Treść dostępna na stronie internetowej gminy Baranów Sandomierski <https://sip.gison.pl/baranowsandomierski>
2. Na terenie Gminy Baranów Sandomierski funkcjonują następujące plany miejscowe:
 - a) Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Baranów Sandomierski, uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim Nr XXXIX/339/98 z dnia 25 marca 1998 roku, W sprawie dokonania zmiany w Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Baranów Sandomierski. Treść dostępna na stronie internetowej gminy Baranów Sandomierski <https://sip.gison.pl/baranowsandomierski>
 - b) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Baranów Sandomierski i Osiedla Skopanie, uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim Nr XXXIX/338/98 z dnia 25 marca 1998 roku, w sprawie dokonania zmiany w Miejscowym Planie Ogólnym Zagospodarowania Przestrzennego miasta Baranowa Sandomierskiego i Osiedla Skopanie. Treść dostępna na stronie internetowej gminy Baranów Sandomierski <https://sip.gison.pl/baranowsandomierski>
 - c) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Tarnobrzeg II” uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim Nr III/15 /1998 z

dnia 8 grudnia 1998 r. Treść dostępna na stronie internetowej gminy Baranów Sandomierski <https://sip.gison.pl/baranowsandomierski>.

d) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu pod budowę cmentarza w Baranowie Sandomierskim uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim nr XXII/166/20 z dnia 16 czerwca 2020 roku. Treść dostępna na stronie internetowej gminy Baranów Sandomierski <https://sip.gison.pl/baranowsandomierski>.

e) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w miejscowości Skopanie, Gmina Baranów Sandomierski z przeznaczeniem pod osiedle zabudowy mieszkaniowej –część A, uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim nr XXII/213/20 z dnia 30 listopada 2020 roku. Treść dostępna na stronie internetowej gminy Baranów Sandomierski <https://sip.gison.pl/baranowsandomierski>.

f) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w miejscowościach Dąbrowica, Siedleszczany, Skopanie i Suchorzów w Gminie Baranów Sandomierski Etap I, uchwalony Uchwałą Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim nr XXII/256/21 z dnia 25 maja 2021 roku. Treść dostępna na stronie internetowej gminy Baranów Sandomierski <https://sip.gison.pl/baranowsandomierski>.

3. Na terenie Gminy Baranów Sandomierski znajduje się użytek ekologiczny „Wiślisko pod kopcem” w Dymitrowie Dużym, położony na działce oznaczonej jako dz. ewid. 278/3 obręb Dymitrow Duży. Uchwała Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim nr XV/118/19 z dnia 26 listopada 2019r. Na terenie Gminy Baranów Sandomierski znajdują się następujące Pomniki Przyrody :

Lp.	Gatunek drzewa	Miejscowość	Numer działki	Data utworzenia	Dokument ustanawiający
1.	Dąb szypułkowy	Dąbrowica	1183/1	04.03.1997	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Tarnobrzeskiego z 4.03.1997 roku w sprawie uznania tworów za pomnik przyrody
2.	Dąb szypułkowy	Durdy	803	04.03.1997	Rozporządzenie Nr 2 Wojewody Tarnobrzeskiego z 4.03.1997 roku w sprawie uznania tworów za pomnik przyrody
3.	Klon pospolity	Baranów Sandomierski	341	25.01.1989	Zarządzenie Nr 34 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 30.12.1988 roku w sprawie uznania tworów

					przyrody za pomniki przyrody
4.	Tulipanowiec amerykański	Baranów Sandomierski	341	25.01.1989	Zarządzenie Nr 34 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 30.12.1988 roku w sprawie uznania tworów przyrody za pomniki przyrody
5.	Dąb szypułkowy	Baranów Sandomierski	1057/3	29.06.2001	Uchwała Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim Nr. XXXIII/213/2001
6.	Kasztanowiec zwyczajny	Baranów Sandomierski	1057/2	29.06.2001r	Uchwała Rady Miejskiej w Baranowie Sandomierskim Nr. XXXIII/213/2001
7.	Dąb szypułkowy	Durdy	Adres leśny 05-03-3-14-28-b Nadleśnictwo Nowa Dęba	28.08.2002	Uchwała Rady miejskiej w Baranowie Sandomierskim Numer XLIV/285/2002
8.	Robinia akacjowa	Skopanie	516/5	26.02.2013	Uchwała RM w Baranowie Sandomierskim Nr XXXVII/273.2013
9.	Robinia akacjowa	Skopanie	516/5	j.w	Jw.
10	Dąb szypułkowy	Kaczaki	1054		Uchwała RM w Baranowie Sandomierskim Nr LXIV/437/14
11	Lipa drobnolistna	Wola Baranowska	2732/53	10.05.2016	Uchwała RM w Baranowie Sandomierskim Nr XXIII/185/16

Na terenie Gminy Baranów Sandomierski znajdują się:

- obszar specjalny ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005;
- obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055;
- obszar o znaczeniu dla Wspólnoty (OZW) Tarnobrzeska Dolina Wisły PLH180049.

Na terenie Gminy Baranów Sandomierski znajdują się 3 oczyszczalnie ścieków: w mieście Baranów Sandomierski, w miejscowości Dąbrowica oraz w miejscowości Knapy (oczyszczalnia kontenerowa).

Na terenie Gminy Baranów Sandomierki wydobywane są surowce ilaste w miejscowości Siedleszczany,

Otrzymują :

- ① Adresat
2. Ref. RIG w msc.
3. A/a.

BURMISTRZ
Marek Murur



Fwd:

Temat: Fwd:

Nadawca: Agnieszka Szczęch <aszczech@bojanow.pl>

Data: 2022-05-31, 12:20

Adresat: sekretariat@lublin.buligl.pl

Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie

W odpowiedzi na pismo TU-72/2022-144, 145, 146, 147, 148, 149, 150 z dn. 16.05.2022 r. w sprawie danych dla wykonania Projektu Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Nowa Dęba na lata 2023-2032 udostępniam wnioskowane dane.

1. Obowiązujące dla Gminy Bojanów studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy znajduje się pod adresem <https://bojanow.e-mapa.net/wykazplanow/> mapa zaś studium pod adresem : <https://bojanow.e-mapa.net/> po zaznaczeniu warstwy "studium";
2. Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, wraz z treściami uchwał znajdują się pod adresem <https://bojanow.e-mapa.net/> po zaznaczeniu warstwy "zagospodarowanie przestrzenne", kliknięciu na obszar objęty planem i rozwinięciu informacji o obiekcie;
3. Wykaz pomników przyrody został załączony do niniejszej wiadomości;
4. Na terenie gminy Bojanów nie ma farm wiatrowych, elektrowni wodnych, biogazowni, składowisk odpadów itp. Oczyszczalnia ścieków znajduje się we wsi Stany na działce 5335/2.

Agnieszka Szczęch

— Załączniki: —

wykaz pomników 2022.docx

15,1 KB

inf.na podstawie art.8 ustawy o udostępnieniu informacji o środowiskui jego ochronie/Dz.U.Nr 199 poz.1227 ze zm./

Temat: inf.na podstawie art.8 ustawy o udostępnieniu informacji o środowiskui jego ochronie/Dz.U.Nr 199 poz.1227 ze zm./

Nadawca: "Jacenty Jakubowski" <sirodowisko@grebow.com.pl>

Data: 2022-05-18, 10:47

Adresat: <sekretariat@lublin.buligl.pl>

L.6125.2.2022

Urząd Gminy w Grębowie ul. Rynek 1 , 39-410 Grębów w odpowiedzi na pismo znak TU-72/2022-144,145,146,147,148,149,150 z dnia 16.05.2022 r. informuje co poniżej:

w gminie Grębów obowiązują dwanaście planów miejscowych:

- 1) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Jeziórko IV” uchwalony uchwałą Rady Gminy Grębów nr IV/23/99 z dnia 9 marca 1999 r.,
- 2) I zmiana Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego „Jeziórko IV” uchwalona uchwałą Rady Gminy Grębów nr VIII/63/2007 z dnia 7 września 2007 r.,
- 3) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy jednorodzinnej „Krawce – Południe” uchwalony uchwałą Rady Gminy Grębów nr XIII/104/08 z dnia 27 marca 2008 r.,
- 4) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zabudowy jednorodzinnej w Jamnicy uchwalony uchwałą Rady Gminy Grębów nr XIII/105/08 z dnia 27 marca 2008 r.,
- 5) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów wokół ronda w Grębowie uchwalony uchwałą Rady Gminy Grębów nr XXXIII.279.2014 z dnia 31 marca 2014 r.,
- 6) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Stale I-A uchwalony uchwałą Rady Gminy Grębów nr XX.140.2016 z dnia 23 sierpnia 2016 r.,
- 7) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Stale I-C uchwalony uchwałą Rady Gminy Grębów nr XXII.152.2016 z dnia 29 września 2016 r.,
- 8) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Żupawa I-A uchwalony uchwałą Rady Gminny Grębów nr XXII.154.2016 z dnia 29 września 2016 r.,
- 9) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Stale II uchwalony uchwałą Rady Gminny Grębów nr XL.278.2018 z dnia 12 marca 2018 r.,
- 10) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Żupawa II uchwalony uchwałą Rady Gminny Grębów nr XL.278.2018 z dnia 12 marca 2018 r.,
- 11) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Grębów Centrum II uchwalony uchwałą Rady Gminy Grębów Nr XXVI.159.2020 z dnia 13 listopada 2020 r.
- 12) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Stale III uchwalony uchwałą Nr XXIV.146.2020 Rady Gminy Grębów z dnia 29 września 2020 r.

Obowiązujące studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Grębów uchwała nr XXIV.201.2013 z dnia 22 marca 2013 roku z późn. zm.

Ze wszystkimi dokumentami planistycznymi można zapoznać się pod adresem <https://sip.gison.pl/grebow>

Marta Bajda

inf.na podstawie art.8 ustawy o udostępnieniu informacji o środowiskui jego ochronie/Dz.U.Nr 199 poz.1227 ze zm./

Urząd Gminy Grębów

ul. Rynek 1, 39-410 Grębów

tel. 15 851 37 67

Administratorem danych osobowych jest Wójt Gminy Grębów, ul Rynek 1, 39-410 Grębów;

tel.: 15 811 27 15; e-mail: ug@grebow.com.pl .

Inspektor Ochrony Danych: ul Rynek 1, 39-410 Grębów; e-mail: iodo@grebow.com.pl.

Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze (art. 6 ust. 1 lit. c RODO) oraz wykonywaniem przez administratora zadań realizowanych w interesie publicznym lub sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi (art. 6 ust. 1 lit. e RODO).

Szczegółowe informacje o przetwarzaniu danych zgodnie z art. 13 i 14 RODO znajdują się na stronie internetowej urzędu (www.grebow.com.pl/RODO) oraz w siedzibie administratora.

Na terenie gminy Grębów znajdują się pomniki przyrody, dołączone w załączeniu.

Z poważaniem,

Jacenty Jakubowski

— Załączniki: —

Pomniki Przyrody 2018.docx	22,6 KB
Pomniki Przyrody Żupawa 2019.docx	15,3 KB

URZĄD GMINY
w Padwi Narodowej
ul. Grunwaldzka 2
39-340 Padew Narodowa

Padew Narodowa, 20.05.2022 r.

GKŚ.604.52.2022



Biuro Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie
ul. Startowa 11
20-352 Lublin

W odpowiedzi na pismo znak TU-72/2022 z dnia 17.05.2022 roku (data wpływu do tut. urzędu) informuję, że:

1. Obowiązujące Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Padew Narodowa uchwalone zostało Uchwałą Nr XXV/152/02 Rady Gminy w Padwi Narodowej z dnia 20.05.2002 r. W późniejszym czasie były podjęte trzy uchwały o zmianie studium:
 - 1) Pierwsza zmiana – Uchwała Nr XXXIV/162/2006 Rady Gminy w Padwi Narodowej z dnia 7 lipca 2006r.
 - 2) Druga zmiana – Uchwała Nr XV/153/2017 Rady Gminy w Padwi Narodowej z dnia 28 lutego 2017r.
 - 3) Trzecia zmian – Uchwała Nr VIII/52/19 Rady Gminy w Padwi Narodowej z dnia 30 października 2019r.

Rysunek oraz tekst obowiązującego Studium dostępne są na Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Padew Narodowa w zakładce „Informacje” > „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.”

2. Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na terenie Gminy Padew Narodowa:
 - 1) Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Padew Narodowa, stanowiącego V-tą zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego Gminy Padew Narodowa uchwalony Uchwałą nr V/27/99 Rady Gminy Padew Narodowa z dnia 19 lutego 1999 r. – ten plan miejscowy obejmuje pojedyncze działki z całego terenu gminy.
 - 2) Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa jednorodzinnego "Wygwizdów II" w Padwi Narodowej uchwalony Uchwałą nr XXXV/171/06 Rady Gminy Padew Narodowa z dnia 18 sierpnia 2006r.
 - 3) Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego „Rusinów” dla terenu położonego w Padwi Narodowej, Zarówniu i Zachwiejowie w rejonie Linii Hutniczo Szerokotorowej uchwalony Uchwałą nr XV/154/17 Rady Gminy Padew Narodowa z dnia 28 lutego 2017r.
 - 4) Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego "Polska Wieś III" dla terenu położonego w Padwi Narodowej uchwalony Uchwałą nr VIII/53/19 Rady Gminy Padew Narodowa z dnia 30 października 2019 r.

Sporządziła: Małodzińska Ewelina tel. (15)8514467, Kmuk Karolina tel. (15)8514472

- 5) Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego obszaru „Wygwizdów III” uchwalony Uchwałą Nr XXIV/220/22 Rady Gminy Padew Narodowa z dnia 29 marca 2022r.

Teksty uchwał dostępne są na Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Padew Narodowa w zakładce „Prawo Miejscowe” > „Uchwały Rady Gminy, Dziennik Ustaw, Monitor Polski, Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego”. Natomiast rysunki planów oraz studium dostępne są pod adresem <https://mielec.geoportal2.pl/pl>.

3. Na terenie gminy Padew Narodowa znajdują się następujące pomniki przyrody:

- a) *Dąb szypulkowy* – obwód pnia 423 cm, wysokość ok. 24m., nr ewid. Działki 479 i 492 obręb Piechoty, działki należące do osób prywatnych. Drzewo to zostało ustanowione pomnikiem przyrody Uchwałą NR V/50/15 Rady Gminy w Padwi Narodowej z dnia 29 września 2015 roku w sprawie ustanowienia pomników przyrody oraz zniesienia formy ochrony dla drzew uznanych za pomniki przyrody (Dz. U. Woj. Podkarp. Z dnia 5 listopada 2015 r. poz.3084).
- b) *Wiąz szypulkowy* – obwód pnia 360 cm, wysokość ok. 28 m., nr ewid. Działki 281 obręb Roźniaty, działka należąca do osoby prywatnej. Pomnik przyrody utworzony na podstawie zarządzenia Nr 34 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 30 grudnia 1988 roku w sprawie uznania tworów przyrody za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Tarnobrzeskiego Nr 1, poz.2 z 10 stycznia 1989 r.).
- c) *Dąb szypulkowy* – obwód pnia 315 cm, wysokość ok. 18 m., nr ewid. Działki 487 obręb Roźniaty, działka należąca do Gminy Padew Narodowa. Pomnik utworzony na podstawie Zarządzenia Nr 6 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 28 czerwca 1991 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Tarnobrzeskiego Nr 9, poz. 187 z 15 lipca 1991 r.).
- d) *Dąb szypulkowy* – obwód pnia 313 cm, wysokość ok. 24 m., numer ewid działki 487 obręb Roźniaty, działka należąca do Gminy Padew Narodowa. Pomnik utworzony na podstawie Zarządzenia Nr 6 Wojewody Tarnobrzeskiego z dnia 28 czerwca 1991 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Tarnobrzeskiego Nr 9, poz. 187 z 15 lipca 1991 r.).

4. Na terenie gminy Padew Narodowa występuje obszar Natura 2000: Obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska oraz Obszar specjalnej ochrony siedlisk Tarnobrzaska Dolina Wisły.

Na terenie gminy nie występują farmy wiatrowe, elektrownie wodne i biogazownie. Na działce nr ewid. 2263 obręb Padew Narodowa znajduje się oczyszczalnia ścieków. Na działce nr ewid. 1427 obręb Padew Narodowa znajdują się zamknięte, zrehabilitowane składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Padwi Narodowej.

Wydobywanie kopalin metodą odkrywkową i podziemną:

- koncesja OŚ.6522.2.2012.MS z dnia 23.03.2012 r. zmieniona koncesją OŚ.6522.2.2017.MS z dnia 27.03.2017 udzielona dla „KORPOL roboty ziemne” Przemysław Korpuliński, ul. Stawowa 1, 39-340 Padew Narodowa na eksploatację piasku ze złoża Padew Narodowa – Korpuliński położonego w obrębie działek nr ewid. 216 i 261 w miejscowości Padew Narodowa – decyzją znak IG.6122.1.2021 z dnia 02.08.2021 roku ustalono obowiązek wykonania rekultywacji przedmiotowego obszaru.

- koncesja OS-IV.7422.2.2022.TG z dnia 07.02.2022 r. udzielona dla Firmy F.H.U. „Bik” Grzegorz Bik, Roźniaty 109, 39-340 Padew Narodowa na wydobywanie piasku z części złoża „Roźniaty-Bik” w obrębie działek obręb Roźniaty nr 795, 797, 799/1, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 840/1, 841/1 (część), 841/2, 842.

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Z up. Wójta Gminy

mgr Małgorzata Brożyna
SEKRETARZ GMINY

Sporządziła: Małodzińska Ewelina tel. (15)8514467, Kmuk Karolina tel. (15)8514472



PL.6727.75.2022

Majdan Królewski, dnia 27.05.2022 r.

**Biuro Urządzenia Lasu
i Geodezji Leśnej
Oddział w Lublinie**

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.05.2022 r. (data wpływu 17.05.2022 r.) Urząd Gminy w Majdanie Królewskim informuje, że:

- I. Z treścią uchwał o obowiązującym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski oraz o obowiązującym MPZP gminy Majdan Królewski w wersji elektronicznej można zapoznać się na stronie <https://listaplanow.gison.pl/majdankrolewski>, a w wersji tradycyjnej w budynku Urzędu Gminy Majdan Królewski, ul. Rynek 1a 36-110 Majdan Królewski, pokój 213. Poniżej znajduje się wykaz Miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego na obszarze Gminy Majdan Królewski uchwalonych po 1 stycznia 1995 r. i Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski.

Wykaz MPZP:

- a) zmiana III miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalona uchwałą Nr IX/60/95 Rady Gminy Majdan Królewski z dnia 08.08.1995 r. (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1995 r. Nr 10 poz. 235), stanowiąca zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą Nr XI/39/86 z 19.05.1986r (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1986 r, Nr 6 poz. 153),
- b) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu usług przy ul. Rzeszowskiej w Majdanie Królewskim oznaczonego symbolem A1-5.1.1.U uchwalony uchwałą Nr XXXII/187/98 Rady Gminy Majdan Królewski z dnia 10.02.1998r (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1998 r. Nr 6 poz. 39), stanowiący zmianę do miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą Nr XI/39/86 z 19.05.1986.r. (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1986 r, Nr 6 poz. 153).
- c) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu zbiornika wodnego „Ciutak” miejscowości Majdan Królewski uchwalony uchwałą Nr XXXII/188/98 Rady Gminy Majdan Królewski z 10.02.1998 r. (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1998 r. Nr 6 poz. 40), stanowiący zmianę miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą Nr XI/39/86 z 19.05.1986r (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1986 r, Nr 6 poz. 153),
- d) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego w Majdanie Królewskim stanowiącego zmianę miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego budownictwa jednorodzinnego „Podlasek” w Majdanie Królewskim uchwalony uchwałą Nr IV/24/99 Rady Gminy Majdan Królewski z 8 marca 1999r (Dz.Urz. Woj. Podkarpackiego z 1999 Nr 23 poz. 1166), stanowiący zmianę miejscowego planu szczegółowego zagospodarowania przestrzennego budownictwa jednorodzinnego „Podlasek” w Majdanie Królewskim uchwalonego uchwałą Nr VIII/48/90 z dnia 15.03.1990 r. (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1990 r, Nr 10 poz. 94),
- e) miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą Nr VIII/66/99 z dnia 19.08.1999 r. (Dz.Urz. Woj. Podkarpackiego z 1999 r. Nr 23 poz.1166), stanowiącego zmianę do miejscowego planu ogólnego

- zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą Nr XI/39/86 z 19.05.1986 r (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1986 r, Nr 6 poz. 153),
- f) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (45 terenów) na obszarze gminy Majdan Królewski uchwalone uchwałą Nr XXVIII/210/2002 Rady Gminy Majdan Królewski z dnia 9.10.2002r (Dz.Urz. Woj. Podkarpackiego z 2002r Nr 78 poz.1521), stanowiące zmianę do miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą Nr XI/39/86 z 19.05.1986r (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1986 r, Nr 6 poz. 153),
- g) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Majdan Królewski uchwalone uchwałą Nr VIII/60/2003 Rady Gminy Majdan Królewski z dnia 27.08.2003r (Dz.Urz. Woj. Podkarpackiego z 2003r Nr 132 poz.1822), stanowiące zmianę do miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą Nr XI/39/86 z 19.05.1986r (Dz.Urz. Woj. Tarnobrzесьkiego z 1986 r, Nr 6 poz. 153),
- h) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu cmentarza w Hucie Komorowskiej gm. Majdan Królewski uchwalony Uchwała Nr V/32/2011 Rady Gminy Majdan Królewski z dnia 25 stycznia 2011r.

Wykaz Studium:

- a) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Majdan Królewski uchwalonego uchwałą nr XV/119/00 Rady Gminy Majdan Królewski z dnia 19 grudnia 2000r
- b) zmiana studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Majdan Królewski uchwalonej uchwałą nr V/31/2011 Rady Gminy Majdan Królewski w Majdanie Królewskim z dnia 25 stycznia 2011 r..
2. Wykaz istniejących na terenie gminy pomników przyrody znajdujących się na terenach leśnych i nieleśnych wraz ze szczegółami lokalizacyjnymi oraz wskazaniem aktów prawnych powołujące formę przyrody znajdują się na stronie <https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/search.jsf>
3. Prawie cały obszar gminy objęty jest obszarem Natura 2000, wydobywanie kopalin metodą odkrywkowa występuje w miejscowości Wola Rusinowska oraz Brzostowa Góra.

Z-ca WÓJTA
Jasna Wójtowicz

Otrzymują:
1x Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej Oddział w Lublinie ul. Startowa 11, 20-352 Lublin
1x a/a

15 Załącznik

