



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

## **Bory Bagienne nad Bukową PLH180048**

w województwie podkarpackim

**Wykonawca:**  
**Dominik Wróbel**

**na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie  
2019 r.**

**Autorzy:**

**Dominik Wróbel – koordynator projektu PZO, ekspert botanik  
Krzysztof Piksa – ekspert teriolog**

# SPIS TREŚCI

|   |     |
|---|-----|
| 1. Etap wstępny pracy nad Planem.....   | 4   |
| 1.1. Informacje ogólne .....  | 4   |
| 1.2. Ustalenie terenu objętego Planem .....   | 5   |
| 1.3. Mapa obszaru Natura 2000 .....   | 6   |
| 1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu .....   | 8   |
| 1.5. Przedmioty ochrony wg obowiązującego SDF (stan na dzień 29 kwietnia 2019 r.).....                            | 11  |
| 1.6. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności .....                                   | 12  |
| 1.7. Zespół Lokalnej Współpracy.....  | 13  |
| 2. Etap II Opracowanie projektu Planu .....   | 13  |
| 2.1. Ogólna charakterystyka obszaru .....   | 13  |
| 2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów .....  | 15  |
| 2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka .....  | 16  |
| 2.4. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego.....             | 16  |
| 2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane ..... | 17  |
| 2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych.....  | 17  |
| 2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru .....  | 21  |
| 2.5.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru.....                                       | 22  |
| 3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem.....  | 22  |
| 3.1 Rzeczywisty stan ochrony .....  | 22  |
| 3.2 Referencyjny stan ochrony .....   | 69  |
| 4. Analiza zagrożeń .....   | 104 |
| 5. Cele działań ochronnych .....  | 106 |
| 6. Ustalenie działań ochronnych .....   | 107 |
| 7. Wskazania do dokumentów planistycznych.....  | 114 |
| 8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony .....  | 114 |
| 9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic .....  | 114 |
| 9.1 Projekt zmiany SDF .....  | 115 |
| 9.2 Projekt zmiany granicy obszaru .....  | 115 |
| 10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.....  | 116 |
| 11. Zestawienie uwag i wniosków .....   | 118 |
| 12. Literatura .....  | 118 |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## Dokumentacja Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Bagienne nad Bukową PLH180048 w województwie podkarpackim

### 1. Etap wstępny pracy nad Planem

#### 1.1. Informacje ogólne

|  |  |
|--|--|
| <b>Nazwa obszaru</b>                                     | Bory Bagienne nad Bukową   |
| <b>Kod obszaru</b>                                       | PLH180048  |
| <b>Opis granic obszaru</b>                               | Załącznik nr 1 (tabela punktów załamania granic)   |
| <b>SDF</b>   | Załącznik nr 2 (plik PDF Standardowego Formularza Danych)  |
| <b>Położenie</b>   | województwo podkarpackie, powiat niżański, gmina Harasiuki, miejscowości: Huta Stara, Szeliga, Pęk   |
| <b>Powierzchnia obszaru (w ha)</b>                       | 532,20   |
| <b>Status prawny</b>                                     | Obszar zatwierdzony jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE [decyzja Komisji 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; Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 33/146 z 08.02.2011]. Aktualny status prawny, powierzchnia obszaru oraz jego współrzędne geograficzne regulowane są na mocy Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/18 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie przyjęcia dwunastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny [notyfikowana jako dokument nr C(2018) 8528]. |
| <b>Termin przystąpienia do sporządzenia Planu</b>        | 29-04-2019   |
| <b>Termin zatwierdzenia Planu</b>                        |  |
| <b>Wykonawca projektu Planu</b>                          | Dominik Wróbel, <a href="mailto:pterido@interia.pl">pterido@interia.pl</a> , tel. 503765895  |
| <b>Planista Regionalny / Osoba odpowiedzialna w RDOŚ</b> | Olimpia Bator, <a href="mailto:olimpia.bator.rzeszow@rdos.gov.pl">olimpia.bator.rzeszow@rdos.gov.pl</a> , Krzysztof Cholewa <a href="mailto:krzysztof.cholewa.rzeszow@rdos.gov.pl">krzysztof.cholewa.rzeszow@rdos.gov.pl</a> . (17) 785-00-44, wew. 666  |
| <b>Sprawujący nadzór</b>                                 | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów; Tel: (17) 785-00-44; fax: (17) 852-11-09; e-mail: <a href="mailto:sekretariat.rzeszow@rdos.gov.pl">sekretariat.rzeszow@rdos.gov.pl</a>   |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## 1.2. Ustalenie terenu objętego Planem

| Lp. | Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania <i>Planu</i> | Dokument planistyczny  | Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO  | Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha] |
|-----|--|--|--|---|
| 1.  | Nadleśnictwo Biłgoraj  | Plan urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Biłgoraj na lata 2010-2019 | Nie zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.) | 443,50  |

Teren objęty pzo: cały obszar Natura 2000 Bory Bagienne nad Bukową PLH180048 o powierzchni 532,20 ha



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko

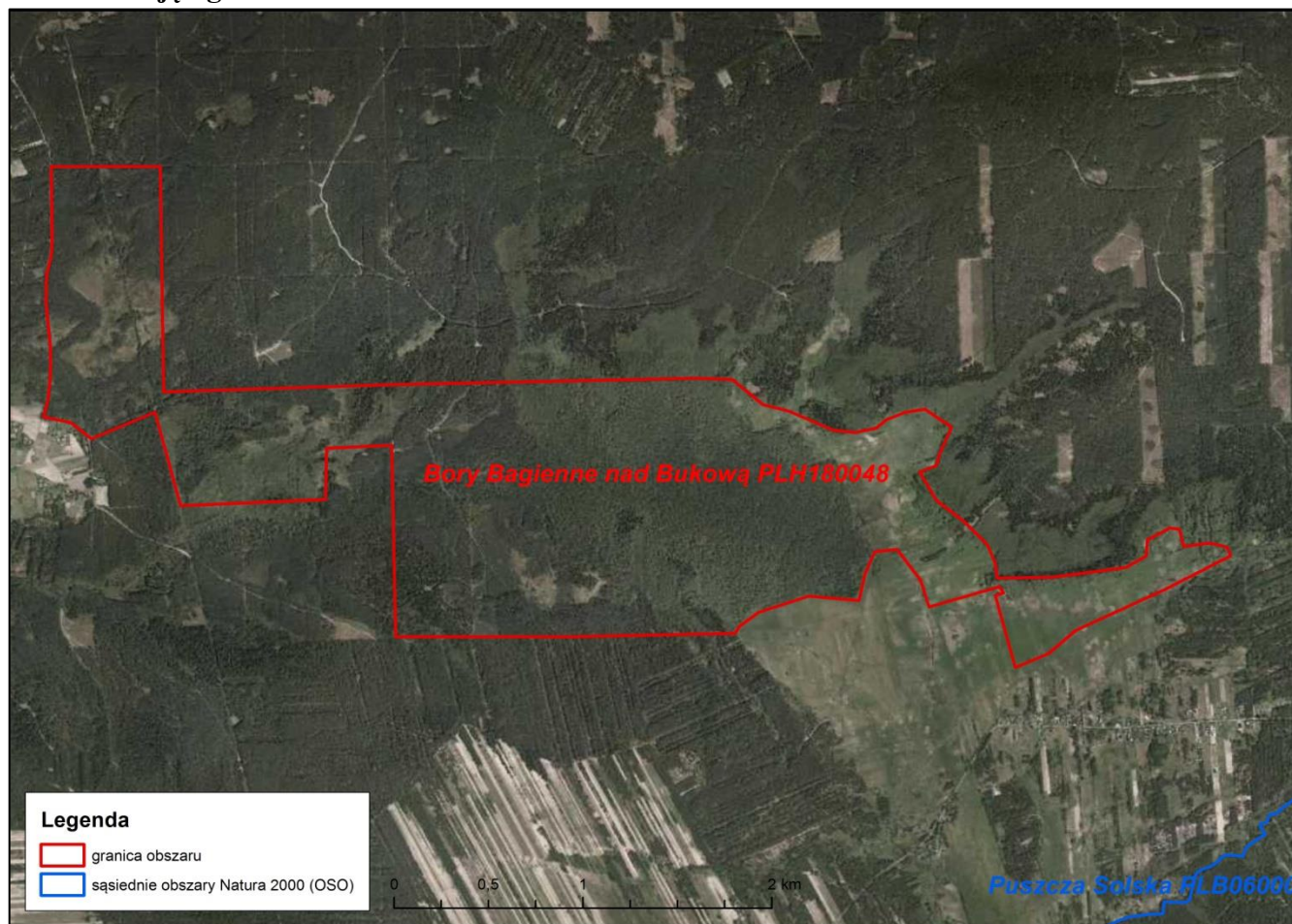


**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



### 1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem



Źródło podkladu mapy: [www.geoportal.gov.pl](http://www.geoportal.gov.pl)



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## Opis granic obszaru Natura 2000 objętego Planem

Sporządzono w oparciu o układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247).

| L.p. | X         | Y         |
|------|-----------|-----------|
| 1    | 305241,95 | 743091,34 |
| 2    | 305281,28 | 744291,57 |
| 3    | 305281,39 | 744291,57 |
| 4    | 305315,20 | 745897,51 |
| 5    | 305309,56 | 746100,37 |
| 6    | 305174,33 | 746263,78 |
| 7    | 305140,52 | 746399,02 |
| 8    | 305039,09 | 746635,68 |
| 9    | 305027,82 | 746748,38 |
| 10   | 305050,36 | 746861,08 |
| 11   | 305095,44 | 746917,43 |
| 12   | 305134,88 | 747018,85 |
| 13   | 305151,79 | 747120,28 |
| 14   | 305055,99 | 747261,15 |
| 15   | 304903,85 | 747193,53 |
| 16   | 304853,14 | 747182,26 |
| 17   | 304819,33 | 747092,11 |
| 18   | 304667,19 | 747182,26 |
| 19   | 304560,12 | 747323,14 |
| 20   | 304430,52 | 747452,74 |
| 21   | 304334,73 | 747492,18 |
| 22   | 304255,84 | 747503,45 |

| L.p. | X         | Y         |
|------|-----------|-----------|
| 23   | 304261,48 | 747796,47 |
| 24   | 304312,19 | 748185,27 |
| 25   | 304374,17 | 748292,34 |
| 26   | 304458,70 | 748297,97 |
| 27   | 304469,97 | 748320,51 |
| 28   | 304520,68 | 748416,30 |
| 29   | 304515,05 | 748467,02 |
| 30   | 304424,89 | 748489,56 |
| 31   | 304441,79 | 748630,43 |
| 32   | 304419,25 | 748720,59 |
| 33   | 304374,17 | 748737,49 |
| 34   | 304193,86 | 748388,13 |
| 35   | 303979,73 | 747920,43 |
| 36   | 303855,77 | 747773,93 |
| 37   | 303782,51 | 747599,25 |
| 38   | 304165,68 | 747492,18 |
| 39   | 304176,95 | 747537,26 |
| 40   | 304210,76 | 747514,72 |
| 41   | 304103,70 | 747142,82 |
| 42   | 304244,57 | 747097,74 |
| 43   | 304407,98 | 746973,77 |
| 44   | 304396,71 | 746855,44 |

| L.p. | X         | Y         |
|------|-----------|-----------|
| 45   | 304284,02 | 746804,73 |
| 46   | 304137,51 | 746770,92 |
| 47   | 304160,05 | 746506,08 |
| 48   | 304075,53 | 746241,24 |
| 49   | 304002,27 | 746139,81 |
| 50   | 303962,83 | 746117,27 |
| 51   | 303945,92 | 745260,77 |
| 52   | 303945,92 | 744319,75 |
| 53   | 304959,98 | 744298,35 |
| 54   | 304943,30 | 743953,48 |
| 55   | 304672,82 | 743947,84 |
| 56   | 304639,01 | 743181,50 |
| 57   | 305134,88 | 743046,26 |
| 58   | 304994,01 | 742708,17 |
| 59   | 305078,53 | 742601,11 |
| 60   | 305109,41 | 742457,62 |
| 61   | 305207,77 | 742481,29 |
| 62   | 305312,31 | 742490,97 |
| 63   | 305405,62 | 742494,30 |
| 64   | 305430,13 | 742493,07 |
| 65   | 305451,98 | 742492,88 |
| 66   | 305481,54 | 742492,62 |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



| L.p. | X         | Y         |
|------|-----------|-----------|
| 67   | 305718,48 | 742468,81 |
| 68   | 305861,78 | 742471,51 |
| 69   | 305962,79 | 742496,77 |

| L.p. | X         | Y         |
|------|-----------|-----------|
| 70   | 305969,25 | 742497,25 |
| 71   | 306034,02 | 742501,79 |
| 72   | 306055,15 | 742501,39 |

| L.p. | X         | Y         |
|------|-----------|-----------|
| 73   | 306436,54 | 742497,14 |
| 74   | 306436,54 | 743074,44 |

## 1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

### Opis obszaru

Obszar położony jest w środkowej części Równiny Biłgorajskiej (Kotlina Sandomierska), na południe od rozległego kompleksu Lasów Janowskich, pomiędzy miejscowościami Bukowa i Jarocin. Podłoże geologiczne stanowią tu piaski i torfy. W przeważającej części teren pokryty jest zwartym płaszczem lasów, wśród których rozmieszczone są torfowiska. Lasy buduje głównie sosna wchodząca w skład borów świeżych, wilgotnych i bagiennych. Wschodnią część obszaru zajmują ekstensywnie użytkowane wilgotne łąki (Krawczyk R. 2011. W: Rogala D., Marcela A. Obszary Natura 2000 na Podkarpaciu).

### Przedmioty ochrony

Przedmiotami ochrony (wg SDF) w obszarze są 4 typy siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej. Wymieniono je poniżej.

- Przedmiotami ochrony są następujące typy siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady 92/43/EWG:

6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie. (*Arrhenatherion elatioris*);

7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)

91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne)

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe).

Na podstawie inwentaryzacji przewidzianej w ramach sporządzania PZO lista przedmiotów ochrony zostanie zweryfikowana i może ulec zmianie.





**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt planu zadań ochronnych dotyczyć będzie całego obszaru Natura 2000.

Plan zadań ochronnych (PZO) jest narzędziem ochrony siedlisk i gatunków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. Ustalenia planu mogą jednak dotyczyć również terenów znajdujących się poza granicami obszaru, jeśli są istotne dla zachowania lub przywrócenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz zachowania spójności sieci Natura 2000, w tym utrzymania korytarzy migracyjnych. Podstawowym celem opracowania projektu PZO jest szybkie podjęcie działań, niezbędnych do zachowania przedmiotów ochrony. Obowiązek sporządzenia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.). Szczegółowy zakres dokumentu określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).

Zakres prac koniecznych dla sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru obejmuje:

- opisanie granic obszaru w formie wektorowej warstwy informacyjnej;
- zgromadzenie, zweryfikowanie i uzupełnienie informacji o obszarze i przedmiotach ochrony, istotnych dla ich ochrony;
- ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony;
- ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń;
- ustalenie celów działań ochronnych;
- ustalenie działań ochronnych wynikających z ustalonych celów działań ochronnych;
- ustalenie koniecznych zmian obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego;
- ocenę potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru oraz terminu jego sporządzenia;
- sporządzenie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych w formie elektronicznej, opracowanej w formie opisu tekstowego, zestawień tabelarycznych, przedstawień graficznych, map, baz danych, w tym cyfrowych warstw informacyjnych.

PZO sporządza się w oparciu o istniejącą i możliwą do szybkiego zebrania wiedzę na temat obszaru Natura 2000. W ramach procesu planistycznego przeprowadzone zostaną niezbędne badania terenowe.

Plan zadań ochronnych sporządza się na okres 10 lat. Jest on ustanawiany zarządzeniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

Skutki ustanowionego PZO dla obszaru Natura 2000 to między innymi:

- określenie zakresu rzeczowego i kosztów działań niezbędnych dla ochrony obszaru wraz z ich harmonogramem, umożliwiającym występowanie o środki na ich wykonanie;



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- ustanowienie formalnych podstaw występowania o środki na wykonanie niezbędnych prac;
- podsumowanie wiedzy o obszarze i przedmiotach ochrony, służącej do późniejszego śledzenia zmian oraz określenie, w jakim zakresie wymaga uzupełnienia;
- ustalenie systemu monitorowania stanu przedmiotów ochrony, w tym skutków prowadzonych działań ochronnych;
- ułatwienie kwalifikowania przedsięwzięć/działań pod kątem możliwości wywierania negatywnego wpływu na obszar, z zastrzeżeniem, że przedsięwzięcie/działania nie ujęte w planie jako zagrożenia należy traktować jako mogące potencjalnie znacząco negatywnie oddziaływać na obszar;
- określenie „założeń ochrony obszaru” i celów planu zadań ochronnych jako „punktu odniesienia” dla ocen oddziaływania przedsięwzięć/działań na obszar Natura 2000 oraz dla strategicznych ocen oddziaływania innych planów;
- wskazanie ryzykownych/niewłaściwych zapisów w istniejących studiach i planach z punktu widzenia ochrony obszaru;
- jest podstawą do zastosowania w razie potrzeby art. 37 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody;
- uregulowanie zasad wdrażania programów rolnośrodowiskowych, które muszą być zgodne z zapisami PZO;
- opisanie nowo znalezionych gatunków lub siedlisk, które powinny być przedmiotami ochrony w obszarze (umożliwia to m.in. stosowanie wobec nich art. 6(4) Dyrektywy siedliskowej);
- określenie konieczności sporządzenia planu ochrony oraz zmian/modyfikacji SDF/granicy obszaru.

PZO nie jest sposobem na zwolnienie jakichkolwiek działań z obowiązujących procedur, np. PZO nie zastąpi, w stosunku do żadnych planów ani przedsięwzięć, procedury oceny oddziaływania na obszar Natura 2000.

Udział społeczeństwa w procesie planistycznym, prowadzony jest na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r., poz. 2081 ze zm.).

Zainteresowane osoby i instytucje będą mogły aktywnie uczestniczyć w procesie planowania jako członkowie Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW). Udział przedstawicieli różnych instytucji, grup społecznych i profesji pozwoli zoptymalizować proces planowania PZO. Skład ZLW będzie mógł być w dowolnym etapie prac poszerzony o osoby lub instytucje pragnące wziąć udział w procesie przygotowania projektu PZO. W pracach nad projektem PZO przewidziano co najmniej 3 spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy, których celem będzie przedstawienie oraz przedyskutowanie zagadnień dotyczących projektu PZO.

Informacja o postępie prac, prowadzonych spotkaniach i dokonywanych uzgodnieniach będzie zamieszczana na stronie internetowej RDOŚ w Rzeszowie. Kontakt z członkami ZLW będzie utrzymywany także przez pocztę elektroniczną oraz telefonicznie. Za pośrednictwem



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



dostępnych kanałów teleinformatycznych będzie można zapoznawać się z bieżącym stanem prac nad projektem Planu i zgłaszać uwagi i wnioski podczas procesu planistycznego.

## 1.5. Przedmioty ochrony wg obowiązującego SDF (stan na dzień 29 kwietnia 2019 r.)

### 1.5.1 Siedliska

| Kod  | Nazwa polska  | Identyfikator fitosocjologiczny   | Pokrycie [ha] | Reprezen. | Pow. względna | Ocena stanu zachowania | Ocena ogólna |
|------|---|---|---------------|-----------|---------------|------------------------|--------------|
| 6510 | Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie  | <i>Arrhenatherion elatioris</i>   | 14,37         | C         | C             | B                      | C            |
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> ) | <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>   | 22,88         | A         | C             | B                      | A            |
| 91D0 | Bory i lasy bagienne  | ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 73,44         | A         | C             | B                      | A            |
| 91E0 | Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe   | ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)   | 15,43         | C         | C             | C                      | C            |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



### 1.5.2 Gatunki zwierząt

| Kod  | Nazwa polska | Nazwa łacińska     | Wielkość populacji |      | Jednostka liczebna | Ocena populacji | Ocena stanu zachowania | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|------|--------------|--------------------|--------------------|------|--------------------|-----------------|------------------------|----------------|--------------|
|      |              |                    | Min.               | Max. |                    |                 |                        |                |              |
| 1352 | Wilk         | <i>Canis lupus</i> |                    |      |                    | D               |                        |                |              |

### 1.6. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

| Lp. | Instytucja/osoby   | Zakres odpowiedzialności   |
|-----|--|--|
| 1.  | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie                   | Nadzór nad obszarami sieci Natura 2000, prowadzenie działań w zakresie ochrony przyrody na terenie województwa |
| 2.  | Podkarpacki Urząd Wojewódzki w Rzeszowie                             | Zadania planistyczne województwa   |
| 3.  | Urząd Marszałkowski Województwa Podkarpackiego                       | Zadania planistyczne województwa   |
| 4.  | Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie                     | Gospodarka leśna   |
| 5.  | Nadleśnictwo Biłgoraj  | Gospodarka leśna   |
| 6.  | Starostwo Powiatowe w Nisku  | Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne   |
| 7.  | Urząd Gminy Harasiuki  | Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne   |
| 8.  | Sołectwo Huta Stara  | Reprezentacja interesów lokalnej społeczności  |
| 9.  | Sołectwo Szeliga   | Reprezentacja interesów lokalnej społeczności  |
| 10. | Sołectwo Pęk   | Reprezentacja interesów lokalnej społeczności  |
| 11. | Podkarpackie Biuro Planowania Przestrzennego w Rzeszowie             | Regionalne zadania planistyczne i zagadnienia inwestycyjne   |
| 12. | Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie                      | Gospodarka wodna   |
| 13. | Stowarzyszenie Pracownia na rzecz Wszystkich Istot                   | Ochrona przyrody   |
| 14. | Stowarzyszenie "Nasze Harasiuki"                                     | Działalność edukacyjna   |
| 15. | Stowarzyszenie turystyczno-ekologiczno-przyrodnicze Ziemi Nizańskiej | Działalność edukacyjna   |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## 1.7. Zespół Lokalnej Współpracy

| Lp. | Imię i nazwisko   | Funkcja                        | Nazwa instytucji/<br>grupy interesu, którą reprezentuje | Kontakt   |
|-----|-------------------|--------------------------------|---|---|
| 1.  | Olimpia Bator     | Planista regionalny            | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie      | tel. (17) 7850044<br><a href="mailto:olimpia.bator.rzeszow@rdos.gov.pl">olimpia.bator.rzeszow@rdos.gov.pl</a>         |
| 2.  | Krzysztof Cholewa | Asystent Planisty regionalnego | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie      | tel. (17) 7850044<br><a href="mailto:krzysztof.cholewa.rzeszow@rdos.gov.pl">krzysztof.cholewa.rzeszow@rdos.gov.pl</a> |
| 3.  | Adam Smoleń       | Specjalista ds. merytorycznych | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie      | tel. (17) 7850044<br><a href="mailto:adam.smolen.rzeszow@rdos.gov.pl">adam.smolen.rzeszow@rdos.gov.pl</a>             |
| 4.  | Wojciech Cyran    | Specjalista ds. GIS            | Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie      | tel. (17) 7850044<br><a href="mailto:wojciech.cyran.rzeszow@rdos.gov.pl">wojciech.cyran.rzeszow@rdos.gov.pl</a>       |
| 5.  | Dominik Wróbel    | Koordynator projektu Planu     | Wykonawca projektu planu zadań ochronnych               | tel. 503765895<br><a href="mailto:pterido@interia.pl">pterido@interia.pl</a>  |

## 2. Etap II Opracowanie projektu Planu

### 2.1. Ogólna charakterystyka obszaru

#### Położenie obszaru

Obszar leży na Równinie Biłgorajskiej (Kotlina Sandomierska), na południe od rozległego kompleksu Lasów Janowskich, pomiędzy miejscowościami Bukowa i Jarocin.

W podziale fizycznogeograficznym (Jerzy Kondracki: *Geografia regionalna Polski*. Warszawa: PWN, 2002) obszar zlokalizowany jest w Prowincji Karpat Zachodnich z Podkarpaciem Zachodnim i Północnym, Podprowincji Podkarpacia Północnego, Makroregionie Kotliny Sandomierskiej, Mezoregionie Równiny Biłgorajskiej, natomiast w podziale geobotanicznym (Jan Marek Matuszkiewicz. *Regionalizacja geobotaniczna Polski*, IGiPZ PAN, Warszawa, 2008) – w Dziale Wyżyn Południowopolskich, Krainie Kotliny Sandomierskiej, Okręgu Równiny Biłgorajskiej, Podokręgu Biłgorajskim.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



### **Geologia**

Obszar położony jest na Równinie Biłgorajskiej. Podłoże stanowią piaski, a w bezodpływowych obniżeniach torfy.

### **Hydrologia**

Obszar należy do zlewni Sanu – ciek II-rzędu, będącego prawobrzeżnym dopływem Wisły. Część zachodnią odwadnia ciek o nazwie Gilówka (ciek IV-rzędu), który w miejscowości Jastkowice uchodzi do Bukowej – prawobrzeżnego dopływu Sanu. Część wschodnią przecina bezimienny ciek (V-rzędu), będący prawobrzeżnym dopływem Kurzynki, która w miejscowości Kurzyna Mała uchodzi do Tanwi (dopływ Sanu).



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## Struktura krajobrazu

Krajobraz Równiny Biłgorajskiej jest mało urozmaicony. Jest to płaska, monotonna równina, wznosząca się przeciętnie na wysokości 164,00 – 206,00 m n.p.m. Niewielkie urozmaicenie rzeźby stanowią występujące tu sporadycznie wzniesienia wydmore. Wysokości względne wydm wahają się w granicach 5 – 10 m. Równinę lokalnie rozcinają kręte doliny rzeczne o przebiegu równoleżnikowym, jak Kurzynka, czy Tanew.

## Uwarunkowania społeczno-gospodarcze oraz kierunki rozwoju społecznego i gospodarczego

Grunty położone w obszarze to w przewadze grunty leśne Skarbu Państwa znajdujące się w zarządzie PGL „Lasy Państwowe”. Istotną powierzchnię zajmują również ekosystemy łąkowe oraz kompleksy torfowiskowe.

## Korytarze ekologiczne

Obszar położony jest w obrębie Korytarza Południowo-Centralnego (KPdC), na odcinku Roztocze (GKPdC-1). Jego szerokość wynosi tu ok. 16 km (Jędrzejewski i in. 2011).

## Istniejące formy ochrony przyrody

Brak.

Obszar położony jest w otulinie Parku Krajobrazowego Lasy Janowskie (40122 ha, 1984 r.).

## 2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów

| Klasy pokrycia terenu*          | Typ własności                     | Powierzchnia użytków w ha | % udział powierzchni w części obszaru objętej opracowaniem |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--|
| Lasy liściaste                  | państwowe,<br>komunalne, prywatne | 74,97                     | 14,09  |
| Lasy mieszane                   |                                   | 104,65                    | 19,66  |
| Lasy iglaste                    |                                   | 241,08                    | 45,30  |
| Łąki i pastwiska                |                                   | 84,31                     | 15,84  |
| Złożone systemy upraw i działek |                                   | 0,22                      | 0,04   |
| Torfowiska                      |                                   | 26,97                     | 5,07   |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



\*Wg Corine Land Cover 2012

*Projekt Corine Land Cover 2012 w Polsce został zrealizowany przez Instytut Geodezji i Kartografii i sfinansowany ze środków Unii Europejskiej. Wyniki projektu zostały pozyskane ze strony internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska [clc.gios.gov.pl](http://clc.gios.gov.pl).*

### 2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

| Typy użytków*                | Typ własności | Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha | Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu, |
|------------------------------|---------------|---------------------------------------|--|
| <i>Lasy</i>                  |               | -                                     | -  |
| <i>Trwale użytki zielone</i> |               | -                                     | -  |
| <i>Inne</i>                  |               | -                                     | -  |

\* Wg wytycznych do SDF 2012.1

### 2.4. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

| Tytuł opracowania  | Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu | Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony                     | Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania | Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących |
|--|--|---|---|--|
| Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Harasiuki przyjęte uchwałą Nr XXI/143/2001 Rady Gminy Harasiuki z dnia 30 maja 2001 r. ze zmianami | Urząd Gminy Harasiuki  | Brak (siedliska przyrodnicze chronione w obszarze znajdują się w całości na terenach leśnych) | Brak  | Brak   |





## 2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

### 2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych

| Kod  | Nazwa polska  | Identyfikator fitosocjologiczny   | Pokrycie [ha] | Reprezentatywność | Pow. względna | Ocena stanu zachowania | Ocena ogólna | Stopień rozpoznania |
|------|---|---|---------------|-------------------|---------------|------------------------|--------------|---------------------|
| 7140 | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> ) | <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>   | 23,76         | B                 | C             | B                      | B            | Pełny               |
| 91D0 | Bory i lasy bagienne  | ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 283,25        | B                 | C             | B                      | B            | Pełny               |
| 91P0 | Wyżynny jodłowy bór mieszany  | <i>Abietetum polonicum</i>  | 10,81         | C                 | C             | B                      | C            | Pełny               |

#### **Kod siedliska: 7140**

#### **Nazwa typu siedliska: Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)**

Torfowiska rozwijające się przy powierzchni oligo– do mezotroficznych wód, o pośrednim typie zasilania, tj. korzystające z wody opadowej i w części również podziemnej lub powierzchniowej, porośnięte przez różne torfotwórcze zbiorowiska roślinne, w formie kożuchów, pływających dywanów (pła), trzęsawisk, zbudowanych przez średniowysokie i niskie turzyce, torfowce i mchy brunatne.

W obszarze siedlisko wykształcone jest w postaci torfowisk o zróżnicowanej powierzchni i ubogim składzie torfowcowym, głównie z torfowcem błotnym *Sphagnum palustre*. Udział gatunków charakterystycznych roślin naczyniowych obejmuje zarówno gatunki typowe dla torfowisk przejściowych jak przygielka biała *Rhynchospora alba* czy bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris* jak i gatunki typowe dla torfowisk wysokich, a wśród nich rosziczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*. Licznie występują tu również krzewinki, głównie żurawina błotna



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



*Oxycoccus palustris*, a miejscami także borówka bagienna *Vaccinium palustre*. W wielu miejscach zaawansowane są procesy sukcesyjne, objawiające się wkraczaniem sosny pospolitej, a także trzciny pospolitej. Głębokie przesuszenie powoduje ustępowanie niektórych gatunków i miejscowe zamieranie torfowców.



*Jedno z torfowisk (fot. Dominik Wróbel)*

**Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17DS, 2013 r.: U1**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



**Kod siedliska: 91D0**

**Nazwa typu siedliska: Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)**

**Charakterystyka:** Bory i lasy bagienne występują w regionach o bardzo zróżnicowanym wieku i genezie krajobrazu, geologii i geomorfologii, w miejscach odmiennych pod względem topograficznym, a także reżimu wodnego i troficznego. W skład siedliska wchodzi szereg podtypów, z których każdy charakteryzuje się swoistym zestawem cech środowiskowych.

Fitocenozy boru bagiennego mają zasadniczo budowę czterowarstwową. W warstwie drzew, która jest niska, luźna lub średnio zwarta, dominuje sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*. Poza nią zwykle rośnie brzoza omszona, rzadziej świerk. Warstwa krzewów jest słabo rozwinięta, natomiast runo bardzo bujne. Budują je głównie krzewinki, jak: bagno zwyczajne *Ledum palustre*, borówka bagienna *Vaccinium uliginosum*, żurawina bagienna *Oxycoccus palustris*, ponadto wełnianka pochwowata *Eriophorum vaginatum*, w niewielkiej ilości borówka czernica *Vaccinium myrtillus*, niekiedy trzęślica modra *Molinia caerulea*. W warstwie mszystej licznie pojawiają się torfowce, zaś mchy właściwe występują w mniejszości. Fitocenozy są skąpopogatunkowe – w płatach jest najczęściej około 20 gatunków.

W obszarze siedlisko wykształcone jest w postaci dwóch zespołów: boru bagiennego *Vaccinio uliginosi-Pinetum* oraz olsu torfowcowego *Sphagno squarrosi-Alnetum*. Bór bagienny charakteryzuje się dominacją w drzewostanie sosny pospolitej i obfitym występowaniem krzewinek oraz warstwą mszystą zdominowaną przez torfowce. Natomiast w olsie torfowcowym dominuje olsza czarna *Alnus glutinosa*, a w podszyciu wierzba szara *Salix cinerea*. Znacznie mniej obfite jest występowanie krzewinek, jednak są obecne z dużą stałością. Również pokrycie torfowcami jest z reguły mniejsze i często ograniczone do kęp, które typowo dla olsów są tu wykształcone we wszystkich płatach, niekiedy osiągając wysokość do 1,2 m i 5 m średnicy. Zarówno w płatach boru bagiennego jak i olsu torfowcowego wyraźne są ślady silnego przesuszenia.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



*Bór bagienny (fot. Dominik Wróbel)*

**Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17DS, 2013 r.: U1**

**Nazwa typu siedliska: Wyżynny jodłowy bór mieszany *Abietetum polonicum***

Wyżynne bory z jodłą, jako dominującym gatunkiem w drzewostanie, niekiedy jodłowo-świerkowe lub jodłowo-sosnowe z domieszką buka, wykształcone na mezotroficznych, kwaśnych glebach w Polsce południowo-wschodniej, m.in. na Podkarpaciu. W runie zaznacza się udział niektórych gatunków charakterystycznych dla klas *Vaccinio-Piceetea*, *Quercio-Fagetea* (przechodzących z grądów subkontynentalnych *Tilio-Carpinetum* lub buczyny karpackiej *Dentario glandulosae-Fagetum*) oraz wyróżniających podzwiązek *Vaccinio-Abietenion*. Duże znaczenie w budowie warstwy runa mają paprocie i mszaki (Lorens 2010).

W obszarze siedlisko jest wykształcone nietypowo, z absolutną dominacją jodły i całkowitym brakiem buka, zarówno w drzewostanie jak i w podszyciu i runie. Brak również gatunków buczynowych i grądowych, a paprocie stanowią jedynie nieznaczną część podszytu. Taki charakter





**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



siedliska może wynikać z położenia na skraju zarówno zasięgu siedliska i jak w brzeżnej części zasięgu buka.



*Bór jodłowy w obszarze (fot. Dominik Wróbel)*

**Stan siedliska w regionie kontynentalnym, wg Raportu z Art 17DS, 2013 r.: FV**

### **2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru**

W granicach obszaru objętego opracowaniem siedlisko nie stwierdzono gatunków roślin, które należałoby uznać za przedmioty ochrony.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



### 2.5.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

W obszarze nie stwierdzono gatunków zwierząt, które należałoby uznać za przedmioty ochrony.

## 3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

### 3.1 Rzeczywisty stan ochrony

Metodykę oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oparto na obowiązującej metodyce opracowanej na zlecenie GIOŚ [Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 109-122; Pawlaczyk P. 2010. Bory i lasy bagienne; W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 216-235; Lorens B. 2010. Jodłowy bór świętokrzyski (*Abietetum polonicum*). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 270-283]. Wartości parametrów i wskaźników określano w trzystopniowej skali: FV – właściwy, U1 – niezadowolający, U2 – zły, XX – brak danych. Standardowo metodyka przewiduje wykonanie transektów pasowych o długości 200 m, przy czym na początku, w środku i na końcu każdego transektu zlokalizowane mają być zdjęcia fitosocjologiczne (20x20 m), pozwalające na weryfikację poprawności wyróżnienia siedliska przyrodniczego i określenie jego zróżnicowania. Specyficzny, wynikający z charakteru własności, rozmieszczenia przestrzennego, zróżnicowania wewnętrznego i uwarunkowań topograficznych, sposób rozmieszczenia płatów siedlisk przyrodniczych w niektórych przypadkach wymusił modyfikację standardowej metodyki. Modyfikacja ta polegała na dostosowaniu wielkości i kształtu transektu oraz liczby zdjęć fitosocjologicznych, zlokalizowanych na nim. W przypadku gdy rozległość płatu i warunki topograficzne uniemożliwiały lokalizację pełnego transektu, wówczas skracano go i zmniejszano liczbę pól, na których wykonano zdjęcia fitosocjologiczne. Dążono do uwzględnienia pełnej zmienności wewnętrznej płatu.

Ogółem wyznaczono 38 transektów, 33 w obrębie siedliska 91D0 (obejmującego bór bagienny i ols torfowcowy), 4 w obrębie torfowisk (7140) i 1 w borze jodłowym (91P0). Wykonano też 17 dodatkowych zdjęć fitosocjologicznych.

W przypadku jodłowego boru świętokrzyskiego (*Abietetum polonicum*) ocena ogólna siedliska została ustalona na U1 ze względu na niedobór martwego drewna, którego wartość określono na około 5% zasobności drzewostanu. Dla siedliska 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*) ocenę ustalono na U2, a głównymi czynnikami obniżającymi ocenę były: głębokie przesuszenie, prowadzące do miejscowego bielienia i zamierania torfowców oraz procesy sukcesyjne, powodujące stopniowe zmniejszanie się



powierzchni otwartej torfowisk. Siedlisku 91D0 nadano ocenę U2 przede wszystkim ze względu na jego głębokie przesuszenie. Czynniki te mają niemal identyczne znaczenie jak w przypadku siedliska 7140.

| Przedmioty ochrony objęte Planem |                                |            |            |  |   |   |  |   |  |   |
|----------------------------------|--------------------------------|------------|------------|--|---|---|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa) | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu   | Wskaźnik <sup>1</sup>                                       | Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
| 1                                | 91P0 Jodłowy bór świętokrzyski | 91P0       | 1          | Powierzchnia siedliska   |   | XX  | FV   | FV  | U1   | Ocenę obniżono z uwagi na niedobór martwego drewna oraz brak odnowienia buka.   |
|                                  |                                |            |            | Specyficzna struktura i funkcje  | Charakterystyczna kombinacja gatunkowa*                     | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Obce gatunki inwazyjne                                      | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych *               | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Obecność martwego drewna*                                   | XX  | U1   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Wiek drzewostanu  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Gatunki obce w drzewostanie                                 | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Naturalne odnowienie jodły*                                 | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Naturalne odnowienie buka                                   | XX  | U2   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Obecność nasadzeń drzew                                     | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna      | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |                                |            |            | Zniszczenia drzewostanów np. na skutek wiatrolomów lub gradacji owadów | XX  | FV  |  |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |                                | XX         | FV         | FV   | Brak wyraźnych zagrożeń. Zachowanie siedliska niemal pewne. |   |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
| 2                                | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | 7140       | 2          | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | U1   | U1   | U1   | Na niezadowolającą ocenę parametru złożyły się głównie widoczne ślady prac melioracyjnych i zmieniona struktura mszaru. |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | U1   | U1   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów*   | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne*   | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obecność krzewów i podrostu drzew   | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Stopień uwodnienia*   | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Pozyskanie torfu  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            | Melioracje odwadniające         | XX  | U1   |  |  |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                              | Zachowanie siedliska prawdopodobne pod warunkiem podjęcia przeciwdziałania zarastaniu skrajów torfowiska. |  |  |  |  |   |
| 3                                | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | 7140       | 3          | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | U1   | U1   | U1   | Na niezadowolającą ocenę parametru złożyły się głównie widoczne ślady prac melioracyjnych i zmieniona struktura mszaru. |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów*   | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne*   | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obecność krzewów i podrostu drzew   | XX   | U1   |  |  |   |





| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |                    |                     |                                 |                                       |  |  |   |   |   |
|----------------------------------|---|--------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|--|---|---|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura         | Stanowisko          | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>                 | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX  | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Stopień uwodnienia*                   | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Pozyskanie torfu                      | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Melioracje odwadniające               | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     | Perspektywy ochrony             |                                       | XX   | U2   | U2  |   | Zachowanie siedliska prawdopodobne pod warunkiem podjęcia przeciwdziałania zarastaniu skrajów torfowiska.               |
| 4                                | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | 7140               | 4                   | Powierzchnia siedliska          |                                       | XX   | U1   | U1  | U1  | Na niezadawalającą ocenę parametru złożyły się głównie widoczne ślady prac melioracyjnych i zmieniona struktura mszaru. |
|                                  |   |                    |                     | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*            | XX   | U1   | U1  |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Gatunki dominujące                    | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów* | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Obce gatunki inwazyjne*               | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*  | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Obecność krzewów i podrostu drzew     | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Stopień uwodnienia*                   | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Pozyskanie torfu                      | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |                    |                     |                                 | Melioracje odwadniające               | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |                    | Perspektywy ochrony |                                 | XX                                    | U2   | U2   |   | Zachowanie siedliska prawdopodobne pod warunkiem podjęcia przeciwdziałania zarastaniu skrajów torfowiska. |   |
| 5                                | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z  | 7140               | 5                   | Powierzchnia siedliska          |                                       | XX   | U1   | U1  | U2  | Na niezadawalającą ocenę parametru złożyły się głównie widoczne ślady   |
|                                  |   |                    |                     | Specyficzna struktura i         | Gatunki charakterystyczne*            | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   | Gatunki dominujące | XX                  |                                 | U1                                    |  |  |   |   |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem          |  |            |            |                        |   |  |  |  |  |   |
|---|--|------------|------------|------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                                      | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|   | roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)   |            |            | funkcje                | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów*   | XX   | U1   |  |  | prac melioracyjnych i zmieniona struktura mszaru.   |
|   |  |            |            |                        | Obce gatunki inwazyjne*   | XX   | FV   |  |  |   |
|   |  |            |            |                        | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*  | XX   | U2   |  |  |   |
|   |  |            |            |                        | Obecność krzewów i podrostu drzew   | XX   | U1   |  |  |   |
|   |  |            |            |                        | Stopień uwodnienia*   | XX   | U1   |  |  |   |
|   |  |            |            |                        | Pozyskanie torfu  | XX   | FV   |  |  |   |
|   |  |            |            |                        | Melioracje odwadniające   | XX   | U1   |  |  |   |
| Perspektywy ochrony                       |  | XX         | U2         | U2                     | Zachowanie siedliska prawdopodobne pod warunkiem podjęcia przeciwdziałania zarastaniu skrajów torfowiska. |  |  |  |  |   |
| 6   | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo- | 91D0       | 6          | Powierzchnia siedliska |   | XX   | FV   | FV   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
| Specyficzna struktura i funkcje           | Gatunki charakterystyczne*   | XX         | FV         |                        |   |  |  |  |  |   |
|   | Gatunki dominujące   | XX         | FV         |                        |   |  |  |  |  |   |
|   | Obce gatunki inwazyjne w runie*  | XX         | FV         |                        |   |  |  |  |  |   |
|   | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych  | XX         | FV         |                        |   |  |  |  |  |   |
|   | Uwodnienie*  | XX         | U2         |                        |   |  |  |  |  |   |
|   | Wiek drzewostanu   | XX         | U1         |                        |   |  |  |  |  |   |
|   | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*   | XX         | FV         |                        |   |  |  |  |  |   |
| Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie* | XX   | FV         |            |                        |   |  |  |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|--|--|---|--|---|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |   |
|                                  | sosnowe bagienne lasy borealne)   |            |            |                        | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                     | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                |  |  |   |  |   |   |
| 7                                | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , | 91D0       | 7          | Powierzchnia siedliska |   | XX   | FV   | FV  | U2   | U2  | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
| Specyficzna struktura i funkcje  | Gatunki charakterystyczne*  | XX         | U1         | U2                     |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Gatunki dominujące  | XX         | U2         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
| Obce gatunki inwazyjne w runie*  | XX  | FV         |            |                        |   |  |  |   |  |   |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|----------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Uwodnienie*   | XX   | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Wiek drzewostanu  | XX   | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem            |   |            |            |                        |                       |  |  |  |  |   |
|---|---|------------|------------|------------------------|-----------------------|--|--|--|--|---|
| L.p.  | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup> | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|   |   |            |            | Perspektywy ochrony    |                       | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.      |
| 8   | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 8          | Powierzchnia siedliska |                       | XX   | FV   | FV   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
| Gatunki charakterystyczne*                  |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Gatunki dominujące                          |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Obce gatunki inwazyjne w runie*             |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Uwodnienie*                                 |   |            |            | XX                     | U2                    |  |  |  |  |   |
| Wiek drzewostanu                            |   |            |            | XX                     | U2                    |  |  |  |  |   |
| Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Naturalne odnowienie drzewostanu            |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Występowanie mchów torfowców*               |   |            |            | XX                     | U1                    |  |  |  |  |   |
| Występowanie charakterystycznych krzewinek  |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |
| Pionowa struktura roślinności               |   |            |            | XX                     | FV                    |  |  |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |  |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 9                                | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy | 91D0       | 9   | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV   |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            | XX                              | FV  |  |  |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|--|--|---|--|---|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |   |
|                                  | borealne)   |            |            |                        | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                     | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                |  |  |   |  |   |   |
| 10                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> | 91D0       | 10         | Powierzchnia siedliska |   | XX   | FV   | FV  | U2   | U2  | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
| Specyficzna struktura i funkcje  | Gatunki charakterystyczne*  | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Gatunki dominujące  | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Uwodnienie*   | XX         | U2         |                        |   |  |  |   |  |   |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                        |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                        | Wiek drzewostanu  | XX   | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                     | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |  |  |   |  |   |
| 11                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio</i> )   | 91D0       | 11         | Powierzchnia siedliska |   | XX   | FV   | FV  | U2   |   |
|                                  |   |            |            | Specyficzna            | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  |  | Obniżenie oceny wynika głównie z  |





| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |  |            |                     |                       |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|--|------------|---------------------|-----------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura   | Stanowisko | Parametr stanu      | Wskaźnik <sup>1</sup> | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |  |            | struktura i funkcje | Gatunki dominujące    | XX   | FV   |   |  | obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska.            |
|                                  |  | Obce gatunki inwazyjne w runie*                        | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych            | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*  | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu                                       | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*              | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu                       | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*                          | XX         |                     | U1                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności                          | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia                                   | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 12                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 12  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Występowanie mchów torfowców*               | XX                              | U1  |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 13                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , | 91D0       | 13  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                         |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu          | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                         | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                      | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |  |  |   |  |   |
| 14                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-</i>                          | 91D0       | 14         | Powierzchnia siedliska  |   | XX   | FV   | FV  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i             |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki dominujące  | XX   | FV   |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |   |            |                |                                 |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|---|------------|----------------|---------------------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura  | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik <sup>1</sup>           | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Betuletum pubescentis</i> ,<br><i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> ,<br><i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |   |            | funkcje        | Obce gatunki inwazyjne w runie* | XX   | FV   |   |  | jego skutków dla stanu siedliska.   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*   | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu  | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*   | XX         | U1             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX         | XX             |                                 |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>                       | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.      |
| 15                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 15         | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*                  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące                          | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*             | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Uwodnienie*                                 | XX   | U2   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu                            | XX   | U2   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu            | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*               | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności               | XX   | FV   |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |  |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 16                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy | 91D0       | 16  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV   |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            | XX                              | FV  |  |  |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  | borealne)   |            |   |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.      |
| 17                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> | 91D0       | 17  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |





| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                        |   |   |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|---|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                        | Wiek drzewostanu  | XX  | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie mchów torfowców*   | XX  | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Pionowa struktura roślinności   | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Inne zniekształcenia  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX  | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                     | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |   |  |   |  |   |
| 18                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio</i> )   | 91D0       | 18         | Powierzchnia siedliska |   | XX  | FV   | FV  | U2   |   |
|                                  |   |            |            | Specyficzna            | Gatunki charakterystyczne*  | XX  | FV   | U2  |  | Obniżenie oceny wynika głównie z  |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |  |            |                     |                       |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|--|------------|---------------------|-----------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura   | Stanowisko | Parametr stanu      | Wskaźnik <sup>1</sup> | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |  |            | struktura i funkcje | Gatunki dominujące    | XX   | FV   |   |  | obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska.            |
|                                  |  | Obce gatunki inwazyjne w runie*                        | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych            | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*  | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu                                       | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*              | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu                       | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*                          | XX         |                     | U1                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności                          | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia                                   | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 19                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 19  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Występowanie mchów torfowców*               | XX                              | U1  |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |   |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|---|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Pionowa struktura roślinności   | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX  | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX  | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 20                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , | 91D0       | 20  | Powierzchnia siedliska          |   | XX  | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX  | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV  |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV  |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV  |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2  |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                         |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu          | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                         | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                      | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |  |  |   |  |   |
| 21                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-</i>                          | 91D0       | 21         | Powierzchnia siedliska  |   | XX   | FV   | FV  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i             |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki dominujące  | XX   | FV   |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |   |            |                |                                 |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|---|------------|----------------|---------------------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura  | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik <sup>1</sup>           | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Betuletum pubescentis</i> ,<br><i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> ,<br><i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |   |            | funkcje        | Obce gatunki inwazyjne w runie* | XX   | FV   |   |  | jego skutków dla stanu siedliska.   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*   | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu  | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*   | XX         | U1             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX         | XX             |                                 |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem            |   |            |            |                                 |                       |  |  |  |  |   |
|---|---|------------|------------|---------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|---|
| L.p.  | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup> | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|   |   |            |            | Perspektywy ochrony             |                       | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.      |
| 22  | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 22         | Powierzchnia siedliska          |                       | XX   | FV   | FV   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
| Gatunki charakterystyczne*                  |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
| Gatunki dominujące                          |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
| Obce gatunki inwazyjne w runie*             |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
| Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
| Uwodnienie*                                 |   |            |            | XX                              | U2                    |  |  |  |  |   |
| Wiek drzewostanu                            |   |            |            | XX                              | U2                    |  |  |  |  |   |
| Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
| Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
| Naturalne odnowienie drzewostanu            |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
| Występowanie mchów torfowców*               |   |            |            | XX                              | U1                    |  |  |  |  |   |
| Występowanie charakterystycznych krzewinek  |   |            |            | XX                              | U1                    |  |  |  |  |   |
| Pionowa struktura roślinności               |   |            |            | XX                              | FV                    |  |  |  |  |   |
|   |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje |                       |  |  |  |  |   |





| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |  |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 23                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy | 91D0       | 23  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV   |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            | XX                              | FV  |  |  |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                                 |   |  |  |   |  |   |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |   |
|                                  | borealne)   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                              | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                |  |  |   |  |   |   |
| 24                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> | 91D0       | 24         | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  | U2   | U2  | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX   | FV   |   |  |   |   |
| Uwodnienie*                      | XX  | U2         |            |                                 |   |  |  |   |  |   |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                        |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                        | Wiek drzewostanu  | XX   | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                     | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |  |  |   |  |   |
| 25                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio</i> )   | 91D0       | 25         | Powierzchnia siedliska |   | XX   | FV   | FV  | U2   |   |
|                                  |   |            |            | Specyficzna            | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  |  | Obniżenie oceny wynika głównie z  |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |  |            |                     |                       |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|--|------------|---------------------|-----------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura   | Stanowisko | Parametr stanu      | Wskaźnik <sup>1</sup> | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |  |            | struktura i funkcje | Gatunki dominujące    | XX   | FV   |   |  | obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska.            |
|                                  |  | Obce gatunki inwazyjne w runie*                        | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych            | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*  | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu                                       | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*              | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu                       | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*                          | XX         |                     | U1                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności                          | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia                                   | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 26                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 26  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Występowanie mchów torfowców*               | XX                              | U1  |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 27                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , | 91D0       | 27  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                         |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu          | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                         | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                      | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |  |  |   |  |   |
| 28                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-</i>                          | 91D0       | 28         | Powierzchnia siedliska  |   | XX   | FV   | FV  | U2   | Obniżenie oceny wyniku głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i             |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki dominujące  | XX   | FV   |   |  |   |





| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |   |            |                |                                 |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|---|------------|----------------|---------------------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura  | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik <sup>1</sup>           | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Betuletum pubescentis</i> ,<br><i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> ,<br><i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |   |            | funkcje        | Obce gatunki inwazyjne w runie* | XX   | FV   |   |  | jego skutków dla stanu siedliska.   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*   | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu  | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*   | XX         | U1             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX         | XX             |                                 |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>                       | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.      |
| 29                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 29         | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*                  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące                          | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*             | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Uwodnienie*                                 | XX   | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu                            | XX   | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu            | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*               | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności               | XX   | FV   |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |  |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 30                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzożowo-sosnowe bagienne lasy | 91D0       | 30  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV   |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  | borealne)   |            |   |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.      |
| 31                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> | 91D0       | 31  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                        |   |   |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|---|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzednia ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                        | Wiek drzewostanu  | XX  | U2   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie mchów torfowców*   | XX  | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Pionowa struktura roślinności   | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Inne zniekształcenia  | XX  | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                        | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX  | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                     | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |   |  |   |  |   |
| 32                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio</i> )   | 91D0       | 32         | Powierzchnia siedliska |   | XX  | FV   | FV  | U2   |   |
|                                  |   |            |            | Specyficzna            | Gatunki charakterystyczne*  | XX  | FV   | U2  |  | Obniżenie oceny wynika głównie z  |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |  |            |                     |                       |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|--|------------|---------------------|-----------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura   | Stanowisko | Parametr stanu      | Wskaźnik <sup>1</sup> | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |  |            | struktura i funkcje | Gatunki dominujące    | XX   | FV   |   |  | obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska.            |
|                                  |  | Obce gatunki inwazyjne w runie*                        | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych            | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*  | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu                                       | XX         |                     | U2                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*              | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu                       | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*                          | XX         |                     | U1                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek             | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności                          | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia                                   | XX         |                     | FV                    |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 33                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 33  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Występowanie mchów torfowców*               | XX                              | U1  |  |  |   |  |   |





| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1  |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 34                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , | 91D0       | 34  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV  |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                         |   |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|-------------------------|---|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu          | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                         | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                      | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                 |  |  |   |  |   |
| 35                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-</i>                          | 91D0       | 35         | Powierzchnia siedliska  |   | XX   | FV   | FV  | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i             |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2  |  |   |
|                                  |   |            |            |                         | Gatunki dominujące  | XX   | FV   |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |  |   |            |                |                                 |  |  |   |  |   |
|----------------------------------|--|---|------------|----------------|---------------------------------|--|--|---|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura  | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik <sup>1</sup>           | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Betuletum pubescentis</i> ,<br><i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> ,<br><i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |   |            | funkcje        | Obce gatunki inwazyjne w runie* | XX   | FV   |   |  | jego skutków dla stanu siedliska.   |
|                                  |  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Uwodnienie*   | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Wiek drzewostanu  | XX         | U2             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie mchów torfowców*   | XX         | U1             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX         | U1             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Pionowa struktura roślinności   | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Inne zniekształcenia  | XX         | FV             |                                 |  |  |   |  |   |
|                                  |  | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX         | XX             |                                 |  |  |   |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>                       | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.      |
| 36                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 36         | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*                  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące                          | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*             | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Uwodnienie*                                 | XX   | U2   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu                            | XX   | U2   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu            | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*               | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U1   |  |  |   |
|                                  |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności               | XX   | FV   |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |   |                                 |   |  |  |  |  |   |
|----------------------------------|---|------------|---|---------------------------------|---|--|--|--|--|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko                                  | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX                       |
|                                  |   |            |   |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |  |  |   |
|                                  |   |            |   |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |  |  |   |
|                                  |   |            |   | Perspektywy ochrony             |   | XX   | U1   | U1   |  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.       |
| 37                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy | 91D0       | 37  | Powierzchnia siedliska          |   | XX   | FV   | FV   |  |   |
|                                  |   |            |   | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | XX   | FV   | U2   | U2   | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
|                                  |   |            | Gatunki dominujące                          |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Obce gatunki inwazyjne w runie*             |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Uwodnienie*                                 |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Wiek drzewostanu                            |                                 | XX  | U2   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   |                                 | XX  | FV   |  |  |  |   |
|                                  |   |            | Naturalne odnowienie drzewostanu            | XX                              | FV  |  |  |  |  |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|------------------------|---|--|--|---|--|---|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu         | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |   |
|                                  | borealne)   |            |            |                        | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U1   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |  |   |   |
|                                  |   |            |            |                        | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |  |   |   |
| Perspektywy ochrony              |   | XX         | U1         | U1                     | Zachowanie siedliska w stanie nie pogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu.                |  |  |   |  |   |   |
| 38                               | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> | 91D0       | 38         | Powierzchnia siedliska |   | XX   | FV   | FV  | U2   | U2  | Obniżenie oceny wynika głównie z obniżenia poziomu wód gruntowych i jego skutków dla stanu siedliska. |
| Specyficzna struktura i funkcje  | Gatunki charakterystyczne*  | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Gatunki dominujące  | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | XX         | FV         |                        |   |  |  |   |  |   |   |
|                                  | Uwodnienie*   | XX         | U2         |                        |   |  |  |   |  |   |   |



| Przedmioty ochrony objęte Planem |   |            |            |                     |   |  |  |   |   |   |
|----------------------------------|---|------------|------------|---------------------|---|--|--|---|---|---|
| L.p.                             | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu      | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Poprzedni a ocena wskaźnika na podstawie dostępnych danych wg skali FV, UI, U2, XX | Obecna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena parametru na stanowisku wg skali FV, UI, U2, XX | Ocena stanu ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX  | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|                                  | <i>Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) |            |            |                     | Wiek drzewostanu  | XX   | U2   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Naturalne odnowienie drzewostanu  | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Występowanie mchów torfowców*   | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | XX   | U1   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Pionowa struktura roślinności   | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Inne zniekształcenia  | XX   | FV   |   |   |   |
|                                  |   |            |            |                     | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   | XX   |   |   |   |
|                                  |   |            |            | Perspektywy ochrony |   | XX   | U1   | U1  | Zachowanie siedliska w stanie niepogorszonym niepewne z uwagi na przesuszenie całego kompleksu. |   |





### 3.2 Referencyjny stan ochrony

| Lp   | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |  |  |   |  |  |  |
|--|---|------------|------------|---------------------------------|--|--|---|--|--|--|
|  | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>                                  | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |  |
| 1  | 91P0 Jodłowy bór świętokrzyski  | 91P0       | 1          | Powierzchnia siedliska          |  | FV   | FV  | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO.  |
|  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Charakterystyczna kombinacja gatunkowa*                | FV   | FV  |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne                                 | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych *          | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Obecność martwego drewna*                              | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu                                       | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Gatunki obce w drzewostanie                            | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie jodły*                            | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie buka                              | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Obecność nasadzeń drzew                                | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | FV   |   |  |  |  |
| Zniszczenia drzewostanów np. na skutek wiatrołomów lub gradacji owadów | FV  |            |            |                                 |  |  |   |  |  |  |
| Perspektywy ochrony  |   | FV         | FV         |                                 |  |  |   |  |  |  |
| 2  | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | 7140       | 2          | Powierzchnia siedliska          |  | FV   | FV  | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz |
|  |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*                             | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące                                     | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów*                  | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne*                                | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*                   | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Obecność krzewów i podrostu drzew                      | FV   |   |  |  |  |
|  |   |            |            |                                 | Stopień uwodnienia*                                    | FV   |   |  |  |  |



| Lp                              | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                       |                         |  |  |  |  |   |
|---------------------------------|---|------------|------------|---------------------------------------|-------------------------|--|--|--|--|---|
|                                 | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                        | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |   |
|                                 |   |            |            |                                       | Pozyskanie torfu        | FV   |  |  | zatrzymania procesów sukcesyjnych.   |   |
|                                 |   |            |            |                                       | Melioracje odwadniające | FV   |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Perspektywy ochrony                   |                         | FV   | FV   |  |  |   |
| 3                               | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | 7140       | 3          | Powierzchnia siedliska                |                         | FV   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz zatrzymania procesów sukcesyjnych. |
| Specyficzna struktura i funkcje |   |            |            | Gatunki charakterystyczne*            | FV                      | FV   |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Gatunki dominujące                    | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów* | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Obce gatunki inwazyjne*               | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*  | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Obecność krzewów i podrostu drzew     | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Stopień uwodnienia*                   | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Pozyskanie torfu                      | FV                      |  |  |  |  |   |
| Melioracje odwadniające         | FV  |            |            |                                       |                         |  |  |  |  |   |
| Perspektywy ochrony             |   | FV         | FV         |                                       |                         |  |  |  |  |   |
| 4                               | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) | 7140       | 4          | Powierzchnia siedliska                |                         | FV   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz zatrzymania procesów sukcesyjnych. |
| Specyficzna struktura i funkcje |   |            |            | Gatunki charakterystyczne*            | FV                      | FV   |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Gatunki dominujące                    | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów* | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Obce gatunki inwazyjne*               | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*  | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Obecność krzewów i podrostu drzew     | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Stopień uwodnienia*                   | FV                      |  |  |  |  |   |
|                                 |   |            |            | Pozyskanie torfu                      | FV                      |  |  |  |  |   |
| Melioracje odwadniające         | FV  |            |            |                                       |                         |  |  |  |  |   |
| Perspektywy ochrony             |   | FV         | FV         |                                       |                         |  |  |  |  |   |



| Lp                  | Przedmioty ochrony objęte Planem   |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|---------------------|--|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|                     | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>                       | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
| 5                   | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)  | 7140       | 5          | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz zatrzymania procesów sukcesyjnych.  |
|                     |  |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*                  | FV   | FV   |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Gatunki dominujące                          | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów*       | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne*                     | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Gatunki ekspansywne roślin zielnych*        | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Obecność krzewów i podrostu drzew           | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Stopień uwodnienia*                         | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Pozyskanie torfu                            | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            | Melioracje odwadniające         | FV  |  |  |  |  |
| Perspektywy ochrony |  | FV         | FV         |                                 |   |  |  |  |  |
| 6                   | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy) | 91D0       | 6          | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|                     |  |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*                  | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Gatunki dominujące                          | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*             | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Uwodnienie*                                 | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Wiek drzewostanu                            | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu            | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*               | FV   |  |  |  |
|                     |  |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    | borealne)   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Inne zniekształcenia  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 7  | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 7          | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   |  |  |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |  |
|    |   |            |            |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Inne zniekształcenia  | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |  |
| 8  | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 8          | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Inne zniekształcenia  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 9  | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 9          | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV   |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 10 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 10         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 |   |  |  |  | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 11 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 11         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |





| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 12 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 12         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 13 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 13         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |

W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu.



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 14 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 14         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |

W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu.



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 15 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 15         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |

W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu.



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 16 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 16         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 17 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 17         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 18 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 18         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 19 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 19         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |





| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 20 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 20         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 |   |  |  |  | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |   |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|---|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |   |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV  |  |  |
| 21 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 21         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV  | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |   |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |   |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |   |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowiskach u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 22 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 22         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 23 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 23         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 24 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 24         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 25 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 25         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 26 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 26         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 |   |  |  |  | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 27 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 27         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |





| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 28 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 28         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 29 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 29         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |

W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu.



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 30 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 30         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowiskach u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 31 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 31         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowiskach u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 32 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 32         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |   |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|---|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisk u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |   |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV  |  |  |
| 33 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 33         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV  | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |   |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |   |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |   |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |   |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowiskach u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 34 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 34         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |

W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu.



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowiskach u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 35 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 35         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |





| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 36 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 36         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowiskach u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 37 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 37         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem  |            |            |                                 |   |  |  |  |  |
|----|---|------------|------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)  | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu                  | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX   |
|    |   |            |            |                                 | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |   |            |            | Perspektywy ochrony             |   | FV   | FV   |  |  |
| 38 | 91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 91D0       | 38         | Powierzchnia siedliska          |   | FV   | FV   | FV   | FV   |
|    |   |            |            | Specyficzna struktura i funkcje | Gatunki charakterystyczne*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki dominujące  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Obce gatunki inwazyjne w runie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Uwodnienie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Wiek drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce geograficznie w drzewostanie*  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Naturalne odnowienie drzewostanu  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie mchów torfowców*   | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Występowanie charakterystycznych krzewinek  | FV   |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 | Pionowa struktura roślinności   | FV   |  |  |  |
|    | Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    | Inne zniekształcenia  | FV         |            |                                 |   |  |  |  |  |
|    |   |            |            |                                 |   |  |  |  | W obszarze możliwe jest osiągnięcie właściwego stanu ochrony wszystkich parametrów oraz określających je wskaźników choć wykracza to poza 10 letni okres obowiązywania PZO i wymaga przywrócenia właściwych stosunków hydrologicznych oraz uwzględnienia w prowadzonej gospodarce leśnej działań nakierowanych na poprawę struktury drzewostanu. |



| Lp | Przedmioty ochrony objęte Planem |            |            |                     |   |  |  |  |  |
|----|----------------------------------|------------|------------|---------------------|---|--|--|--|--|
|    | Siedliska przyrodnicze (Nazwa)   | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu      | Wskaźnik <sup>1</sup>   | Referencyjna ocena wskaźnika wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjna ocena parametru na stanowisku u wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony stanowiska wg skali FV, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX |
|    |                                  |            |            |                     | Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny) | XX   |  |  |  |
|    |                                  |            |            | Perspektywy ochrony |   | FV   | FV   |  |  |

#### 4. Analiza zagrożeń

Podstawowym zagrożeniem dla siedlisk przyrodniczych w obszarze jest istniejąca sieć rowów melioracyjnych, powodująca odwodnienie całego kompleksu. Odwodnienie skutkuje degradacją gleb torfowych, niekorzystnymi zmianami w składzie gatunkowym, a na siedliskach otwartych - wkraczaniem drzew i krzewów, i stopniowym przekształcaniem torfowisk w las. Potencjalnie zagrożeniem są również celowe próby zalesienia torfowisk, które doprowadzą do ich degradacji.

| L.p. | Przedmiot ochrony   | Zagrożenia   |  | Opis zagrożenia   | Numer stanowiska                      |
|------|---|--|--|---|---------------------------------------|
|      |   | Istniejące   | Potencjalne                                      |   |                                       |
| 1    | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> ) | J02.01 Osuszanie terenów podmokłych<br>K02.01 Sukcesja<br>J01.01 Wypalanie | B01 Zalesianie terenów otwartych<br>D01.02 Drogi | <b>Istniejące:</b><br>J02.01 Istniejące rowy melioracyjne powodują obniżenie poziomu wód gruntowych w całym kompleksie.<br>K02.01 Zarastanie torfowisk roślinnością krzewiastą powoduje | Areał siedliska (zgodnie z zał. map.) |



| L.p. | Przedmiot ochrony   | Zagrożenia                          |             | Opis zagrożenia   | Numer stanowiska                      |
|------|---|-------------------------------------|-------------|---|---------------------------------------|
|      |   | Istniejące                          | Potencjalne |   |                                       |
|      |   |                                     |             | <p>zubożanie składu florystycznego torfowiska.</p> <p>J01.01 Stwierdzono w dwóch miejscach ślady ognisk (lub prób podpalenia);</p> <p><b>Potencjalne:</b></p> <p>B01 Podejmowanie prób zalesienia torfowisk doprowadzi do ich zniszczenia.</p> <p>D01.02 W zachodniej części obszaru zachowano rezerwę terenową pod możliwą budowę drogi w śladzie tzw. Gościńca Krzeszowskiego, przecinającego największy kompleks torfowiskowy obszaru.</p> |                                       |
| 2    | Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugosphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | J02.01 Osuszanie terenów podmokłych |             | <p><b>Istniejące:</b></p> <p>J02.01 Istniejące rowy melioracyjne powodują obniżenie poziomu wód gruntowych w całym kompleksie.</p>  | Areał siedliska (zgodnie z zał. map.) |



| L.p. | Przedmiot ochrony  | Zagrożenia   |             | Opis zagrożenia  | Numer stanowiska                      |
|------|--|--|-------------|--|---------------------------------------|
|      |  | Istniejące   | Potencjalne |  |                                       |
| 3    | Wyżyny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> ) | J02.01 Osuszanie terenów podmokłych<br>B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew |             | <b>Istniejące:</b><br>J02.01 Istniejące rowy melioracyjne powodują obniżenie poziomu wód gruntowych w całym kompleksie.<br>B02.04 Pozyskiwanie drzew martwych i obumierających oraz usuwanie drzew wyrwanych i obłamanych prowadzi do niedoboru martwego drewna. | Areał siedliska (zgodnie z zał. map.) |

## 5. Cele działań ochronnych

| L.p. | Przedmiot ochrony   | Cel działań ochronnych  | Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych |
|------|---|---|---|
| 1    | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)   | Zachowanie struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska. Przywrócenie właściwych warunków hydrologicznych. Kontrola procesów sukcesyjnych. | 10 lat  |
| 2    | Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugosphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | Zachowanie struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska. Przywrócenie właściwych warunków hydrologicznych.                                 | 10 lat  |
| 3    | Wyżyny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )  | Zachowanie struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska.   | 10 lat  |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



## 6. Ustalenie działań ochronnych

Z uwagi na stan zachowania torfowisk (U2) celem działań ochronnych powinno być w pierwszej kolejności zasypanie istniejących rowów i przekopów oraz zabezpieczenie siedliska przed kolejnymi próbami odwadniania, z drugiej – przeciwdziałanie procesom sukcesyjnym. Wiąże się to z potrzebą usunięcia podrostu drzew i krzewów z brzeżnych partii (głównie sosny pospolitej i olszy czarnej) oraz późniejszą kontrolą postępu procesów sukcesyjnych.

Siedlisko boru bagiennego, ocenione na U2, wymaga przede wszystkim zabezpieczenia właściwych stosunków hydrologicznych. Działanie to powinno opierać się na istotnym ograniczeniu dopływu wód powierzchniowych rowami melioracyjnymi, także związanymi z drogami przebiegającymi przez obszar. Gospodarowanie w obrębie siedliska powinno być możliwie ograniczone – najodpowiedniejszym podejściem pozostawienie bez użytkowania lub ograniczone użytkowanie pozwalające na zachowanie areалу oraz składu gatunkowego właściwego dla siedliska.

Zarówno dla siedlisk torfowiskowych jak i borów i lasów bagiennych konieczne jest uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie uwarunkowań hydrologicznych w tym sposobu zasilania wodą i kierunku odpływu powierzchniowego wód.

Wyżynny bór jodłowy został oceniony na U1 z uwagi na niedobór martwego drewna. Zasób ten należy rozbudować w ramach prowadzonej gospodarki leśnej, lub pozostawić siedlisko bez użytkowania.

| Lp.  | Przedmiot ochrony   | Działania ochronne  | Obszar wdrażania                      | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|--|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych</b> |   |   |                                       |                                     |                               |
| 1  | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> ) | 1. Przywrócenie właściwych stosunków hydrologicznych – montaż zastawek na rowach i przekopach odwadniających kompleksy<br>2. Usuwanie podrostu drzew i krzewów wkraczających w obręb siedliska (usunięcie | Areał siedliska (zgodnie z zał. map.) | Nadleśniczy Nadleśnictwa Biłgoraj   | W ramach działalności własnej |



| Lp. | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne  | Obszar wdrażania                      | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|-----|--|---|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
|     |  | obecnych zakrzewień - 1-2 rok obowiązywania planu, w zależności od potrzeb powtórzenie działania w 5 i 9 roku obowiązywania planu.<br><br>Utrzymanie otwartego charakteru siedliska.  |                                       |                                     |                               |
| 2   | Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | 1. Przywrócenie właściwych stosunków hydrologicznych – montaż zastawek na rowach i przekopach odwadniających kompleksy<br><br>2. Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem areálu, struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska. | Areał siedliska (zgodnie z zał. map.) | Nadleśniczy Nadleśnictwa Biłgoraj   | W ramach działalności własnej |
| 3   | Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> )  | Pozostawienie bez użytkowania lub użytkowanie z zachowaniem areálu, struktury i składu gatunkowego właściwego dla siedliska.  | Areał siedliska (zgodnie z zał. map.) | Nadleśniczy Nadleśnictwa Biłgoraj   | W ramach działalności własnej |
|     | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )  | Wykonanie ekspertyzy hydrologicznej – wskazanie i szczegółowe rozplanowanie działań mających na celu  | Obszary leśne obszaru Natura 2000     | Sprawujący nadzór nad obszarem      | 50                            |





| Lp.   | Przedmiot ochrony   | Działania ochronne  | Obszar wdrażania  | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|---|---|---|---|-------------------------------------|-------------------------------|
|   | Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)<br><br>Wyżynny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> ) | przywrócenie właściwych stosunków hydrologicznych w całym kompleksie.   |   |                                     |                               |
| <b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b> |   |   |   |                                     |                               |
| 4   | Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )   | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ.<br><br>Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień) | Wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992):<br>2/1: x - 305918,71; y - 742761,55<br>2/2: x - 305818,76; y - 742750,57<br>2/3: x - 305726,52; y - 742706,61<br>3/1: x - 305721,25; y - 742960,77<br>3/2: x - 305679,84; y - 743054,89<br>3/3: x - 305573,17; y - 743053,46<br>4/1: x - 305557,07; y - 742567,30<br>4/2: x - 305617,00; y - 742486,73<br>5/1: x - 304162,19; y - 745170,87 | Sprawujący nadzór nad obszarem      | 0,8/transekt x 4<br>x 2 = 6,4 |



| Lp. | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne  | Obszar wdrażania  | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|-----|--|---|---|-------------------------------------|-------------------------------|
|     |  |   | 5/2: x - 304207,87; y - 745075,93<br>5/3: x - 304262,71; y - 744995,82  |                                     |                               |
| 5   | Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ.<br><br>Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień) | Wyznaczone stanowiska monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992):<br>6/1: x - 306344,52; y - 742799,87<br>6/2: x - 306390,03; y - 742889,83<br>6/3: x - 306414,37; y - 742986,14<br>7/1: x - 306195,73; y - 742858,94<br>7/2: x - 306187,89; y - 742960,74<br>7/3: x - 306188,95; y - 743061,28<br>8/1: x - 306264,66; y - 742745,82<br>8/2: x - 306159,97; y - 742736,13<br>8/3: x - 306076,72; y - 742677,08<br>9/1: x - 305625,66; y - 742594,09<br>9/2: x - 305723,77; y - 742478,00<br>10/1: x - 305538,81; y - 742582,78<br>10/2: x - 305536,17; y - 742680,28<br>10/3: x - 305610,25; y - 742749,60<br>11/1: x - 305188,14; y - 742921,77<br>11/2: x - 305166,35; y - 742824,04<br>11/3: x - 305102,01; y - 742901,57<br>12/1: x - 305022,49; y - 743319,51<br>12/2: x - 305098,32; y - 743384,23<br>12/3: x - 305145,18; y - 743467,60<br>13/1: x - 304983,00; y - 743840,95<br>13/2: x - 304888,96; y - 743794,46 | Sprawujący nadzór nad obszarem      | 0,8/transekt x 33 x 2 = 52,8  |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania   | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|-----|-------------------|--------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|
|     |                   |                    | 13/3: x - 304791,53; y - 743835,31<br>14/1: x - 305247,78; y - 744086,10<br>14/2: x - 305145,94; y - 744079,23<br>14/3: x - 305048,68; y - 744059,78<br>15/1: x - 305201,69; y - 744345,41<br>15/2: x - 305136,35; y - 744269,58<br>15/3: x - 305050,29; y - 744203,14<br>16/1: x - 304325,94; y - 744696,10<br>16/2: x - 304393,42; y - 744622,79<br>16/3: x - 304455,11; y - 744541,59<br>17/1: x - 304225,95; y - 744642,37<br>17/2: x - 304120,05; y - 744680,73<br>17/3: x - 304075,80; y - 744785,10<br>18/1: x - 304778,97; y - 744410,72<br>18/2: x - 304791,35; y - 744518,10<br>18/3: x - 304701,01; y - 744540,99<br>19/1: x - 304417,14; y - 745014,38<br>19/2: x - 304472,18; y - 744929,71<br>19/3: x - 304527,21; y - 744845,04<br>20/1: x - 304720,21; y - 745020,80<br>20/2: x - 304762,55; y - 744929,79<br>20/3: x - 304798,53; y - 744834,54<br>21/1: x - 304390,35; y - 745158,36<br>21/2: x - 304388,07; y - 745259,78<br>21/3: x - 304357,37; y - 745362,95<br>22/1: x - 304620,34; y - 745378,44<br>22/2: x - 304582,24; y - 745287,43<br>22/3: x - 304542,03; y - 745194,29 |                                     |                               |



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania   | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|-----|-------------------|--------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|
|     |                   |                    | 23/1: x - 304961,13; y - 745005,91<br>23/2: x - 304954,78; y - 745103,28<br>23/3: x - 304962,00; y - 745206,28<br>24/1: x - 305164,33; y - 745382,68<br>24/2: x - 305164,33; y - 745281,08<br>24/3: x - 305164,33; y - 745181,59<br>25/1: x - 305022,83; y - 745452,08<br>25/2: x - 304954,78; y - 745378,44<br>25/3: x - 304876,46; y - 745312,83<br>26/1: x - 305155,86; y - 745604,93<br>26/2: x - 305151,63; y - 745710,76<br>26/3: x - 305147,39; y - 745808,13<br>27/1: x - 305055,33; y - 745929,75<br>27/2: x - 305015,45; y - 745834,43<br>27/3: x - 304971,23; y - 745746,20<br>28/1: x - 304988,65; y - 746094,19<br>28/2: x - 304928,97; y - 746012,61<br>28/3: x - 304865,39; y - 745935,21<br>29/1: x - 304898,56; y - 746237,89<br>29/2: x - 304924,82; y - 746338,78<br>29/3: x - 304948,32; y - 746435,52<br>30/1: x - 304808,73; y - 746258,62<br>30/2: x - 304801,82; y - 746362,27<br>30/3: x - 304790,76; y - 746457,64<br>31/1: x - 304459,48; y - 745685,36<br>31/2: x - 304525,09; y - 745757,33<br>31/3: x - 304594,94; y - 745833,53<br>32/1: x - 304046,68; y - 745717,98 |                                     |                               |



| Lp. | Przedmiot ochrony  | Działania ochronne  | Obszar wdrażania   | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|-----|--|---|--|-------------------------------------|-------------------------------|
|     |  |   | 32/2: x - 304150,44; y - 745723,46<br>32/3: x - 304252,04; y - 745723,46<br>33/1: x - 304149,63; y - 745959,08<br>33/2: x - 304131,51; y - 746060,98<br>33/3: x - 304116,31; y - 746154,96<br>34/1: x - 304365,08; y - 746166,02<br>34/2: x - 304282,16; y - 746106,59<br>34/3: x - 304199,38; y - 746051,04<br>35/1: x - 304374,76; y - 745897,89<br>35/2: x - 304392,95; y - 746011,03<br>35/3: x - 304454,65; y - 746075,25<br>36/1: x - 304695,35; y - 746206,64<br>36/2: x - 304612,93; y - 746144,67<br>36/3: x - 304519,29; y - 746097,62<br>37/1: x - 304340,05; y - 746298,30<br>37/2: x - 304424,51; y - 746348,45<br>37/3: x - 304512,96; y - 746403,74<br>38/1: x - 304249,16; y - 746231,55<br>38/2: x - 304221,34; y - 746327,72<br>38/3: x - 304196,47; y - 746427,23 |                                     |                               |
| 6   | Wyżyny jodłowy bór mieszany ( <i>Abietetum polonicum</i> ) | Monitoring siedliska w oparciu o metodykę PMS GIOŚ.<br><br>Dwukrotnie, w 4 i 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w sezonie wegetacyjnym, maj-wrzesień) | Wyznaczone stanowisko monitoringowe (lokalizacja wyznaczonych stanowisk wg układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992):<br>1/1: x - 304396,71; y - 744423,49<br>1/2: x - 304304,46; y - 744434,52<br>1/3: x - 304194,36; y - 744442,42  | Sprawujący nadzór nad obszarem      | 0,8/transekt x 1 x 2 = 1,6    |



## 7. Wskazania do dokumentów planistycznych

| L.p. | Dokumentacja planistyczna | Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 ( <i>Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody</i> ) |
|------|---------------------------|--|
| -    | -                         | -  |

## 8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Sporządzenie planu ochrony dla obszaru nie jest konieczne – działania ochronne można realizować w ramach planu zadań ochronnych. Kolejny plan zadań ochronnych powinien być opracowany po expiracji niniejszego.

## 9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

Projekt zmiany SDF dołączono do dokumentacji



## 9.1 Projekt zmiany SDF

| L.p. | Zapis SDF | Proponowany zapis SDF  | Uzasadnienie do zmiany  |
|------|-----------|--|---|
| 1    |           | Dodanie zagrożeń o kodzie J02.01, K02.01, J01.01   | Zagrożenia stwierdzone w trakcie inwentaryzacji terenowej wykonywanej w ramach opracowywania pzo dla części obszaru, w 2019 i 2020 r.   |
| 2    |           | Aktualizacja powierzchni zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych, listy przedmiotów ochrony oraz ocen znaczenia obszaru | Powierzchnie siedlisk, listę przedmiotów ochrony oraz ocenę znaczenia obszaru dla ich ochrony skorygowano na podstawie inwentaryzacji terenowej wykonywanej w ramach opracowywania pzo, w 2019 i 2020 r. Wskazano je poniżej. |

### TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH WYSTĘPUJĄCYCH NA TERENIE OBSZARU I OCENA ZNACZENIA OBSZARU DLA TYCH SIEDLISK

| Typy siedlisk wymienione w załączniku I Dyrektywy siedliskowej |    |    |               |                   |                     | Ocena obszaru     |                       |                 |              |
|--|----|----|---------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Kod  | PF | NP | Pokrycie [ha] | Jaskinie [liczba] | Jakość danych G/M/P | A/B/C/D           | A/B/C                 |                 |              |
|  |    |    |               |                   |                     | Reprezentatywność | Powierzchnia względna | Stan zachowania | Ocena ogólna |
| 7140   |    |    | 23,76         |                   | G                   | B                 | C                     | B               | B            |
| 91D0   |    |    | 283,25        |                   | G                   | B                 | C                     | B               | B            |
| 91P0   |    |    | 10,81         |                   | G                   | C                 | C                     | B               | C            |



## 9.2 Projekt zmiany granicy obszaru

| Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru | Uzasadnienie do zmiany  | Przedmioty ochrony |
|---|---|--------------------|
| Korekta/zmiana granicy  | <p>Zgodnie z wytycznymi RDOŚ w Rzeszowie wykonano dosunięcie części granicy obszaru do działek ewidencyjnych i wydzielen leśnych, celem jej uczytelnienia. Jako podkład wykorzystano przekazane materiały.</p> <p>Na działkach ew./częściach działek ew. zaproponowanych do wyłączenia z obszaru (m.in. 126, 223, 27, 28, 478 ,479, 480, 481, 482, 483, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 572, 730, 731, 732, 3426 w miejscowości Huta Stara, 101, 102, 103, 104, 105/1, 106/1, 60, 61, 702,89, 90 w miejscowości Szeliga), w ramach prac nie zinwentaryzowano siedlisk przyrodniczych/siedlisk gatunków, teren ten nie stanowi strefy buforowej, korytarza ekologicznego oraz nie pełni innych funkcji istotnych z punktu widzenia celów ochrony obszaru. Opisywany stąd wcześniej kompleks siedliska 6510 prawdopodobnie został błędnie zaklasyfikowany.</p> <p>Siedlisk przyrodniczych nie zidentyfikowano również w przewidzianych do wyłączenia z obszaru częściach oddziałów leśnych, m.in. 86-94 i 105.</p> | Brak wpływu        |

## 10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu

Komunikacja z zainteresowanymi stronami w procesie przygotowania projektu PZO dla obszaru Natura 2000 Bory Bagienne nad Bukową PLH060048 opierała się o stronę internetową RDOŚ w Rzeszowie <http://rzeszow.rdos.gov.pl/>. Zamieszczano tam informacje o projekcie, w ramach którego realizowane było niniejsze opracowanie (projekt POIS.02.04.00-00-0193/16), postępie prac nad projektem planu, wykonawcy, terminach i miejscach spotkań oraz obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie o rozpoczęciu i zakończeniu opracowywania projektu planu zadań ochronnych.

Podstawowe znaczenie dla komunikowania się z grupami interesu, osobami i instytucjami w różny sposób związanymi z obszarem miały spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy. Zaproszeni do niego byli przedstawiciele wszystkich jednostek samorządowych, organizacji społecznych związanych z ochroną przyrody, instytucji zajmujących się planowaniem przestrzennym, zarządzaniem wodami powierzchniowymi etc., a także podmioty prowadzące działalność w obszarze i jego sąsiedztwie. O terminach, miejscu i organizacji spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy uczestnicy byli powiadamiani pocztą elektroniczną lub telefonicznie. Informacje o spotkaniach zamieszczane były także na stronie





**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



internetowej RDOŚ w Rzeszowie.

I spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW) odbyło się 29.07.2019 r. w Gminnym Ośrodku Kultury w Harasiukach. Jego organizatorem była Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Rzeszowie. Celem spotkania było przedstawienie projektu (PZO bis) nr POIS.02.04.00-00-0193/16, w ramach, którego obecnie opracowywany jest projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Bagienne nad Bukową PLH180048, metodyk przygotowania planu zadań ochronnych, zasad funkcjonowania Zespołu Lokalnej Współpracy, a także charakterystyki obszaru, przebiegu granic, przedmiotów ochrony i głównych zagrożeń.



## 11. Zestawienie uwag i wniosków

| l.p. | Podmiot zgłaszający | Uwagi i wnioski | Sposób rozpatrzenia / odpowiedź |
|------|---------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1.   |                     |                 |                                 |

## 12. Literatura

1. Pawlaczyk P. 2010. Bory i lasy bagienne; W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 216-235.
2. Stańko R. 2010. Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae*). W: W. Mróz (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 109-122.
3. Zbigniew Mirek, Halina Piękoś-Mirkowa, Adam Zajac, Maria Zajac: *Flowering plants and pteridophytes of Poland. A checklist. Biodiversity of Poland. Vol. 1.* Kraków: W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 2002.
4. Ochyra R., Żarnowiec J., Bednarek-Ochyra H. 2003. Census catalogue of Polish mosses. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
5. Matuszkiewicz W. 2012: Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
6. Herbich J. (red). 2004. Lasy i Bory. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 5, s. 344
7. Herbich J. (red.). 2004. Wody słodkie i torfowiska. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 2., s. 220.
8. Matuszkiewicz J. M. 2001. Zespoły leśne Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa, s. 357.