

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>**

z dnia 16 maja 2005 r.

### **w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000**

(Dz. U. z dnia 30 maja 2005 r.)

Na podstawie art. 26 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** Rozporządzenie określa typy siedlisk przyrodniczych oraz gatunki roślin i zwierząt, ze wskazaniem typów siedlisk przyrodniczych i gatunków o znaczeniu priorytetowym, wymagające ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000, oraz kryteria i sposoby wyboru reprezentatywnej liczby i powierzchni siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i siedlisk zwierząt do ochrony w formie obszarów Natura 2000.

**§ 2.** Typy siedlisk przyrodniczych, ze wskazaniem typów siedlisk przyrodniczych o znaczeniu priorytetowym, wymagające ochrony w formie wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000, są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

**§ 3.** Gatunki roślin, ze wskazaniem gatunków roślin o znaczeniu priorytetowym, wymagające ochrony w formie wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000, są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

**§ 4.** Gatunki zwierząt, z wyjątkiem gatunków ptaków, ze wskazaniem gatunków zwierząt o znaczeniu priorytetowym, wymagające ochrony w formie wyznaczenia specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000, są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

**§ 5.** Kryteria wyboru reprezentatywnej liczby i powierzchni siedlisk przyrodniczych do ochrony w formie specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 są następujące:

- 1) priorytetowe znaczenie typu siedliska przyrodniczego;
- 2) wewnętrzne zróżnicowanie typu siedliska przyrodniczego;
- 3) wielkość krajowych zasobów typu siedliska przyrodniczego i ich rozmieszczenie;
- 4) podatność typu siedliska przyrodniczego na proces degradacji;

- 5) zachowanie pełnej zmienności danego typu siedliska przyrodniczego;
- 6) znaczenie poszczególnych obszarów Natura 2000 dla skutecznej ochrony typu siedliska przyrodniczego, uwzględniające w szczególności:
  - a) stopień, w jakim siedlisko przyrodnicze jest reprezentatywne,
  - b) powierzchnię zajmowaną przez siedlisko przyrodnicze w stosunku do całkowitej powierzchni tego typu siedliska przyrodniczego na obszarze kraju,
  - c) stopień, w jakim struktura i funkcja siedliska przyrodniczego jest zachowana lub możliwości jego renaturyzacji,
  - d) istniejące i potencjalne zagrożenia.

**§ 6.** Sposoby wyboru reprezentatywnej liczby i powierzchni siedlisk przyrodniczych są następujące:

- 1) wyznaczenie obszarów występowania typu siedliska przyrodniczego z załącznika nr 1 do rozporządzenia;
- 2) znaczenie poszczególnych obszarów Natura 2000 dla skutecznej ochrony typu siedliska przyrodniczego;
- 3) uwzględnienie współwystępowania gatunków roślin i zwierząt wymagających ochrony;
- 4) wyznaczenie powierzchni obszaru Natura 2000, która powinna:
  - a) umożliwić skuteczne i trwałe zachowanie siedlisk przyrodniczych,
  - b) obejmować wszystkie występujące na obszarze Natura 2000 siedliska przyrodnicze.

**§ 7. 1.** Kryteria wyboru reprezentatywnej liczby i powierzchni siedlisk gatunków roślin i zwierząt, z wyjątkiem ptaków, do ochrony w formie specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 są następujące:

- 1) priorytetowe znaczenie gatunku;
- 2) wielkość krajowej populacji i jej rozmieszczenie;
- 3) stopień zagrożenia;
- 4) podatność siedlisk na proces degradacji;
- 5) występowanie siedlisk gatunków, które mają nie więcej niż 10 miejsc występowania w kraju;
- 6) występowanie co najmniej 2 % krajowej populacji gatunku;
- 7) występowanie zimowych i letnich schronień nietoperzy, których znaczenie w skali kraju oceniono na co najmniej 10 punktów, zgodnie z kryteriami podanymi w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

2. Kryteria oceny znaczenia schronień nietoperzy są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

3. Kryteria wyboru reprezentatywnej liczby siedlisk gatunków ptaków, do ochrony w formie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, są następujące:

- 1) występowanie co najmniej 1 % lęgowej populacji krajowej gatunku zagrożonego w skali globalnej;
- 2) występowanie co najmniej 1 % populacji gatunku wędrownego lub co najmniej 1 % europejskiej populacji lęgowej gatunku zagrożonego;
- 3) występowanie co najmniej 1 % europejskiej populacji gatunku wędrownego niezagrażonego;

- 4) występowanie co najmniej 20.000 osobników ptaków wodno-błotnych podczas wędrówek lub zimowania lub co najmniej 10.000 par jednego lub wielu wędrownych gatunków ptaków morskich;
- 5) występowanie co najmniej 5.000 osobników bocianów białych lub 3.000 żurawi, lub 3.000 ptaków drapieżnych podczas wędrówek.

**§ 8.** Sposoby wyboru reprezentatywnej liczby siedlisk gatunków roślin i zwierząt, z wyjątkiem ptaków, do ochrony w formie specjalnych obszarów ochrony siedlisk Natura 2000 są następujące:

- 1) wyznaczenie obszarów występowania gatunków roślin i zwierząt wyszczególnionych w załącznikach nr 2 i 3 do rozporządzenia;
- 2) znaczenie poszczególnych obszarów Natura 2000 występowania gatunków roślin i zwierząt dla skutecznej ochrony tych gatunków;
- 3) znaczenie poszczególnych obszarów Natura 2000 dla przemieszczania się gatunków, z uwzględnieniem:
  - a) położenia na trasie wędrówek innych gatunków wymienionych w załączniku nr 3 do rozporządzenia,
  - b) funkcjonowania jako korytarzy ekologicznych łączących inne obszary istotne dla ochrony siedlisk gatunków priorytetowych, wymienionych w załączniku nr 3 do rozporządzenia,
  - c) połączenia z innymi obszarami ważnymi dla ochrony siedlisk gatunków i siedlisk przyrodniczych, wymienionych w załącznikach nr 1-3 do rozporządzenia, w szczególności z innymi obszarami Natura 2000 i terenami objętymi pozostałymi formami ochrony przyrody;
- 4) uwzględnienie współwystępowania na obszarze pozostałych wymagających ochrony gatunków i typów siedlisk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem siedlisk przyrodniczych i gatunków wymienionych w załącznikach nr 1-3 do rozporządzenia;
- 5) wyznaczenie powierzchni siedlisk gatunku, chronionej w formie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura 2000, która powinna:
  - a) mieć rozmiary umożliwiające skuteczne i trwałe zachowanie siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono ten obszar,
  - b) obejmować całą przestrzeń życiową stabilnych, rozmnażających się lokalnych populacji gatunków, dla ochrony których go wyznaczono, lub kluczowe dla ich ochrony miejsca występowania, w szczególności miejsca rozrodu, żerowiska i miejsca odpoczynku w czasie migracji, zimowiska.

**§ 9.** Sposoby wyboru reprezentatywnej liczby siedlisk gatunków ptaków, do ochrony w formie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, są następujące:

- 1) wyznaczenie obszarów występowania gatunków ptaków wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313);
- 2) wyznaczenie powierzchni obszaru występowania gatunków ptaków, chronionej w formie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000, która powinna umożliwiać skuteczne i trwałe występowanie populacji gatunków oraz obejmować przestrzeń życiową stabilnych,

rozmnażających się lokalnych populacji gatunków, dla ochrony których obszar ten został wyznaczony, lub kluczowe dla ich ochrony miejsca występowania.

**§ 10.** Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

---

<sup>1)</sup> Minister Środowiska kieruje działem administracji rządowej - środowisko, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 11 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Środowiska (Dz. U. Nr 134, poz. 1438).

## **ZAŁĄCZNIKI**

### **ZAŁĄCZNIK Nr 1**

#### **TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, W TYM TYPY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH O ZNACZENIU PRIORYTETOWYM, WYMAGAJĄCE OCHRONY W FORMIE WYZNACZENIA OBSZARÓW NATURA 2000**

Kod typu siedliska	
Lp. przyrodniczego <sup>1</sup>	Nazwa typu siedliska przyrodniczego
1 1110	piaszczyste ławice podmorskie
2 1130	ujścia rzek (estuaria)
3 1150	zalewy i jeziora przymorskie (laguny)*
4 1160	duże płytkie zatoki
5 1170	rafy
6 1210	kiczina na brzegu morskim
7 1230	klify na wybrzeżu Bałtyku
8 1310	śródlądowe błotniste solniska z solirodkiem ( <i>Salicornion ramosissimae</i> )
9 1330	solniska nadmorskie ( <i>Glauco-Puccinietalia</i> część - zbiorowiska nadmorskie)
10 1340	śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary ( <i>Glauco-Puccinietalia</i> część - zbiorowiska śródlądowe)*
11 2110	inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych
12 2120	nadmorskie wydmy białe ( <i>Elymo-Ammophiletum</i> )
13 2130	nadmorskie wydmy szare*
14 2140	nadmorskie wrzosowiska bażynowe ( <i>Empetrium nigri</i> )*
15 2160	nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika
16 2170	nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej

17	2180	lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich
18	2190	wilgotne zagłębienia międzywymowe
19	2330	wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi
20	3110	jeziora lobeliowe
21	3130	brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea
22	3140	twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea
23	3150	starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion
24	3160	naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
25	3220	pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków
26	3230	zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część - z przewagą wrześni)
27	3240	zarośla wierzby siwej na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków (Salici-Myricarietum część - z przewagą wierzby)
28	3260	nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników Ranunculion fluitantis
29	3270	zalewane muliste brzegi rzek
30	4010	wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (Ericion tetralix)
31	4030	suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion)
32	4060	wysokogórskie borówczyska bażynowe (Empetro-Vaccinietum)
33	4070	zarośla kosodrzewiny (Pinetum mugo)
34	4080	subalpejskie zarośla wierzbowe wierzby lapońskiej lub śląskiej (Salicetum lapponum, Salicetum silesiaca)
35	6110	skały wapienne i neutrofilne z roślinnością pionierską (Alyso-Sedion)
36	6120	ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)*
37	6150	wysokogórskie murawy acidofilne (Juncion trifidi) i bezwapienne wyleżyska śnieżne (Salicion herbaceae)
38	6170	nawapienne murawy wysokogórskie (Seslerion tatrae) i wyleżyska śnieżne (Arabidion coeruleae)
39	6210	murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) * - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków
40	6230	górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion - płaty bogate florystycznie) *

- 41 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)
- 42 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- 43 6440 łąki selemicowe (*Cnidion dubii*)
- 44 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- 45 6520 górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*)
- 46 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)\*
- 47 7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
- 48 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- 49 7150 obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*
- 50 7210 torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)\*
- 51 7220 źródłiska wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati*\*
- 52 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
- 53 8110 piargi i gołoborza krzemianowe
- 54 8120 piargi i gołoborza wapienne ze zbiorowiskami *Papaverion tatricum* lub *Arabidion alpinae*
- 55 8160 podgórskie i wyżynne rumowiska wapienne ze zbiorowiskami ze *Stipion calamagrostis* \*
- 56 8210 wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*
- 57 8220 ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Androsacion vandellii*
- 58 8230 pionierskie murawy na skałach krzemianowych (*Arabidopsidion thalianae*)
- 59 8310 jaskinie nieudostępnione do zwiedzania
- 60 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*)
- 61 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)
- 62 9140 górskie jaworzyny ziołoroślowe (*Aceri-Fagetum*)
- 63 9150 ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*)
- 64 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*)

65 9170	grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)
66 9180	jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani)*
67 9190	pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy (Betulo-Quercetum)
68 91D0	bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)*
69 91E0	łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe)*
70 91F0	łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
71 9110	ciepłolubne dąbrowy (Quercetalia pubescenti-petraeae)*
72 91P0	wyżynny jodłowy bór mieszany (Abietetum polonicum)
73 91Q0	górskie reliktowe lasy sosnowe (Erico-Pinion)
74 91T0	sosnowy bór chrobotkowy (Cladonio-Pinetum i chrobotkowa postać Peucedano-Pinetum)
75 9410	górskie bory świerkowe (Piceion abietis część - zbiorowiska górskie)
76 9420	górski bór limbowo-świerkowy (Pino cembrae-Piceetum)

Objaśnienia:

<sup>1</sup> Kod typu siedliska przyrodniczego podano, korzystając z poradnika pt. "Podręcznik interpretacji siedlisk przyrodniczych" wydanego przez Komisję Europejską w 2003 r.

\* Siedlisko przyrodnicze o znaczeniu priorytetowym.

## **ZAŁĄCZNIK Nr 2**

### **GATUNKI ROŚLIN, W TYM GATUNKI ROŚLIN O ZNACZENIU PRIORYTETOWYM, WYMAGAJĄCE OCHRONY W FORMIE WYZNACZENIA OBSZARÓW NATURA 2000**

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
1	aldrowanda pęcherzykowata	Aldrovanda vesiculosa
2	bezlist okrywkowy	Buxbaumia viridis
3	dziewięcił popłocholistny	Carlina onopordifolia
4	dzwoncznik wonny	Adenophora lilifolia
5	dzwonek karkonoski*	Campanula bohemica*

6	dzwonek piłkowany*	<i>Campanula serrata</i> *
7	elisma wodna	<i>Luronium natans</i>
8	gnidosz sudecki*	<i>Pedicularis sudetica</i> *
9	goryczuszka czeska*	<i>Gentianella bohemica</i> *
10	goździk lśniący*	<i>Dianthus nitidus</i> *
11	jezierza giętka	<i>Najas flexilis</i>
12	jęczyczka syberyjska	<i>Ligularia sibirica</i>
13	kaldesia dziewięciornikowata	<i>Caldesia parnassifolia</i>
14	leniec bezpodkwiatkowy	<i>Thesium ehracteatum</i>
15	lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>
16	lnica wonna	<i>Linaria loeselii</i> ( <i>Linaria odora</i> )
17	marsylia czterolistna	<i>Marsilea quadrifolia</i>
18	mieczyk błotny	<i>Gladiolus paluster</i>
19	obuwik pospolity	<i>Cypripedium calceolus</i>
20	parzęchlin długoszczecinowy	<i>Meesia longiseta</i>
21	podejrzon pojedynczy	<i>Botrychium simplex</i>
22	ponikło kraińskie	<i>Eleocharis carniolica</i>
23	przytulia krakowska	<i>Galium cracoviense</i>
24	przytulia sudecka*	<i>Galium sudeticum</i> *
25	pszonak pieniński*	<i>Erysimum pieninicum</i> *
26	różanecznik żółty	<i>Rhododendron luteum</i>
27	rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>
28	sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>
29	sasanka słowacka*	<i>Pulsatilla slavica</i> *
30	selery błotne	<i>Apium repens</i>
31	sierpik różnolistny*	<i>Serratula lycopifolia</i> *
32	sierpowiec błyszczący	<i>Drepanocladus vernicosus</i>
33	skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>
34	starodub łąkowy	<i>Angelica palustris</i> ( <i>Ostericum palustre</i> )
35	szurpek Rogera	<i>Orthotrichum rogeri</i>
36	tocja karpacka	<i>Tozzia carpatica</i>
37	tojad morawski	<i>Aconitum firmum</i> ssp. <i>moravicum</i>
38	warzucha polska*	<i>Cochlearia polonica</i> *
39	warzucha tatrzańska*	<i>Cochlearia tatrae</i> *
40	widłoząb zielony	<i>Dicranum viride</i>
41	włosocień cienisty	<i>Trichomanes speciosum</i>
42	zanokcica serpentynowa	<i>Asplenium adulterinum</i>

43 moczara włoskowata (żaglik włoskowaty)	Dichelyma capillaceum
44 żmijowiec czerwony	Echium russicum

Objaśnienie:

\* Gatunek o znaczeniu priorytetowym.

### ZAŁĄCZNIK Nr 3

#### GATUNKI ZWIERZĄT, Z WYJĄTKIEM GATUNKÓW PTAKÓW, W TYM GATUNKI ZWIERZĄT O ZNACZENIU PRIORYTETOWYM, WYMAGAJĄCE OCHRONY W FORMIE WYZNACZENIA OBSZARÓW NATURA 2000

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska
	<b>SSAKI</b>	<b>MAMMALIA</b>
1	bóbr europejski	Castor fiber
2	darniówka tatrzańska	Microtus tatricus
3	foka pospolita	Phoca vitulina
4	foka szara	Halichoerus grypus
5	kozica*	Rupicapra rupicapra tatrica*
6	mopek	Barbastella barbastellus
7	morświn	Phocoena phocoena
8	nerpa	Phoca hispida bottnica
9	niedźwiedź brunatny*	Ursus arctos*
10	nocek Bechsteina	Myotis bechsteini
11	nocek duży	Myotis myotis
12	nocek łydkowłosy	Myotis dasycneme
13	nocek orzęsiony	Myotis emarginatus
14	podkowiec duży	Rhinolophus ferrumequinum
15	podkowiec mały	Rhinolophus hipposideros
16	ryś	Lynx lynx
17	smużka stepowa	Sicista subtilis
18	suseł moręgowany	Spermophilus citellus
19	suseł perełkowany*	Spermophilus suslicus*
20	świstak*	Marmota marmota latirostris*
21	tchórz stepowy	Mustela eversmannii
22	wilk*	Canis lupus*
23	wydra	Lutra lutra
24	żubr*	Bison bonasus*

<b>GADY</b>	<b>REPTILIA</b>
1 żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>
<b>PŁAZY</b>	<b>AMPHIBIA</b>
1 kumak górski	<i>Bombina variegata</i>
2 kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>
3 traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>
4 traszka karpacka	<i>Triturus montandoni</i>
<b>RYBY I KRĄGŁOUSTE</b>	<b>PISCES ET CYCLOSTOMATA</b>
1 aloza	<i>Alosa alosa</i>
2 boleń	<i>Aspius aspius</i>
3 brzanka	<i>Barbus peloponnesius</i>
4 ciosa	<i>Pelecus cultratus</i>
5 głowacica	<i>Hucho hucho</i>
6 głowacz białopłetwy	<i>Cottus gobio</i>
7 jesiotr zachodni	<i>Acipenser sturio</i>
8 kiełb białopłetwy	<i>Gobio albipinnatus</i>
9 kiełb Kesslera	<i>Gobio kessleri</i>
10 koza	<i>Cobitis taenia</i>
11 koza złotawa	<i>Sabanejewia aurata</i>
12 łosoś atlantycki	<i>Salmo salar</i>
13 minóg morski	<i>Petromyzon marinus</i>
14 minóg rzeczny	<i>Lampetra fluviatilis</i>
15 minóg strumieniowy	<i>Lampetra planeri</i>
16 minóg ukraiński	<i>Eudontomyzon mariae</i>
17 parposz	<i>Alosa fallax</i>
18 piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>
19 różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
20 strzebla przekopowa	<i>Phoxinus phoxinus</i>
<b>BEZKRĘGOWCE</b>	<b>INVERTEBRATA</b>
1 barczatka kataks	<i>Eriogaster catax</i>
2 biegacz urozmaicony	<i>Carabus variolosus</i>
3 biegacz Zawadzkiego	<i>Carabus zawadzskii</i>
4 bogatek wspaniały	<i>Buprestis splendens</i>
5 czerwończyk fioletek	<i>Lycaena helle</i>
6 czerwończyk nieparek	<i>Lycaena dispar</i>
7 jelonek rogacz	<i>Lucanus cervus</i>
8 konarek tajgowy*	<i>Phryganophilus ruficollis*</i>

9	kozióróg dębosz	<i>Cerambyx cerdo</i>
10	krasopani hera*	<i>Callimorpha quadripunctaria*</i>
11	kreślinek nizinny	<i>Graphoderus bilineatus</i>
12	ksylomka strix*	<i>Xylomoia strix*</i>
13	łątka ozdobna	<i>Coenagrion ornatum</i>
14	modraszek eroides	<i>Polyommatus eroides</i>
15	modraszek nausitous	<i>Maculinea nausithous</i>
16	modraszek telejus	<i>Maculinea teleius</i>
17	nadobnica alpejska*	<i>Rosalia alpina*</i>
18	pachnica dębowa*	<i>Osmoderma eremita*</i>
19	pilnicznik fiołkowy	<i>Limoniscus violaceus</i>
20	pływak szerokobrzegi	<i>Dytiscus latissimus</i>
21	poczwarówka jajowata	<i>Vertigo moulinsiana</i>
22	poczwarówka zmienna	<i>Vertigo genesii</i>
23	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>
24	pogrzybica	<i>Oxyporus mannerheimii</i>
25	ponurek Schneidera	<i>Boros schneideri</i>
26	przeplatka aurina	<i>Euphydryas aurinia</i>
27	przeplatka maturna	<i>Hypodryas maturna</i>
28	rozmiarz kolweński	<i>Pytho kolwensis</i>
29	sichrawa karpacka*	<i>Pseudogaurotina excellens*</i>
30	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>
31	skójka perłorodna	<i>Margaritifera margaritifera</i>
32	strzępotek edypus	<i>Coenonympha oedippus</i>
33	szlaczkoń szafraniec	<i>Colias myrmidone</i>
34	ślimak ostrokrawędzisty	<i>Helicigona lapicida</i>
35	średzinka	<i>Mesosa myops</i>
36	trzepla zielona	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
37	zagłębek bruzdkowany	<i>Rhysodes sulcatus</i>
38	zalotka większa	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
39	zatoczek łamliwy	<i>Anisus vorticulus</i>
40	zgniotek cynobrowy	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Objaśnienie

\* Gatunek o znaczeniu priorytetowym.

## **ZAŁĄCZNIK Nr 4**

### **KRYTERIA OCENY ZNACZENIA W SKALI KRAJU LETNICH I ZIMOWYCH SCHRONIEŃ NIETOPERZY**

Gatunek	Schronienia letnie	Schronienia zimowe
mopek	-	1 punkt za każde 10 osobników
nocek Bechsteina	-	1 punkt za każdego 1 osobnika
nocek duży	1 punkt za każde 20 osobników	1 punkt za każde 15 osobników
nocek łydkowłosy	1 punkt za każde 3 osobniki dorosłe	1 punkt za każdego 1 osobnika
nocek orzęsiony	1 punkt za każde 3 osobniki dorosłe	1 punkt za każdego 1 osobnika
podkowiec mały	1 punkt za każde 3 osobniki dorosłe	1 punkt za każde 3 osobniki
podkowiec duży	1 punkt za każde 3 osobniki dorosłe	1 punkt za każdego 1 osobnika

Objaśnienia:

W przypadku zimowisk, w których liczba osobników nietoperzy z wszystkich gatunków przekracza 300, sumę punktów uzyskaną dla zimowiska mnoży się przez współczynnik 2.

Liczbę punktów dla danego obiektu oblicza się, sumując punkty uzyskane dla poszczególnych osobników, a w przypadku schronień całorocznych - także dla sezonów.