

**Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Olsztynie**

**Regionalna lista grzybów, porostów i roślin chronionych, zagrożonych (z Czerwonych List), rzadkich regionalnie**

Lp.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ochrona ściska <sup>1,2</sup>	Ochrona część. <sup>1,2</sup>	Czerwona Księga Roślin, Grzybów <sup>3,4</sup>	Rzadkie regionalnie	Z Zał. II i IV DS <sup>3,5</sup>	Preferowane środowisko	Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej
<b>Grzyby wielkoowocnikowe</b>								
1.	<b>Blyskoporek podkorowy</b> (włóknouszek ukośny) <i>Inonotus obliquus</i>		X	R			różne typy lasów, drzewa przydrożne, głównie na pniach brzozy	
2.	<b>Borowik korzeniasty</b> <i>Boletus radicans</i>	X		V	X		pod bukami i dębami; na ciepłych, suchych stanowiskach	X
3.	<b>Gwiazdosz</b> <i>Gastrum</i> sp. ..... w Polsce około 20 gatunków i tylko nieliczne podlegają ochronie*, najczęstsze to <i>G. fimbriatum</i> <i>G. triplex</i> <i>G. quadrifidum</i>		X	R E R	X X		różne typy lasów liściastych i iglastych, na ziemi i ściółce	X
4.	<b>Lakownica żółtawa</b> (łśniąca) <i>Ganoderma lucidum</i>		X	R	X		na drewnie drzew liściastych, często na pniakach i korzeniach (można pomylić z innymi gatunkami z rodzaju <i>Ganoderma</i> )	
5.	<b>Maczuźnik bojowy</b> <i>Cordyceps militaris</i>			R	X		w lasach iglastych, wśród mchów; pasożytuje larwach lub poczwarkach motyli często zagrzebanych w ziemi	
6.	<b>Maczuźnik główkowaty</b> <i>Cordyceps capitata</i>			R	X		w lasach iglastych i mieszanych, wśród mchów lub ściółki liściastej; pasożytuje na grzybni podziemnych grzybów z rodzaju jeleniak <i>Elaphomyces</i>	
7.	<b>Maczuźnik nasięźrzały</b> <i>Cordyceps ophioglossoides</i>				X		w lasach iglastych, wśród mchów; pasożytuje na grzybni podziemnych grzybów z rodzaju jeleniak <i>Elaphomyces</i>	
8.	<b>Miękusz szafranowy</b> <i>Haploporus croceus</i>	X		E	X		na żywych lub martwych pniach dębu	
9.	<b>Ozorek dębowy</b> <i>Fistulina hepatica</i>		X	R	X		przestoje starych drzew, na drewnie żywych i martwych dębów (często pomnikowych)	
10.	<b>Sarniak świerkowy</b> (dachówkowaty) <i>Sarcodon imbricatus</i>			V	X		w borach - gleby kwaśne, piaszczyste, pod świerkami	
11.	<b>Siedziun</b> (szmaciak) <b>gałęzisty</b> (sosnowy) <i>Sparassis crispa</i>			R			w borach, u podstawy drzew (zazwyczaj sosny), lub pozomie na glebie	
12.	<b>Smardz</b> <i>Morchella</i> sp. ..... <i>M. esculenta</i> <i>M. conica</i> <i>M. elata</i>		X	R R			wilgotne lasy liściaste, na glebach żyznych; lasy iglaste, miejsca składowania drewna, także w parkach i ogrodach (tam nie podlega ochronie), wiosną	
13.	<b>Soplówka</b> <i>Hericium</i> sp. ..... w Polsce 3 gatunki* m.in.: S. bukowa ( <i>H. coralloides</i> ) S. jeżowata ( <i>H. erinaceus</i> )	X	X	V E	X		starodrzewia, buczyny, głównie na kłodach - !	X
14.	<b>Szyszkowiec luskowaty</b> <i>Strobilomyces strobilaceus</i>		X	R	X		w różnych typach lasu, na ziemi	

Lp.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ochrona ściska <sup>1,2</sup>	Ochrona część. <sup>1,2</sup>	Czerwona Księga Roślin, Grzybów <sup>3,4</sup>	Rzadkie regionalnie	Z Zał. II i IV DS <sup>3,5</sup>	Preferowane środowisko	Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej
15.	<b>Świecznica rozgałęziona</b> <i>Clavicornia pyxidata</i> (= <i>Arctomyces pyxidatus</i> )			V			w różnych typach lasu, na zmurszałych kłodach i pniakach drzew liściastych	
16.	<b>Zagiew wielogłowa</b> (okółkowa) <i>Dendropolyporus</i> ( <i>Polyporus</i> ) <i>umbellatus</i>		X	V	X		lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korzeniach żywych drzew liściastych (np. grabów) - !	
<b>Porosty</b>								
1.	<b>Brodaczka</b> <i>Usnea</i> sp. ..... w NE Polsce około 35 gatunków*, najczęstsze to: <b>Brodaczka kępkowa</b> <i>U. hirta</i> <b>Brodaczka zwyczajna</b> <i>U. dasopoga</i> (syn. <i>U. filipendula</i> ) <b>Brodaczka nadobna</b> <i>U. florida</i> (obecnie łącznie z Brodaczką kędzierzawą <i>U. subfloridana</i> )	X			X			
2.	<b>Brązownicza zielonawa</b> <i>Tuckermannopsis</i> <i>chlorophylla</i> (syn. <i>Płucnica zielona</i> <i>Cetraria chlorophylla</i> )		X		VU		bory sosnowe oraz drzewa rosnące przy drogach, miejsca eksponowane, najczęściej na brzożach	
3.	<b>Granicznik płucnik</b> <i>Lobaria pulmonaria</i>	X			EN	X	lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korze starych drzew liściastych (klony, jesiony, dęby) - !	X
4.	<b>Nibyplucnik</b> <i>Cetrelia</i> sp. ..... w Polsce kilka gatunków* o podobnym statusie i ekologii	X			EN	X	lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korze drzew liściastych - !	
5.	<b>Palecznik zielony</b> <i>Calicium viride</i>				VU	X	w lasach liściastych i mieszanych (starodrzewia), na korze starych drzew liściastych (najczęściej dębów) - !	
6.	<b>Pawężnica luseczkowata</b> <i>Peltigera praetextata</i>	X			VU	X	wilgotne lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na mchach u nasady pni drzew liściastych, rzadko na murszejącym drewnie	
7.	<b>Płucnica islandzka</b> <i>Cetraria islandica</i>		X		VU	(gat. z zał. V D.S.)	suche bory sosnowe, na glebie	
8.	<b>Płucnica płotowa</b> <i>Cetraria sepincola</i> )	X			EN	X	w borach sosnowych, zwykle na cienkich gałązkach drzew, w luźnych drzewostanach lub przy drogach, także na drewnie w terenie otwartym (ogrodzenia pastwisk)	
9.	<b>Puchlinka ząbkowata</b> <i>Thelotrema lepadinum</i>	X			EN	X	lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korze starych drzew liściastych (gł. graby, rzadko lipy, dęby, buki) !	
10.	<b>Przystrumycznik pustułkowy</b> <i>Hypotrachyna revoluta</i>	X			EN	X	wilgotne lasy liściaste (olsy, łęgi), zwykle rosnące wzdłuż cieków, na korze drzew liściastych (głównie olszy) - !	X

Lp.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ochrona ściska <sup>1,2</sup>	Ochrona część. <sup>1,2</sup>	Czerwona Księga Roślin, Grzybów <sup>3,4</sup>	Rzadkie regionalnie	Z Zał. II i IV DS <sup>3,5</sup>	Preferowane środowisko	Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej
11.	<b>Włostka</b> <i>Bryoria</i> sp. ..... w NE Polsce około 12 gatunków*,  najczęstszy to <b>Włostka brązowa</b> <i>B. fuscescens</i>	X					w różnego typu lasach, na korze drzew liściastych i iglastych, najliczniej w miejscach nasłonecznionych – w lukach drzewostanów i przy drogach, często w koronach drzew;  gł. brzozy w widnych miejscach, młodniki modrzewiowe	
12.	<b>Złociszek jaskrawy</b> <i>Chrysothrix candelaris</i>	X			X		w lasach liściastych i mieszanych (starodrzewia), na korze (w splekaniach) starych drzew – głównie dębów - !	
13.	<b>Złotinka jaskrawa</b> <i>Vulpicida pinastri</i>		X		X		w borach sosnowych, na korze drzew (najczęściej brzóz) lub drewnie	
14.	<b>Żółtlica chropowata</b> <i>Flavoparmelia caperata</i>		X		X		wilgotne lasy liściaste (grądy, łęgi, olsy), na korze drzew liściastych (dąb, jesion, olsza, grab), często w wyższych partiach drzew	X
<b>Wątrobowce</b>								
1.	<b>Nowellia krzywolistna</b> <i>Nowellia curvifolia</i>	X		V			epiksyl	
2.	<b>Piórkowiec kutnerowaty</b> <i>Trichocolea tomentella</i>				X		w łęgach	
<b>Mchy</b>								
1.	<b>Anomodon</b> sp.				X		epifit - !	
2.	<b>Bezlist okrywowy</b> <i>Buxbaumia viridis</i>	X				X	epiksyl	X
3.	<b>Bezlist zwyczajny</b> <i>Buxbaumia aphylla</i>				X		epiksyl	
4.	<b>Białoząb</b> <i>Leucodon sciuroides</i>				X		epifit - !	
5.	<b>Blotniszek welnisty</b> <i>Helodium blandowii</i>	X					torfowiska, mokradła	X
6.	<b>Drabinowiec mroczny</b> <i>Cinclidium stygium</i>	X					torfowisko	X
7.	<b>Gładysz paprociowaty</b> <i>Homalia trichomanoides</i>	X					epifit	X
8.	<b>Haczykowiec błyszczący</b> <i>Hamatocaulis vernicosus</i> = Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	X			X	X	torfowiska	X
9.	<b>Messia triquetra</b>				X		torfowiska	
10.	<b>Miechera</b> <i>Neckera pennata</i>	X			X		epifit - !	X
11.	<b>Miechera kędzierzawa</b> <i>Neckera crispa</i>	X			X		epifit - !	X
12.	<b>Mnium marginatum</b>				X		skarpy wąwozów i rzek	
13.	<b>Mszar krokiewkowaty</b> <i>Paludella squarrosa</i>	X					torfowiska	X
14.	<b>Nastrostek</b> <i>Ulota</i> sp.	X					epifit	X
15.	<b>Nyholmiella gymnostoma</b>				X		epifit - !	
16.	<b>Podsadnik</b> <i>Splachnum</i> sp.	X			X		koprofit	X
17.	<b>Prostożąbek wiciowaty</b> <i>Dicranum flagellare</i>					X	epifit/epiksyl	
18.	<b>Skorpionowiec brunatny</b> <i>Scorpidium scorpioides</i>	X					torfowiska	X
19.	<b>Szmołoch jabłkowy</b> <i>Bartramia pomiformis</i>				X		skarpy	
20.	<b>Szurpek</b> <i>Orthotrichum</i> sp.				X		epifit	
21.	<b>Szurpek porosły</b> <i>Orthotrichum lyellii</i>	X			X		epifit	X
22.	<b>Widłóżąb zielony</b> <i>Dicranum viride</i>	X				X	epifit/epiksyl	X

Lp.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ochrona ściska <sup>1,2</sup>	Ochrona część. <sup>1,2</sup>	Czerwona Księga Roślin, Grzybów <sup>3,4</sup>	Rzadkie regionalnie	Z Zał. II i IV DS <sup>3,5</sup>	Preferowane środowisko	Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej
<b>Paprotniki</b>								
1.	<b>Długosz królewski</b> <i>Osmunda regalis</i>	X					wilgotne lasy, olsy, łągi, brzeży rzek	X
2.	<b>Nasięźrzal pospolity</b> <i>Ophioglossum vulgatum</i>	X					wilgotne łąki, zarośla	X
3.	<b>Paprotka zwyczajna</b> <i>Polypodium vulgare</i>				X		skarpy, strome zbocza, wykroty drzew	
4.	<b>Pióropusznik strusi</b> <i>Matteucia struthiopteris</i>		X				łągi, brzeży strumieni, żyzne grądy	X
5.	<b>Podęjrzon*</b> <i>Botrychium</i> sp.	X		CR EX		X	polany śródleśne, ubogie pastwiska, murawy bliźniczkowe	X
6.	<b>Skrzyp olbrzymi</b> <i>Equisetum telmateia</i>				X		źródlika, łągi	
7.	<b>Widłicz spleaszony</b> <i>Diphasiastrum complanatum</i>		X		X		bory sosnowo-świerkowe	
8.	<b>Widłicz cyprysowy</b> <i>Diphasiastrum tristachyum</i>	X		EN	X		wrzosowiska, bory sosnowe	X
9.	<b>Widłaczek torfowy</b> <i>Lycopodiella inundata</i>	X			X		torfowiska przejściowe, młaki	X
10.	<b>Widłak goździsty</b> <i>Lycopodium clavatum</i>		X				bory, wrzosowiska	
11.	<b>Widłak jałowcowaty</b> <i>Lycopodium annotinum</i>		X				bory, brzeży torfowisk	
12.	<b>Wroniec widlasty</b> <i>Huperzia selago</i>		X		X		bory sosnowe	X
<b>Nagozależkowe</b>								
1.	<b>Cis pospolity</b> <i>Taxus baccata</i>		X	VU	X		grądy	
<b>Dwuliścienne</b>								
1.	<b>Aldrowanda pęcherzykowata</b> <i>Aldrovanda vesiculosa</i>	X		CR		X	ciepłe zatoki eutroficznych jezior	
2.	<b>Arnika góraska</b> <i>Arnica montana</i>	X		VU	X		bory, suche murawy	X
3.	<b>Bagno zwyczajne</b> <i>Ledum palustre</i>		X				bory bagienne	
4.	<b>Bluszcz pospolity</b> <i>Hedera helix</i>		X				często stanowiska na opuszczonych siedliskach lub cmentarzach	
5.	<b>Brzoza karłowata</b> <i>Betula nana</i>	X		EN	X		torfowiska wysokie	X
6.	<b>Brzoza niska</b> <i>Betula humilis</i>	X		EN	X		torfowiska niskie, mokradła	X
7.	<b>Bukwica zwyczajna</b> <i>Betonica officinalis</i>				X		widne grądy, dąbrowy	
8.	<b>Chamedafne północna</b> <i>Chamaedaphne calyculata</i>	X		EN			torfowiska	X
9.	<b>Dzwonecznik wonny</b> <i>Adenophora lilifolia</i>	X		CR	X	X	światliste dąbrowy, lasy, brzeży lasów	X
10.	<b>Dzwonek boloński</b> <i>Campanula bononiensis</i>	X					murawy ciepłolubne, brzeży grądów	X
11.	<b>Dzwonek pokrzywolistny</b> <i>Campanula trachelium</i>				X		żyzne grądy, buczyny	
12.	<b>Dzwonek skupiony</b> <i>Campanula glomerata</i>				X		widne lasy, zbocza	
13.	<b>Dzwonek szerokolistny</b> <i>Campanula latifolia</i>		X				żyzne grądy, buczyny	
14.	<b>Gnidosz błotny</b> <i>Pedicularis palustris</i>		X		X		mokradła, torfowiska niskie, źródlika, podmokłe łąki	
15.	<b>Gnidosz królewski</b> <i>Pedicularis sceptrum- carolinum</i>	X		EN	X		mokradła, torfowiska niskie, źródlika, podmokłe łąki	X
16.	<b>Goryczka krzyżowa</b> <i>Gentiana cruciata</i>	X					brzeży lasów, murawy	X
17.	<b>Goryczka wąskolistna</b> <i>Gentiana pneumonanthe</i>	X			X		podmokłe łąki, łąki trzęślicowe	
18.	<b>Goryczuszka błotna</b> <i>Gentianella uliginosa</i>	X			X		młaki, mokradła, alkaliczne torfowiska	

Lp.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ochrona ściska <sup>1,2</sup>	Ochrona część. <sup>1,2</sup>	Czerwona Księga Roślin, Grzybów <sup>3,4</sup>	Rzadkie regionalnie	Z Zał. II i IV DS <sup>3,5</sup>	Preferowane środowisko	Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej
19.	<b>Goździk piaskowy</b> <i>Dianthus arenarius</i>		X				murawy napiaskowe	
20.	<b>Goździk pyszny</b> <i>Dianthus superbus</i>	X					łąki trzęślicowe, turzycowiskowe, łąki podmokłe	X
21.	<b>Groszek wielkoprzylistkowy</b> <i>Lathyrus pisiformis</i>	X		VU			ciepłolubne grądy, dąbrowy, ciepłolubne zarośla	X
22.	<b>Gruszkówka jednostronna</b> <i>Orthilia secunda</i>				X		bory, bory mieszane	
23.	<b>Gruszyca mniejsza</b> <i>Pyrola minor</i>		X		X		bory	
24.	<b>Gruszyca okrągłolistna</b> <i>Pyrola rotundifolia</i>		X		X		bory, bory mieszane	
25.	<b>Gruszyca zielonawa</b> <i>Pyrola chlorantha</i>		X		X		bory	
26.	<b>Gruszyca jednokwiatowa</b> <i>Moneses uniflora</i>		X		X		bory	
27.	<b>Kocanki piaskowe</b> <i>Helichrysum arenarium</i>		X				suche murawy, wydmy	
28.	<b>Kokorycz drobna</b> <i>Corydalis pumila</i>	X		VU			buczyny, żyzne grądy	
29.	<b>Kokorycz pełna</b> <i>Corydalis solida</i>				X		żyzne grądy i buczyny	
30.	<b>Kokorycz pusta</b> <i>Corydalis cava</i>				X		żyzne grądy i buczyny	
31.	<b>Korzeniówka pospolita</b> <i>Monotropa hypopitys</i>				X		bory sosnowe	
32.	<b>Leniec bezpodk wiatkowy</b> <i>Thesium ebracteatum</i>	X		VU	X	X	murawy ciepłolubne, alkaliczne polany	X
33.	<b>Łuskiewnik różowy</b> <i>Lathraea squamaria</i>				X		podnóża zboczy, w grądach	
34.	<b>Malina moroszka</b> <i>Rubus chamaemorus</i>	X		EN			torfowiska wysokie i przełajowe, bór bagienny	X
35.	<b>Mącznica lekarska</b> <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	X			X		wrzosowiska, brzegi borów	
36.	<b>Miodownik melisowaty</b> <i>Melittis melissophyllum</i>		X		X		ciepłolubne grądy, lasy mieszane	X
37.	<b>Modrzewnica zwyczajna</b> <i>Andromeda polifolia</i>		X				torfowiska wysokie, bory bagienne	
38.	<b>Naparstnica zwyczajna</b> <i>Digitalis grandiflora</i>		X		X		ciepłolubne zarośla, zręby, bory mieszane	
39.	<b>Niebieliska trwała</b> <i>Swertia perennis</i>	X		EN	X		torfowiska niskie, źródła, podmokłe łąki	X
40.	<b>Orlik pospolity</b> <i>Aquilegia vulgaris</i>		X				świetliste lasy, polany	
41.	<b>Ostrolódka kosmata</b> <i>Oxytropis pilosa</i>	X				X	murawy ciepłolubne, alkaliczne polany śródleśna	X
42.	<b>Parzydło leśne</b> <i>Aruncus silvestris</i>		X				lasy liściaste	X
43.	<b>Pełnik europejski</b> <i>Trollius europaeus</i>	X			X		wilgotne i mokre łąki	X
44.	<b>Pierwiosnek wyniosły</b> <i>Primula elatior</i>		X				widne lasy i zarośla i ch skraje, murawy	
45.	<b>Pomocnik baldaszkowy</b> <i>Chimophila umbellata</i>				X		bory	
46.	<b>Rojownik pospolity</b> <i>Jovibarba sobolifera</i>	X					murawy piaskowe, brzegi borów	X
47.	<b>Rosiczka długolistna</b> <i>Drosera anglica</i>	X			X		torfowiska wysokie i przełajowe	X
48.	<b>Rosiczka okrągłolistna</b> <i>Drosera rotundifolia</i>	X					torfowiska wysokie i przełajowe	
49.	<b>Rosiczka pośrednia</b> <i>Drosera intermedia</i>	X			X		torfowiska wysokie i przełajowe	X
50.	<b>Rutewka orlikolistna</b> <i>Thalictrum aquilegifolium</i>				X		wilgotne zarośla, łągi, łąki śródleśne	
51.	<b>Rutewka wąskolistna</b> <i>Thalictrum lucidum</i>				X		wilgotne łąki i zarośla	
52.	<b>Rzepik szczeciński</b> <i>Agrimonia pilosa</i>	X			X	X	brzegi dróg, w gradach	X
53.	<b>Sasanka łąkowa</b> <i>Pulsatilla pratensis</i>	X			X		murawy, suche pastwiska, brzegi borów	X

Lp.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ochrona ściska <sup>1,2</sup>	Ochrona część. <sup>1,2</sup>	Czerwona Księga Roślin, Grzybów <sup>3,4</sup>	Rzadkie regionalnie	Z Zał. II i IV DS <sup>3,5</sup>	Preferowane środowisko	Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej
54.	<b>Sasanka otwarta</b> <i>Pulsatilla patens</i>	X		EN	X	X	brzegi, skarpy, linie w borach, murawy napiaskowe	X
55.	<b>Sasanka wiosenna</b> <i>Pulsatilla vernalis</i>	X		EN	X		brzegi, skarpy, linie w borach, murawy napiaskowe	X
56.	<b>Skalnica torfowiskowa</b> <i>Saxifraga hirculus</i>	X		EN		X	alkaliczne mokradła, torfowiska niskie i źródłiskowe	X
57.	<b>Starodub łąkowy</b> <i>Ostericum palustre</i>	X		VU	X	X	podmokłe łąki, w dolinach rzek	X
58.	<b>Szałwia łąkowa</b> <i>Salvia pratensis</i>				X		alkaliczne łąki, polany śródleśne, skarpy	
59.	<b>Wawrzynek wilcze lyko</b> <i>Daphne mezereum</i>		X				lasy liściaste	
60.	<b>Wiązówka bulwkowa</b> <i>Filipendulina vulgaris</i>				X		murawy ciepłolubne, alkaliczne łąki, polany śródleśne	
61.	<b>Wielosil błękitny</b> <i>Polemonium coeruleum</i>	X					wilgotne, ekstensywne łąki	X
62.	<b>Wierzba borówkolistna</b> <i>Salix myrtilloides</i>	X		EN			torfowiska przejściowe i niskie, mokradła	X
63.	<b>Wierzba lapońska</b> <i>Salix lapponum</i>	X		CR			torfowiska przejściowe i niskie, mokradła	X
64.	<b>Zaraza*</b> <i>Orobancha sp.</i>	X		CR EN VU	X		różne	
65.	<b>Zawilec wielkokwiatowy</b> <i>Anemone sylvestris</i>		X		X		ciepłolubne grądy, alkaliczne murawy, pastwiska	X
66.	<b>Zimozioł północny</b> <i>Linnaea borealis</i>		X				bory sosnowe	X
67.	<b>Żurawina drobnolistna</b> <i>Vaccinium microcarpon</i>				X		torfowiska wysokie	
<b>Jednoliścienne</b>								
1.	<b>Bagnica torfowa</b> <i>Scheuchzeria palustris</i>	X			X		torfowiska przejściowe	
2.	<b>Bulawnik*</b> <i>Cephalanthera sp.</i>	X		VU			różne	X
3.	<b>Czosnek niedźwiedzi</b> <i>Allium ursinum</i>		X		X		łągi, strumienie, żyzne grądy	X
4.	<b>Gnieźnik leśny</b> <i>Neottia nidus-avis</i>		X				las liściaste	
5.	<b>Kokoryczka okółkowa</b> <i>Polygonatum verticillatum</i>				X		grądy	
6.	<b>Kosaciec syberyjski</b> <i>Iris sibirica</i>	X			X		podmokłe łąki, brzegi zarośli	X
7.	<b>Kosaciec bezlistny</b> <i>Iris aphylla</i>	X		VU			wapienne ciepłolubne murawy śródleśne	X
8.	<b>Kosaciec syberyjski</b> <i>Iris sibirica</i>	X					mokre i podmokłe łąki	X
9.	<b>Kruszczyk*</b> <i>Epipactis sp.</i>	X	X		X		różne	X
10.	<b>Kukulka*</b> <i>Dactylorhiza sp.</i>	X	X	EN			w większości – mokre łąki, młaki	X
11.	<b>Lilia złotogłów</b> <i>Lilium martagon</i>	X			X		grądy, buczyny	
12.	<b>Lipiennik Loesela</b> <i>Liparis loeselii</i>	X		VU		X	alkaliczne mokradła, młaki	X
13.	<b>Listera jajowata</b> <i>Listera ovata</i>		X				różne – od torfowisk do gradów, borów, łąk	X
14.	<b>Listera sercowata</b> <i>Listera cordata</i>	X					bory sosnowe	X
15.	<b>Mieczyk dachówkowaty</b> <i>Gladiolus imbricatus</i>	X					mokre i podmokłe łąki	X
16.	<b>Miodokwiat krzyżowy</b> <i>Herminium monorchis</i>	X		CR			torfowiska przepływowe	X
17.	<b>Obuwik pospolity</b> <i>Cypripedium calceolus</i>	X		VU		X	prześwietlone grądy, dąbrowy, brzegi zarośli	X
18.	<b>Podkolan biały</b> <i>Platanthera bifolia</i>		X		X		widne lasy, polany śródleśne, łąki	X
19.	<b>Podkolan zielonawy</b> <i>Platanthera chlorantha</i>		X		X		las liściaste, rzadko wilgotne łąki	X

Lp.	Gatunek (nazwa polska i łacińska)	Ochrona ściska <sup>1,2</sup>	Ochrona część. <sup>1,2</sup>	Czerwona Księga Roślin, Grzybów <sup>3,4</sup>	Rzadkie regionalnie	Z Zał. II i IV DS <sup>3,5</sup>	Preferowane środowisko	Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej
20.	<b>Przygielka biała</b> <i>Rhynchospora alba</i>				X		torfowiska przejściowe	
21.	<b>Storzyczek*</b> <i>Orchis sp.</i>	X		EN CR			różne	X
22.	<b>Tajeża jednostronna</b> <i>Goodyera repens</i>	X			X		bory sosnowe	X
23.	<b>Wątlík błotny</b> <i>Hammarbya paludosa</i>	X		EN			torfowiska	X
24.	<b>Welnianka delikatna</b> <i>Eriophorum gracile</i>	X		CR			alkaliczne torfowiska przejściowe	X
25.	<b>Wyblin jednolistny</b> <i>Malaxis monophyllos</i>	X		NT			alkaliczne torfowiska, mokradła	X

<sup>1</sup> ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. z późn. zm.).

<sup>2</sup> ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., z późn. zm.).

<sup>3</sup> KAŹMIERCZAKOWA R., ZARZYCKI K., MIREK Z. (red.). 2014. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Wydanie III uaktualnione i rozszerzone. Instytut Ochrony Przyrody, Polska Akademia Nauk, Kraków, ss.895.

<sup>4</sup> MIREK Z., ZARZYCKI K., WOJEWODA W., SZELĄG Z. (red.). 2006. Red list of plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, PAN, Kraków, 53-70, 71-89.

<sup>5</sup> SUDNIK-WÓJCIKOWSKA B., WERBLAN-JAKUBIEC H. (red.). 2004. Gatunki roślin. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Tom 9. Ministerstwo Środowiska, Warszawa, ss. 228.

<http://natura2000.mos.gov.pl/natura2000/pl/poradnik.php>

SNOWARSKI M., 1997-2018. Atlas grzybów Polski - [www.grzyby.pl](http://www.grzyby.pl)

! – “relikt puszczański” wg:

CZYŻEWSKA K., CIEŚLIŃSKI S. 2003. Porosty – wskaźniki niżowych lasów puszczańskich w Polsce. Monogr. Bot. 91: 223-239.

CIEŚLIŃSKI S., CZYŻEWSKA K., FALIŃSKI J.B., KLAMA H., MULENKO W., ŻARNOWIEC J. 1996. Relicts of the primeval (virgin) forest, relict phenomena. W: J.B. FALIŃSKI, W. MULENKO (red.), Cryptogamous plants in the forest communities of Białowieża National Park. Functional groups analysis and general synthesis (Project CRYPTO 3). Phytocoenosis 8 (N.S.), Archiv. Geobot. 6: 197-216.

\* - taksony w randze gatunku trudne do identyfikacji, wymagają analiz mikroskopowych; wskazane sprawdzenie przez specjalistę

<sup>4</sup> **Kategorie zagrożenia** (CZERWONA LISTA GRZYBÓW WIELKOOWOCNIKOWYCH W POLSCE, CZERWONA LISTA WĄTROBOWCÓW W POLSCE)

Ex – taksony wymarłe i zaginione

E – taksony wymierające

V – taksony narażone

R – taksony rzadkie

I – taksony o niekreślonym zagrożeniu

<sup>4</sup> **Kategorie zagrożenia** (CZERWONA LISTA POROSTÓW W POLSCE)

RE – taksony regionalnie wymarłe

CR – taksony krytycznie zagrożone

EN – taksony wymierające

VU – taksony narażone

NT – taksony bliskie zagrożenia

LC – taksony słabo zagrożone

DD – niedostateczne dane

<sup>3</sup> **Klasyfikacja zagrożeń wg. Światowej Unii Ochrony Przyrody** (POLSKA CZERWONA KSIĘGA ROŚLIN)

EX – taksony całkowicie wymarłe lub prawdopodobnie wymarłe

EW – taksony wymarłe w warunkach naturalnych

CR – taksony krytycznie zagrożone

EN – taksony zagrożone

VU – taksony narażone

NT – taksony bliskie zagrożenia

LC – taksony najniższego zainteresowania  
DD – zagrożenie nie określone

*Olsztyn, czerwiec 2018 r.*

*Weryfikacja:  
Czesław Hołdyński, Grzegorz Fiedorowicz, Jakub Sawicki, Rafał Szymczyk, Anna Zalewska  
Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody  
Wydział Biologii i Biotechnologii  
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie*

*Weryfikacja weryfikacji*

*Olsztyn, marzec 2020  
Małgorzata Gruca Wydział Ochrony Lasu RDLP w Olsztynie  
Andrzej Ryś Nadleśnictwo Strzałowo*