**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 ścisła [1, 2] | Ochrona część. [1, 2] | Czerwona Księga Roślin, Grzybów [3, 4] | Rzadkie regionalnie | Z Zał. II i IV DS [3, 5] | Preferowane środowisko | Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Grzyby wielkoowocnikowe** | | | | | | | | |
| 1. | **Błyskoporek podkorowy (włóknouszek ukośny)** *Inonotus obliquus* | | X | R | | | różne typy lasów, drzewa przydrożne, głównie na pniach brzony | |
| 2. | **Borowik korzeniasty** *Boletus radicans* | X | | V | X | | pod bukami i dębami; na ciepłych, suchych stanowiskach | **X** |
| 3. | **Gwiazdosz** *Geastrum* sp. …… w Polsce około 20 gatunków i tylko nieliczne podlegają ochronie*, najczęstsze to *G. fimbriatum* *G. triplex* *G. quadrifidum* | | X | R E R | X X | | różne typy lasów liściastych i iglastych, na ziemi i ściółce | **X** |
| 4. | **Lakownica żółtawa** (lśniąca) *Ganoderma lucidum* | | X | R | X | | na drewnie drzew liściastych, często na pniakach i korzeniach (można pomylić z innymi gatunkami z rodzaju *Ganoderma*) | |
| 5. | **Maczużnik bojowy** *Cordyceps militaris* | | | R | X | | w lasach iglastych, wśród mchów; pasożytuje larwach lub poczwarkach motyli często zagrzebanych w ziemi | |
| 6. | **Maczużnik główkowaty** *Cordyceps capitata* | | | R | X | | w lasach iglastych i mieszanych, wśród mchów lub ściółki liściastej; pasożytuje na grzybni podziemnych grzybów z rodzaju jeleniak *Elaphomyces* | |
| 7. | **Maczużnik nasiężrzałowy** *Cordyceps ophioglossoides* | | | | X | | w lasach iglastych, wśród mchów; pasożytuje na grzybni podziemnych grzybów z rodzaju jeleniak *Elaphomyces* | |
| 8. | **Miękusz szafranowy** *Hapalopilus croceus* | X | | E | X | | na żywych lub martwych pniach dębu | |
| 9. | **Ozorek dębowy** *Fistulina hepatica* | | X | R | X | | przestoje starych drzew, na drewnie żywych i martwych dębów (często pomnikowych) | |
| 10. | **Sarniak świerkowy** (dachówkowaty) *Sarcodon imbricatus* | | | V | X | | w borach - gleby kwaśne, piaszczyste, pod świerkami | |
| 11. | **Siedzuń** (szmaciak) **gałęzisty** (sosnowy) *Sparassis crispa* | | | R | | | w borach, u podstawy drzew (zazwyczaj sosny), lub pozornie na glebie | |
| 12. | **Smardz** *Morchella* sp. …….. *M. esculenta* *M. conica* *M. elata* | | 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. | **Soplówka** *Hericium* sp. ……. w Polsce 3 gatunki*,m.in.: S. bukowa (*H. coralloides*) S. jeżowata (*H. erinaceus*) | X | X | V E | X | | starodrzewia, buczyny, głównie na kłodach - **!** | **X** |
| 14. | **Szyszkowiec łuskowaty** *Strobilomyces strobilaceus* | | X | R | X | | w różnych typach lasu, na ziemi | |

| Lp. | Gatunek (nazwa polska i łacińska) | Ochrona ścisła [1, 2] | Ochrona część. [1, 2] | Czerwona Księga Roślin, Grzybów [3, 4] | Rzadkie regionalnie | Z Zał. II i IV DS [3, 5] | Preferowane środowisko | Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15. | **Świecznica rozgałęziona** *Clavicorona pyxidata* (=*Artomyces pyxidatus*) | | | V | | | w różnych typach lasu, na zmurszałych kłodach i pniakach drzew liściastych | |
| 16. | **Żagiew wielogłowa** (okółkowa) *Dendropolyporus* (*Polyporus*) *umbellatus* | | X | V | X | | lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korzeniach żywych drzew liściastych (np. grabów) - **!** | |
| **Porosty** | | | | | | | | |
| 1. | **Brodaczka** *Usnea* sp. …….. w NE Polsce około 35 gatunków*, najczęstsze to: **Brodaczka kępkowa** *U. hirta* **Brodaczka zwyczajna** *U. dasopoga* *(syn. U. filipendula)* **Brodaczka nadobna** *U. florida* (obecnie łącznie z Brodaczką kędzierzawą *U. subfloridana)* | X<br><br>X<br><br>X<br><br>X | X<br><br>X | VU<br><br>VU<br><br>EN | | | w różnego typu lasach, na korze drzew liściastych i iglastych, najliczniej w miejscach nasłonecznionych – w lukach drzewostanów i przy drogach, często w koronach drzew | |
| 2. | **Brązowniczka zielonawa** *Tuckermannopsis chlorophylla* (syn. Płucnica zielona *Cetraria chlorophylla)* | | X | VU | | | bory sosnowe oraz drzewa rosnące przy drogach, miejsca eksponowane, najczęściej na brzozach | |
| 3. | **Granicznik płucnik** *Lobaria pulmonaria* | X | | EN | X | | lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korze starych drzew liściastych (klony, jesiony, dęby) - **!** | **X** |
| 4. | **Nibypłucnik** *Cetrelia* sp. …….. w Polsce kilka gatunków* o podobnym statusie i ekologii | X | | EN | X | | lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korze drzew liściastych - **!** | |
| 5. | **Pałecznik zielony** *Calicium viride* | | | VU | X | | w lasach liściastych i mieszanych (starodrzewia), na korze starych drzew liściastych (najczęściej dębów) - **!** | |
| 6. | **Pawężnica łuseczkowata** *Peltigera praetextata* | X | | VU | X | | wilgotne lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na mchach u nasady pni drzew liściastych, rzadko na murszejącym drewnie | |
| 7. | **Płucnica islandzka** *Cetraria islandica* | | X | VU | | (gat. z zał. V D.S.) | suche bory sosnowe, na glebie | |
| 8. | **Płucnica płotowa** *Cetraria sepincola)* | 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. | **Puchlinka ząbkowata** *Thelotrema lepadinum* | X | | EN | X | | lasy liściaste i mieszane (starodrzewia), na korze starych drzew liściastych (gł, graby, rzadko lipy, dęby, buki) **!** | |
| 10. | **Przystrumycznik pustułkowy** *Hypotrachyna revoluta* | 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 ścisła [1, 2] | Ochrona częśc. [1, 2] | Czerwona Księga Roślin, Grzybów [3, 4] | Rzadkie regionalnie | Z Zał. II i IV DS [3, 5] | Preferowane środowisko | Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11. | **Włostka**<br>*Bryoria* sp.<br>……..……..<br>w NE Polsce około 12 gatunków*,<br><br>najczęstszy to<br>**Włostka brązowa**<br>*B. fuscescens* | X | X | VU | | | w różnego typu lasach, na korze drzew liściastych i iglastych, najliczniej w miejscach nasłonecznionych – w lukach drzewostanów i przy drogach, często w koronach drzew;<br><br>gł. brzozy w widnych miejscach, młodniki modrzewiowe | |
| 12. | **Złociszek jaskrawy**<br>*Chrysothrix candelaris* | X | | CR | X | | w lasach liściastych i mieszanych (starodrzewia), na korze (w spękaniach) starych drzew – głównie dębów - **!** | |
| 13. | **Złotlinka jaskrawa**<br>*Vulpicida pinastri* | | X | NT | X | | w borach sosnowych, na korze drzew (najczęściej brzóz) lub drewnie | |
| 14. | **Żółtlica chropowata**<br>*Flavoparmelia caperata* | | X | EN | X | | wilgotne lasy liściaste (grądy, łęgi, olsy), na korze drzew liściastych (dąb, jesion, olsza, grab), często w wyższych partiach drzew | **X** |
| **Wątrobowce** | | | | | | | | |
| 1. | **Nowellia krzywolistna**<br>*Nowellia curvifolia* | X | | V | | | epiksyl | |
| 2. | **Piórkowiec kutnerowaty**<br>*Trichocolea tomentella* | | | | X | | w łęgach | |
| **Mchy** | | | | | | | | |
| 1. | ***Anomodon*** sp. | | | | X | | epifit - ! | |
| 2. | **Bezlist okrywowy**<br>*Buxbaumia viridis* | X | | | | X | epiksyl | **X** |
| 3. | **Bezlist zwyczajny**<br>*Buxbaumia aphylla* | | | | X | | epiksyl | |
| 4. | **Białoząb**<br>*Leucodon sciuroides* | | | | X | | epifit - ! | |
| 5. | **Błotniszek wełnisty**<br>*Helodium blandowii* | X | | | | | torfowiska, mokradła | **X** |
| 6. | **Drabinowiec mroczny**<br>*Cinclidium stygium* | X | | | | | torfowisko | **X** |
| 7. | **Gładysz paprociowaty**<br>*Homalia trichomanoides* | X | | | | | epifit | **X** |
| 8. | **Haczykowiec błyszczący**<br>*Hamatocaulis vernicosus* =<br>Sierpowiec błyszczący<br>*Drepanocladus vernicosus* | X | | | X | X | torfowiska | **X** |
| 9. | ***Messia triquetra*** | | | | X | | torfowiska | |
| 10. | **Miechera**<br>*Neckera pennata* | X | | | X | | epifit - ! | **X** |
| 11. | **Miechera kędzierzawa**<br>*Neckera crispa* | X | | | X | | epifit - ! | **X** |
| 12. | ***Mnium marginatum*** | | | | X | | skarpy wąwozów i rzek | |
| 13. | **Mszar krokiewkowaty**<br>*Paludella squarrosa* | X | | | | | torfowiska | **X** |
| 14. | **Nastroszek**<br>*Ulota* sp. | X | | | | | epifit | **X** |
| 15. | ***Nyholmiella gymnostoma*** | | | | X | | epifit - ! | |
| 16. | **Podsadnik**<br>*Splachnum* sp. | X | | | X | | koprofit | **X** |
| 17. | **Prostoząbek wiciowaty**<br>*Dicranum flagellare* | | | | | X | epifit/epiksyl | |
| 18. | **Skorpionowiec brunatny**<br>*Scorpidium scorpioides* | X | | | | | torfowiska | **X** |
| 19. | **Szmotloch jabłkowaty**<br>*Bartramia pomiformis* | | | | X | | skarpy | |
| 20. | **Szurpek**<br>*Orthotrichum* sp. | | | | X | | epifit | |
| 21. | **Szurpek porosły**<br>*Orthotrichum lyellii* | X | | | X | | epifit | **X** |
| 22. | **Widloząb zielony**<br>*Dicranum viride* | X | | | | X | epifit/epiksyl | **X** |

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

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

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

| Lp. | Gatunek (nazwa polska i łacińska) | Ochrona ścisła [1, 2] | Ochrona część. [1, 2] | Czerwona Księga Roślin, Grzybów [3, 4] | Rzadkie regionalnie | Z Zał. II i IV DS [3, 5] | Preferowane środowisko | Wymaga prowadzenia corocznego monitoringu oraz Karty stanowiskowej |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20. | **Przygiełka biała** *Rhynchospora alba* | | | | X | | torfowiska przejściowe | |
| 21. | **Storczyk*** *Orchis* sp. | X | | EN CR | | | różne | **X** |
| 22. | **Tajęża jednostronna** *Goodyera repens* | X | | | X | | bory sosnowe | **X** |
| 23. | **Wątlik błotny** *Hammarbya paludosa* | X | | EN | | | torfowiska | **X** |
| 24. | **Wełnianka delikatna** *Eriophorum gracile* | X | | CR | | | alkaliczne torfowiska przejściowe | **X** |
| 25. | **Wyblin jednolistny** *Malaxis monophyllos* | X | | NT | | | alkaliczne torfowiska, mokradła | **X** |

[1] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. z późn. zm.).

[2] ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., z późn. zm).

[3] 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.

[4] 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.

[5] 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

**!** – "relikt puszczański" wg:

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

CIEŚLISKI S., CZYŻEWSKA K., FALIŃSKI J.B., KLAMA H., MUŁENKO W., ŻARNOWIEC J. 1996. Relicts of the primeval (virgin) forest, relict fenomena. W: J.B. FALIŃSKI, W. MUŁENKO (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

[4] **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

[4] **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

[3] **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*