

# Regionalna Dyrekcja LP w Olsztynie

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

| Lp.                            | Gatunek<br>(nazwa polska i łacińska)                                                                                                                                      | Ochrona<br>ściska <sup>1,2</sup> | Ochrona<br>część. <sup>1,2</sup> | Czerwona<br>Lista <sup>3,4</sup> | Rzadki<br>regionalnie | Z Z al. II<br>i IV DS <sup>5</sup> | Preferowane środowisko                                                                                                                                                                   | Wymaga<br>wypełnienia<br>karty stanowiska |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Grzyby wielkoowocnikowe</b> |                                                                                                                                                                           |                                  |                                  |                                  |                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |                                           |
| 1.                             | <b>Czarka</b><br><i>Sarcoscypha</i> sp.<br>.....<br>w Polsce dwa gatunki*<br><i>S. coccinea</i><br><i>S. austriaca</i>                                                    | X                                |                                  | .....<br><br>I                   | X                     |                                    | wilgotne lasy liściaste -<br>olsy, łęgi, grądy niskie                                                                                                                                    | X                                         |
| 2.                             | <b>Gwiazdosz</b><br><i>Geastrum</i> sp.<br>.....<br>w Polsce około 20<br>gatunków*, najczęstsze to<br><i>G. fimbriatum</i><br><i>G. triplex</i><br><i>G. quadrifidum</i>  | X                                |                                  | .....<br><br>R<br>E<br>R         | ?                     |                                    | różne typy lasów liściastych<br>i iglastych, na ziemi i<br>ściółce                                                                                                                       | X                                         |
| 3.                             | <b>Lakownica żółtawa</b><br>(łśniąca)<br><i>Ganoderma lucidum</i>                                                                                                         | X                                |                                  | R                                |                       |                                    | na drewnie drzew<br>liściastych, często na<br>pniakach i korzeniach                                                                                                                      | X                                         |
| 4.                             | <b>Maczużnik</b><br><b>nasieźrzalowy</b><br><i>Cordyceps</i><br><i>ophioglossoides</i>                                                                                    |                                  |                                  |                                  | X                     |                                    | w lasach iglastych, wśród<br>mchów; pasożytuje na<br>grzybnii podziemnych<br>grzybów z rodzaju jeleniak<br><i>Elaphomyces</i>                                                            |                                           |
| 5.                             | <b>Ozorek dębowy</b><br><i>Fistulina hepatica</i>                                                                                                                         | X                                |                                  | R                                | X                     |                                    | przestoje starych drzew, na<br>drewnie żywych i martwych<br>dębów (często<br>pomnikowych)                                                                                                | X                                         |
| 6.                             | <b>Sarniak świerkowy</b><br>(dachówkowaty)<br><i>Sarcodon imbricatus</i>                                                                                                  | X                                |                                  | V                                | X                     |                                    | w borach - gleby kwaśne,<br>piaszczyste, pod świerkami                                                                                                                                   | X                                         |
| 7.                             | <b>Siedziusi</b> (szmaciak)<br><b>galezisty</b> (sosnowy)<br><i>Sparassis crispa</i>                                                                                      | X                                |                                  | R                                |                       |                                    | w borach, u podstawy<br>drzew (zazwyczaj sosny),<br>lub pozornie na glebie                                                                                                               | X                                         |
| 8.                             | <b>Smardz</b><br><i>Morchella</i> sp.<br>.....<br><i>M. esculenta</i><br><i>M. conica</i><br><i>M. elata</i>                                                              | X                                |                                  | .....<br><br>R<br>R              |                       |                                    | wilgotne lasy liściaste, na<br>glebach żyznych, także w<br>parkach i ogrodach, wiosną                                                                                                    | X                                         |
| 9.                             | <b>Soplówka</b><br><i>Hericium</i> sp.<br>.....<br>w Polsce 3 gatunki*,<br>najczęstszy to <i>H.</i><br><i>coralloides</i>                                                 | X                                |                                  | .....<br><br>V                   | X                     |                                    | .....<br><br>starodrzewia, buczyny,<br>głównie na kłodach - !                                                                                                                            | X                                         |
| 10.                            | <b>Sromotnik bezwstydy</b><br><i>Phallus impudicus</i>                                                                                                                    |                                  |                                  |                                  | X                     |                                    | w lasach iglastych i<br>liściastych, w miejscach<br>żyźnych i wilgotnych                                                                                                                 |                                           |
| 11.                            | <b>Szyszkowiec łuskowaty</b><br><i>Strobilomyces strobilaceus</i>                                                                                                         | X                                |                                  | R                                | X                     |                                    | w różnych typach lasu, na<br>ziemi                                                                                                                                                       | X                                         |
| 12.                            | <b>Świecznica rozgałęziona</b><br><i>Clavicornia pyxidata</i>                                                                                                             |                                  |                                  | V                                |                       |                                    | w różnych typach lasu, na<br>zmurszałych kłodach i<br>pniakach drzew liściastych                                                                                                         | X                                         |
| 13.                            | <b>Żagiew wielogłowa</b><br>(okółkowa)<br><i>Dendropolyporus</i><br>( <i>Polyporus</i> ) <i>umbellatus</i>                                                                | X                                |                                  | V                                | X                     |                                    | las liściaste i mieszane<br>(starodrzewia), na<br>korzeniach żywych drzew<br>liściastych (np. grabów) - !                                                                                | X                                         |
| <b>Porosty</b>                 |                                                                                                                                                                           |                                  |                                  |                                  |                       |                                    |                                                                                                                                                                                          |                                           |
| 1.                             | <b>Brodaczka</b><br><i>Usnea</i> sp.<br>.....<br>w NE Polsce około 35<br>gatunków*, najczęstsze to:<br><i>U. hirta</i><br><i>U. filipendula</i><br><i>U. subfloridana</i> | X                                |                                  | .....<br><br>VU<br>VU<br>EN      |                       |                                    | w różnego typu lasach, na<br>korze drzew liściastych i<br>iglastych, najliczniej w<br>miejscach nasłonecznionych<br>- w lukach drzewostanów i<br>przy drogach, częstow<br>koronach drzew | X                                         |
| 2.                             | <b>Granicznik płucnik</b><br><i>Lobaria pulmonaria</i>                                                                                                                    | X                                |                                  | EN                               | X                     |                                    | las liściaste i mieszane<br>(starodrzewia), na korze<br>drzew liściastych (dęby,<br>kłbny, jesiony) - !                                                                                  | X                                         |

|                   |                                                                                                                                      |   |   |    |   |   |                                                                                                                                                                                           |   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 3.                | <b>Nibypłucnik</b><br><i>Cetrelia</i> sp.<br>.....<br>w Polsce kilka gatunków*<br>o podobnym statusie i<br>ekologii                  | X |   | EN | X |   | lasa liściaste i mieszane<br>(starodrzewia), na korze<br>drzew liściastych - !                                                                                                            | X |
| 4.                | <b>Palecznik zielony</b><br><i>Calicium viride</i>                                                                                   |   |   | VU | X |   | w lasach liściastych i<br>mieszanych (starodrzewia),<br>na korze starych drzew<br>liściastych (najczęściej<br>dębów) - !                                                                  |   |
| 5.                | <b>Pawężnica luseczkowata</b><br><i>Peltigeraprætextata</i>                                                                          | X |   | VU | X |   | wilgotne lasy liściaste i<br>mieszane (starodrzewia), na<br>mchach u nasady pni drzew<br>liściastych, rzadko na<br>murszejącym drewnie                                                    | X |
| 6.                | <b>Plucnica islandzka</b><br><i>Cetraria islandica</i>                                                                               |   | X | VU |   |   | suche bory sosnowe, na<br>glebie                                                                                                                                                          |   |
| 7.                | <b>Plucnica plotowa</b><br><i>Cetraria sepincola</i>                                                                                 | X |   | EN | X |   | w borach sosnowych,<br>zwykle na cienkich<br>gałązkach drzew, w luźnych<br>drzewostanach lub przy<br>drogach, także na drewnie<br>w terenie otwartym<br>(ogrodzenia pastwisk)             | X |
| 8.                | <b>Plucnica zielona</b><br><i>Cetraria chlorophylla</i>                                                                              | X |   | VU |   |   | bory sosnowe oraz drzewa<br>rosnące przy drogach,<br>miejsca eksponowane,<br>najczęściej na brzozech                                                                                      |   |
| 9.                | <b>Przystrumycznik<br/>pustulkowy</b><br><i>Hypotrachyna revoluta</i>                                                                | X |   | EN | X |   | wilgotne lasy liściaste (olsy,<br>łęgi), zwykle rosnące<br>wzdłuż cieków, na korze<br>drzew liściastych (głównie<br>olszy) - !                                                            | X |
| 10.               | <b>Włostka</b><br><i>Bryoria</i> sp.<br>.....<br>w NE Polsce około 12<br>gatunków*, najczęstszy to<br><i>B. fuscescens</i>           | X |   | VU |   |   | w różnego typu lasach, na<br>korze drzew liściastych i<br>iglastych, najliczniej w<br>miejscach nasłonecznionych<br>– w lukach drzewostanów i<br>przy drogach, często w<br>koronach drzew | X |
| 11.               | <b>Złociszek jaskrawy</b><br><i>Chrysothrix candelaris</i>                                                                           | X |   | CR | X |   | w lasach liściastych i<br>mieszanych (starodrzewia),<br>na korze (w spękaniach)<br>starych drzew – głównie<br>dębów - !                                                                   |   |
| 12.               | <b>Złotlinka jaskrawa</b><br><i>Vulpicida pinastri</i>                                                                               | X |   | NT |   |   | w borach sosnowych, na<br>korze drzew (najczęściej<br>brzoź) lub drewnie                                                                                                                  | X |
| 13.               | <b>Żółtlica chropowata</b><br><i>Flavoparmelia caperata</i>                                                                          | X |   | EN | X |   | wilgotne lasy liściaste<br>(grądy, łęgi, olsy), na korze<br>drzew liściastych (dąb,<br>jesion, ośsza, grab), często<br>w wyższych partiach drzew                                          | X |
| <b>Wątrobowce</b> |                                                                                                                                      |   |   |    |   |   |                                                                                                                                                                                           |   |
| 1.                | <b>Nowellia krzywolistna</b><br><i>Nowellia curvifolia</i>                                                                           | X |   | V  |   |   | epiksyl                                                                                                                                                                                   | X |
| 2.                | <b>Piórkowiec kutnerowaty</b><br><i>Trichocolea tomentella</i>                                                                       |   |   |    | X |   | w łęgach                                                                                                                                                                                  | X |
| <b>Mchy</b>       |                                                                                                                                      |   |   |    |   |   |                                                                                                                                                                                           |   |
| 1.                | <b>Anomodon</b> sp.                                                                                                                  |   |   |    | X |   | epifit - !                                                                                                                                                                                | X |
| 2.                | <b>Bezlist okrywowy</b><br><i>Buxbaumia viridis</i>                                                                                  | X |   |    |   | X | epiksyl                                                                                                                                                                                   | X |
| 3.                | <b>Bezlist zwyczajny</b><br><i>Buxbaumia aphylla</i>                                                                                 |   |   |    | X |   | epiksyl                                                                                                                                                                                   | X |
| 4.                | <b>Białoząb</b><br><i>Leucodon sciuroides</i>                                                                                        |   |   |    | X |   | epifit - !                                                                                                                                                                                | X |
| 5.                | <b>Blotnieszek welnisty</b><br><i>Helodium blandowii</i>                                                                             | X |   |    |   |   | torfowiska, mokradła                                                                                                                                                                      | X |
| 6.                | <b>Drabinowiec mroczny</b><br><i>Cinclidium stygium</i>                                                                              | X |   |    |   |   | torfowisko                                                                                                                                                                                | X |
| 7.                | <b>Gładysz paprociowaty</b><br><i>Homalia trichomanoides</i>                                                                         | X |   |    |   |   | epifit                                                                                                                                                                                    | X |
| 8.                | <b>Haczykowiec błyszczący</b><br><i>Hamatocaulis vernicosus</i> =<br><b>Sierpowiec błyszczący</b><br><i>Drepanocladus vernicosus</i> | X |   |    | X | X | torfowiska                                                                                                                                                                                | X |
| 9.                | <b>Messia trójkątna</b><br><i>Messia triquetra</i>                                                                                   |   |   |    | X |   | torfowiska                                                                                                                                                                                | X |
| 10.               | <b>Miechera</b><br><i>Neckera pennata</i>                                                                                            | X |   |    | X |   | epifit - !                                                                                                                                                                                | X |
| 11.               | <b>Miechera kędzierzawa</b><br><i>Neckera crispa</i>                                                                                 | X |   |    | X |   | epifit - !                                                                                                                                                                                | X |



|                     |                                                                  |   |   |    |   |   |                                                               |   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|---------------------------------------------------------------|---|
| 12.                 | <b>Mnium marginatum</b>                                          |   |   |    | X |   | skarpy wąwozów i rzek                                         | X |
| 13.                 | <b>Mszar krokiewkowaty</b><br><i>Paludella squarrosa</i>         | X |   |    |   |   | torfowiska                                                    | X |
| 14.                 | <b>Nastroszek</b><br><i>Ulotia sp.</i>                           | X |   |    |   |   | epifit                                                        | X |
| 15.                 | <b>Nyholmiella gymnostoma</b>                                    |   |   |    | X |   | epifit - !                                                    | X |
| 16.                 | <b>Podsadnik</b><br><i>Splachnum sp.</i>                         | X |   |    | X |   | koprofit                                                      | X |
| 17.                 | <b>Prostożbek wiciowaty</b><br><i>Dicranum flagellare</i>        |   |   |    |   | X | epifit/epiksyl                                                | X |
| 18.                 | <b>Skorpionowiec brunatny</b><br><i>Scorpidium scorpioides</i>   | X |   |    |   |   | torfowiska                                                    | X |
| 19.                 | <b>Szmołoch jaskółkowy</b><br><i>Bartramia pomiformis</i>        |   |   |    | X |   | skarpy                                                        | X |
| 20.                 | <b>Szurpek</b><br><i>Orthotrichum sp.</i>                        |   |   |    | X |   | epifit                                                        | X |
| 21.                 | <b>Szurpek porośły</b><br><i>Orthotrichum lyellii</i>            | X |   |    | X |   | epifit                                                        | X |
| 22.                 | <b>Widłoząb zielony</b><br><i>Dicranum viride</i>                | X |   |    |   | X | epifit/epiksyl                                                | X |
| <b>Paprotniki</b>   |                                                                  |   |   |    |   |   |                                                               |   |
| 1.                  | <b>Długosz królewski</b><br><i>Osmunda regalis</i>               | X |   |    |   |   | wilgotne lasy, olsy, łągi, brzegi rzek                        | X |
| 2.                  | <b>Nasietz al. pospolity</b><br><i>Ophioglossum vulgatum</i>     | X |   |    |   |   | wilgotne łąki, zarośla                                        | X |
| 3.                  | <b>Paprotka zwyczajna</b><br><i>Polypodium vulgare</i>           | X |   |    |   |   | skarpy, strome zbocza, wykroty drzew                          | X |
| 4.                  | <b>Pióropusznik strusi</b><br><i>Matteucia struthiopteris</i>    | X |   |    |   |   | łągi, brzegi strumieni, żyzne grądy                           | X |
| 5.                  | <b>Podęjrzon</b><br><i>Botrychium sp.</i>                        | X |   |    |   | X | polany śródleśne, ubogie pastwiska, murawy bliźniczkowe       | X |
| 6.                  | <b>Skrzyp olbrzymi</b><br><i>Equisetum telmateia</i>             | X |   |    |   |   | źródłiska, łągi                                               | X |
| 7.                  | <b>Skrzyp zimowy</b><br><i>Equisetum hyemale</i>                 |   |   |    | X |   | wysięki na zboczach, obniżenia terenu                         | X |
| 8.                  | <b>Widlicz cyprysowy</b><br><i>Diphasiastrum tristachyum</i>     | X |   | EN | X |   | wrzosowiska, bory sosnowe                                     | X |
| 9.                  | <b>Widlaczek torfowy</b><br><i>Lycopodiella inundata</i>         | X |   | V  | X |   | torfowiska przejściowe, młaki                                 | X |
| 10.                 | <b>Widlak goździsty</b><br><i>Lycopodium clavatum</i>            | X |   |    |   |   | bory, wrzosowiska                                             |   |
| 11.                 | <b>Widlak jałowcowaty</b><br><i>Lycopodium annotinum</i>         | X |   |    |   |   | bory, brzegi torfowisk                                        |   |
| 12.                 | <b>Widlak splaszczony</b><br><i>Lycopodium complanatum</i>       | X |   |    | X |   | bory sosnowo-świerkowe                                        | X |
| 13.                 | <b>Widlak wroniec</b><br><i>Huperzia selago</i>                  | X |   |    | X |   | bory sosnowe                                                  | X |
| <b>Nagoztałkowe</b> |                                                                  |   |   |    |   |   |                                                               |   |
| 1.                  | <b>Cis pospolity</b><br><i>Taxus baccata</i>                     | X |   | VU | X |   | grądy                                                         | X |
| <b>Dwuliścienne</b> |                                                                  |   |   |    |   |   |                                                               |   |
| 1.                  | <b>Aldrowanda pęcherzykowata</b><br><i>Aldrovanda vesiculosa</i> | X |   | CR |   | X | ciepłe zatoki eutroficznych jezior                            |   |
| 2.                  | <b>Arnika górską</b><br><i>Arnica montana</i>                    | X |   |    | X |   | bory, suche murawy                                            | X |
| 3.                  | <b>Barwinek pospolity</b><br><i>Vincetoxicum minor</i>           |   | X |    |   |   | często stanowiska na opuszczonych siedliskach lub cmentarzach |   |
| 4.                  | <b>Bluszcz pospolity</b><br><i>Hedera helix</i>                  |   | X |    |   |   | często stanowiska na opuszczonych siedliskach lub cmentarzach |   |
| 5.                  | <b>Brzoza karłowata</b><br><i>Betula nana</i>                    | X |   | EN | X |   | torfowiska wysokie                                            | X |
| 6.                  | <b>Brzoza niska</b><br><i>Betula humilis</i>                     | X |   | EN | X |   | torfowiska niskie, mokradła                                   | X |
| 7.                  | <b>Bukwica zwyczajna</b><br><i>Betonica officinalis</i>          |   |   |    | X |   | widne grądy, dąbrowy                                          | X |
| 8.                  | <b>Chamaedaphne północna</b><br><i>Chamaedaphne calyculata</i>   | X |   | EN |   |   | torfowiska                                                    | X |
| 9.                  | <b>Dzwonecznik wonny</b><br><i>Adenophora lilifolia</i>          | X |   |    | X | X | świetliste dąbrowy, lasy, brzegi lasów                        | X |
| 10.                 | <b>Dzwonek boloński</b><br><i>Campanula bononiensis</i>          | X |   |    |   |   | murawy ciepłolubne, brzegi grądów                             | X |
| 11.                 | <b>Dzwonek pokrzywolistny</b><br><i>Campanula trachelium</i>     |   |   |    | X |   | żyzne grądy, buczyny                                          |   |
| 12.                 | <b>Dzwonek skupiony</b><br><i>Campanula glomerata</i>            |   |   |    | X |   | widne lasy, zbocza                                            | X |
| 13.                 | <b>Dzwonek szerokolistny</b><br><i>Campanula latifolia</i>       | X |   |    |   |   | żyzne grądy, buczyny                                          | X |

|     |                                                                   |   |   |    |   |   |                                                               |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|---------------------------------------------------------------|---|
| 14. | <b>Gnidosz błotny</b><br><i>Pedicularis palustris</i>             | X |   |    | X |   | mokradła, torfowiska niskie, źródłiska, podmokłe łąki         | X |
| 15. | <b>Gnidosz królewski</b><br><i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i> | X |   |    | X |   | mokradła, torfowiska niskie, źródłiska, podmokłe łąki         | X |
| 16. | <b>Goryczka krzyżowa</b><br><i>Gentiana cruciata</i>              | X |   |    |   |   | brzegi lasów, murawy                                          | X |
| 17. | <b>Goryczka wąskolistna</b><br><i>Gentiana pneumonanthe</i>       | X |   |    | X |   | podmokłe łąki, łąki trzęślicowe                               | X |
| 18. | <b>Goryczuszka błotna</b><br><i>Gentianella uliginosa</i>         | X |   |    | X |   | młaki, mokradła, alkaliczne torfowiska                        | X |
| 19. | <b>Goździk kartuzek</b><br><i>Dianthus carthusianorum</i>         |   |   |    | X |   | prześwietlone bory, suche polany śródleśne                    | X |
| 20. | <b>Goździk kropkowany</b><br><i>Dianthus deltoides</i>            |   |   |    | X |   | murawy napiaskowe, prześwietlone bory, suche polany śródleśne | X |
| 21. | <b>Goździk piaskowy</b><br><i>Dianthus arenarius</i>              | X |   |    |   |   | murawy napiaskowe                                             | X |
| 22. | <b>Goździk pyszny</b><br><i>Dianthus superbus</i>                 | X |   |    |   |   | łąki trzęślicowe, turzycowiskowe, łąki podmokłe               | X |
| 23. | <b>Groszek wielkoprzylistkowy</b><br><i>Lathyrus pisiformis</i>   | X |   | VU |   |   | ciepłolubne grądy, dąbrowy, ciepłolubne zarośla               | X |
| 24. | <b>Gruszkówka jednostronna</b><br><i>Orthilia secunda</i>         |   |   |    | X |   | bory, bory mieszane                                           |   |
| 25. | <b>Gruszczyka mniejsza</b><br><i>Pyrola minor</i>                 |   |   |    | X |   | bory                                                          |   |
| 26. | <b>Gruszczyka okrągłolistna</b><br><i>Pyrola rotundifolia</i>     |   |   |    | X |   | bory, bory mieszane                                           |   |
| 27. | <b>Gruszczyka zielonawa</b><br><i>Pyrola chlorantha</i>           |   |   |    | X |   | bory                                                          | X |
| 28. | <b>Gruszczyk jednokwiatowy</b><br><i>Moneses uniflora</i>         |   |   |    | X |   | bory                                                          |   |
| 29. | <b>Kocanki piaskowe</b><br><i>Helichrysum arenarium</i>           |   | X |    |   |   | suche murawy, wydmy                                           |   |
| 30. | <b>Kokorycz drobna</b><br><i>Corydalis punila</i>                 | X |   |    |   |   | buczyny, żyzne grądy                                          |   |
| 31. | <b>Kokorycz pełna</b><br><i>Corydalis solida</i>                  |   |   |    | X |   | żyzne grądy i buczyny                                         | X |
| 32. | <b>Kokorycz pusta</b><br><i>Corydalis cava</i>                    |   |   |    | X |   | żyzne grądy i buczyny                                         | X |
| 33. | <b>Korzeniówka pospolita</b><br><i>Monotropa hypopitys</i>        |   |   |    | X |   | bory sosnowe                                                  | X |
| 34. | <b>Leniec bezpodkwiatkowy</b><br><i>Thesium ebracteatum</i>       | X |   |    | X | X | murawy ciepłolubne, alkaliczne polany                         | X |
| 35. | <b>Łuskienik różowy</b><br><i>Lathraea squamaria</i>              |   |   |    | X |   | podnóża zboczy, w grądach                                     | X |
| 36. | <b>Malina moroszka</b><br><i>Rubus chamaemorus</i>                | X |   | EN |   |   | torfowiska wysokie i przejściowe, bór bagienny                | X |
| 37. | <b>Mącznica lekarska</b><br><i>Arctostaphylos uva-ursi</i>        | X |   |    | X |   | wrzosowiska, brzegi borów                                     |   |
| 38. | <b>Miodownik melisowaty</b><br><i>Melittis melissophyllum</i>     | X |   |    | X |   | ciepłolubne grądy, lasy mieszane                              | X |
| 39. | <b>Naparstnica zwyczajna</b><br><i>Digitalis grandiflora</i>      | X |   |    | X |   | ciepłolubne zarośla, zręby, bory mieszane                     | X |
| 40. | <b>Niebielistka trwała</b><br><i>Swertia perennis</i>             | X |   |    | X |   | torfowiska niskie, źródłiska, podmokłe łąki                   | X |
| 41. | <b>Orlik pospolity</b><br><i>Aquilegia vulgaris</i>               | X |   |    |   |   | światliste lasy, polany                                       | X |
| 42. | <b>Pełnik europejski</b><br><i>Trollius europaeus</i>             | X |   |    | X |   | wilgotne i mokre łąki                                         | X |
| 43. | <b>Pierwiosnka lekarska</b><br><i>Primula veris</i>               |   | X |    |   |   | widne lasy i zarośla i ch skraje, murawy                      |   |
| 44. | <b>Pomocnik baldaszkowaty</b><br><i>Chimophila umbellata</i>      | X |   |    |   |   | bory                                                          | X |
| 45. | <b>Rosiczka długolistna</b><br><i>Drosera anglica</i>             | X |   |    | X |   | torfowiska wysokie i przejściowe                              | X |
| 46. | <b>Rosiczka okrągłolistna</b><br><i>Drosera rotundifolia</i>      | X |   |    |   |   | torfowiska wysokie i przejściowe                              |   |
| 47. | <b>Rosiczka pośrednia</b><br><i>Drosera intermedia</i>            | X |   |    | X |   | torfowiska wysokie i przejściowe                              | X |
| 48. | <b>Rutewka orlikolistna</b><br><i>Thalictrum aquilegifolium</i>   |   |   |    | X |   | wilgotne zarośla, łągi, łąki śródleśne                        | X |
| 49. | <b>Rutewka wąskolistna</b><br><i>Thalictrum lucidum</i>           |   |   |    | X |   | wilgotne łąki i zarośla                                       | X |
| 50. | <b>Rzepik szczeciński</b><br><i>Agrimonia pilosa</i>              | X |   |    | X | X | brzegi dróg, w gradach                                        | X |
| 51. | <b>Sasanka łąkowa</b><br><i>Pulsatilla pratensis</i>              | X |   |    | X |   | murawy, suche pastwiska, brzegi borów                         | X |



|                       |                                                              |   |   |    |   |   |                                                       |   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|-------------------------------------------------------|---|
| 52.                   | <b>Sasanka otwarta</b><br><i>Pulsatilla patens</i>           | X |   | LR | X | X | brzegi, skarpy, linie w borach, murawy napiaskowe     | X |
| 53.                   | <b>Sasanka wiosenna</b><br><i>Pulsatilla vernalis</i>        | X |   | VU | X |   | brzegi, skarpy, linie w borach, murawy napiaskowe     | X |
| 54.                   | <b>Skalnica torfowiskowa</b><br><i>Saxifraga hirculus</i>    | X |   | EN |   | X | alkaliczne mokradła, torfowiska niskie i źródłiskowe  | X |
| 55.                   | <b>Starodub łakowy</b><br><i>Ostericum palustre</i>          | X |   |    | X | X | podmokłe łąki, w dolinach rzek                        | X |
| 56.                   | <b>Szałwia łakowa</b><br><i>Salvia pratensis</i>             |   |   |    | X |   | alkaliczne łąki, polany śródleśne, skarpy             | X |
| 57.                   | <b>Turówka leśna</b><br><i>Hierochloë australis</i>          |   | X |    | X |   | bór mieszany                                          |   |
| 58.                   | <b>Turówka wonna</b><br><i>Hierochloë odorata</i>            |   | X |    | X |   |                                                       |   |
| 59.                   | <b>Wiązówka bulwkowa</b><br><i>Filipendulina vulgaris</i>    |   |   |    | X |   | murawy ciepłolubne, alkaliczne łąki, polany śródleśne | X |
| 60.                   | <b>Wierzba borówkolistna</b><br><i>Salix myrtilloides</i>    | X |   | EN |   |   | torfowiska przejściowe i niskie, mokradła             | X |
| 61.                   | <b>Wierzba lapońska</b><br><i>Salix lapponum</i>             | X |   | EN |   |   | torfowiska przejściowe i niskie, mokradła             | X |
| 62.                   | <b>Zaraza</b><br><i>Orobancha</i> sp.                        | X |   |    | X |   | różne                                                 |   |
| 63.                   | <b>Zawilec wielkokwiatowy</b><br><i>Anemone sylvestris</i>   | X |   |    | X |   | ciepłolubne grądy, alkaliczne murawy, pastwiska       | X |
| 64.                   | <b>Zimozioł północny</b><br><i>Linnaea borealis</i>          | X |   |    |   |   | bory sosnowe                                          | X |
| 65.                   | <b>Żurawina drobnolistna</b><br><i>Vaccinium microcarpon</i> |   |   |    | X |   | torfowiska wysokie                                    | X |
| <b>Jednoliścienne</b> |                                                              |   |   |    |   |   |                                                       |   |
| 1.                    | <b>Bagnica torfowa</b><br><i>Scheuchzeria palustris</i>      |   |   |    | X |   | torfowiska przejściowe                                |   |
| 2.                    | <b>Bulawnik</b><br><i>Cephalanthera</i> sp.                  | X |   | EN |   |   | różne                                                 | X |
| 3.                    | <b>Czosnek niedźwiedzi</b><br><i>Allium ursinum</i>          |   | X |    | X |   | łęgi, strumienie, żyzne grądy                         | X |
| 4.                    | <b>Gnieźnik leśny</b><br><i>Neottia nidus-avis</i>           | X |   |    |   |   | lasy liściaste                                        | X |
| 5.                    | <b>Gółka długoostrogowa</b><br><i>Gymnadenia conopsea</i>    | X |   |    |   |   | grądy, dąbrowy, ciepłolubne zarośla                   | X |
| 6.                    | <b>Kokorycz okółkowa</b><br><i>Polygonatum verticillatum</i> |   |   |    | X |   | grądy                                                 | X |
| 7.                    | <b>Kosaćciec syberyjski</b><br><i>Iris sibirica</i>          | X |   |    | X |   | podmokłe łąki, brzegi zarośli                         | X |
| 8.                    | <b>Kruszczyk</b><br><i>Epipactis</i> sp.                     | X |   |    | X |   | różne                                                 | X |
| 9.                    | <b>Kukulka</b><br><i>Dactylorhiza</i> sp.                    | X |   | EN |   |   | w większości – mokre łąki, młaki                      | X |
| 10.                   | <b>Lilia złotogłów</b><br><i>Lilium martagon</i>             | X |   |    | X |   | grądy, buczyny                                        | X |
| 11.                   | <b>Lipiennik Loesela</b><br><i>Liparis loeselii</i>          | X |   | VU |   | X | alkaliczne mokradła, młaki                            | X |
| 12.                   | <b>Listera jajowata</b><br><i>Listera ovata</i>              | X |   |    |   |   | różne – od torfowisk do gradów, borów, łąk            | X |
| 13.                   | <b>Listera sercowata</b><br><i>Listera cordata</i>           | X |   |    |   |   | bory sosnowe                                          | X |
| 14.                   | <b>Miodokwiat krzyżowy</b><br><i>Herminium monorchis</i>     | X |   |    |   |   | torfowiska                                            | X |
| 15.                   | <b>Obuwik pospolity</b><br><i>Cypripedium calceolus</i>      | X |   | VU |   |   | prześwietlone grądy, dąbrowy, brzegi zarośli          | X |
| 16.                   | <b>Podkolan biały</b><br><i>Platanthera bifolia</i>          | X |   |    | X |   | widne lasy, polany śródleśne, łąki                    | X |
| 17.                   | <b>Podkolan zielonawy</b><br><i>Platanthera chlorantha</i>   | X |   |    | X |   | las liściaste, rzadko wilgotne łąki                   | X |
| 18.                   | <b>Przygielka biała</b><br><i>Rhynchospora alba</i>          |   |   |    | X |   | torfowiska przejściowe                                | X |
| 19.                   | <b>Storczyk</b><br><i>Orchis</i> sp.                         | X |   |    |   |   | różne                                                 | X |
| 20.                   | <b>Tajęża jednostronna</b><br><i>Goodyera repens</i>         | X |   |    | X |   | bory sosnowe                                          | X |
| 21.                   | <b>Wątlík błotny</b><br><i>Hammarbya paludosa</i>            | X |   | EN |   |   | torfowiska                                            | X |
| 22.                   | <b>Welnianka delikatna</b><br><i>Eriophorum gracile</i>      | X |   | CR |   |   | alkaliczne torfowiska przejściowe                     | X |
| 23.                   | <b>Wyblin jednolistny</b><br><i>Malaxis monophyllos</i>      | X |   | LR |   |   | alkaliczne torfowiska, mokradła                       | X |

<sup>1</sup>ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. z 2004 r. Nr 168, poz. 1765)

<sup>2</sup>ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. z dnia 28 lipca 2004 r., Nr 168, poz. 1764)

<sup>3</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>4</sup>KAŹMIERCZAKOWA R., ZARZYCKI K. (red.) 2001. Polska czerwona księga roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Instytut Ochrony Przyrody. Kraków, ss. 664.

<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>

! – “relikt puszczański” wg:

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

CIESLINSKI S., CZYŻEWSKA K., FALINSKI J.B., KLAMA H., MUŁENKO W., ŻARNOWIEC J. 1996. Relicts of the primeval (virgin) forest, relict phenomena. W: J.B. FALINSKI, 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

<sup>3</sup>**Kategorie zagrożenia** (CZERWONA LISTA GRZEBOW WIELKOWOCNIKOWYCH W POLSCE, CZERWONA LISTA WĄTROBOWCOW W POLSCE)

Ex – taksony wymarłe i zaginione

E – taksony wymierające

V – taksony narażone

R – taksony rzadkie

I – taksony o niekreślonym zagrożeniu

<sup>3</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>4</sup>**Klasyfikacja zagrożeń wg. Światowej Unii Ochrony Przyrody** (POLSKA CZERWONA KSIĘGA ROŚLIN)

EX – taksony wymarłe lub prawdopodobnie wymarłe

EW – taksony wymarłe w warunkach naturalnych

CR – taksony krytycznie zagrożone

EN – taksony zagrożone

VU – taksony narażone

LR – taksony wysokiego ryzyka

DD – zagrożenie nie określone