

# GRZYBY CHRONIONE

Problematykę ochrony grzybów leśnych reguluje:

## ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA

z dnia 9 października 2014 r.

### w sprawie ochrony gatunkowej grzybów

(Dz. U. z 2014 poz. 1408)

(na podstawie art. 50 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody;

Dz. U. 2004 Nr 92, poz. 880)

Podstawowym problemem regulacji użytkowania zasobów runa leśnego w Polsce jest fakt, iż ww. akty prawne nie są w praktyce respektowane. Wynika to głównie z faktu, że większość z nich w ogóle nie jest znana, ponadto niektóre nie są precyzyjne i wymagają weryfikacji. Niezależnie jednak od tych regulacji prawnych, każda osoba udająca się na grzybobranie **MA OBOWIĄZEK** zapoznania się z chronionymi gatunkami grzybów. Zbiór, ze stanowisk naturalnych, grzybów jadalnych i jednocześnie chronionych jest prawnie zabroniony!

### Pamiętajmy, że:

- **Ochrona gatunkowa grzybów to prawny sposób zabezpieczenia rzadko występujących gatunków dziko rosnących grzybów zagrożonych wyginięciem.**
- **Chronionych gatunków grzybów nie wolno ani zrywać, przetwarzać na własny użytek, wprowadzać do obrotu, ani wywozić poza granice państwa.**
- **Nie wolno prowadzić zbioru grzybów na chronionych obszarach (zakaz obowiązuje w większości parków narodowych i w rezerwach przyrody).**
- **Nie wolno ingerować, niszczyć czy w jakikolwiek inny sposób ingerować w siedliska gatunków podlegających ochronie.**
- **Ochrona grzybów jest skierowana do szerokich mas społeczeństwa.**
- **Formą bardziej specjalistyczną, przeznaczoną dla mikologów jest „Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce”, będąca spisem gatunków grzybów o różnych kategoriach zagrożenia.**

## Niektóre gatunki grzybów chronionych:

### **1. Borowik korzeniasty (*Boletus radicans*)**

Kapelusz średnicy 5-20cm, szarobiały lub bladobrazowoszary.. Skórka matowa i sucha, gładka lub z zaznaczonym podziałem na poletka. Rurki lśniące, cytrynowożółte, z czasem zmieniające kolor na oliwkowożółty, po ugnieceniu wyraźnie siniejące. Trzon cytrynowożółty, ku dołowi brudnobiaławy lub bladoszary., przeważnie bez wizerunku siateczki. Podstawa często bulwkowata i równocześnie korzeniasto zwężona.. Miąższ żółty, po przekrojeniu sinieje. Występuje od VII do nawet X w lasach liściastych, pod bukami, dębami, tylko na glebach zawierających wapń. Jest grzybem niejadalnych, przyrządzenie go nie pozbawia goryczy.



### **2. Smardz jadalny (*Morchella esculenta*)**

Kapelusz wysokości 3-10 cm, przeważnie jasnobezowy do ochrowego, też szary do prawie czarnego; owalny lub zaokrąglony. Krawędzie jamek ułożone nieregularnie. Trzon biały, kremowy do żółtego, na powierzchni otrzębiasty. Występuje od IV do V w lasach liściastych i mieszanych, w łąkach, pod jesionami, na nienawożonych łąkach, zazielenionych wysypiskach.



### 3. Smardz wyniosły (*Morchella elata*)

Kapelusz wysokości 4-12 cm, początkowo szaro-beżowy, później ciemnooliwkowo-brązowy do czerniawego, charakterystycznie ostrożkowaty, choć też okrągławy lub owalny. Płonne krawędzie jamek przeważnie ułożone w równoległe żeberka. Trzon białawy do ochrowo-żółtawego. Występuje od III do V w lasach liściastych i iglastych, parkach i ogrodach, ostatnio także licznie na ściółce z kory.



### 4. Flagowiec olbrzymi (*Meripilus giganteus*)

Kapelusz średnicy 10-40 cm, płasko wachlarzowaty, często kilka kapeluszy zrosniętych rozetkowato. Z wierzchu beżowy lub żółtobrązowy, z zewnętrzną krawędzią barwy żółtka do białło-żółtawej. Spód pokryty cienką warstwą rurek barwy białawej lub kremowo-żółtawej. Pory bardzo drobne, po ugnieceniu lub na starość czerniejące. Miąższ białawy, początkowo soczysty, później łykowato-elastyczny. Występuje od VII do X na korzeniach lub u podstawy pni drzew liściastych, także na pniakach. Pasożyt drewna.



## 5. Modrzewnik lekarski (*Fomitopsis officinalis*)

Owocniki tego grzyba przyrastają bokiem do drzewa, najczęściej są kopytkowate lub półkoliste, czasem także stożkowate. Pozrastane ze sobą owocniki tworzą nieregularne skupienia, które mogą osiągać szerokość do 20 cm, wysokość do 60 cm oraz masę 7 kg. Konsystencja żywych owocników jest mięsisto-korkowata, po wyschnięciu twarda i krucha. Powierzchnia jest silnie wypukła, pokryta brudno-żółto-białawą skórką. U starszych okazów jest zwietrzała i nieregularnie popękana. W mięszu znajdują się drobne kawałki odłamków kory, drewna, drobnych kamyków.. Rurki mają długość 5-10 cm. Pory są koliste, białe, po zgnieceniu brązowieją. Mięsz białý, twardy, ale kruchy i lekki. Występuje tylko na drzewach iglastych, przeważnie na modrzewiu.



## 6. Soplówka jeżowata (*Hericium erinaceum*)

Owocniki średnicy 5-15 (czasem 25) cm, składające się ze zwartej kęпки zwisających, bardzo ścięśnionych kolców długości 2-5 cm, u nasady pozrastanych. Białawo-kremowe, na starość ochrowe. Występuje od IX do X na pniach drzew liściastych, przede wszystkim dębów, też buków, jabłoni i orzechów włoskich.



## 7. Soplówka jodłowa (*Hericium flagellum*)

Owocnik biały, kremowy, z wiekiem do ochrowego; składa się z trzonu z licznymi rozgałęzionymi wielokrotnie gałązkami tworzącymi w zarysie nieregularnie kulistą lub wydłużoną bryłę, do kilkudziesięciu centymetrów szerokości; igielki są skupione na końcach gałązek w pęczki, ich długość to 20 mm), zwisają; końce igiełek ostre. Miąższ elastyczny, miękki; zapach nieprzyjemny, smak łagodny. W Polsce rzadki. Owocniki wyrastają zwykle pojedynczo, od lata do jesieni na drewnie drzew iglastych, jodłowym i świerkowym.



## 8. Szyszkowiec łuskowaty (*Strobilomyces strobilaceus*)

Kapelusz średnicy 5-10 cm (czasem 15 cm), czarnobrązowy, między dużymi, dachówkowato odstającymi łuskami najpierw szarobiaławy, później jednobarwny, suchy, o strzępiasto wystającym brzegu. Blaszki za młodu jasno-popielatoszare, w końcu czarno-brązowy, z dość dużymi, okrągławymi ujściami. Trzon czarno-brązowy, aksamitno-welnisty, wysmukły. Miąższ za młodu szarobiaławy, od dołu trzonu stający się czarno-brązowy, w jasnych częściach po przekrojeniu najpierw czerwieniejący, później czerniejący, w podstawie trzonu wkrótce kruchy jak węgiel drzewny. Zapach i smak nie są przyjemne. Występuje od VII do X w lasach liściastych i iglastych, pod świerkami i jodłami, bukami, na glebach piaszczystych nie rośnie.



## 9. Maślak (borowiec) dęty (*Suillus cavipes*)

Kapelusz średnicy 4-10 cm, cytrynowożółty, cynamonowo-brązowy do pomarańczowo-brązowego, także czerwono-brązowy, w środku często z ostrym garbkiem. Powierzchnia sucha, grubofilcowata. Brzeg za młodu Często obwieszony szczątkami osłony. Rurki żółtawe do oliwkowych, często szerokie. Pory rombowe i o zróżnicowanej głębokości. Trzon zabarwiony jak kapelusz, filcowaty, ze skórkowatym pierścieniem, w środku szybko staje się pusty, dość łamliwy. Miąższ niezmiennie biały. Występuje d VI do X w lasach iglastych, pod modrzewiami, zwłaszcza w średnich i wysokich górach.



## 10. Maślak trydencki (*Suillus tridentinus*)

Kapelusz średnicy 4-10 cm, pomarańczowo-brązowy do rdzawo-czerwonego. Skórka z wrośniętymi włóknkami do strupiasto-luskowatej, w stanie wilgotnym przeważnie tylko lekko mazista, lecz nie śluzowata. Brzeg za młodu obwieszony białawymi szczątkami osłony. Rurki pomarańczowo-żółtawe, później bardziej rdzawo-pomarańczowe do cynamonowo-pomarańczowych, po ugnieceniu czerwono-brązowe, trochę zbiegające na trzon. Pory dość duże, kanciaste i różnej głębokości. Trzon zabarwiony podobnie jak kapelusz, trochę włóknkowato-luskowaty, z białawym, nietrwałym pierścieniem. Miąższ czerwono-żółtawy, w trzonie także brązowy, w kapeluszu wkrótce staje się miękki. Występuje od VII do X w górskich lasach iglastych, pod modrzewiami.



## 11. Dwupierścieniak cesarski (*Catathelasma imperiale*)

Kapelusz średnicy 8-20 cm (nawet do 30 cm), żółto-brązowawy do ciemnobrązowego, poplamiony resztkami osłony całkowitej, za młodu także zwisającymi na brzegu. Skórka sucha. Blaszki najpierw białawe, później blado-ochrowe, zbiegające. Trzon blado-beżowy, bardzo ścisły, ostro-korzeniasty, tkwiący głęboko w ziemi, z lejkowato wzniesionym pierścieniem, poniżej którego jest druga strefa pierścieniowa. Miąższ białawy, bardzo ścisły i ciężki. Zapach mączno-ogórkowy.. występuje od VIII do X w lasach iglastych, pod sosnami i świerkami, zwłaszcza w położeniach górskich, a także w mieszanych z domieszką dębu.



---

## Treść Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów

§ 1. Rozporządzenie określa:

1) gatunki grzybów:

- a) objętych ochroną ścisłą,
- b) objętych ochroną częściową,
- c) objętych ochroną częściową, które mogą być pozyskiwane, oraz sposoby ich pozyskiwania,
- d) wymagających ustalenia stref ochrony ich ostoi lub stanowisk;

2) właściwe dla poszczególnych gatunków lub grup gatunków grzybów zakazy i odstępstwa od zakazów;

3) sposoby ochrony gatunków grzybów, w tym wielkość stref ochrony.

§ 2. Gatunki, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. a, są określone w załączniku nr 1 do rozporządzenia.

§ 3. Gatunki, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. b, są określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia.

§ 4. Gatunki, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. c, oraz sposoby ich pozyskiwania są określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia.

§ 5. Gatunki, o których mowa w § 1 pkt 1 lit. d, oraz wielkość stref ochrony ich ostoi i stanowisk są określone w załączniku nr 4 do rozporządzenia.

§ 6. 1. W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego niszczenia;
- 2) umyślnego zrywania lub uszkodzania;
- 3) niszczenia ich siedlisk;
- 4) pozyskiwania lub zbioru;
- 5) przetrzymywania lub posiadania okazów gatunków;
- 6) zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany lub darowizny okazów gatunków;
- 7) wwożenia z zagranicy lub wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków;
- 8) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
- 9) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

2. W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną częściową wprowadza się następujące zakazy:

- 1) umyślnego niszczenia;
- 2) umyślnego zrywania lub uszkodzania;
- 3) niszczenia ich siedlisk;
- 4) pozyskiwania lub zbioru;
- 5) umyślnego przemieszczania w środowisku przyrodniczym;
- 6) umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

3. W stosunku do innych niż dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową wprowadza się zakaz umyślnego wprowadzania do środowiska przyrodniczego.

§ 7. W stosunku do dziko występujących grzybów należących do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową wprowadza się następujące odstępstwa od zakazów:

1) zakazy: umyślnego niszczenia, uszkodzania i niszczenia siedlisk – nie dotyczą wykonywania czynności związanych z prowadzeniem racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej, jeżeli technologia prac uniemożliwia przestrzeganie tych zakazów, z wyjątkiem gatunków oznaczonych symbolem (1) w załącznikach nr 1 i 2 do rozporządzenia;

2) zakazy: umyślnego niszczenia i uszkodzania – nie dotyczą:



a) pozyskania okazów gatunków określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia przez podmioty, które uzyskały zezwolenie regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na ich pozyskanie,

b) przetrzymywania, posiadania, zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany, darowizny i wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków pozyskanych na podstawie zezwolenia, o którym mowa w lit. a;

3) zakazy: umyślnego niszczenia, uszkodzenia, przetrzymywania, posiadania, zbywania, oferowania do sprzedaży, wymiany, darowizny i wywożenia poza granicę państwa okazów gatunków – nie dotyczą okazów gatunków pozyskanych poza granicą państwa i wwiezionych z zagranicy na podstawie zezwolenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska lub Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

**§ 8.** W stosunku do gatunków grzybów objętych ochroną ścisłą oraz częściową stosuje się następujące sposoby ochrony:

1) inwentaryzowanie, ocena stanu zachowania, monitorowanie stanowisk, siedlisk, ostoi i populacji grzybów oraz prowadzenie i udostępnianie baz danych dotyczących ich stanowisk i ostoi;

2) zabezpieczanie siedlisk, ostoi i stanowisk grzybów, w szczególności:

- a) drzew w odpowiednim wieku i gatunku,
- b) rozkładającego się drewna w odpowiednim wieku i gatunku,
- c) odkrytych piaszczysk,
- d) skał i gładów oraz skupisk niewielkich kamieni,
- e) łąk i pastwisk uprawianych i użytkowanych ekstensywnie;

3) ustalanie stref ochrony ostoi lub stanowisk;

4) wykonywanie zabiegów ochronnych, utrzymujących właściwy stan siedlisk grzybów, w szczególności polegających na:

- a) utrzymywaniu lub odtwarzaniu właściwych dla gatunku stosunków świetlnych,
- b) utrzymywaniu lub odtwarzaniu właściwego dla gatunku stanu gleby lub wody,
- c) utrzymywaniu lub odtwarzaniu właściwych dla gatunku stosunków wodnych,
- d) utrzymywaniu lub odtwarzaniu właściwego dla siedliska składu gatunkowego, w tym usuwanie inwazyjnych gatunków obcych,
- e) zapobieganiu sukcesji roślinnej przez wypas, koszenie, wycinanie drzew i krzewów,
- f) regulowaniu liczebności roślin i zwierząt mających wpływ na gatunki objęte ochroną;

5) zabezpieczanie reprezentatywnej części populacji przez ochronę ex situ;

6) zasilanie lub odtwarzanie populacji przez wprowadzenie osobników z innych pobliskich stanowisk naturalnych lub z hodowli prowadzonej w ramach ochrony ex situ;

7) przenoszenie grzybów z zagrożonych stanowisk na nowe stanowiska;

8) promowanie ochrony różnorodności biologicznej;

9) promowanie niezagrażających gatunkom i ich siedliskom metod zbioru i pozyskiwania grzybów;

- 10) edukacja społeczeństwa w zakresie rozpoznawania gatunków objętych ochroną i sposobów ich ochrony;
- 11) prowadzenie upraw grzybów należących do gatunków objętych ochroną, wykorzystywanych do celów gospodarczych w celu ograniczenia pozyskania tych gatunków ze środowiska;
- 12) kontrola pozyskania grzybów gatunków objętych ochroną częściową, które mogą być pozyskiwane;
- 13) promowanie technologii prac związanych z prowadzeniem racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej, umożliwiających zachowanie stanowisk, siedlisk i ostoi gatunków objętych ochroną, oraz dostosowywanie sposobów prowadzenia tej gospodarki do potrzeb ochrony gatunków;
- 14) realizacja programów ochrony zagrożonych wyginięciem gatunków grzybów.

**§ 9.** Do gatunków grzybów określonych w:

- 1) załączniku nr 1 do rozporządzenia w tabeli w lp.: 2–5, 8, 45, 47, 50, 53, 54, 110, 124, 125, 136, 137, 140, 145, 156–158, 186–190 i 197,
- 2) załączniku nr 2 do rozporządzenia w tabeli w lp.: 4–23, 28–31, 33, 34, 37, 40–42, 50, 53, 61, 62 i 74

– przepisy rozporządzenia stosuje się od dnia 1 marca 2015 r.

**§ 10.** Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.

# ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1

## GATUNKI GRZYBÓW OBJĘTE OCHRONĄ ŚCISŁĄ

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
	<b>GRZYBY WIELKOOWOCNIKOWE</b>	<b>FUNGI</b>
	**	<i>Diplocystaceae</i>
1.	promieniak wilgociomierz	<i>Astraeus hygrometricus</i>
	**	<i>Physalacriaceae</i>
2.	opieńka torfowiskowa (1)	<i>Armillaria ectypa</i>
3.	żyłkowiec różowawy (1)	<i>Rhodotus palmatus</i>
	**	<i>Sarcosomataceae</i>
4.	*	<i>Sarcosoma globosum</i>
	<b>bocznikowate</b>	<i>Pleurotaceae</i>
5.	bocznik mikołajkowy (1)	<i>Pleurotus eryngii</i>
	<b>borowikowate</b>	<i>Boletaceae</i>
6.	borowik korzeniasty (1)	<i>Boletus radicans</i>
7.	borowik żółtobrazowy podgat. królewski (1)	<i>Boletus appendiculatus ssp. regius</i>
8.	borowik szatański (1)	<i>Boletus satanas</i>
	<b>czarkowate</b>	<i>Sarcoscyphaceae</i>
9.	czareczka długotrzonowa (1)	<i>Microstoma protracta</i>
10.	czarka jurajska (1)	<i>Sarcoscypha jurana</i>
	<b>gąskowate</b>	<i>Tricholomataceae</i>
11.	dwupierścieniak cesarski (1)	<i>Catathelasma imperiale</i>
12.	wilgotnica czapeczkowata (1)	<i>Hygrocybe calyptriformis</i>
	<b>gwiazdoszowate</b>	<i>Geastraceae</i>
13.	gwiazda wieloporowa (1)	<i>Myriostoma coliforme</i>
14.	gwiazdosz * (1)	<i>Geastrum lageniforme</i>
15.	gwiazdosz angielski (1)	<i>Geastrum berkeleyi</i>
16.	gwiazdosz bury (1)	<i>Geastrum elegans</i>
17.	gwiazdosz karzełkowy (1)	<i>Geastrum schmidelii</i>

18.	gwiazdosz kwiatuskowaty (1)	<i>Geastrum floriforme</i>
19.	gwiazdosz szorstki (1)	<i>Geastrum campestre</i>
20.	gwiazdosz węgierski (1)	<i>Geastrum hungaricum</i>
21.	gwiazdosz workowaty (1)	<i>Geastrum saccatum</i>
22.	gwiazdosz wzniesiony (1)	<i>Geastrum fornicatum</i>
	<b>kolcownicowate</b>	<b><i>Bankeraceae</i></b>
23.	kolczakówka dołkowana (1)	<i>Hydnellum scrobiculatum</i>
24.	kolczakówka kasztanowata (1)	<i>Hydnellum ferrugineum</i>
25.	kolczakówka niebieskawa (1)	<i>Hydnellum caeruleum</i>
26.	kolczakówka piekąca (1)	<i>Hydnellum peckii</i>
27.	kolczakówka pomarańczowa (1)	<i>Hydnellum aurantiacum</i>
28.	kolczakówka strefowana (1)	<i>Hydnellum concrescens</i>
29.	kolczakówka wonna (1)	<i>Hydnellum suaveolens</i>
30.	kolczakówka zielonożółta (1)	<i>Hydnellum geogenium</i>
31.	kolczakówka żółto-brązowa (1)	<i>Hydnellum compactum</i>
32.	sarniak * (1)	<i>Sarcodon joeides</i>
33.	sarniak * (1)	<i>Sarcodon underwoodii</i>
34.	sarniak sinostopy (1)	<i>Sarcodon glaucopus</i>
35.	sarniak szorstki (1)	<i>Sarcodon scabrosus</i>
36.	szaraczek sosnowy (1)	<i>Boletopsis grisea</i>
	<b>kustrzebkowate</b>	<b><i>Pezizaceae</i></b>
37.	koronica ozdobna	<i>Sarcosphaera coronaria</i>
	<b>maślakowate</b>	<b><i>Suillaceae</i></b>
38.	maślak trydencki (1)	<i>Suillus tridentinus</i>
	<b>pieczarkowate</b>	<b><i>Agaricaceae</i></b>
39.	berłoweczka czeska (1)	<i>Tulostoma kotlabae</i>
40.	berłoweczka łuskowata (1)	<i>Tulostoma squamosum</i>
41.	berłoweczka rudawa (1)	<i>Tulostoma melanocyclum</i>
	<b>pniarkowate</b>	<b><i>Fomitopsidaceae</i></b>
42.	jamkówka białobrązowa (1)	<i>Antrodia albobrunnea</i>
43.	pniarek lekarski (1)	<i>Fomitopsis officinalis</i>
44.	pomarańczowiec bladożółty (1)	<i>Pycnoporellus alboluteus</i>

45.	porojęzyk dębowy (1)	<i>Buglossoporus quercinus</i>
46.	późnoporka czerwieniejąca (amylek lapoński) (1)	<i>Amylocystis lapponica</i>
	<b>powłocznikowate</b>	<b><i>Corticiaceae</i></b>
47.	powłocznik białofioletowy (1)	<i>Corticium polygonioides</i>
	<b>smardzowate</b>	<b><i>Morchellaceae</i></b>
48.	krążkówka żyłkowana (1)	<i>Disciotis venosa</i>
	<b>soplówkowate</b>	<b><i>Hericiaceae</i></b>
49.	soplówka jeżowata (1)	<i>Hericium erinaceum</i>
	<b>tęguskórowate</b>	<b><i>Sclerodermataceae</i></b>
50.	tęguskór korzeniasty (1)	<i>Scleroderma septentrionale</i>
	<b>trufłowate</b>	<b><i>Tuberaceae</i></b>
51.	trufła wgłębiona	<i>Tuber mesentericum</i>
	<b>żagwiowate</b>	<b><i>Polyporaceae</i></b>
52.	miękuszczyk szafranowy	<i>Hapalopilus croceus</i>
53.	szkieletnica wonna (1)	<i>Skeletocutis odora</i>
54.	żagiew korzonkowa (1)	<i>Polyporus rhizophilus</i>

	<b>GRZYBY ZLICHENIZOWANE (POROSTY)</b>	<b>LICHENES</b>
55.	biedronecznik Jeckera	<i>Punctelia jeckeri</i>
56.	biedronecznik zmienny	<i>Punctelia subrudecta</i>
57.	błyskotka brodawkowata	<i>Fulgensia bracteata</i>
58.	błyskotka jasna	<i>Fulgensia fulgens</i>
59.	brodaczkica biczykowata	<i>Usnea flagellata</i>
60.	brodaczkica bruzdkowana	<i>Usnea foveata</i>
61.	brodaczkica buczynowa	<i>Usnea faginea</i>
62.	brodaczkica dziobata	<i>Usnea scrobiculata</i>
63.	brodaczkica dziwna	<i>Usnea fascinata</i>
64.	brodaczkica estońska	<i>Usnea esthonica</i>
65.	brodaczkica gładka	<i>Usnea chaetophora</i>
66.	brodaczkica górską	<i>Usnea montana</i>
67.	brodaczkica grabowa	<i>Usnea carpinea</i>
68.	brodaczkica haczykowata	<i>Usnea uncinulata</i>

69.	brodaczka jamkowata	<i>Usnea cavernosa</i>
70.	brodaczka kaukaska	<i>Usnea caucasica</i>
71.	brodaczka kosmata	<i>Usnea hirtella</i>
72.	brodaczka leśna	<i>Usnea sylvatica</i>
73.	brodaczka łysiejąca	<i>Usnea glabrata</i>
74.	brodaczka maderska	<i>Usnea madeirensis</i>
75.	brodaczka marszczona	<i>Usnea rugulosa</i>
76.	brodaczka miotlasta	<i>Usnea distincta</i>
77.	brodaczka Motyki	<i>Usnea motykana</i>
78.	brodaczka nadobna	<i>Usnea florida</i>
79.	brodaczka najdłuższa	<i>Usnea longissima</i>
80.	brodaczka niezwykła	<i>Usnea monstrosa</i>
81.	brodaczka ostra	<i>Usnea muricata</i>
82.	brodaczka rogowata	<i>Usnea ceratina</i>
83.	brodaczka rozpierzchła	<i>Usnea fulvoraegens</i>
84.	brodaczka sina	<i>Usnea glauca</i>
85.	brodaczka sinawa	<i>Usnea glaucescens</i>
86.	brodaczka sitowa	<i>Usnea perplectans</i>
87.	brodaczka skalna	<i>Usnea diplotypus</i>
88.	brodaczka smukła	<i>Usnea subluxa</i>
89.	brodaczka sorediowa (1)	<i>Usnea lapponica</i>
90.	brodaczka spleciona	<i>Usnea plicata</i>
91.	brodaczka subtelna	<i>Usnea fragillescens</i>
92.	brodaczka szczelinowata	<i>Usnea glabrescens</i>
93.	brodaczka szmaragdowa	<i>Usnea smaragdina</i>
94.	brodaczka szorstka	<i>Usnea scabrata</i>
95.	brodaczka sztywna	<i>Usnea rigida</i>
96.	brodaczka szydłowata	<i>Usnea cornuta</i>
97.	brodaczka śląska	<i>Usnea silesiaca</i>
98.	brodaczka trocinowata	<i>Usnea scabriuscula</i>
99.	brodaczka Wasmutha	<i>Usnea wasmuthii</i>
100.	brodaczka właściwa	<i>Usnea barbata</i>

101.	brodaczka włosowata	<i>Usnea capillaris</i>
102.	brodaczka wybielona	<i>Usnea leucosticta</i>
103.	brodaczka wyciągnięta	<i>Usnea extensa</i>
104.	brodaczka wyprostowana	<i>Usnea prostrata</i>
105.	brodaczka zachodnia	<i>Usnea dasaea</i>
106.	brodaczka zaniedbana	<i>Usnea neglecta</i>
107.	brodaczka zbita	<i>Usnea compacta</i>
108.	chrobotek alpejski	<i>Cladonia stellaris</i>
109.	chrobotek czarniawy	<i>Cladonia stygia</i>
110.	chrobotek zgrubiały (1)	<i>Cladonia incrassata</i>
111.	chróścik drobny	<i>Stereocaulon nanodes</i>
112.	chróścik główkowaty	<i>Stereocaulon pileatum</i>
113.	chróścik kalafiorowaty	<i>Stereocaulon botryosum</i>
114.	chróścik kępkowy	<i>Stereocaulon evolutum</i>
115.	chróścik koralowaty	<i>Stereocaulon subcoralloides</i>
116.	chróścik orzęsiony	<i>Stereocaulon tomentosum</i>
117.	chróścik palczasty	<i>Stereocaulon dactylophyllum</i>
118.	chróścik pasterski	<i>Stereocaulon paschale</i>
119.	chróścik skalny	<i>Stereocaulon saxatile</i>
120.	chróścik tasiecowaty	<i>Stereocaulon taeniarum</i>
121.	czasznik modrozielony	<i>Icmadophila ericetorum</i>
122.	dołączanka gąbczasta	<i>Solorina spongiosa</i>
123.	dołączanka torbiasta	<i>Solorina saccata</i>
124.	galaretnica czarniawa (1)	<i>Collema nigrescens</i>
125.	galaretnica sztywna (1)	<i>Collema flaccidum</i>
126.	granicznik płucnik (1)	<i>Lobaria pulmonaria</i>
127.	granicznik tarczownicowy (1)	<i>Lobaria scrobiculata</i>
128.	granicznik tarczowy (1)	<i>Lobaria amplissima</i>
129.	jaskrawiec morski (1)	<i>Caloplaca marina</i>
130.	karlinka brodawkowata	<i>Pycnothelia papillaria</i>
131.	kobiernik Arnolda (1)	<i>Parmotrema arnoldii</i>
132.	kobiernik orzęsiony (1)	<i>Parmotrema perlatum</i>

133.	kobiernik postrzępiony (1)	<i>Parmotrema crinitum</i>
134.	kobiernik wybredny (1)	<i>Parmotrema stuppeum</i>
135.	kruszownica niezwykła	<i>Umbilicaria dendrophora</i>
136.	łuszczyca koralkowata (1)	<i>Parmeliella triptophylla</i>
137.	łuszczak zwodniczy (1)	<i>Psora decipiens</i>
138.	mąkla odmienna	<i>Evernia mesomorpha</i>
139.	mąkla rozłożysta (1)	<i>Evernia divaricata</i>
140.	muszlik nadobny (1)	<i>Normandina pulchella</i>
141.	nibypłucnik Chicity	<i>Cetrelia chicitae</i>
142.	nibypłucnik dyskretny	<i>Cetrelia cetrarioides</i>
143.	nibypłucnik klasztorny	<i>Cetrelia monachorum</i>
144.	nibypłucnik wątpliwy	<i>Cetrelia olivetorum</i>
145.	obielec rozetowy (1)	<i>Squamarina lentigera</i>
146.	obrostnica rzęsowata	<i>Anaptychia ciliaris</i>
147.	odnożyca bałtycka	<i>Ramalina baltica</i>
148.	odnożyca jesionowa	<i>Ramalina fraxinea</i>
149.	odnożyca kępkowa	<i>Ramalina fastigiata</i>
150.	odnożyca Motyki	<i>Ramalina motykana</i>
151.	odnożyca murawkowata	<i>Ramalina capitata</i>
152.	odnożyca pośrednia	<i>Ramalina intermedia</i>
153.	odnożyca rynienkowata	<i>Ramalina calicaris</i>
154.	odnożyca tępa	<i>Ramalina obtusata</i>
155.	odnożyca włosowata (1)	<i>Ramalina thrausta</i>
156.	oskrzelka niwalna (1)	<i>Flavocetraria nivalis</i>
157.	pakość galaretowata (1)	<i>Leptogium cyanescens</i>
158.	pakość pilśniowata (1)	<i>Leptogium saturninum</i>
159.	pawężnica brodawkowata	<i>Peltigera aphthosa</i>
160.	pawężnica Degena	<i>Peltigera degenii</i>
161.	pawężnica Elżbiety	<i>Peltigera elisabethae</i>
162.	pawężnica forteczna	<i>Peltigera monticola</i>
163.	pawężnica jabłkowata	<i>Peltigera malacea</i>
164.	pawężnica łuszczykowata	<i>Peltigera praetextata</i>



165.	pawężnica Neckera	<i>Peltigera neckeri</i>
166.	pawężnica pagórkowa	<i>Peltigera collina</i>
167.	pawężnica pergaminowa	<i>Peltigera membranacea</i>
168.	pawężnica rozłożysta	<i>Peltigera horizontalis</i>
169.	pawężnica sałatowa	<i>Peltigera hymenina</i>
170.	pawężnica tarczowata	<i>Peltigera lepidophora</i>
171.	pawężnica węgierska	<i>Peltigera ponojensis</i>
172.	pawężnica żeberkowata	<i>Peltigera venosa</i>
173.	pawężnica żyłkowana	<i>Peltigera leucophlebia</i>
174.	pawężniczka gładka	<i>Nephroma bellum</i>
175.	pawężniczka odwrócona	<i>Nephroma resupinatum</i>
176.	pawężniczka sorediowa (1)	<i>Nephroma parile</i>
177.	pawężnik Laurera (1)	<i>Tuckneraria laureri</i>
178.	pęcherzyca nadobna	<i>Lasallia pustulata</i>
179.	śluznica płotowa	<i>Cetraria sepincola</i>
180.	podgranicznik leśny (1)	<i>Sticta sylvatica</i>
181.	podgranicznik ponury (1)	<i>Sticta fuliginosa</i>
182.	przylepka oddzielona	<i>Melanelia disjuncta</i>
183.	przylepka sorediowa	<i>Melanelia sorediata</i>
184.	przylepka wątrobiasta	<i>Melanelia hepatizon</i>
185.	przylepka żalobna	<i>Melanelia stygia</i>
186.	przylepniczka listeczkowata (1)	<i>Melanohalea laciniatula</i>
187.	przylepniczka oliwkowa (1)	<i>Melanohalea olivacea</i>
188.	przylepniczka szorstka (1)	<i>Melanohalea exasperata</i>
189.	przylepniczka wytworna	<i>Melanohalea elegantula</i>
190.	przystrumycznik dziwlikowy (1)	<i>Hypotrachyna afrorevoluta</i>
191.	przystrumycznik pustułkowy	<i>Hypotrachyna revoluta</i>
192.	puchlinka ząbkowana (1)	<i>Thelotrema lepadinum</i>
193.	pustułka Bittera	<i>Hypogymnia bitteri</i>
194.	pustułka brunatniejąca	<i>Hypogymnia austerodes</i>
195.	pustułka oprószona	<i>Hypogymnia farinacea</i>
196.	pustułka rozdęta	<i>Hypogymnia vittata</i>

197.	strzępiec obrębiasty (1)	<i>Pannaria conoplea</i>
198.	szarzynka brodawkowata	<i>Parmelina pastillifera</i>
199.	szarzynka dębowa	<i>Parmelina quercina</i>
200.	szarzynka skórzasta	<i>Parmelina tiliacea</i>
201.	tapetka pokrzywiona	<i>Arctoparmelia incurva</i>
202.	tarczownica pogięta	<i>Parmelia submontana</i>
203.	tarczownica ścienna	<i>Parmelia omphalodes</i>
204.	tarczynka dziurkowana	<i>Menegazzia terebrata</i>
205.	turzynka okazała (1)	<i>Heterodermia speciosa</i>
206.	włostka ciemniejsza	<i>Bryoria subcana</i>
207.	włostka cieniutka	<i>Bryoria capilaris</i>
208.	włostka delikatna	<i>Bryoria haynaldii</i>
209.	włostka dwubarwna	<i>Bryoria bicolor</i>
210.	włostka gniazdowa	<i>Bryoria furcellata</i>
211.	włostka grzywiasta	<i>Bryoria jubata</i>
212.	włostka karpacka	<i>Bryoria carpatica</i>
213.	włostka Katarzyny	<i>Bryoria catharinae</i>
214.	włostka kędzierzawa	<i>Bryoria crispa</i>
215.	włostka Kummerlego	<i>Bryoria kummerleana</i>
216.	włostka Motyki	<i>Bryoria motykana</i>
217.	włostka Nadvornika	<i>Bryoria nadvornikiana</i>
218.	włostka osobliwa	<i>Bryoria mirabilis</i>
219.	włostka pogięta	<i>Bryoria flexuosa</i>
220.	włostka Smitha	<i>Bryoria smithii</i>
221.	włostka spleciona	<i>Bryoria implexa</i>
222.	włostka Tatarkiewiczza	<i>Bryoria tatarkiewiczii</i>
223.	włostka Wranga	<i>Bryoria vrangiana</i>
224.	włostka wydłużona	<i>Bryoria proluxa</i>
225.	włostka Zofii	<i>Bryoria sophiae</i>
226.	zeżyca seledynowa	<i>Flavopunctelia flaventior</i>
227.	złociszek jaskrawy	<i>Chrysothrix candelaris</i>
228.	żeluczka brodawkowata	<i>Xanthoparmelia verruculifera</i>

229.	żeluczka Delisa	<i>Xanthoparmelia delisei</i>
230.	żeluczka drobna	<i>Xanthoparmelia pulla</i>
231.	żeluczka Mougeota	<i>Xanthoparmelia mougeotii</i>
232.	żyłecznik zwisający	<i>Alectoria sarmentosa</i>

Objaśnienia:

Gatunki grzybów zostały pogrupowane w wyższe jednostki systematyczne w następujący sposób:

- wielkimi literami, czcionką pogrubioną wyróżniono nazwy **GROMAD**,
- małymi literami, czcionką pogrubioną wyróżniono nazwy **rodzin**,
- nazwy naukowe wyróżniono czcionką pochylą.

\* Brak nazwy gatunkowej polskiej.

\*\* Brak nazwy rodzajowej polskiej.

(1) – gatunek, dla którego nie stosuje się odstępstwa od zakazów określonego w § 7 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408).

## GATUNKI GRZYBÓW OBJĘTE OCHRONĄ CZĘŚCIOWĄ

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa
	<b>GRZYBY WIELKOOWOCNIKOWE</b>	<b>FUNGI</b>
	<b>borowikowate</b>	<b>Boletaceae</b>
1.	podgrzybek tęgoskórowy	<i>Xerocomus parasiticus</i>
2.	poroblaszek żółtoczerwony	<i>Phylloporus pelletieri</i>
3.	szyszkowiec łuskowaty	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>
	<b>dzwonkówkowate</b>	<b>Entolomataceae</b>
4.	dzwonkówka * (1)	<i>Entoloma sphagnum</i>
5.	dzwonkówka bagienna (1)	<i>Entoloma cuspidiferum</i>
6.	dzwonkówka ciemniejąca (1)	<i>Entoloma turci</i>
7.	dzwonkówka szarofioletowa (1)	<i>Entoloma bloxamii</i>
	<b>gąskowate</b>	<b>Tricholomataceae</b>
8.	białokrowiak trójbarwny (1)	<i>Leucopaxillus compactus</i>
9.	gąska pomarańczowa (1)	<i>Tricholoma aurantium</i>
10.	wilgotnica cytrynowozielona (1)	<i>Hygrocybe citrinovirens</i>
11.	wilgotnica okazała (1)	<i>Hygrocybe splendidissima</i>
12.	wilgotnica ozdobna (1)	<i>Hygrocybe aurantiosplendens</i>
13.	wilgotnica sklepiona (1)	<i>Hygrocybe fornicata</i>
14.	wilgotnica włoska (1)	<i>Hygrocybe reidii</i>
15.	wilgotnica zasadowa (1)	<i>Hygrocybe ingrata</i>
16.	wodnica atramentowa (1)	<i>Hygrophorus atramentosus</i>
17.	wodnica brunatnobiała (1)	<i>Hygrophorus latitabundus</i>
18.	wodnica kozia (1)	<i>Hygrophorus capreolarius</i>
19.	wodnica oliwkobrazowa (1)	<i>Hygrophorus persoonii</i>
20.	wodnica różowoblaszkowa (1)	<i>Hygrophorus calophyllus</i>
21.	wodnica zaróżowiona (1)	<i>Hygrophorus erubescens</i>
	<b>gołąbkowate</b>	<b>Russulaceae</b>
22.	mleczaj strefowany (1)	<i>Lactarius zonarioides</i>
23.	mleczaj żółtofioletowy (1)	<i>Lactarius repraesentaneus</i>
	<b>gwiazdoszowate</b>	<b>Geastraceae</b>

24.	gwiazdosz brodawkowy	<i>Geastrum corollinum</i>
25.	gwiazdosz czteropromienny	<i>Geastrum quadrifidum</i>
	<b>jodłownicowate</b>	<b><i>Bondarzewiaceae</i></b>
26.	jodłownica górską	<i>Bondarzewia mesenterica</i>
	<b>kisielnicowate</b>	<b><i>Exidiaceae</i></b>
27.	płomykowiec galaretowaty	<i>Tremiscus helvelloides</i>
	<b>krążkownicowate</b>	<b><i>Discinaceae</i></b>
28.	piestrzenica * (1)	<i>Gyromitra ambigua</i>
29.	piestrzenica * (1)	<i>Gyromitra fastigiata</i>
	<b>kruchaweczkowate</b>	<b><i>Psathyrellaceae</i></b>
30.	kruchaweczka * (1)	<i>Psathyrella maculata</i>
31.	kruchaweczka meduzogłowa (1)	<i>Psathyrella caput-medusae</i>
	<b>lakownicowate</b>	<b><i>Ganodermataceae</i></b>
32.	lakownica żółtawa	<i>Ganoderma lucidum</i>
	<b>łęgotowate</b>	<b><i>Geoglossaceae</i></b>
33.	małozorek zielony (1)	<i>Microglossum viride</i>
34.	włosojęzyk szorstki (1)	<i>Trichoglossum hirsutum</i>
	<b>maślakowate</b>	<b><i>Suillaceae</i></b>
35.	borowiczak dęty	<i>Boletinus cavipes</i>
36.	maślak błotny (żółtawy)	<i>Suillus flavidus</i>
37.	maślak syberyjski	<i>Suillus sibiricus</i>
	<b>ozorkowate</b>	<b><i>Fistulinaceae</i></b>
38.	ozorek dębowy	<i>Fistulina hepatica</i>
	<b>pieczarkowate</b>	<b><i>Agaricaceae</i></b>
39.	kurzawka bagienna	<i>Bovista paludosa</i>
	<b>pierścieniakowate</b>	<b><i>Strophariaceae</i></b>
40.	łuskwiak włóknistołuskowaty	<i>Pholiota heteroclita</i>
41.	polówka południowa (1)	<i>Agrocybe cylindracea</i>
	<b>pniarkowate</b>	<b><i>Fomitopsidaceae</i></b>
42.	jamkówka kurczliwa (1)	<i>Antrodia ramentacea</i>
43.	pniarek różowy	<i>Fomitopsis rosea</i>
44.	żagwica listkowata	<i>Grifola frondosa</i>

	<b>siatkoblaszkowate</b>	<b>Gomphaceae</b>
45.	buławka obcięta	<i>Clavariadelphus truncatus</i>
46.	buławka pałeczkowata	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>
47.	buławka spłaszczona	<i>Clavariadelphus ligula</i>
48.	siatkoblaszek maczugowaty	<i>Gomphus clavatus</i>
	<b>siedzuniowate</b>	<b>Sparassidaceae</b>
49.	siedziun dębowy	<i>Sparassis brevipes</i>
	<b>skórnikowate</b>	<b>Stereaceae</b>
50.	tarczóweczka wielkozarodnikowa (1)	<i>Aleurocystidiellum subcruentatum</i>
	<b>smardzowate</b>	<b>Morchellaceae</b>
51.	naparstniczka czeska	<i>Verpa bohemica</i>
52.	naparstniczka stożkowata	<i>Verpa conica</i>
53.	smardz grubonogi – okazy rosnące poza terenem ogrodów, upraw ogrodnich, szkólek leśnych oraz poza terenami zieleni	<i>Morchella crassipes</i>
54.	smardz jadalny – okazy rosnące poza terenem ogrodów, upraw ogrodnich, szkólek leśnych oraz poza terenami zieleni	<i>Morchella esculenta</i>
55.	smardz półwolny – okazy rosnące poza terenem ogrodów, upraw ogrodnich, szkólek leśnych oraz poza terenami zieleni	<i>Morchella gigas</i>
56.	smardz stożkowaty – okazy rosnące poza terenem ogrodów, upraw ogrodnich, szkólek leśnych oraz poza terenami zieleni	<i>Morchella conica</i>
57.	smardz wyniosły – okazy rosnące poza terenem ogrodów, upraw ogrodnich, szkólek leśnych oraz poza terenami zieleni	<i>Morchella elata</i>

	<b>soplówkowate</b>	<b><i>Hericiaceae</i></b>
58.	soplówka bukowa	<i>Hericum coralloides</i>
59.	soplówka jodłowa	<i>Hericum flagellum</i>
	<b>szczeciniakowate</b>	<b><i>Hymenochaetaceae</i></b>
60.	błyskoporek podkorowy (włóknouszek ukośny)	<i>Inonotus obliquus</i>
	<b>tocznikowate</b>	<b><i>Helotiaceae</i></b>
61.	* (1)	<i>Holwaya mucida</i>
	<b>zasłonakowate</b>	<b><i>Cortinariaceae</i></b>
62.	zasłonak słomkowożółty (1)	<i>Cortinarius elegantior</i>
	<b>żagwiowate</b>	<b><i>Polyporaceae</i></b>
63.	żagiew wielogłowa	<i>Polyporus umbellatus</i>
	<b>GRZYBY ZLICZENIZOWANE (POROSTY)</b>	<b><i>LICHENES</i></b>
64.	brązownicza zielonawa	<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i>
65.	brodaczka kępkowa	<i>Usnea hirta</i>
66.	brodaczka zwyczajna	<i>Usnea dasypoga</i>
67.	chrobotek leśny	<i>Cladonia arbuscula</i>
68.	chrobotek najeżony	<i>Cladonia portentosa</i>
69.	chrobotek reniferowy	<i>Cladonia rangiferina</i>
70.	chrobotek smukły	<i>Cladonia ciliata</i>
71.	chróścik inkrustowany (1)	<i>Stereocaulon incrustatum</i>
72.	chróścik karłowaty (1)	<i>Stereocaulon condensatum</i>
73.	chróścik obnażony (1)	<i>Stereocaulon vesuvianum</i>
74.	obierek wątrobiasty (1)	<i>Placidium squamulosum</i>
75.	odnożyca mączysta	<i>Ramalina farinacea</i>
76.	odnożyca opylona	<i>Ramalina pollinaria</i>
77.	pawężnica palczasta	<i>Peltigera polydactylon</i>
78.	pawężnica psia	<i>Peltigera canina</i>
79.	plaskotka regłowa	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>
80.	płucnica darenkowa	<i>Cetraria muricata</i>
81.	płucnica islandzka	<i>Cetraria islandica</i>
82.	płucnica kędzierzawa	<i>Cetraria ericetorum</i>

83.	popielak pylasty	<i>Imshaugia aleurites</i>
84.	przylepnik złotawy	<i>Melanelixia subaurifera</i>
85.	pustułka rurkowata	<i>Hypogymnia tubulosa</i>
86.	wabnica kielichowata	<i>Pleurosticta acetabulum</i>
87.	włostka brązowa	<i>Bryoria fuscescens</i>
88.	złotlinka jaskrawa	<i>Vulpicida pinastri</i>
89.	żełuczka zmienna	<i>Xanthoparmelia stenophylla</i>
90.	żółtlica chropowata	<i>Flavoparmelia caperata</i>

Objaśnienia:

Gatunki grzybów zostały pogrupowane w wyższe jednostki systematyczne w następujący sposób:

- wielkimi literami, czcionką pogrubioną wyróżniono nazwy **GROMAD**,
- małymi literami, czcionką pogrubioną wyróżniono nazwy **rodzin**,
- nazwy naukowe wyróżniono czcionką pochylą.

\* Brak nazwy gatunkowej polskiej.

(1) – gatunek, dla którego nie stosuje się odstępstwa od zakazów określonego w § 7 pkt 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. poz. 1408).



GATUNKI GRZYBÓW OBJĘTE OCHRONĄ CZĘŚCIOWĄ,  
KTÓRE MOGĄ BYĆ POZYSKIWANE, ORAZ SPOSOBY ICH POZYSKIWANIA

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Sposoby pozyskiwania
		<i>FUNGI</i>	
	<b>lakownicowate</b>	<i>Ganodermataceae</i>	
1.	lakownica żółtawa	<i>Ganoderma lucidum</i>	ręczny zbiór owocników, bez naruszania drewna, na którym one wyrastają
	<b>pniarkowate</b>	<i>Fomitopsidaceae</i>	
2.	żagwica listkowata	<i>Grifola frondosa</i>	ręczny zbiór owocników
	<b>szczeciniakowate</b>	<i>Hymenochaetaceae</i>	
3.	błyskoporek podkorowy (włóknouszek ukośny)	<i>Inonotus obliquus</i>	odcięcie narzędziem o ostrej krawędzi narośli na drzewie z błyskoporkiem podkorowym (forma anamorficzna), należy ograniczyć uszkodzenie drzewa
	<b>smardzowate</b>	<i>Morchellaceae</i>	
4.	smardz grubonogi	<i>Morchella crassipes</i>	ręczny zbiór owocników
5.	smardz jadalny	<i>Morchella esculenta</i>	ręczny zbiór owocników
6.	smardz półwolny	<i>Morchella gigas</i>	ręczny zbiór owocników
7.	smardz stożkowaty	<i>Morchella conica</i>	ręczny zbiór owocników
8.	smardz wyniosły	<i>Morchella elata</i>	ręczny zbiór owocników
	<b>żagwiowate</b>	<i>Polyporaceae</i>	
9.	żagiew wielogłowa	<i>Polyporus umbellatus</i>	ręczny zbiór owocników
		<i>LICHENES</i>	
10.	plucnica islandzka	<i>Cetraria islandica</i>	ręczny zbiór plech

Objaśnienia:

Gatunki grzybów zostały pogrupowane w wyższe jednostki systematyczne w następujący sposób:

- wielkimi literami, czcionką pogrubioną wyróżniono nazwy **GROMAD**,
- małymi literami, czcionką pogrubioną wyróżniono nazwy **rodzin**,
- nazwy naukowe wyróżniono czcionką pochylą.

**GATUNKI GRZYBÓW WYMAGAJĄCE USTALENIA STREF OCHRONY ICH OSTOI  
I STANOWISK ORAZ WIELKOŚĆ STREF OCHRONY**

Lp.	Nazwa polska	Nazwa naukowa	Wielkość strefy ochrony
<b>GRZYBY ZLICHENIZOWANE (POROSTY)</b>		<b>LICHENES</b>	
1.	granicznik płucnik	<i>Lobaria pulmonaria</i>	stanowisko wraz z ostoją o promieniu do 50 m od stanowiska
2.	granicznik tarczownicowy	<i>Lobaria scrobiculata</i>	
3.	granicznik tarczowy	<i>Lobaria amplissima</i>	
4.	kobiernik Arnolda	<i>Parmotrema arnoldii</i>	
5.	kobiernik orzęsiony	<i>Parmotrema perlatum</i>	
6.	kobiernik postrzępiony	<i>Parmotrema crinitum</i>	
7.	kobiernik wybredny	<i>Parmotrema stuppeum</i>	
8.	mąkla rozłożysta	<i>Evernia divaricata</i>	
9.	odnożyca włosowata	<i>Ramalina thrausta</i>	
10.	pawężniczka sorediowa	<i>Nephroma parile</i>	
11.	puchlinka ząbkowana	<i>Thelotrema lepadinum</i>	

**Objaśnienia:**

Gatunki grzybów zostały pogrupowane w wyższe jednostki systematyczne w następujący sposób:

- wielkimi literami, czcionką pogrubioną wyróżniono nazwy **GROMAD**,
- nazwy naukowe wyróżniono czcionką pochylą.

**LITERATURA:**

1. Ewald Gerhardt „Grzyby. Wielki ilustrowany przewodnik”, Bauer-Weltbild Media Sp. z o. o., Sp. k., Klub dla Ciebie.
2. Mirko Svrček, Bohumil Janura „Grzyby środkowej Europy”, Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa 1987
3. Paweł Staniszewski „Użytkowanie grzybów leśnych – możliwości i zagrożenia”, Biblioteczka leśniczego, zeszyt 321, Wydawnictwo Świat, Warszawa 2011

**Opracowane przez:**

Alina Maciąg  
HŻŻ i PU  
WSSE w Poznaniu