

**OPERAT OCHRONY  
GRZYBÓW  
WIELKOOWOCNIKOWYCH**



spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

**Wykonał zespół w składzie:**

**dr Anna Kujawa - kierownik zespołu**

**(Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu)**

**Współpraca merytoryczna:**

**Piotr Chachuła, Błażej Gierczyk, Dariusz Karasiński,**

**Andrzej Szczepkowski, Tomasz Ślusarczyk**

**Pomoc techniczna:**

**Grażyna Domian, Kamil Kędra, Krzysztof Kujawa,**

**Tomasz Pachlewski, Marek Snowarski**

**Recenzent:**

**prof. dr hab. Bogdan Zemanek**

**(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Botaniki)**

**Opracowanie techniczne (Krameko sp. z o.o.):**

**mgr inż. Tadeusz Szmalec**

**mgr Michał Adamus**

**mgr Piotr Myjak**



**Spis treści**

A. CHARAKTERYSTYKA GRZYBÓW.....	6
1. Dotychczasowe rozpoznanie.....	6
1.1. Analiza dostępnych materiałów i ocena ich przydatności.....	6
1.2. Zakres uzupełniających prac inwentaryzacyjnych.....	11
2. Bieżąca inwentaryzacja.....	11
2.1. Metodyki inwentaryzacji.....	11
2.1.1. Metodyki inwentaryzacji procesów i zmian zachodzących w populacjach.....	12
2.1.2. Metodyki inwentaryzacji zagrożeń.....	12
2.2. Inwentaryzacja.....	14
2.2.1. Inwentaryzacja obiektów.....	14
2.2.1.1. Inwentaryzacja stanowisk gatunków grzybów.....	14
2.2.1.2. Inwentaryzacja gatunków grzybów.....	26
2.2.1.3. Inwentaryzacja siedlisk grzybów.....	50
2.2.2. Inwentaryzacja zagrożeń.....	52
3. Charakterystyka i ocena grzybów oraz ich siedlisk.....	53
3.1. Charakterystyka obiektów.....	53
3.1.1. Zbiorcza charakterystyka grzybów.....	53
3.1.2. Zbiorcza charakterystyka siedlisk grzybów.....	53
3.1.3. Zbiorcza charakterystyka zagrożeń.....	53
3.2. Ocena (waloryzacja).....	54
3.2.1. Ocena obiektów.....	54
3.2.1.1. Ocena gatunków grzybów.....	54
3.2.1.2. Ocena siedlisk grzybów.....	79
3.2.2. Ocena zagrożeń.....	79
3.2.3. Podsumowanie.....	80
B. OCHRONA GATUNKÓW GRZYBÓW I ICH SIEDLISK.....	81
1. Koncepcja ochrony.....	81
1.1. Dotychczasowa ochrona.....	81
1.2. Zestawienie przedmiotów, celów, priorytetów, stref i sposobów ochrony.....	81
1.3. Monitoring.....	82
1.3.1. Zasady monitoringu gatunków grzybów i ich siedlisk.....	82
1.3.2. Zasady monitoringu skuteczności ochrony gatunków grzybów i ich siedlisk.....	93
2. Zadania ochronne.....	93
C. ZAŁĄCZNIKI.....	95
1. Mapy.....	95
2. Warstwy geometryczne.....	95

**Spis tabel**

Tabela nr 1. Zestawienie i ocena przydatności dostępnych materiałów.....	6
Tabela nr 2. Zestawienie zakresu uzupełniających prac inwentaryzacyjnych.....	11
Tabela nr 3. Zestawienie metodyk inwentaryzacji grzybów.....	11
Tabela nr 4. Zestawienie metodyk inwentaryzacji zagrożeń.....	13
Tabela nr 5. Zestawienie inwentaryzacji stanowisk gatunków grzybów (Karty stanowisk).....	14
Tabela nr 6. Zestawienie gatunków grzybów.....	26
Tabela nr 7. Zestawienie fotografii gatunków.....	49
Tabela nr 8. Zestawienie siedlisk grzybów.....	50
Tabela nr 9. Zestawienie zagrożeń dla gatunków grzybów.....	52
Tabela nr 10. Zestawienie kryteriów wartości grzybów.....	54
Tabela nr 11. Zestawienie wartości gatunków grzybów.....	54
Tabela nr 12. Zestawienie dotychczasowych sposobów ochrony i ich ocena.....	81
Tabela nr 13. Zestawienie przedmiotów, celów, priorytetów, stref i sposobów ochrony.....	81
Tabela nr 14. Zestawienie zasad monitoringu gatunków grzybów i ich siedlisk.....	82
Tabela nr 16. Zestawienie zadań ochronnych.....	93

**Spis map**

Mapa nr 1. Mapa inwentaryzacyjna stanowisk gatunków grzybów.....	95
Mapa nr 2. Mapa lokalizacji zadań ochronnych.....	95

**Spis warstw geometrycznych**

Warstwa nr 1. Karty populacji grzybów (GRZYBY_KARTA_POP).....	95
Warstwa nr 2. Siedliska grzybów (GRZYBY_SIEDL).....	95
Warstwa nr 3. Monitoring gatunków grzybów i ich siedlisk (GRZYBY_MONITOR_GAT_SIEDL).....	95

## Wprowadzenie

Plan Ochrony Bieszczadzkiego Parku Narodowego jest dokumentem technicznym, w którym określone zostały zasady postępowania ochronnego w stosunku do jego wartości przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych na okres 20-tu lat. W najprostszym ujęciu plan odpowiada na pytania: co?, gdzie?, kiedy? i jak? wykonywać, aby osiągnąć założone cele.

Zanim jednak plan ochrony Parku powstanie, najpierw należy dokonać analizy wszystkich cennych elementów Parku opracowując operaty tematyczne. Konstrukcja każdego z operatów tematycznych jest logicznym wywoływaniem dostosowanym do wymogów obowiązującego prawa, który w sposób wyczerpujący uzasadnia jego końcowe wnioski. Odzwierciedla również przebieg prac inwentaryzacyjnych, studialnych i projektowych.

### Ogólny układ poszczególnych operatów

#### 1. Charakterystyka:

##### a) Dotychczasowe rozpoznanie:

- ◆Zestawienie istniejących materiałów.
- ◆Analiza i ocena przydatności istniejących materiałów.
- ◆Określenie zakresu uzupełniających prac inwentaryzacyjnych.

##### b) Inwentaryzacja:

- ◆Metodyka inwentaryzacji (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).
- ◆Inwentaryzacja (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).

##### c) Zbiorcza charakterystyka:

- ◆Zbiorcza charakterystyka (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).
- ◆Ocena (przedmiotów ochrony, procesów i zagrożeń).

#### 1. Ochrona:

##### a) Koncepcja ochrony:

##### ◆Dotychczasowa ochrona:

- Zestawienie dotychczasowych sposobów ochrony.
- Analiza i ocena skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony.
- ◆Zaprojektowana ochrona (przedmioty ochrony, cele ochrony, priorytety ochrony, strefy ochrony, sposoby ochrony).

##### ◆Monitoring:

- Zasady monitoringu obiektów.
- Zasady monitoringu skuteczności ochrony.

b) Zadania ochronne (rodzaje zadań ochronnych, lokalizacja zadań ochronnych, czas i intensywność wykonania zadań ochronnych, sposoby wykonania zadań ochronnych).

Marcin Czerny  
KRAMEKO sp. z o.o.

## A. CHARAKTERYSTYKA GRZYBÓW

### 1. Dotychczasowe rozpoznanie

Dotychczasowe dane dotyczące fungi Bieszczadzkiego Parku Narodowego (BdPN) pochodzą przede wszystkim z badań przeprowadzonych w latach 50-60-tych ubiegłego wieku przez zespół mikologów i opublikowanych w artykułach Domańskiego i in. (1960, 1963, 1970). Oprócz tych rozpoznań pojedynczych danych dostarczają nieliczne prace (tab. nr 1). W materiałach tych zawarta jest lista gatunków znalezionych w obecnych granicach Parku lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie. Brak precyzyjnego określenia stanowisk opisanych w pracach nie pozwala na ich odszukanie. Często nie jest też możliwa lokalizacja nawet do kwadratu ATPOL\*.

Współcześnie na terenie Parku realizowane są dwa projekty dotyczące grzybów:

1. „Różnorodność gatunkowa grzybów Bieszczadów Zachodnich” – wykonywany przez zespół mikologów zawodowych i amatorów, zaplanowany na lata 2008–2012. Wstępne badania zostały opublikowane - (Gierczyk i in. 2009).
2. „Grzyby Bieszczadzkiego Parku Narodowego” – wykonywany przez zespół amatorów zgrupowanych w internetowym portalu „Grzybland”.

Wiedza o zróżnicowaniu gatunkowym grzybów wielkoowocnikowych BdPN jest niewielka. Badania nad grzybami prowadzone były zaledwie przez kilka tygodni w latach 1958-2000, w tym kompleksowe opracowane bioty grzybów wykonane zostało w latach 1958-1965 (Domański i in. 1960, 1963, 1970). Okres ten był zbyt krótki na przeprowadzenie badań odzwierciedlających w pełni zróżnicowanie gatunkowe makrogrzybów. Wykonanie takich ocen w ciągu jednego roku, na potrzeby Planu Ochrony, także wykracza poza możliwości badawcze i jest niezgodne z metodyką prowadzenia ocen mikrobioty. Podstawowe dane mikologiczne z określonego obszaru powinny być gromadzone przez co najmniej 3-4 sezony. Stąd wykonaną inwentaryzację należy uznać za niewystarczającą. Badania dotyczące zróżnicowania gatunkowego makrogrzybów BdPN powinny być (dla uzyskania pełnego obrazu) kontynuowane jeszcze przez szereg lat.

Obecnie z terenu BdPN znanych jest 1054 taksonów (gatunków, odmian i form) grzybów wielkoowocnikowych. W tym 534 znane z wcześniejszej literatury, 488 znalezionych w wyniku badań w roku 2008 oraz 653 stwierdzone podczas inwentaryzacji w sezonie 2009/2010. Współcześnie nie udało się potwierdzić obecności 204 gatunków znanych z literatury i gatunki te wymagają dalszych poszukiwań na terenie Parku.

\*siatka kwadratów ATPOL wykorzystywana powszechnie w pracach dotyczących rozmieszczenia roślin i grzybów składa się z kwadratów o boku 10 km x 10 km (Zajac A., Zajac M. 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. Instytut Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków). W pracach dotyczących stosunkowo małych obszarów wykorzystywana jest siatka kwadratów ATPOL o boku 1 km x 1 km. W bieżącym opracowaniu przyjęto siatkę kwadratów o boku 1 km.

#### 1.1. Analiza dostępnych materiałów i ocena ich przydatności

Tabela nr 1. Zestawienie i ocena przydatności dostępnych materiałów

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
1	Antonín V., Noordeloos M.E.	1993	A Monograph of <i>Marasmius</i> , <i>Collybia</i> and related genera in Europe. Part 1: <i>Marasmius</i> , <i>Setulipes</i> , and <i>Marasmiellus</i>	Libri Botanici 8. IHW Verlag, Eching	Podany 1 gatunek ( <i>Marasmius setosus</i> ), nieznan wcześniej z innych źródeł
2	Domański S.	1964	<i>Pleurotus vetlinianus</i> Dom., sp.nov.	Acta Soc. Bot. Pol. 33(2): 243–246	Opisanie gatunku, którego <i>locus classicus</i> znajduje się w BdPN
3	Domański S.	1966	<i>Coriolellus malicola</i> (Berk. et Curt.) Murr. na kontynencie euroazjatyckim	Acta Soc. Bot. Pol. 35(4): 599–609	Stanowiska opisywanego gatunku z BdPN lub najbliższego sąsiedztwa
4	Domański S.	1966	Studium porównawcze nad grzybami polyporooidalnymi: <i>Polyporus dichrous</i> Fr. i <i>Polyporus pannocinctus</i> Romell	Acta Mycol. 2: 165–168	Opis gatunków wymienionych w tytule wraz ze stanowiskami

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
5	Domański S.	1970	Grzyby zasiedlające drewno w Puszczy Białowieskiej. XIV. <i>Coriolus hoehnelii</i> (Bres. in Höhn.) Bourd. et Galz.	Acta. Soc. Bot. Pol. 39(3): 521–530	Kilka stanowisk <i>Antrodiella serpula</i> z terenu BdPN
6	Domański S.	1970	Grzyby zasiedlające drewno w Puszczy Białowieskiej. XV. <i>Polyporus dichrous</i> Fr. i <i>Polyporus pannocinctus</i> Romell. w kulturze	Acta. Soc. Bot. Pol. 39(3): 531–538	Opis gatunków wymienionych w tytule wraz ze stanowiskami
7	Domański S.	1971	Grzyby zasiedlające drewno w Puszczy Białowieskiej. XVII. <i>Ceriporiopsis gilvescens</i> (Bres.) Domański	Acta. Soc. Bot. Pol. 40(2): 295–303	Opis gatunku wraz ze stanowiskiem z pobliża granic BdPN
8	Domański S.	1991	Skórnikowate ( <i>Stereaceae</i> ), pucharkowate ( <i>Podoscyphaceae</i> ). [W:] J. Kochman, A. Skirgiełło (red.). Grzyby ( <i>Mycota</i> ) 21	PWN, Kraków, ss. 133 + 10	Wymienione stanowiska kilku gatunków z Bieszczadów, bez bliższej lokalizacji
9	Domański S., Gumińska B., Lisiewska M., Nespiak A., Skirgiełło A., Truskowska W.	1960	Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. I	Monogr. Bot. 10: 160–237	Pierwsza część najważniejszego opracowania dotyczącego mykobioty BdPN. Podstawowa lista gatunków obrazująca różnorodność gatunkową BdPN, ale mało precyzyjne lokalizacje stanowisk
10	Domański S., Gumińska B., Lisiewska M., Nespiak A., Skirgiełło A., Truskowska W.	1963	Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. II	Monogr. Bot. 15: 4–75	Druga część najważniejszego opracowania dotyczącego mykobioty BdPN. Podstawowa lista gatunków obrazująca różnorodność gatunkową BdPN, ale mało precyzyjne lokalizacje stanowisk
11	Domański S., Lisiewska M., Majewski T., Skirgiełło A., Truskowska W., Wojewoda W.	1970	Mikoflora Bieszczadów Zachodnich. IV	Acta Mycol. 6: 130–164	Czwarta (trzecia nie obejmuje terenu BdPN) część najważniejszego opracowania dotyczącego mykobioty BdPN. Podstawowa lista gatunków obrazująca różnorodność gatunkową BdPN, ale mało precyzyjne lokalizacje stanowisk
12	Domański S., Orlicz A.	1966	<i>Dichomitus campestris</i> (Quél.) comb.nov. w Polsce	Acta Soc. Bot. Pol. 35(4): 627–636	Opis gatunku po raz pierwszy stwierdzonego w Polsce w Bieszczadach i dyskusja jego pozycji taksonomicznej
13	Domański S., Orlicz A.	1969	Studium nad grzybem wieloporowym <i>Irpex lacteus</i> (Fr. ex Fr.) Fr.	Acta Mycol. 5: 149–159	Opis gatunku wraz ze stanowiskiem
14	Gumińska B.	1959	Wycieczka mikologiczna w Bieszczady	Wiad. Bot. 3: 135–136	Wstępne zaprezentowanie nielicznych gatunków znalezionych podczas pierwszej wyprawy mykologicznej w Bieszczady
15	Holec J.	2001	The genus <i>Pholiota</i> in central and western Europe	Libri Botanici 20. IHW-Verlag, Eching, ss. 220	Kilka stanowisk gatunków z opracowywanego rodzaju
16	Kiszka J., Kościelniak R.	2000	Nowe i rzadkie gatunki porostów <i>Lichenes</i> w Bieszczadzkim Parku Narodowym i jego otulinie. III	Roczn. Bieszcz. 9: 27–31	Stanowiska kilku rzadkich gatunków związanych z porostami
17	Kiszka J., Kościelniak R.	2002	Nowe i rzadkie gatunki porostów <i>Lichenes</i> w Bieszczadzkim Parku Narodowym i jego otulinie. IV	Roczn. Bieszcz. 10: 253–255	Stanowiska kilku rzadkich gatunków związanych z porostami
18	Końska G.	1988	Występowanie lektyn w wybranych gatunkach <i>Basidiomycetes</i> z terenów Polski południowej	Acta. Mycol. 24: 101–112	Stanowiska kilku gatunków
19	Kościelniak R., Kiszka J.	2004	Porosty torfowisk wysokich Doliny Górnego Sanu w Bieszczadzkim Parku Narodowym	Roczn. Bieszcz. 12: 39–49	Stanowiska kilku rzadkich gatunków związanych z porostami

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
20	Kujawa A.	2005	„Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych” – nowa forma gromadzenia danych mikologicznych pochodzących od amatorów. Podsumowanie roku 2005	Przegl. Przyr. 16: 17–52	Stanowisko jednego gatunku
21	Kujawa A., Gierczyk B.	2007	Rejestr gatunków grzybów chronionych i zagrożonych. Część II. Podsumowanie roku 2006	Przegl. Przyr. 28(3-4): 3–70	Stanowiska 3 gatunków
22	Lamoure D.	1983	Etudes de formes naines de <i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.: Fr.) Kummer: intercompatibilité et intercompatibilité avec la forme typique	Sydowia 36: 176–182	Opis 1 gatunku
23	Moser M.M.	1960	Die Pilze Mitteleuropas. t. 4. Die Gattung <i>Phlegmacium</i>	Verlag Julius Klinkhardt, Bad Heilbrunn Obb., ss. 441	Stanowiska 2 gatunków
24	Moser M.M.	1978	Fungorum rariorum icones coloratae. VII	J. Cramer, Vaduz, ss. 48	Opis nowego dla nauki gatunku ( <i>Lactarius badiusanguineus</i> ) na podstawie owocników znalezionych na obszarze BdPN
25	Moser M.M.	1979	Über einige neue oder seltene Agaricales–Arten aus dem Pieniny und aus Bieszczade, Polen	Beih. zur Sydowia Ann. Mycol., Ser. II, 8: 268–275	Opis nowego dla nauki gatunku ( <i>Lepiota carpatica</i> ) na podstawie owocników znalezionych na obszarze BdPN
26	Nespiak A.	1975	Zasłonak I ( <i>Cortinarius I</i> ). [W:] J. Kochman, A. Skirgiełło (red.). Grzyby ( <i>Mycota</i> ) 7	PWN, Warszawa, ss. 275 + 21	Stanowisko 1 gatunku
27	Nespiak A.	1981	Zasłonak II ( <i>Cortinarius II</i> ). [W:] J. Kochman, A. Skirgiełło (red.). Grzyby ( <i>Mycota</i> ) 14	PWN, Warszawa–Kraków, ss. 219 + 13	Stanowiska kilku gatunków
28	Piątek M.	2002	<i>Antrodia malicola</i> (Berk. et M. A. Curtis) Donk. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 2	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 19–22	Rozmieszczenie gatunku w Polsce. Stanowisko w Bieszczadach.
29	Piątek M.	2002	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 2	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 89–94	Rozmieszczenie gatunku w Polsce. Stanowisko w Bieszczadach
31	Piątek M., Bujakiewicz A.	2004	<i>Lachnella villosa</i> and <i>Woldmaria filicina</i> , two remarkable cyphellaceous fungi from Poland	Pol. Bot. J. 49(2): 145–150	Stanowisko 1 gatunku
32	Ronikier A.	2005a	<i>Inocybe calospora</i> Quél. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 3	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 51–54	Rozmieszczenie gatunku w Polsce. Stanowisko w Bieszczadach
33	Ronikier A.	2005b	<i>Xerula radicata</i> (Rehhan: Fr.) Dörfelt. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 3	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 129–145	Rozmieszczenie gatunku w Polsce. Stanowisko w Bieszczadach

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
34	Rymkiewicz A.	1981	Attempts to use coloured reactions of the EP reagent for taxonomic purposes in fungi of genus <i>Lactarius</i>	Acta. Mycol. 15(2): 231–236	Stanowisko 1 gatunku
35	Skirgiełło A.	1965	Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. I	Acta Mycol. 1: 23–26	Stanowiska 2 gatunków
36	Skirgiełło A.	1970	Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. III	Acta Mycol. 4: 101–123	Stanowiska kilku gatunków
37	Skirgiełło A.	1972	Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. IV	Acta Mycol. 8(2): 191–218	Stanowiska kilku gatunków
38	Skirgiełło A.	1978	Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. V	Acta Mycol. 12(2): 155–189	Stanowiska kilku gatunków
39	Skirgiełło A.	1984	Materiały do poznania rozmieszczenia geograficznego grzybów wyższych w Europie. VI	Acta Mycol. 20(1): 129–157	Stanowiska kilku gatunków
40	Skirgiełło A.	1998	Mleczaj ( <i>Lactarius</i> ). [W:] A. Skirgiełło (red.). Grzyby ( <i>Mycota</i> ) 25	Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków, ss. 129 + 10	Stanowiska kilku gatunków
41	Skirgiełło A., Wosińska A.	1963	O rozmieszczeniu jeleniaków ( <i>Elaphomyces</i> ) w Polsce	Monogr. Bot. 15: 361–371	Stanowisko 1 gatunku
42	Sokół S.	2000	<i>Ganodermataceae</i> Polski. Taksonomia, ekologia i rozmieszczenie.	Prace Nauk. U.Ś. 1867: 1–134.	Stanowisko 1 gatunku
43	Szczepkowski A., Domian G., Kudławiec B., Kujawa A.	2009	Nowe stanowiska i nowe substraty suchogłównki korowej <i>Phleogena faginea</i> (Fr.) Link w Polsce	Chrońmy Przyr. Ojcz. 65(5): 365–374	Stanowisko 1 gatunku
44	Truskowska W.	1963	Wstępne badania nad mikoflorą buka ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) w Polsce	Monogr. Bot. 15: 413–421	Stanowiska kilku gatunków
45	Wojewoda W.	1973	<i>Climacodon septentrionalis</i> (Fr.) P. Karst. w Polsce	Fragm. Flor. Geobot. Pol. 19(1): 129–133	Omówienie rozmieszczenia gatunku w Polsce wraz ze stanowiskiem z BdPN
46	Wojewoda W.	1977	Trzęsakowe ( <i>Tremellales</i> ), uszakowe ( <i>Auriculariales</i> ), czerwogrzybowe ( <i>Septobasidiales</i> ). [W:] A. Skirgiełło (red.). Grzyby ( <i>Mycota</i> ) 25	PWN, Warszawa, ss. 334 + 30	Stanowiska kilku gatunków
47	Wojewoda W.	1991	Pierwsza czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych (macromycetes) zagrożonych w polskich Karpatach	St. Ośr. Dok. Fizj. PAN Oddz. Kraków 18: 239–261	Lista gatunków uznanych za zagrożone – przydatna do oszacowania zagrożenia gatunków stwierdzonych na terenie BdPN
48	Wojewoda W.	2000	<i>Bondarzewia mesenterica</i> (Schaeff.) Kreisel. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 1	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 13–20	Omówienie rozmieszczenia gatunku w Polsce wraz ze stanowiskiem z BdPN
49	Wojewoda W.	2002	<i>Clavulicium macounii</i> (Burt) J. Erikss. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 2	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 31–34	Omówienie rozmieszczenia gatunku w Polsce wraz ze stanowiskiem z BdPN

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Autor	Rok publikacji	Tytuł	Wydawnictwo	Analiza i ocena przydatności do sporządzenia opracowania
50	Wojewoda W.	2002	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bull.: Fr.) Bondartsev et Singer. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 2	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 39–44	Omówienie rozmieszczenia gatunku w Polsce wraz ze stanowiskiem z BdPN
51	Wojewoda W.	2003	Checklist of Polish larger <i>Basidiomycetes</i> . [W:] Z. Mirek (red.). Biodiversity of Poland 7	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, ss. 812	Szereg gatunków wraz z cytowaną literaturą
52	Wojewoda W., Heinrich Z., Komorowska H.	2002	<i>Trichaptum biforme</i> (Fr.) Ryvarden. [W:] Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 2	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 119–226	Omówienie rozmieszczenia gatunku w Polsce wraz ze stanowiskiem z BdPN
53	Wojewoda W., Komorowska H., Piątek M.	2002	<i>Hymenochaete cruenta</i> (Pers.: Fr.) Donk. [W:] W. Wojewoda (red.). Atlas of the geographical distribution of Fungi in Poland 2	W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, s.: 69–76	Omówienie rozmieszczenia gatunku w Polsce wraz ze stanowiskiem z BdPN
54	Gądek J., Gądek J., Oziębło Z.	2007, 2008	Spisy gatunków znalezionych w Bieszczadach w latach 2007-08	Mat. niepublikowane – sprawozdania złożone w Dyrekcji BdPN	Stanowiska kilkunastu gatunków
55	Kudławiec B., Kujawa A., Ślusarczyk T., Gierczyk B.	2010	Nowe stanowiska gnojanki różowawej <i>Bolbitius coprophilus</i> (Peck) Hongo w Polsce	Przegląd Przyrodniczy 21 (1): 60-64	Stanowisko 1 gatunku
56	Gierczyk B., Chachuła P., Karasiński D., Kujawa A., Kujawa K., Pachlewski T., Snowarski M., Szczepkowski A., Ślusarczyk T., Wójtowski M.	2009	Grzyby wielkoowocnikowe polskich Bieszczadów. Część I	Parki nar. Rez. Przyr. 28(3): 3-100	Podsumowanie wiedzy o mikrobiocie Bieszczadów. Wykaz gatunków znanych z literatury oraz znalezionych w roku 2008 w ramach realizacji projektu „Różnorodność gatunkowa grzybów wielkoowocnikowych Bieszczadów Zachodnich”

Ocena przydatności poszczególnych pozycji literatury jest trudna, bowiem jedynie całość dostępnych danych odzwierciedla stopień zróżnicowania gatunkowego grzybów wielkoowocnikowych BdPN. Bardzo ważne są zarówno pozycje opisujące stwierdzenia wielu gatunków, jak też np. doniesienia o stanowisku 1 gatunku (np. wyłącznego dla BdPN lub nowego dla nauki). Najbardziej przydatne do oceny są opracowania zbiorowe, uwzględniające wiele gatunków – takie, jak pionierskie prace mikologiczne na terenie Bieszczadów, których wyniki zawarte są w opracowaniach Domańskiego i współautorów (Domański i in. 1960, 1963, 1970), polska lista krytyczna (Wojewoda 2003) lub współczesne opracowania (Gierczyk i in. 2009). Podkreślić jednak należy, że stan poznania bioty grzybów wielkoowocnikowych Parku jest jeszcze bardzo niekompletny i wymaga dalszych, szczegółowych rozpoznań.

## 1.2. Zakres uzupełniających prac inwentaryzacyjnych

Tabela nr 2. Zestawienie zakresu uzupełniających prac inwentaryzacyjnych

Lp.	Przedmiot inwentaryzacji	Zakres uzupełniających prac inwentaryzacyjnych
1	Wszystkie gatunki grzybów wielkoowocnikowych, cały obszar BdPN	Inwentaryzacja stanowisk gatunków występujących na terenie BdPN – dla uzupełnienia liczby gatunków znanych z tego terenu
2	Gatunki uznane za gatunki „specjalnej troski”, cały obszar BdPN.	Inwentaryzacja stanowisk gatunków chronionych, zagrożonych, bardzo rzadkich na terenie Polski (ale nieujętych na czerwonej liście) oraz znanych wyłącznie z terenu BdPN-u
3	Gatunki posiadające w BdPN <i>locus classicus</i> ( <i>Lactarius brunneohepaticus</i> , <i>Lepiota carpatica</i> , <i>Resupinatus wetlinianus</i> )	Inwentaryzacja zbiorowisk i lokalizacji występowania wymienionych gatunków w celu potwierdzenia ich owocnikowania na terenie BdPN

## 2. Bieżąca inwentaryzacja

### 2.1. Metodyki inwentaryzacji

Do inwentaryzacji wykorzystano metodę marszrutową, ponieważ tą samą metodą były prowadzone badania dotyczące różnorodności gatunkowej grzybów BdPN w roku 2008. W latach 2009-2010 inwentaryzowano przede wszystkim miejsca nieobjęte badaniami w roku 2008. Dokumentacja w postaci zasuszonych owocników każdego gatunku zachowana jest w fungariach w Stacji Badawczej Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Turwi, w Zakładzie Mikologii i Fitopatologii Leśnej SGGW w Warszawie (WAML) oraz w Instytucie Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie (KRAM-F), a także w fungariach prywatnych osób opracowujących zebrane materiały.

Tabela nr 3. Zestawienie metodyki inwentaryzacji grzybów

Lp.	Gatunek, grupa gatunków	Miejsce inwentaryzacji	Czas i intensywność inwentaryzacji	Metoda inwentaryzacji	Szczegółowy opis metody inwentaryzacji
1.	Wszystkie gatunki grzybów wielkoowocnikowych	Cały obszar BdPN	29 dni (po kilka w różnych miesiącach obejmujących wiosnę, lato i jesień) od czerwca 2009 do czerwca 2010 (174 osobodni)	Metoda marszrutowa	Inwentaryzacja była prowadzona przez zespół 10 osób (zawodowych mikologów oraz zaawansowanych amatorów). Badaniami objęto wybrane kwadraty ATPOL. Odnotowywano wszystkie gatunki grzybów, wybrane dokumentowano w postaci zasuszonych owocników zachowanych w Stacji Badawczej Instytutu Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Turwi, w Fungarium Zakładu Mikologii i Fitopatologii Leśnej SGGW w Warszawie (WAML) oraz w zielniku Instytutu Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie (KRAM-F), a także w zielnikach prywatnych osób opracowujących zebrane materiały. Zebrane owocniki identyfikowano do gatunku przy pomocy standardowych metod (oznaczanie przy pomocy kluczy na podstawie cech makro- i mikroskopowych)
2.	Gatunki uznane za gatunki „specjalnej troski” (w tym przede wszystkim gat. chronione i wymierające - kat. E)	Cały obszar BdPN	jw.	jw.	jw.
3.	Gatunek posiadający w BdPN <i>locus classicus</i> - <i>Lactarius brunneohepaticus</i> .	Miejsca występowania olszy zielonej, z którą związany jest ten mikoryzowy gatunek	5 dni w różnych miesiącach	jw.	Inwentaryzacja była prowadzona przez 1-2 osoby. Przeszukiwano wybrane miejsca z olszą zieloną

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek, grupa gatunków	Miejsce inwentaryzacji	Czas i intensywność inwentaryzacji	Metoda inwentaryzacji	Szczegółowy opis metody inwentaryzacji
4.	Gatunek posiadający w BdPN <i>locus classicus</i> - <i>Lepiota carpatica</i>	Cały obszar BdPN ze szczególnym uwzględnieniem okolic Wetliny, w których był stwierdzony i opisany	Jak w punkcie 1	jw.	Inwentaryzacja była prowadzona przez 6-8 osób. Przeszukiwano cały inwentaryzowany obszar
5.	Gatunek posiadający w BdPN <i>locus classicus</i> - <i>Resupinatus wetlinianus</i> .	Cały obszar BdPN ze szczególnym uwzględnieniem okolic Wetliny, w których był stwierdzony i opisany	jw.	jw.	Inwentaryzacja była prowadzona przez 6-8 osób. Przeszukiwano cały inwentaryzowany obszar

### 2.1.1. Metodyki inwentaryzacji procesów i zmian zachodzących w populacjach

W przypadku grzybów wielkoowocnikowych brak jest danych wyjściowych mogących stanowić podstawę do inwentaryzacji procesów i zmian zachodzących w populacjach. W związku z tym **nie przeprowadzono takich inwentaryzacji**. Natomiast dane uzyskane zarówno w badaniach z roku 2008, jak i sezonu 2009/2010 będą mogły posłużyć w części jako podstawa do inwentaryzacji na wybranych stanowiskach.

W przypadku grzybów trudno jest oszacować liczebność populacji, ponieważ ciało grzybów (grzybnia) rozwija się przede wszystkim w podłożu. Pośrednio o kondycji grzybni możemy wnioskować na podstawie obfitości owocników, ale nie jest to miara liczby osobników. Często też liczba owocników jest cechą gatunkową. Są gatunki wytwarzające co roku liczne owocniki (np. *Armillaria* spp.) i takie, których owocniki pojawiają się pojedynczo (np. *Gyroporus* spp.). Tworzenie owocników jest zależne od warunków pogodowych (m. in. temperatury, wilgotności podłoża), a ocena obfitości owocnikowania wymaga bardzo częstych kontroli na stanowisku. Stąd ocena liczebności populacji i jej kondycji jest bardzo trudna do oszacowania i często obciążona dużym błędem. W przypadku grzybów proponuje się rezygnację w ocenie trendów populacyjnych na poszczególnych stanowiskach. Zasadny natomiast jest monitoring wybranych gatunków i obserwacja liczby stanowisk na terenie Parku.

### 2.1.2. Metodyki inwentaryzacji zagrożeń

Grzyby wielkoowocnikowe Parku można podzielić na dwie grupy, na które oddziałują inne, potencjalne zagrożenia.

1. Grzyby zbiorowisk klimaksowych (przede wszystkim leśnych)
2. Grzyby zbiorowisk półnaturalnych, a także ruderalnych i segetalnych

Ad. 1. W przypadku pierwszej grupy zagrożeniem jest wszelka działalność ludzka w zbiorowiskach. Do najpoważniejszych zagrożeń należy przede wszystkim gospodarka leśna (lub jakakolwiek inna ingerencja człowieka w zbiorowisko). Wśród grzybów występujących w „zbiorowisk klimaksowych” jest duża grupa gatunków rzadkich, przede wszystkim związanych z martwym drewnem. Jest to grupa najsilniej zagrożona w Polsce z uwagi na małą powierzchnię zbiorowisk leśnych objętych ścisłą ochroną. Na terenie BdPN potencjalnym zagrożeniem dla tych taksonów jest ochrona czynna w zbiorowiskach leśnych polegająca na ingerencji w te zbiorowiska. Dotyczy to również planowej przebudowy drzewostanów.

Ad. 2. Podstawowym zagrożeniem dla tej grupy gatunków jest brak ochrony czynnej (np. utrzymania tradycyjnego sposobu gospodarowania na łąkach, zaniechanie wypasu na pastwiskach). Zaniechanie dotychczasowego użytkowania zbiorowisk półnaturalnych i segetalnych prowadzi do zmiany tych zbiorowisk w wyniku sukcesji wtórnej i przekształceń, w wyniku których zanikają zarówno gatunki roślin, jak i grzybów związane z określonym (utrzymywanym sztucznie) stadium sukcesyjnym.

Tabela nr 4. Zestawienie metody inwentaryzacji zagrożeń

Lp.	Zagrożenie	Miejsce inwentaryzacji	Czas i intensywność inwentaryzacji	Metoda inwentaryzacji	Szczegółowy opis metody inwentaryzacji
1	Usuwanie drewna z drzewostanów poddawanych planowej przebudowie składu gatunkowego	Punktowo na całym obszarze	1 kontrola w sezonie wegetacyjnym	marszrutowa	Zagrożenie oceniano jednocześnie z inwentaryzacją grzybów. Inwentaryzacja była prowadzona przez zespół 6-8 osób w wybranych kwadratach ATPOL
2	Usuwanie drewna z obumierających drzewostanów świerkowych	Punktowo na całym obszarze	1 kontrola w sezonie wegetacyjnym	marszrutowa	Zagrożenie oceniano jednocześnie z inwentaryzacją grzybów. Inwentaryzacja była prowadzona przez zespół 6-8 osób w wybranych kwadratach ATPOL
3	Duży nasilający się ruch pieszy i zmotoryzowany - niszczenie runa i wierzchniej warstwy gleby wzdłuż szlaków turystycznych	Punktowo na całym obszarze, wzdłuż wybranych szlaków turystycznych	1 kontrola w sezonie wegetacyjnym	marszrutowa	Zagrożenie oceniano jednocześnie z inwentaryzacją grzybów. Inwentaryzacja była prowadzona przez zespół 6-8 osób w wybranych kwadratach ATPOL
4	Sukcesja wtórna w półnaturalnych zbiorowiskach nieleśnych	Punktowo na całym obszarze	1 kontrola w sezonie wegetacyjnym	marszrutowa	Zagrożenie oceniano jednocześnie z inwentaryzacją grzybów. Inwentaryzacja była prowadzona przez zespół 6-8 osób w wybranych kwadratach ATPOL
5	Zaburzenia stosunków wodnych - obniżanie się poziomu wód na torfowiskach	Punktowo na całym obszarze w obrębie torfowisk	1 kontrola w sezonie wegetacyjnym	marszrutowa	Zagrożenie oceniano jednocześnie z inwentaryzacją grzybów. Inwentaryzacja była prowadzona przez zespół 6-8 osób w wybranych kwadratach ATPOL

## 2.2. Inwentaryzacja

## 2.2.1. Inwentaryzacja obiektów

## 2.2.1.1. Inwentaryzacja stanowisk gatunków grzybów

Mapa nr 1. Mapa inwentaryzacyjna stanowisk gatunków grzybów (w załącznikach)

Tabela nr 5. Zestawienie inwentaryzacji stanowisk gatunków grzybów (Karty stanowisk)

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
1	FG5823	<i>Antrodia mellita</i> , <i>Auricularia auricula-judae</i> , <i>Basidioradulum radula</i> , <i>Botryobasidium pruinautum</i> , <i>Calocera cornea</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>C. mollis</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Dentipellis fragilis</i> , <i>Discina parma</i> , <i>Exidiopsis grisea</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Gloeocystidiellum ochraceum</i> , <i>Guepiniopsis buccina</i> , <i>Henningsomyces candidus</i> , <i>Hyphodontia crustosa</i> , <i>Hypocrea pulvinata</i> , <i>Inonotus nodulosus</i> , <i>Megacollybia platyphylla</i> , <i>Peniophora cinerea</i> , <i>Peziza varia</i> , <i>Phellinus ferruginosus</i> , <i>Ph. hartigii</i> , <i>Phlebia rufa</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. chrysophaeus</i> , <i>P. romellii</i> , <i>Polyporus badius</i> , <i>P. squamosus</i> , <i>Protomerulius caryae</i> , <i>Resupinatus trichotis</i> , <i>Rickenella fibula</i> , <i>Scopuloides rimosa</i> , <i>Scutellinia scutellata</i> , <i>Skeletocutis carneogrisea</i> , <i>S. nivea</i> , <i>Steccherinum fimbriatum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Thanatephorus fusisporus</i> , <i>Trametes cervina</i> , <i>Xylaria carpophila</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
2	FG5824	<i>Gloeocystidiellum ochraceum</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka
3	FG5833	<i>Amanita rubescens</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Armillaria lutea</i> , <i>Bjerkandera adusta</i> , <i>Boletus luridiformis</i> var. <i>luridiformis</i> , <i>Botryobasidium aureum</i> , <i>B. subcoronatum</i> , <i>Calocera cornea</i> , <i>Ceriporia reticulata</i> , <i>Ceriporiopsis pannocincta</i> , <i>Cheilymenia stercorea</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Clavulina coralloides</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Dentipellis fragilis</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Galerina marginata</i> , <i>G. triscopa</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Gloeocystidiellum ochraceum</i> , <i>Gloiothele citrina</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Hymenochaete fuliginosa</i> , <i>Inocybe umbrina</i> , <i>Kretzschmaria deusta</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Megacollybia platyphylla</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>M. algeriensis</i> , <i>M. crocata</i> , <i>M. minutula</i> , <i>M. niveipes</i> , <i>M. renati</i> , <i>M. stipata</i> , <i>M. vitilis</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Peziza arvernensis</i> , <i>P. cerea</i> , <i>P. micropus</i> , <i>Phanerochaete sordida</i> , <i>Phellinus hartigii</i> , <i>Phlebia centrifuga</i> , <i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>P. atricapillus</i> , <i>P. atromarginatus</i> , <i>P. chrysophaeus</i> , <i>P. hispidulus</i> , <i>P. leoninus</i> , <i>P. phlebophorus</i> , <i>P. plautus</i> , <i>P. thomsonii</i> , <i>Polyporus badius</i> , <i>P. varius</i> , <i>Psilocybe fascicularis</i> , <i>Schizophyllum commune</i> , <i>Scutellinia kergulensis</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Steccherinum ochraceum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Trametes pubescens</i> , <i>Trichaptum abietinum</i> , <i>T. biforme</i> , <i>Tubaria furfuracea</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
4	FG5843	<i>Antrodiella serpula</i> , <i>Armillaria cepistipes</i> , <i>Bjerkandera adusta</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Datronia mollis</i> , <i>Entoloma conferendum</i> var. <i>pusillum</i> , <i>Kretzschmaria deusta</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>M. crocata</i> , <i>M. renati</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Pachyella clypeata</i> , <i>Phlebia centrifuga</i> , <i>Pluteus chrysophaeus</i> , <i>P. insidiosus</i> , <i>P. nanus</i> , <i>P. umbrosus</i> , <i>Psilocybe fascicularis</i> , <i>Ramicola centunculus</i> , <i>R. haustellaris</i> , <i>Rickenella setipes</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Xylaria carpophila</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
5	FG5844	<i>Amanita phalloides</i> , <i>Botryobasidium subcoronatum</i> , <i>Ceriporia viridans</i> , <i>Criporiopsis mucida</i> , <i>C. pannocincta</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Cystostereum murrayi</i> , <i>Datronia mollis</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Henningsomyces candidus</i> , <i>Heterobasidion abietinum</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Hymenochaete cruenta</i> , <i>Hyphoderma medioburiense</i> , <i>Hyphodontia borealis</i> , <i>Hypocrea pulvinata</i> , <i>Ischnoderma benzoinum</i> , <i>Kretzschmaria deusta</i> , <i>Lactarius salmonicolor</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena crocata</i> , <i>M. renati</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Phellinus hartigii</i> , <i>Phlebiella pseudotsugae</i> , <i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. chrysophaeus</i> , <i>P. cinereofuscus</i> , <i>P. nanus f. nanus</i> , <i>P. podospileus</i> , <i>P. badius</i> , <i>P. varius</i> , <i>Resinicium bicolor</i> , <i>Rigidoporus crocatus</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Trametes gibbosa</i> , <i>T. hirsuta</i> , <i>Trichaptum abietinum</i> , <i>Tubulicrinis angustus</i> , <i>Tulasnella tomaculum</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka
6	FG5845	<i>Asterostroma cervicolor</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Hyphodontia borealis</i> , <i>H. spathulata</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mutinus caninus</i> , <i>Phlebia centrifuga</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>Skeletocutis odora</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka
7	FG5854	<i>Bulgaria inquinans</i> , <i>Calocera cornea</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Ischnoderma benzoinum</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Oxyporus corticola</i> , <i>O. populinus</i> , <i>Phellinus hartigii</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. cinereofuscus</i> , <i>P. leoninus</i> , <i>P. phlebophorus</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Stereum sanguinolentum</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka
8	FG5855	<i>Auricularia auricula-judae</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Daldinia concentrica</i> , <i>Diatrype stigma</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Hyphodontia pallidula</i> , <i>Phellinus contiguus</i> , <i>Ph. punctatus</i> , <i>Phlebia radiata</i> , <i>Ph. rufa</i> , <i>Phlebiella pseudotsugae</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>S. subtomentosum</i> , <i>Trametes pubescens</i> , <i>T. mesenterica</i> , <i>Trichaptum bifforme</i> , <i>Xerocomus pascuus</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka, nadrzeczna olszyna górską
9	FG5856	<i>Amanita rubescens</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena haematopus</i> , <i>Pluteus phlebophorus</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>Stereum hirsutum</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
10	FG5857	<i>Coprinus micaceus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena renati</i> , <i>M. sanguinolenta</i> , <i>Phellinus tremulae</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. leoninus</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Trametes hirsuta</i> , <i>Typhula uncialis</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
11	FG5866	<i>Calocera cornea</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Galerina marginata</i> , <i>Gloeocystidiellum ochraceum</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Hyphodontia radula</i> , <i>Ischnoderma benzoinum</i> , <i>Lachnum virgineum</i> , <i>Lactarius subdulcis</i> , <i>Laetiporus sulphureus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mutinus caninus</i> , <i>Mycena amicta</i> , <i>M. crocata</i> , <i>M. pura</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Peziza micropus</i> , <i>Phellinus hartigii</i> , <i>Phlebia rufa</i> , <i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>Psilocybe inquilina</i> , <i>Rickenella setipes</i> , <i>Rigidoporus crocatus</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>R. turci</i> , <i>Scutellinia scutellata</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Trametes gibbosa</i> , <i>Xylaria carpophila</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
12	FG5867	<i>Auricularia auricula-judae</i> , <i>Calocera cornea</i> , <i>C. furcata</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Daedaleopsis confragosa</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Kretzschmaria deusta</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Megacollybia platyphylla</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>M. picta</i> , <i>Panaeolus acuminatus</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Peziza granulosa</i> , <i>Phellinus alni</i> , <i>Ph. hartigii</i> , <i>Ph. punctatus</i> , <i>Phlebia rufa</i> , <i>Phleogena faginea</i> , <i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. chrysophaeus</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>P. varius</i> , <i>Psathyrella tephrophylla</i> , <i>Psilocybe fascicularis</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>Trametes pubescens</i> , <i>Tremella foliacea</i> , <i>T. mesenterica</i> , <i>Trichaptum bifforme</i> , <i>Xerocomus pascuus</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka, nadrzeczna olszyna górską
13	FG5875	<i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Ischnoderma benzoinum</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
14	FG5876	<i>Amanita battarae</i> , <i>A. vaginata</i> var. <i>vaginata</i> , <i>Auricularia auricula-judae</i> , <i>Bolbitius reticulatus</i> , <i>Bovista nigrescens</i> , <i>Ceriporiopsis mucida</i> , <i>C. pannocincta</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Coprinus domesticus</i> , <i>C. micaceus</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Cyathus striatus</i> , <i>Dacrymyces stillatus</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Daldinia concentrica</i> , <i>Entoloma cetratum</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Inonotus obliquus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>M. crocata</i> , <i>M. pura</i> , <i>M. renati</i> , <i>M. vitilis</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Paxillus rubicundulus</i> , <i>Phellinus hartigii</i> , <i>Pholiota</i> ( <i>Kuehneromyces</i> ) <i>mutabilis</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. plautus</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>Psilocybe subviridis</i> , <i>Scutellinia scutellata</i> , <i>S. umbrorum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Trametes hirsuta</i> , <i>Trichaptum abietinum</i> , <i>T. biforme</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka, nadrzeczna olszyna górską
15	FG5877	<i>Coprinus micaceus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Rigidoporus crocatus</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Stereum rugosum</i> , <i>Trametes gibbosa</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka, nadrzeczna olszyna górską
16	FG5889	<i>Amylostereum chailletii</i> , <i>Athelia decipiens</i> , <i>Basidioidendron caesiocinereum</i> , <i>Boletus luridiformis</i> var. <i>luridiformis</i> , <i>Botryobasidium aureum</i> , <i>B. candicans</i> , <i>B. subcoronatum</i> , <i>Camarops tubulina</i> , <i>Ceriporia reticulata</i> , <i>Ceriporiopsis pannocincta</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Cystostereum murrayi</i> , <i>Dacrymyces macnabbii</i> , <i>Datronia mollis</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Gloeocystidiellum ochraceum</i> , <i>Heterobasidion abietinum</i> , <i>Hohenbuehelia mastrucata</i> , <i>Hydropus marginellus</i> , <i>Hymenochaete fuliginosa</i> , <i>Hyphoderma pallidum</i> , <i>H. praetermissum</i> , <i>H. setigerum</i> , <i>Hyphodontia nesporei</i> , <i>Hypocrea rufa</i> , <i>Inonotus obliquus</i> , <i>Megacollybia platyphylla</i> , <i>Nectria coccinea</i> , <i>Peniophora cinerea</i> , <i>Phanerochaete sordida</i> , <i>Phellinus ferruginosus</i> , <i>Phlebia centrifuga</i> , <i>Phlebiella pseudotsugae</i> , <i>Pluteus chrysophaeus</i> , <i>P. salicinus</i> , <i>P. umbrosus</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>Protomerulius caryae</i> , <i>Radulomyces hiemalis</i> , <i>Scopuloides hydroides</i> , <i>Skeletocutis vulgaris</i> , <i>Steccherinum ochraceum</i> , <i>Stereum sanguinolentum</i> , <i>Subulicystidium longisporum</i> , <i>Thanatephorus fusisporus</i> , <i>Trametes cervina</i> , <i>Trechispora cohaerens</i> , <i>T. farinacea</i> , <i>Trichaptum biforme</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
17	FG5899	<i>Botryobasidium candicans</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Dacrymyces stillatus</i> , <i>Skeletocutis lenis</i> , <i>Trichaptum biforme</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
18	FG5980	<i>Amylostereum chailletii</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Athelia salicum</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Hyphodontia spathulata</i> , <i>Oxyporus populinus</i> , <i>Phellinus hartigii</i> , <i>Phlebiella tulasnelloidea</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>Protomerulius caryae</i> , <i>Rigidoporus crocatus</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Stereum sanguinolentum</i> , <i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> , <i>Veluticeps abietina</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
19	FG5990	<i>Basidioidendron caesiocinereum</i> , <i>Botryobasidium aureum</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Dendrothele alliacea</i> , <i>Elaphomyces muricatus</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Hyphoderma praetermissum</i> , <i>Hyphodontia barba-jovis</i> , <i>H. breviseta</i> , <i>Mycena crocata</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Scytinostroma portentosum</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
20	FG5991	<i>Arrhenia retiruga</i>	przydroże	Niezidentyfikowane
21	FG5992	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>vaginata</i> , <i>Armillaria lutea</i> , <i>Coprinus xanthotrix</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mutinus caninus</i> , <i>Mycena abramsii</i> , <i>M. galericulata</i> , <i>M. speirea</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Psathyrella candolleana</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>Tremella mesenterica</i> , <i>Trichaptum abietinum</i> , <i>T. biforme</i>	Las liściasty/ iglasty	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
22	FG6808	<i>Galerina calyprata</i> , <i>Lactarius brunneohepaticus</i> , <i>Vibrissea truncorum</i>	Połoniny/ zarośla	Zespół przewiercenia i trzcinnika leśnego; zarośla olchy kosej

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
23	FG6817	<i>Amanita rubescens</i> , <i>Bovista nigrescens</i> , <i>Crepidotus mollis</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Gomphidius maculatus</i> , <i>Hymenochaete tabacina</i> , <i>Hyphodontia paradoxa</i> s.l., <i>Panaeolus papilionaceus</i> , <i>Phellinus punctatus</i> , <i>Phlebia rufa</i> , <i>Pluteus romellii</i> , <i>Psilocybe coprophila</i> , <i>P. semiglobata</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>S. subtomentosum</i> , <i>Suillus grevillei</i>	Las liściasty/ iglasty/ przydroże/łąka	Nadrzeczna olszyna górską; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska przydrożne i łąkowe
24	FG6818	<i>Amanita battarae</i> , <i>A. fulva</i> , <i>A. submembranacea</i> , <i>Coprinus cordisporus</i> , <i>C. radiatus</i> , <i>C. tuberosus</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Galerina marginata</i> , <i>Gyroporus cyanescens</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Lactarius decipiens</i> , <i>Marasmius rotula</i> , <i>Mycena galericulata</i> , <i>M. haematopus</i> var. <i>marginata</i> , <i>M. renati</i> , <i>Neobulgaria pura</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Psathyrella piluliformis</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>Tricholomopsis rutilans</i> , <i>Xerocomus pascuus</i>	Las liściasty/ iglasty	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
25	FG6827	<i>Agrocybe elatella</i> , <i>Amanita spadicea</i> , <i>Bolbitius titubans</i> , <i>Coprinus flocculosus</i> , <i>C. lagopus</i> , <i>Cortinarius croceus</i> , <i>Gomphidius maculatus</i> , <i>G. glutinosus</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Lachnellula occidentalis</i> , <i>Lactarius pubescens</i> , <i>Leccinum scabrum</i> , <i>Lycoperdon nigrescens</i> , <i>Marasmius oreades</i> , <i>Mycena amicta</i> , <i>M. olivaceomarginata</i> , <i>M. pura</i> , <i>M. vulgaris</i> , <i>Panaeolus fimiputris</i> , <i>P. papilionaceus</i> , <i>Psilocybe lateritia</i> , <i>P. semiglobata</i> , <i>Russula queletii</i> , <i>Spathularia flavida</i> , <i>Suillus grevillei</i> , <i>Thelephora caryophyllea</i> , <i>T. terrestris</i> , <i>Tricholoma fulvum</i> , <i>T. psammopus</i>	Las liściasty/ iglasty/ łąka/ przydroże	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe i przydrożne
26	FG6828	<i>Arrhenia retiruga</i> , <i>Calvatia excipuliformis</i> , <i>Camarophyllus pratensis</i> , <i>C. virgineus</i> , <i>Hebeloma crustuliniforme</i> , <i>Lactarius deterrimus</i> , <i>L. torminosus</i> , <i>Leccinum versipelle</i> , <i>Vascellum pratense</i>	Łąka	Niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe
27	FG6829	<i>Agrocybe pediades</i> , <i>Bovista plumbea</i> , <i>Coprinus disseminatus</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Lepiota oreadiformis</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>M. oreades</i> , <i>Melanoleuca excissa</i> , <i>Melanotus phillipsii</i> , <i>Panaeolus acuminatus</i> , <i>Phellinus conchatus</i> , <i>Ph. punctatus</i>	Las liściasty /łąka	Niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe i zaroślowe
28	FG6834	<i>Ceriporia reticulata</i> , <i>Flammulaster carpophilus</i> v. <i>carpophilus</i> , <i>Hyphoderma puberum</i> , <i>H. setigerum</i> , <i>Hyphodontia barba-jovis</i> , <i>Lachnum clandestinum</i> , <i>L. virgineum</i> , <i>Mycena renati</i> , <i>Naucoria scolecina</i> , <i>Peziza micropus</i> , <i>Polyporus ciliatus</i> , <i>P. squamosus</i> , <i>Radulomyces confluens</i> , <i>Tulasnella albida</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka, nadrzeczna olszyna górską
29	FG6835	<i>Amanita submembranacea</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
30	FG6844	<i>Acrospermum compressum</i> , <i>Amanita submembranacea</i> , <i>Amylostereum laevigatum</i> , <i>Anrodia macra</i> , <i>Armillaria lutea</i> , <i>Basidioradulum radula</i> , <i>Botryobasidium candicans</i> , <i>Bovista nigrescens</i> , <i>Calyptella capula</i> , <i>Camarophyllus virgineus</i> , <i>Cantharellus tubiformis</i> , <i>Clavariadelphus fistulosus</i> , <i>Craterellus cornucopiodes</i> , <i>Crepidotus cesatii</i> var. <i>cesatii</i> , <i>Crocicreas cyathoideum</i> var. <i>cyathoideum</i> , <i>Cyathus striatus</i> , <i>Cystodermella adnatifolia</i> , <i>Dacrymyces stillatus</i> , <i>Daldinia concentrica</i> , <i>Discocistella grevillei</i> , <i>Entoloma cetratum</i> , <i>E. conferendum</i> var. <i>conferendum</i> , <i>E. polioopus</i> var. <i>parvisporigerum</i> , <i>E. sericeoides</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Flammulaster granulatus</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>G. confluens</i> , <i>Hydnum repandum</i> , <i>H. rufescens</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Hygrophorus</i> cf. <i>penarius</i> , <i>H. tephroleucus</i> , <i>Hyphoderma roseocreum</i> , <i>H. setigerum</i> , <i>Hyphodontia spathulata</i> , <i>Hypochnicium geogenium</i> , <i>Inocybe geophylla</i> var. <i>geophylla</i> , <i>I. mixtilis</i> , <i>I. napipes</i> , <i>Laccaria amethystea</i> , <i>Lachnum clandestinum</i> , <i>L. fuscescens</i> , <i>L. nudipes</i> , <i>L. subvirgineum</i> , <i>L. virgineum</i> , <i>Lactarius blennius</i> , <i>L. liliacinus</i> , <i>L. obscuratus</i> , <i>L. omphaliiformis</i> , <i>L. pyrogalus</i> , <i>L. subdulcis</i> , <i>Lasiobolus intermedius</i> , <i>Leotia lubrica</i> , <i>Lepiota castanea</i> , <i>Lycoperdon pyriforme</i> , <i>Lyophyllum decastes</i> , <i>Marasmiellus perforans</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>M. bulliardii</i> , <i>M. oreades</i> , <i>M. querceus</i> , <i>Merismodes anomala</i> , <i>Mollisia escharodes</i> , <i>Mycena abramsii</i> , <i>M. amicta</i> , <i>M. capillaris</i> , <i>M. crocata</i> , <i>M. epipterygia</i> var. <i>epipterygia</i> , <i>M. epipterygia</i> var. <i>candida</i> , <i>M. galericulata</i> , <i>M. mucor</i> , <i>M. polygramma</i> , <i>M. renati</i> , <i>M. rorida</i> , <i>M. sanguinolenta</i> , <i>M. vitilis</i> , <i>Naucoria escharoides</i> , <i>Panellus serotinus</i> , <i>P. stipticus</i> , <i>Paxillus rubicundulus</i> , <i>Pezicula ocellata</i> , <i>Phlebia livida</i> subsp. <i>tuberculata</i> , <i>Ph. tremellosa</i> , <i>Phlebiella ardosiaci</i> , <i>Pholiota elegans</i> , <i>Plicatura crispa</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Propolis versicolor</i> , <i>Psilocybe fascicularis</i> , <i>Pyrenopeziza inornata</i> , <i>Radulomyces rickii</i> , <i>Ripartites tricholoma</i> , <i>Russula nigricans</i> , <i>Scopuloides rimosa</i> , <i>Sistotrema brinkmannii</i> , <i>S. oblongisporum</i> , <i>Stereum rugosum</i> , <i>Suillus grevillei</i> , <i>Thanatephorus cucumeris</i> , <i>Thelephora palmata</i> , <i>Trechispora farinacea</i> , <i>Tremella versicolor</i> , <i>Typhula uncialis</i> , <i>Xylaria carpophila</i>	Las liściasty/ iglasty zarośla/ przydroże/łąka	Żywna buczyna karpacka; nadrzeczna olszyna górską; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe i przydrożne
31	FG6845	<i>Amanita muscaria</i> , <i>Armillaria lutea</i> , <i>Baeospora myosura</i> , <i>Ceriporiopsis pannocincta</i> , <i>Clitopilus prunulus</i> , <i>Cudoniella tenuispora</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Entoloma pallescens</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Geastrum fimbriatum</i> , <i>Gymnopus peronatus</i> , <i>Inonotus hastifer</i> , <i>Ischnoderma resinatum</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>Lyophyllum connatum</i> , <i>Marasmiellus perforans</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>M. setosus</i> , <i>Mycena capillaris</i> , <i>M. epipterygia</i> var. <i>epipterygia</i> , <i>M. vitilis</i> , <i>Ossicaulis lignatilis</i> , <i>Plicatura crispa</i> , <i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> , <i>Russula ochroleuca</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Tricholoma sciodes</i> , <i>T. sejunctum</i> , <i>T. vaccinum</i> , <i>Tricholomopsis rutilans</i>	Las liściasty/ mieszany/iglasty/ przydroże	Żywna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska przydrożne
32	FG6854	<i>Mycena stylobates</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Pluteus cinereofuscus</i> , <i>Typhula uncialis</i>	Las liściasty/ przydroże	Żywna buczyna karpacka; niezidentyfikowane zbiorowisko przydrożne
33	FG6855	<i>Bisporella citrina</i> , <i>Calocera furcata</i> , <i>Camarophyllus virgineus</i> , <i>Cheilymenia stercorea</i> , <i>Claviceps purpurea</i> , <i>Clitocybe nebularis</i> , <i>C. squamulosa</i> , <i>Collybia cookei</i> , <i>Coprinus comatus</i> , <i>Cordyceps militaris</i> , <i>Cortinarius sylvae-norvegicae</i> , <i>Cystoderma carcharias</i> , <i>Dacrymyces lacrymalis</i> , <i>Exidia truncata</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Galerina caulocystidiata</i> , <i>G. clavata</i> , <i>Gymnopus confluens</i> , <i>G. peronatus</i> , <i>Hebeloma crustuliniforme</i> , <i>H. saccharioides</i> , <i>Heyderia abietis</i> , <i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conicopalustris</i> , <i>H. lepida</i> , <i>H. persistens</i> , <i>Hygrophorus eburneus</i> , <i>H. tephroleucus</i> , <i>Hymenoscyphus imberbis</i> , <i>Inocybe hirtella</i> , <i>Laccaria altaica</i> , <i>Lactarius liliacinus</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>Marasmiellus perforans</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena amicta</i> , <i>M. leptoccephala</i> , <i>Pleurocybella porrigens</i> , <i>Polyporus ciliatus</i> , <i>Psilocybe aeruginosa</i> , <i>P. caerulea</i> , <i>P. crobula</i> , <i>P. subviridis</i> , <i>Rhodocollybia maculata</i> , <i>Ripartites tricholoma</i> , <i>Suillus grevillei</i> , <i>S. luteus</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las liściasty/ mieszany/iglasty/ zadrzewienia/łąk a/ przydroże	Żywna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych, niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe i przydrożne
34	FG6856	<i>Hygrocybe miniata</i>	Zadrzewienia	Sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
35	FG6865	<i>Elaphomyces asperulus</i>	Las liściasty	Żywna buczyna karpacka

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
36	FG6866	<i>Arrhenia retiruga, Cudoniella tenuispora, Mycena renati, Psilachnum chrysostigmum</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
37	FG6867	<i>Amylostereum chailletii, Botryobasidium vagum, Cantharellus cibarius, C. friesii, Claviceps purpurea, Corticium roseum, Craterellus cornucopiodes, Entoloma olorum, Exidiopsis grisea, Gymnopus peronatus, Hebeloma pusillum, Hydnum repandum, H. rufescens, Hygrocybe ceracea, H. conica var. conica, H. conica var. conicopalustris, Hyphodontia spathulata, Inocybe jacobi, Laccaria amethystea, Lactarius rostratus, L. salmonicolor, Leotia lubrica, Lycoperdon perlatum, Marasmius alliaceus, M. setosus, Mycena capillaris, Neobulgaria pura, Oligoporus caesius, Phellinus conchatus, Phlebiella pseudotsugae, Plicatura crispa, Pseudocraterellus undulatus, Pycnoporus cinnabarinus, Russula cyanoxantha, R. fellea, Sistotrema brinkmannii</i>	Las liściasty/ mieszany/zadrze wienia/łaka/ przydroże	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe i przydrożne
38	FG6868	<i>Aleurodiscus amorphus, Amanita muscaria, A. submembranacea, Armillaria lutea, A. ostoyae, Arrhenia retiruga, Bisporella citrina, Botryobasidium subcoronatum, Cantharellus cibarius, C. tubiformis, Clavulicium macounii, Clavulina cinerea, C. coralloides, Cudoniella acicularis, Cystoderma amianthinum, Elaphomyces muricatus, Exidia plana, Gymnopus peronatus, Hydnum repandum, Hygrophorus chrysodon, H. eburneus, Hymenochaete cruenta, Hyphoderma pallidum, Hyphodontia alienata, Inocybe leptophylla, I. mixtilis, I. napipes, I. umbrina, Ischnoderma benzoinum, Laccaria altaica, L. amethystea, Lachnellula calyciformis, Lactarius mitissimus, L. salmonicolor, L. uvidus, Leotia lubrica, Lycoperdon perlatum, L. pyriforme, Marasmiellus perforans, Marasmius alliaceus, M. querceus, Mycena epipterygia var. atrovivida, M. galopus, M. laevigata, M. pterigena, M. speirea, M. zephyrus, Octaviania aculeatospora, Ossicaulis lignatilis, Oudemansiella mucida, Pholiota lubrica, Pleurocybella porrigens, Plicatura crispa, Pseudoclitocybe cyathiformis, Pseudohydnum gelatinosum, Psilocybe capnoides, Rhodocollybia butyracea f. asema, Rigidoporus crocatus, Russula fellea, Scopuloides hydroides, Tremella mycetophiloides, Tricholoma atrosquamosum, T. basirubens, T. sulphureum, T. ustale, Xerula radicata</i>	Las liściasty/ mieszany/zadrze wienia/łaka	Żyzna buczyna karpacka; niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe
39	FG6869	<i>Armillaria ostoyae, Cantharellus tubiformis, Clavulicium macounii, Dendrothele wojewodai, Helvella latispora cf., Hydnum repandum, Hyphoderma praetermissum, Hypochnicium bombycinum, Ischnoderma benzoinum, Laccaria amethystea, Lactarius salmonicolor, Leotia lubrica, Marasmius alliaceus, Phlebia livida, Phlebiella pseudotsugae, Plicatura crispa, Polyporus ciliatus, P. squamosus, Russula fellea</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
40	FG6876	<i>Coprinus spelaiophilus, Crepidotus lundellii, Cudoniella clavus, Dendrothele alliacea, D. wojewodai, Hymenochaete carpatica, Vibrissea decolorans</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
41	FG6879	<i>Armillaria ostoyae, Ascocoryne sarcoides, Basidioidendron caesiocinereum, Bondarzewia mesenterica, Botryobasidium intertextum, B. subcoronatum, B. vagum, Calocera viscosa, Camarops tubulina, Cantharellus tubiformis, Clavulina coralloides, C. rugosa, Clitocybula lacerata, Cortinarius bolaris, Crustomyces subabruptus, Cystoderma carcharias, Cystostereum murrayi, Dendrothele wojewodai, Gloeocystidiellum ochraceum, Gymnopilus bellulus, G. penetrans, Gymnopus peronatus, Helvella latispora cf., Hericium coralloides, Hydnum repandum, Hygrocybe miniata, Hygrophorus eburneus, H. penarius, H. unicolor, Hyphoderma praetermissum, Hyphodontia nesporei, H. sambuci, H. spathulata, Inocybe geophylla var. geophylla, Ischnoderma resinatum, Laccaria amethystea, Lactarius lignyotus, L. salmonicolor, L. scrobiculatus, Lentinellus ursinus, Leotia lubrica, Marasmius alliaceus, Multiclavula (Lentaria) delicata, Mycena viridimarginata, Panellus serotinus, Phlebiella pseudotsugae, Pholiota (Kuehneromyces) lignicola, Pholiota astragalina, Ph. lenta, Ph. limonella, Ph. subochracea, Plicatura crispa, Pluteus atricapillus, Russula fellea, Tricholomopsis decora, Xerocomus badius, X. pascuus, Xylaria hypoxylon</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
42	FG6915	<i>Cheilymenia vitellina</i>	Przydroże	Niezidentyfikowane zbiorowisko przydrożne
43	FG6916	<i>Entoloma dysthaloides, Flammulaster subincarnatu, Gymnopus aquosus, Hydropus subalpinus, Hygrocybe chlorophana, Hymenoscyphus subferrugineus, Lepiota perplexa, Mycena minutula, M. speirea, Polyporus squamosus, P. varius, Trichaptum biforme, Tricholoma orirubens</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
44	FG6921	<i>Lactarius piperatus</i> , <i>Lentinellus cochleatus</i> , <i>Leotia lubrica</i> , <i>Russula cyanoxantha</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
45	FG6927	<i>Agaricus silvicola</i> , <i>Agrocybe pediades</i> , <i>Bolbitius titubans</i> , <i>Conocybe filaris</i> , <i>Coprinus curtus</i> , <i>Corticium roseum</i> , <i>Cytidia salicina</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Hemimycena gracilis</i> , <i>H. pseudocrispula</i> , <i>Hymenochaete corrugata</i> , <i>Hymenoscyphus fructigenus</i> , <i>Hyphoderma setigerum</i> , <i>Inocybe glabripes</i> , <i>I. haemacta</i> , <i>Panaeolus papilionaceus</i> , <i>Peniophora limitata</i> , <i>Pezicula ocellata</i> , <i>Phellinus alni</i> , <i>Ph. igniarius</i> , <i>Ph. punctatus</i> , <i>Scleroderma citrinum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>Tremella mesenterica</i>	Las liściasty/ iglasty/ łąka	Zbiorowisko olszy szarej <i>Alnus incana</i> na gruntach porolnych; nadrzeczna olszyna górską; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; Zespół ziołorośli z wiązówką i bodziszkiem błotnym
46	FG6928	<i>Bulgaria inquinans</i> , <i>Coprinus atramentarius</i> , <i>C. micaceus</i> , <i>Gymnopus peronatus</i> , <i>Hericium coralloides</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Pluteus atricapillus</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
47	FG6930	<i>Psilocybe crobula</i>	pastwisko	Zespół pastwiska świeżego z życią trwałą i grzebienią
48	FG6931	<i>Panellus stipticus</i>	Las liściasty	Kwaśna buczyna górską
49	FG6933	<i>Russula alnetorum</i>	Zarośla	Zarośla olchy kosej
50	FG6938	<i>Agrocybe gibberosa</i> , <i>Auricularia auricula-judae</i> , <i>Auriscalpium vulgare</i> , <i>Botryobasidium subcoronatum</i> , <i>Calocera cornea</i> , <i>Cantharellus tubiformis</i> , <i>Clavulina coralloides</i> , <i>Craterellus cornucopiodes</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>C. cesatii</i> var. <i>cesatii</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Guepiniopsis buccina</i> , <i>Helvella lacunosa</i> , <i>Heterobasidion annosum</i> , <i>Hydnum rufescens</i> , <i>Hyphoderma praetermissum</i> , <i>H. puberum</i> , <i>H. setigerum</i> , <i>Hyphodontia sambuci</i> , <i>Hypocrea pulvinata</i> , <i>Ischnoderma benzoinum</i> , <i>Laccaria amethystea</i> , <i>Lactarius salmonicolor</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena renati</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Panaeolus foenicisecii</i> , <i>Peniophora cinerea</i> , <i>Phellinus punctatus</i> , <i>Phlebiella ardosiacae</i> , <i>Pholiota flammans</i> , <i>Physisporinus vitreus</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Plicatura crispa</i> , <i>Setulipes androsaceus</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>Trametes pubescens</i> , <i>Tremella mesenterica</i> , <i>Trichaptum abietinum</i>	Las liściasty/ mieszany/iglasty	Zbiorowisko olszy szarej <i>Alnus incana</i> na gruntach porolnych; sztuczny iglasty drzewostan z dominacją sosny; Żyzna buczyna karpacka
51	FG6939	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>vaginata</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Boletus luridiformis</i> var. <i>luridiformis</i> , <i>Calocera viscosa</i> , <i>Conocybe brunnea</i> , <i>Coprinus leiocephalus</i> , <i>Dentipellis fragilis</i> , <i>Helvella macropus</i> , <i>Hymenochaete carpatica</i> , <i>Inocybe petiginosa</i> , <i>Lactarius blennius</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , <i>Strobilomyces strobilaceus</i> , <i>Trametes versicolor</i> , <i>Xerocomus subtomentosus</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
52	FG6945	<i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Inocybe fastigiata</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
53	FG6948	<i>Cantharellus amethysteus</i> , <i>C. friesii</i> , <i>Clitocybula lacerata</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>C. silvaticus</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Helvella macropus</i> , <i>Hymenochaete carpatica</i> , <i>Lactarius picinus</i> , <i>L. salmonicolor</i> , <i>Mycena crocata</i> , <i>M. stipata</i> , <i>Piptoporus betulinus</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , <i>Strobilomyces strobilaceus</i> , <i>Trichaptum abietinum</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
54	FG6954	<i>Armillaria lutea</i> , <i>Daedaleopsis confragosa</i> , <i>Dendrothele wojewodai</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena renati</i> , <i>Phellinus alni</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>S. subtomentosum</i> , <i>Trichaptum abietinum</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka

## A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
55	FG6955	<i>Botryobasidium subcoronatum</i> , <i>Calocera cornea</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Hyphoderma cremeoalbum</i> , <i>H. roseocreum</i> , <i>Phellinus alni</i> , <i>Phlebia livida</i> , <i>Ph. rufa</i> , <i>Phlebiella ardosiaca</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>Protomerulius caryae</i> , <i>Tomentella radiosa</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka; nadrzeczna olszyna górską
56	FG6956	<i>Clavulina coralloides</i> , <i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i> , <i>Pluteus chrysophaeus</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
57	FG6957	<i>Botryobasidium laeve</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Daldinia concentrica</i> , <i>Dendrothele wojewodai</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Flammulaster carpophilus</i> v. <i>carpophilus</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Guepiniopsis buccina</i> , <i>Hymenochaete carpatica</i> , <i>Hyphoderma pallidum</i> , <i>Hyphodontia aspera</i> , <i>Hypocrea pulvinata</i> , <i>Megacollybia platyphylla</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>M. erubescens</i> , <i>M. minutula</i> , <i>M. sanguinolenta</i> , <i>M. vitilis</i> , <i>Oxyporus populinus</i> , <i>Peniophora incarnata</i> , <i>P. limitata</i> , <i>Phanerochaete sordida</i> , <i>Phellinus contiguus</i> , <i>Ph. igniarius</i> s.str., <i>Ph. punctatus</i> , <i>Radulomyces confluens</i> , <i>Setulipes androsaceus</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. rugosum</i> , <i>S. sanguinolentum</i> , <i>Trametes pubescens</i> , <i>Trechispora farinacea</i>	Las liściasty/ mieszany/łąka	Żyzna buczyna karpacka; kwaśna młaka z turzycą siwą; grąd subkontynentalny
58	FG6958	<i>Antrodiella serpula</i> , <i>Chlorociboria aeruginosa</i> , <i>Claviceps purpurea</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Flammulaster limulatus</i> , <i>Hericium coralloides</i> , <i>Ischnoderma benzoinum</i> , <i>Laetiporus sulphureus</i> , <i>Lycoperdon nigrescens</i> , <i>Mycena stipata</i> , <i>Oligoporus tephroleucus</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Physisporinus vitreus</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Suillus grevillei</i> , <i>Trichaptum bifforme</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
59	FG6962	<i>Phlebiella sulphurea</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka
60	FG6963	<i>Amylostereum chailletii</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Bisporella citrina</i> , <i>Botryobasidium candicans</i> , <i>B. subcoronatum</i> , <i>Calocera cornea</i> , <i>Ceriporiopsis gilvescens</i> , <i>Crustomyces subabruptus</i> , <i>Cudoniella tenuispora</i> , <i>Dacrymyces stillatus</i> , <i>Dendrothele acerina</i> , <i>D. wojewodai</i> , <i>Exidia thuretiana</i> , <i>Exidiopsis effusa</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Gloiothele citrina</i> , <i>Heterobasidion abietinum</i> , <i>Hyphoderma pallidum</i> , <i>H. praetermissum</i> , <i>Hyphodontia abieticola</i> , <i>H. aspera</i> , <i>H. crustosa</i> , <i>H. nesporei</i> , <i>H. pallidula</i> , <i>H. spathulata</i> , <i>Inocybe napipes</i> , <i>Inonotus hastifer</i> , <i>Lactarius pterosporus</i> , <i>Leptosporomyces galzinii</i> , <i>Mycena renati</i> , <i>Nectria coccinea</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Phanerochaete sordida</i> , <i>Phlebia livida</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>P. varius</i> , <i>Resinicium bicolor</i> , <i>Skeletocutis lenis</i> , <i>Steccherinum ochraceum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Thanatephorus fusisporus</i> , <i>Trechispora cohaerens</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
61	FG6964	<i>Basiodendron caesiocinereum</i> , <i>Bisporella citrina</i> , <i>Botryobasidium candicans</i> , <i>Clavulicium macounii</i> , <i>Conocybe brunnea</i> , <i>Dendrothele wojewodai</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Inocybe hystrix</i> , <i>Lactarius piperatus</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena favrei</i> , <i>M. galericulata</i> , <i>M. galopus</i> , <i>M. renati</i> , <i>Phlebiella pseudotsugae</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. chrysophaeus</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Pseudohydnum gelatinosum</i> , <i>Psilocybe subviridis</i> , <i>Rigidoporus crocatus</i> , <i>Scutellinia scutellata</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Trichaptum bifforme</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
62	FG6965	<i>Antrodia serialis</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Crocicreas cyathoideum</i> var. <i>cyathoideum</i> , <i>Hymenochaete carpatica</i> , <i>Mycena erubescens</i> , <i>M. filopes</i> , <i>M. renati</i> , <i>Pholiota squarrosa</i> , <i>Polyporus ciliatus</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
63	FG6966	<i>Conocybe siliginea</i>	Trawnik	Niezidentyfikowane zbiorowisko synantropijne
64	FG6968	<i>Phallus impudicus</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
65	FG6969	<i>Pholiota squarrosa</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
66	FG6976	<i>Amanita cf. battarae</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Bolbitius titubans</i> , <i>Cantharellus friesii</i> , <i>Claviceps purpurea</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Daedaleopsis confragosa</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Gymnopus confluens</i> , <i>Hymenochaete carpatica</i> , <i>Kretzschmaria deusta</i> , <i>Laccaria amethystea</i> , <i>Marasmiellus perforans</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>M. rotula</i> , <i>Mycena amicta</i> , <i>M. galericulata</i> , <i>M. pura</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i> , <i>Ph. squarrosa</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Rickenella setipes</i> , <i>Russula grata var. fragrans</i> , <i>R. nigricans</i> , <i>R. ochroleuca</i> , <i>Vuilleminia comedens</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las liściasty/ iglasty, przydroże	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska przydrożne
67	FG6985	<i>Antrodiella serpula</i> , <i>Bolbitius reticulatus f. aleuriatus</i> , <i>Cantharellus amethysteus</i> , <i>C. friesii</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Craterellus cornucopiodes</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Daedaleopsis confragosa</i> , <i>Datronia mollis</i> , <i>Dentipellis fragilis</i> , <i>Entoloma conferendum var. pusillum</i> , <i>Galerina marginata</i> , <i>G. triscopa</i> , <i>Gymnopilus bellulus</i> , <i>Hydnum rufescens</i> , <i>Hymenochaete carpatica</i> , <i>Inocybe asterospora</i> , <i>Ischnoderma resinosum</i> , <i>Pluteus inquilinus</i> , <i>Russula nigricans</i> , <i>Skeletocutis nivea</i> , <i>Tricholomopsis rutilans f. flammula</i>	Las liściasty/ iglasty, przydroże	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska przydrożne
68	FG6988	<i>Amanita virosa</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Bjerkandera adusta</i> , <i>Cantharellus friesii</i> , <i>Conocybe brunnea</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Helvella macropus</i> , <i>Hohenbuehelia auriscalpium</i> , <i>Humaria hemisphaerica</i> , <i>Hydnum rufescens</i> , <i>Mycena galericulata</i> , <i>M. renati</i> , <i>Otidea alutacea</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Pholiota squarrosa</i> , <i>Physisporinus vitreus</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Pycnoporus cinnabarinus</i> , <i>Rickenella fibula</i> , <i>Trichaptum bifforme</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
69	FG6998	<i>Claviceps purpurea</i> , <i>Coprinus micaceus</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Marasmiellus perforans</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Psathyrella piluliformis</i> , <i>Suillus grevillei</i> , <i>Xerocomus pascuus</i>	Las liściasty/ iglasty/ przydroże	Żyzna buczyna karpacka; zbiorowisko z rzędu <i>Fagetalia</i> <i>sylvaticae</i> ; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; niezidentyfikowane zbiorowiska przydrożne
70	FG6999	<i>Armillaria lutea</i> , <i>Bjerkandera adusta</i> , <i>Clavicornia pyxidata</i> , <i>Crepidotus versutus</i> , <i>Exidia plana</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>Hydropus subalpinus</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>M. niveipes</i> , <i>M. pura</i> , <i>M. purpureofusca</i> , <i>M. renati</i> , <i>M. stylobates</i> , <i>Polyporus varius</i> , <i>Rickenella setipes</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>Scutellinia scutellata</i> , <i>Xylaria carpophila</i>	Las liściasty/ mieszany	Żyzna buczyna karpacka
71	FG7907	<i>Antrodiella serpula</i> , <i>Chlorociboria aeruginosa</i> , <i>Ischnoderma resinosum</i> , <i>Mycena arcangeliana</i> , <i>Polyporus squamosus</i> , <i>Tricholomopsis rutilans</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las liściasty/ iglasty	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych;
72	FG7908	<i>Amanita fulva</i> , <i>A. rubescens</i> , <i>A. submembranacea</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Bjerkandera adusta</i> , <i>Cantharellus cibarius</i> , <i>C. friesii</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Entoloma parasiticum</i> , <i>Hydnum repandum</i> , <i>H. rufescens</i> , <i>Laccaria amethystea</i> , <i>Leccinum versipelle</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mycena galericulata</i> , <i>Ossicaulis lignatilis</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Paxillus involutus Fr. s.l.</i> , <i>Physisporinus vitreus</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. phlebophorus</i> , <i>Psathyrella piluliformis</i> , <i>Psilocybe fascicularis</i> , <i>Scleroderma citrinum</i> , <i>Trichaptum abietinum</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
73	FG7909	<i>Armillaria cepistipes</i> , <i>Bolbitius coprophilus</i> , <i>B. titubans</i> , <i>B. variicolor</i> , <i>Cheilymenia fimicola</i> , <i>Conocybe farinacea</i> , <i>Coprinus bisporus</i> , <i>C. cinereus</i> , <i>C. impatiens</i> , <i>C. miser</i> , <i>C. sterquilinus</i> , <i>C. tuberosus</i> , <i>Panaeolus acuminatus</i> , <i>P. antillarum</i> , <i>P. fimiputris</i> , <i>P. subbalteatus</i> , <i>Peziza fimeti</i> , <i>P. vesiculosa</i> , <i>Psathyrella prona</i> , <i>Psilocybe coprophila</i> , <i>P. cyanescens</i> , <i>P. semiglobata</i> , <i>P. semiglobata forma sterylna</i> , <i>Scutellinia barlae</i> , <i>Suillus luteus</i>	Stadnina	Niezidentyfikowane zbiorowiska ruderalne

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
74	FG7918	<i>Calocera furcata, Crepidotus applanatus, Galerina marginata, Gymnopus confluens, G. peronatus, Humaria hemisphaerica, Inocybe calospora, I. petiginosa, Laccaria laccata var. pallidifolia, Leccinum scabrum, Lentinellus cochleatus, Marasmius alliaceus, Melanophyllum haematospermum, Mycena galericulata, M. pura, Oudemansiella mucida, Panellus stipticus, Paxillus involutus s.l., Phellinus conchatus, Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis, Ph. squarrosa, Physisporinus vitreus, Piptoporus betulinus, Pleurotus pulmonarius, Plicatura crispa, Pluteus chrysophaeus, P. phlebophorus, Polyporus varius, Stereum hirsutum, Suillus grevillei, Trichaptum biforme</i>	Las liściasty/ iglasty	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
75	FG7919	<i>Amylostereum laevigatum, Bovista nigrescens, Lactarius torminosus, Leccinum scabrum, Marasmius alliaceus, Phellinus igniarius s.str., Phlebia tremellosa, Russula aeruginea, Russula cyanoxantha, Scleroderma verrucosum, Trametes hirsuta</i>	Las liściasty/ przydroże	nadrzeczna olszyna górską; niezidentyfikowane zbiorowiska przydrożne
76	GG6006	<i>Arrhenia sphagnicola, Bolbitius tibubans, Bovista nigrescens, Ceriporia purpurea, Conocybe siliginea, Coprinus disseminatus, Crepidotus lundellii, Exidia plana, Fomitopsis pinicola, Galerina paludosa, Ganoderma applanatum, Gloeophyllum abietinum, Gymnopus aquosus, Inocybe napipes, Langermannia gigantea, Lycoperdon pyriforme, Marasmiellus foetidus, Marasmius oreades, Mycena abramsii, M. galopus, M. haematopus var. marginata, M. speirea, Omphalina umbellifera, Phellinus igniarius s.str., Psathyrella fulvescens, Schizophyllum commune, Setulipes androsaceus, Tubaria conspersa</i>	Torfowisko/ łąka/ cmentarz/ zadrzewienia	Mszar torfowcowy; niezidentyfikowane zbiorowiska łąkowe, zaroślowe i na cmentarzu
77	GG6016	<i>Bovista plumbea, Calyptella capula, Conocybe tenera, Marasmius oreades, Phellinus alni, Psilocybe inquilina, Sarcodontia crocea, Typhula uncialis, Vascellum pratense</i>	Przydroże/ sad	Niezidentyfikowane zbiorowiska ruderalne
78	GG6027	<i>Cantharellus amethysteus, Claviceps purpurea, Coriolopsis trogii, Crucibulum laeve, Datronia mollis, Fomes fomentarius, Ganoderma applanatum, Gloeophyllum odoratum, Marasmius oreades, Mycena acicula, M. speirea, Phellinus punctatus, Ph. tremulae, Pleurotus pulmonarius, Russula nigricans, Stereum rugosum, Trichaptum abietinum</i>	Przydroże/ łąka/torfowisko	Mszar torfowcowy; niezidentyfikowane zbiorowiska ruderalne i łąkowe
79	GG6032	<i>Cortinarius delibutus, Crepidotus applanatus, Flammulaster muricatus, Galerina stordalii, Inocybe corydalina var. corydalina, I. fastigiata, Scutellinia trechispora, Tricholoma lascivum</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka
80	GG6037	<i>Bolbitius tibubans, Bovista nigrescens, Conocybe farinacea, C. mesospora, Coprinus xenobius, Fomes fomentarius, Fomitopsis pinicola, Panaeolus fimiputris, P. papilionaceus var. parvisporus, Peziza vesiculosa, Psilocybe coprophila, P. semiglobata, Trametes pubescens, Volvariella gloiocephala</i>	Las liściasty/ przydroże/ stadnina	Nadrzeczna olszyna górską; niezidentyfikowane zbiorowiska ruderalne
81	GG6038	<i>Rimbachia arachnoidea, Xylaria filiformis</i>	Las liściasty/ przydroże	Nadrzeczna olszyna górską; niezidentyfikowane zbiorowiska ruderalne
82	GG6040	<i>Marasmius alliaceus</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
83	GG6041	<i>Mycena atroalba, Phallus impudicus</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
84	GG6042	<i>Inocybe posterula</i>	Las mieszany	Żyzna buczyna karpacka
85	GG6062	<i>Lactarius brunneohepaticus</i>	zarośla	zarośla olszy kosej
86	GG6090	<i>Scutellinia scutellata</i>	Las liściasty	Żyzna buczyna karpacka
87	GG6095	<i>Entoloma canosericeum, Lactarius badiosanguineus, Peniophora aurantiaca, Russula alnetorum, Scutellinia subhirtella</i>	Zarośla	Zarośla olszy kosej
88	GG6190	<i>Inocybe fuscidula</i>	Park	Niezidentyfikowane zbiorowisko parkowe

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
99	GG7001	<i>Boletus edulis</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Gymnopus confluens</i> , <i>G. peronatus</i> , <i>Laccaria amethystea</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Mutinus caninus</i> , <i>Mycena galericulata</i> , <i>M. haematopus</i> var. <i>marginata</i> , <i>Neobulgaria pura</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Paxillus involutus</i> s.l., <i>Pholiota squarrosa</i> , <i>Piptoporus betulinus</i> , <i>Plicatura crispa</i> , <i>Tremella foliacea</i>	Las liściasty	Żywna buczyna karpacka
90	GG7012	<i>Bulgariella pulla</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Gymnopus dryophilus</i> , <i>Hericium coralloides</i> , <i>Hydnum rufescens</i> , <i>Mycena stipata</i> , <i>Phellinus igniarius</i> s.str., <i>Psilocybe semiglobata</i> , <i>Rigidoporus crocatus</i> , <i>Typhula uncialis</i>	Las liściasty/ przydroże	Żywna buczyna karpacka; niezidentyfikowane zbiorowiska przydrożne
91	GG7013	<i>Amanita rubescens</i> , <i>Antrodiella serpula</i> , <i>Bolbitius reticulatus</i> f. <i>aleuriatus</i> , <i>Bulgaria inquinans</i> , <i>Calocera viscosa</i> , <i>Cantharellus friesii</i> , <i>Chlorociboria aeruginosa</i> , <i>Craterellus cornucopiodes</i> , <i>Crepidotus applanatus</i> , <i>Daedaleopsis confragosa</i> , <i>Dentipellis fragilis</i> , <i>Flammulaster limulatus</i> , <i>Fomes fomentarius</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Ganoderma applanatum</i> , <i>Hericium coralloides</i> , <i>Hydnum rufescens</i> , <i>Hypoxylon fragiforme</i> , <i>Inocybe petiginosa</i> , <i>Kretzschmaria deusta</i> , <i>Laccaria amethystea</i> , <i>Lactarius piperatus</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>L. pyriforme</i> , <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Meripilus giganteus</i> , <i>Mycena arcangeliana</i> , <i>M. crocata</i> , <i>M. galericulata</i> , <i>M. galopus</i> , <i>M. haematopus</i> var. <i>marginata</i> , <i>Oligoporus alni</i> , <i>Ossicaulis lignatilis</i> , <i>Oudemansiella mucida</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Paxillus involutus</i> s.l., <i>Peziza arvernensis</i> , <i>P. micropus</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Phellinus igniarius</i> s.l., <i>Pholiota squarrosa</i> , <i>Pleurotus pulmonarius</i> , <i>Plicatura crispa</i> , <i>Pluteus atricapillus</i> , <i>P. luctuosus</i> , <i>P. podospileus</i> , <i>Polyporus ciliatus</i> , <i>P. varius</i> , <i>Psilocybe fascicularis</i> , <i>P. subviridis</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> f. <i>asema</i> , <i>Russula cyanoxantha</i> , <i>R. delica</i> , <i>R. grata</i> var. <i>fragrans</i> , <i>R. nigricans</i> , <i>R. ochroleuca</i> , <i>Scutellinia umbrorum</i> , <i>Stereum rugosum</i> , <i>Strobilomyces strobilaceus</i> , <i>Trametes gibbosa</i> , <i>T. versicolor</i> , <i>Trichaptum bifforme</i> , <i>Tricholomopsis rutilans</i> , <i>Xerocomus pascuus</i> , <i>Xerula radicata</i>	Las liściasty/ iglaste	Żywna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
92	GG7015	<i>Lactarius brunneohepaticus</i> , <i>Mollisia lividofusca</i> , <i>Peniophora aurantiaca</i> , <i>Scutellinia scutellata</i>	Las liściasty/ zarośla	Żywna buczyna karpacka; zarośla olszy kosej
93	GG7016	<i>Calvatia excipuliformis</i>	Przydroże	Niezidentyfikowane zbiorowisko przydrożne
94	GG7110	<i>Boletus calopus</i> , <i>B. luridiformis</i> var. <i>luridiformis</i> , <i>B. reticulatus</i> , <i>Calocera viscosa</i> , <i>Chalciporus piperatus</i> , <i>Lactarius deterrimus</i> , <i>L. salmonicolor</i> , <i>Leccinum versipelle</i> , <i>Suillus grevillei</i> , <i>Xerocomus pascuus</i>	Las mieszany	Żywna buczyna karpacka
95	GG7111	<i>Calvatia excipuliformis</i> , <i>Chalciporus piperatus</i> , <i>Gomphidius maculatus</i> , <i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conicopalustris</i> , <i>Lactarius deterrimus</i> , <i>Leccinum versipelle</i> , <i>Mycena renati</i> , <i>Paxillus involutus</i> s.l., <i>Suillus grevillei</i>	Las liściasty	Żywna buczyna karpacka
96	GG7112	<i>Amanita rubescens</i> , <i>Calocera viscosa</i> , <i>Cantharellus amethysteus</i> , <i>Climacocystis borealis</i> , <i>Heterobasidion annosum</i> s.l., <i>Marasmius alliaceus</i> , <i>Phellinus hartigii</i>	Las mieszany	Żywna buczyna karpacka
97	GG7113	<i>Galerina camerina</i>	Las iglasty	Sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych

A. Charakterystyka grzybów

Nr stan.	ATPOL	Gatunki	Siedlisko	Zbiorowisko
98	GG7122	<i>Baeospora myosura, Calocera viscosa, Calocybe (Rugosomyces) chrysenteron, Clavulina coralloides, Clitocybula lacerata, Coprinus atramentarius, C. micaceus, Cortinarius malicorius, C. uliginosus, Crepidotus applanatus, Entoloma bisporigerum, E. cetratum, Fomitopsis pinicola, Galerina camerina, Gloeophyllum odoratum, G. sepiarium, Gymnopilus bellulus, Gymnopus peronatus, Hericium flagellum, Hydnum rufescens, Hydropus atramentosus, H. marginellus, Inocybe asterospora, I. grammata, I. petiginosa, I. soluta, Inonotus nodulosus, Ischnoderma benzoinum, Laccaria amethystea, L.laccata, Lactarius camphoratus, L. fulvissimus, L. lignyotus, L. picinus, Lentinellus cochleatus, Lentinus adhaerens, Megacollybia platyphylla, Mycena stipata, M. viridimarginata, Oligoporus caesius, Pholiota flammans, Ph. scamba, Pleurocybella porrigens, Pluteus atricapillus, Polyporus melanopus, P. varius, Porphyrellus porphyrosporus, Pseudohydnum gelatinosum, Psilocybe fascicularis, Rigidoporus crocatus, Russula fellea, R. grata var. fragrans, Trametes versicolor, Trichaptum abietinum, Tricholomopsis decora, T. rutilans, Xerocomus badius, X. pascuus</i>	Las liściasty/ mieszany/ iglasty	Żyzna buczyna karpacka; sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
99	GG7123	<i>Cortinarius fervidus, Galerina paludosa, Inocybe lacera, Lactarius deterrimus, Leccinum aurantiacum, Lyophyllum connatum, Peziza badia</i>	Las mieszany/ przydroże	Żyzna buczyna karpacka; niezidentyfikowane zbiorowisko przydrożne
100	GG7143	<i>Climacocystis borealis, Entoloma parasiticum, Fomes fomentarius, Fomitopsis pinicola, Ganoderma applanatum, Gloeophyllum sepiarium, Schizophyllum commune, Stereum rugosum</i>	Las iglasty	Sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
101	GG7144	<i>Daedaleopsis confragosa, Fomes fomentarius, Fomitopsis pinicola, Gloeophyllum odoratum, G. sepiarium, Peziza badia, Phellinus punctatus, Rhytisma acerinum, Stereum rugosum, Trichaptum abietinum</i>	Las iglasty	Sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych

## A. Charakterystyka grzybów

Za jedno stanowisko przyjęto jeden kwadrat ATPOL. Zgromadzono dane o 101 stanowiskach. W części pozostałych, inwentaryzowanych kwadratów ATPOL nie stwierdzono owocników grzybów wielkowocnikowych. Było to spowodowane niesprzyjającymi warunkami pogodowymi i nieaktywnością grzybnii w czasie inwentaryzacji. Liczba gatunków w poszczególnych kwadratach, z których pochodzą dane jest zróżnicowana, jednak należy podkreślić, że żaden kwadrat nie może być uznany za zbadany w pełni. Do poznania składu gatunkowego grzybów w poszczególnych kwadratach niezbędne są systematyczne, wieloletnie badania. Konieczne jest też stałe uzupełnianie informacji o składzie gatunków grzybów w poszczególnych kwadratach, przede wszystkim tych, z których nie ma do tej pory danych.

### 2.2.1.2. Inwentaryzacja gatunków grzybów

#### Warstwa nr 1. Karty populacji grzybów (GRZYBY\_KARTA\_POP) (w załącznikach)

Tabela nr 6. Zestawienie gatunków grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6844	<i>Acrospermum compressum</i>	kilka	S/l
FG6879	<i>Ascocoryne sarcooides</i>	kilkanaście	S/w
FG6855, FG6868, FG6963, FG6964	<i>Bisporella citrina</i>	FG6855 - kilkaset, FG6868 - kilkaset, FG6963 - kilkaset, FG6964 - kilkadziesiąt	S/w
FG5854, FG6928, GG7013	<i>Bulgaria inquinans</i>	FG5854 - kilka, FG6928 - kilkaset, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
GG7012	<i>Bulgariella pulla</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5889, FG6879	<i>Camarops tubulina</i>	FG5889 – jedna, FG6879 – kilka	S/w
FG7909	<i>Cheilymenia fimicola</i>	kilkanaście	S/dg
FG5833, FG6855	<i>Cheilymenia stercorea</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG6855 - kilkadziesiąt	S/dg
FG6915	<i>Cheilymenia vitellina</i>	kilkanaście	S/s
FG6958, FG7907, GG7013	<i>Chlorociboria aeruginosa</i>	FG6958 - kilkadziesiąt, FG7907 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
FG6855, FG6867, FG6958, FG6976, FG6998, GG6027	<i>Claviceps purpurea</i>	FG6855 - kilkadziesiąt, FG6867 - kilkadziesiąt, FG6958 - kilkadziesiąt, FG6976 - kilkadziesiąt, FG6998 - kilkadziesiąt, GG6027 - kilkadziesiąt	P/pl
FG6855	<i>Cordyceps militaris</i>	kilka	P/in
FG6844, FG6965	<i>Crocicreas cyathoideum</i> var. <i>cyathoideum</i>	FG6844 - kilkadziesiąt, FG6965 - kilkadziesiąt	S/l
FG6868	<i>Cudoniella acicularis</i>	kilkanaście	S/w
FG6876	<i>Cudoniella clavus</i>	kilkanaście	S/l
FG6845, FG6866, FG6963	<i>Cudoniella tenuispora</i>	FG6845 - kilkanaście, FG6866 - kilkanaście, FG6963 - kilkanaście	S/l
FG5855, FG5876, FG6844, FG6957	<i>Daldinia concentrica</i>	FG5855 - kilka, FG5876 - kilka, FG6844 - kilka, FG6957 - kilka	S/w
FG5855	<i>Diatrype stigma</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5823	<i>Discina parma</i>	kilka	S/w
FG6844	<i>Discocistella grevillei</i>	kilka	S/l
FG6865	<i>Elaphomyces asperulus</i>	kilka	P/fg
FG5990, FG6868	<i>Elaphomyces muricatus</i>	FG5990 - kilka, FG6868 - kilka	P/fg
FG6938	<i>Helvella lacunosa</i>	kilka	S/s
FG6869, FG6879	<i>Helvella latispora</i> cf.	FG6869 - kilka, FG6879 - kilka	S/s
FG6939, FG6948, FG6988	<i>Helvella macropus</i>	FG6939 - kilka, FG6948 - kilka, FG6988 - jeden	S/s
FG6855	<i>Heyderia abietis</i>	kilkadziesiąt	S/l
FG6988, FG7918	<i>Humaria hemisphaerica</i>	FG6988 - kilka, FG7918 - jeden	S/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6927	<i>Hymenoscyphus fructigenus</i>	kilkanaście	S/l
FG6855	<i>Hymenoscyphus imberbis</i>	kilkanaście	S/w
FG6916	<i>Hymenoscyphus subferrugineus</i>	kilka	S/w
FG5823, FG5844, FG6938, FG6957	<i>Hypocrea pulvinata</i>	FG5823 - kilkadziesiąt, FG5844 - kilkaset, FG6938 - kilkaset, FG6957 - kilkaset	S/fg
FG5889	<i>Hypocrea rufa</i>	kilkanaście	S/w
GG7013	<i>Hypoxyton fragiforme</i>	kilkaset	S/w
FG5833, FG5843, FG5844, FG5867, FG6976, GG7013	<i>Kretzschmaria deusta</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG5843 - kilkadziesiąt, FG5844 - kilka, FG5867 - kilka, FG6976 - kilka, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
FG6868	<i>Lachnellula calyciformis</i>	kilkanaście	S/w
FG6827	<i>Lachnellula occidentalis</i>	kilkanaście	S/w
FG6834, FG6844	<i>Lachnum clandestinum</i>	FG6834 - kilkadziesiąt, FG6844 - kilkadziesiąt	S/l
FG6844	<i>Lachnum fuscescens</i>	kilkanaście	S/l
FG6844	<i>Lachnum nudipes</i>	kilkadziesiąt	S/l
FG6844	<i>Lachnum subvirgineum</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5866, FG6834, FG6844	<i>Lachnum virgineum</i>	FG5866 - kilkadziesiąt, FG6834 - kilkadziesiąt, FG6844 - kilkadziesiąt	S/l
FG6844	<i>Lasiobolus intermedius</i>	kilkanaście	S/dg
FG6844, FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, FG6921	<i>Leotia lubrica</i>	FG6844 - kilkanaście, FG6867 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, FG6869 - kilkanaście, FG6879 - kilkanaście, FG6921 - kilkanaście	S/s
FG6844	<i>Mollisia escharodes</i>	kilkadziesiąt	S/l
GG7015	<i>Mollisia lividofusca</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5889, FG6963	<i>Nectria coccinea</i>	FG5889 - kilkadziesiąt, FG6963 - kilkadziesiąt	S/w
FG6818, FG6867, GG7001	<i>Neobulgaria pura</i>	FG6818 - kilka, FG6867 - kilka, GG7001 - kilkaset	S/w
FG6988	<i>Otidea alutacea</i>	kilkanaście	S/s
FG5843	<i>Pachyella clypeata</i>	kilkanaście	S/w
FG6844, FG6927	<i>Pezicula ocellata</i>	FG6844 - kilkanaście, FG6927 - kilkanaście	S/w
FG5833, GG7013	<i>Peziza arvernensis</i>	FG5833 - kilka, GG7013 - jeden	S/w
GG7123, GG7144	<i>Peziza badia</i>	GG7123 - jeden, GG7144 - kilkanaście	S/s
FG5833	<i>Peziza cerea</i>	jeden	S/w
FG7909	<i>Peziza fimeti</i>	kilka	S/dg
FG5867	<i>Peziza granulosa</i>	jeden	S/s
FG5833, FG5866, FG6834, GG7013	<i>Peziza micropus</i>	FG5833 - jeden, FG5866 - jeden, FG6834 - jeden, GG7013 - kilka	S/w
FG5823	<i>Peziza varia</i>	kilka	S/w
FG7909, GG6037	<i>Peziza vesiculosa</i>	FG7909 - kilka, GG6037 - kilkadziesiąt	S/dg
FG6844	<i>Propolis versicolor</i>	kilkanaście	S/w
FG6866	<i>Psilachnum chrysostigmum</i>	kilkanaście	S/l
FG6844	<i>Pyrenopeziza inornata</i>	kilkadziesiąt	S/l
GG7144	<i>Rhytisma acerinum</i>	kilkanaście	P/pl
FG7909	<i>Scutellinia barlae</i>	kilkadziesiąt	S/l
FG5833	<i>Scutellinia kergulensis</i>	kilka	S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5823, FG5866, FG5876, FG6964, FG6999, GG6090, GG7015	<i>Scutellinia scutellata</i>	FG5823 - kilka, FG5866 - kilkanaście, FG5876 - kilkadziesiąt, FG6964 - kilkadziesiąt, FG6999 - kilkaset, GG6090 - kilkanaście, GG7015 - kilka	S/w
GG6095	<i>Scutellinia subhirtella</i>	kilka	S/s i S/w
GG6032	<i>Scutellinia trechispora</i>	kilka	S/s
FG5876, GG7013	<i>Scutellinia umbrorum</i>	FG5876 - kilka, GG7013 - kilka	S/w
FG6827	<i>Spathularia flavida</i>	kilka	S/s
FG6876	<i>Vibrissea decolorans</i>	kilkanaście	S/w
FG6808	<i>Vibrissea truncorum</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5823, FG5843, FG5866, FG6844, FG6999	<i>Xylaria carpophila</i>	FG5823 - kilkadziesiąt, FG5843 - kilka, FG5866 - kilkadziesiąt, FG6844 - kilka, FG6999 - kilka	S/l
GG6038	<i>Xylaria filiformis</i>	kilkanaście	S/l
FG6879	<i>Xylaria hypoxylon</i>	kilkanaście	S/w
FG6927	<i>Agaricus silvicola</i>	kilka	S/s
FG6827	<i>Agrocybe elatella</i>	jeden	S/s
FG6938	<i>Agrocybe gibberosa</i>	kilka	S/s
FG6829, FG6927	<i>Agrocybe pediades</i>	FG6829 - kilka, FG6927 - jeden	S/s
FG6868	<i>Aleurodiscus amorphus</i>	kilka	S/w
FG5876, FG6818, FG6976	<i>Amanita battarae</i>	FG5876 - kilka, FG6818 - jeden, FG6976 - kilkanaście	M/s
FG6818, FG7908	<i>Amanita fulva</i>	FG6818 - jeden, FG7908 - jeden	M/s
FG6845, FG6868	<i>Amanita muscaria</i>	FG6845 - kilka, FG6868 - kilka	M/s
FG5844	<i>Amanita phalloides</i>	jeden	M/s
FG5833, FG5856, FG6817, FG7908, GG7013, GG7112	<i>Amanita rubescens</i>	FG5833 - jeden, FG5856 - jeden, FG6817 - kilka, FG7908 - jeden, GG7013 - jeden, GG7112 - jeden	M/s
FG6827	<i>Amanita spadicea</i>	kilka	M/s
FG6818, FG6835, FG6844, FG6868, FG7908	<i>Amanita submembranacea</i>	FG6818 - jeden, FG6835 - kilka, FG6844 - kilka, FG6868 - kilka, FG7908 - kilka	M/s
FG5876, FG5992, FG6939	<i>Amanita vaginata</i> var. <i>vaginata</i>	FG5876 - kilka, FG5992 - jeden, FG6939 - jeden	M/s
FG6988	<i>Amanita virosa</i>	kilka	M/s
FG5889, FG5980, FG6867, FG6963	<i>Amylostereum chailletii</i>	FG5889 - kilka, FG5980 - kilka, FG6867 - kilka, FG6963 - kilka	S/w
FG6844, FG7919	<i>Amylostereum laevigatum</i>	FG6844 - kilka, FG7919 - kilka	S/w
FG6844	<i>Antrodia macra</i>	jeden	S/w
FG5823	<i>Antrodia mellita</i>	kilka	S/w
FG6965	<i>Antrodia serialis</i>	kilka	S/w
FG5833, FG5843, FG5980, FG6939, FG6958, FG6963, FG6976, FG6985, FG6988, FG7907, FG7908, GG7013	<i>Antrodiella serpula</i>	FG5833 - kilka, FG5843 - kilkanaście, FG5980 - kilka, FG6939 - kilkanaście, FG6958 - kilka, FG6963 - kilka, FG6976 - kilkadziesiąt - FG6985, kilkadziesiąt, FG6988 - kilkadziesiąt, FG7907 - kilkanaście, FG7908 - kilkanaście, GG7013 - kilkanaście	S/w i S/fg
FG7909, FG5843	<i>Armillaria cepistipes</i>	FG7909 - kilka, FG5843 - kilka	P/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5833, FG5992, FG6844, FG6845, FG6868, FG6954, FG6999	<i>Armillaria lutea</i>	FG5833 - kilka, FG5992 - kilka, FG6844 - kilka, FG6845 - kilka, FG6868 - kilka, FG6954 - jeden, FG6999 - jeden	P/w
FG6868, FG6869, FG6879	<i>Armillaria ostoyae</i>	FG6868 - kilka, FG6869 - kilka, FG6879 - kilka	P/w
FG5991, FG6828, FG6866, FG6868	<i>Arrhenia retiruga</i>	FG5991 - kilkanaście, FG6828 - kilkanaście, FG6866 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście	S/l
GG6006	<i>Arrhenia sphagnicola</i>	jeden	P/pl
FG5845	<i>Asterostroma cervicolor</i>	jeden	S/w
FG5889	<i>Athelia decipiens</i>	kilka	S/w
FG5980	<i>Athelia salicum</i>	jeden	S/fg
FG5823, FG5855, FG5867, FG5876, FG6938	<i>Auricularia auricula-judae</i>	FG5823 - kilka, FG5855 - kilka, FG5867 - kilkadziesiąt, FG5876 - kilka, FG6938 - kilkanaście	S/w
FG6938	<i>Auriscalpium vulgare</i>	jeden	S/l
FG6845, GG7122	<i>Baeospora myosura</i>	FG6845 - kilka, GG7122 - kilka	S/l
FG5889, FG5990, FG6879, FG6964	<i>Basidioidendron caesiocinereum</i>	FG5889 - kilka, FG5990 - kilka, FG6879 - kilka, FG6964 - kilka	S/w
FG5823, FG6844	<i>Basidioradulum radula</i>	FG5823 - kilka, FG6844 - kilka	S/w
FG5833, FG5843, FG6988, FG6999, FG7908	<i>Bjerkandera adusta</i>	FG5833 - kilka, FG5843 - kilka, FG6988 - kilkadziesiąt, FG6999 - kilka, FG7908 - jeden	S/w
FG7909	<i>Bolbitius coprophilus</i>	kilkadziesiąt	S/dg
FG5876	<i>Bolbitius reticulatus</i>	jeden	S/w
FG6985, GG7013	<i>Bolbitius reticulatus f. aleuriatus</i>	FG6985 - jeden, GG7013 - jeden	S/w
FG6827, FG6927, FG6976, FG7909, GG6006, GG6037	<i>Bolbitius tibubans</i>	FG6827 - kilka, FG6927 - kilka, FG6976 - kilka, FG7909 - kilka, GG6006 - kilka, GG6037 - kilka	S/l i S/dg
FG7909	<i>Bolbitius variicolor</i>	kilkanaście	S/l i S/dg
GG7110	<i>Boletus calopus</i>	jeden	M/s
GG7001	<i>Boletus edulis</i>	kilka	M/s
FG5833, FG5889, FG6939, GG7110	<i>Boletus luridiformis</i> var. <i>luridiformis</i>	FG5833 - kilka, FG5889 - kilka, FG6939 - jeden, GG7110 - jeden	M/s
GG7110	<i>Boletus reticulatus</i>	kilka	M/s
FG6879	<i>Bondarzewia mesenterica</i>	kilka	P/w
FG5833, FG5889, FG5990	<i>Botryobasidium aureum</i>	FG5833 - kilka, FG5889 - kilka, FG5990 - kilka	S/w
FG5889, FG5899, FG6844, FG6963, FG6964	<i>Botryobasidium candicans</i>	FG5889 - kilka, FG5899 - kilka, FG6844 - kilka, FG6963 - kilka, FG6964 - kilka	S/w
FG6879	<i>Botryobasidium intertextum</i>	kilka	S/w
FG6957	<i>Botryobasidium laeve</i>	jeden	S/w
FG5823	<i>Botryobasidium pruinaum</i>	jeden	S/w
FG5833, FG5844, FG5889, FG6868, FG6879, FG6938, FG6955, FG6963	<i>Botryobasidium subcoronatum</i>	FG5833 - jeden, FG5844 - jeden, FG5889 - jeden, FG6868 - jeden, FG6879 - jeden, FG6938 - jeden, FG6955 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG6867, FG6879	<i>Botryobasidium vagum</i>	FG6867 - jeden, FG6879 - kilka	S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5876, FG6817, FG6844, FG7919, GG6006, GG6037	<i>Bovista nigrescens</i>	FG5876 - kilka, FG6817 - kilka, FG6844 - kilka, FG7919 - kilka, GG6006 - kilka, GG6037 - jeden	S/s
FG6829, GG6016	<i>Bovista plumbea</i>	FG6829 - jeden, GG6016 - jeden	S/s
FG5823, FG5833, FG5854, FG5866, FG5867, FG6938, FG6955, FG6963	<i>Calocera cornea</i>	FG5823 - kilkadziesiąt, FG5833 - kilkadziesiąt, FG5854 - kilkadziesiąt, FG5866 - kilkanaście, FG5867 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkadziesiąt, FG6955 - kilkadziesiąt, FG6963 - kilkadziesiąt	S/w
FG5867, FG6855, FG7918	<i>Calocera furcata</i>	FG5867 - kilkadziesiąt, FG6855 - kilkadziesiąt, FG7918 - kilkadziesiąt	S/w
FG6879, FG6939, GG7013, GG7110, GG7112, GG7122	<i>Calocera viscosa</i>	FG6879 - kilka, FG6939 - kilka, GG7013 - kilka, GG7110 - kilka, GG7112 - kilka, GG7122 - kilka	S/w
GG7122	<i>Calocybe (Rugosomyces) chrysenteron</i>	jeden	S/w
FG6828, GG7016, GG7111	<i>Calvatia excipuliformis</i>	FG6828 - kilka, GG7016 - jeden, GG7111 - kilka	S/s
FG6844, GG6016	<i>Calyptella capula</i>	FG6844 - kilkanaście, GG6016 - kilkanaście	S/l
FG6828	<i>Camarophyllus pratensis</i>	kilka	S/s
FG6828, FG6844, FG6855	<i>Camarophyllus virgineus</i>	FG6828 - kilka, FG6844 - kilka, FG6855 - kilka	S/s
FG6948, FG6985, GG6027, GG7112	<i>Cantharellus amethysteus</i>	FG6948 - kilkadziesiąt, FG6985 - jeden, GG6027 - kilka, GG7112 - kilka	M/s
FG6867, FG6868, FG7908	<i>Cantharellus cibarius</i>	FG6867 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, FG7908 - kilkanaście	M/s
FG6867, FG6948, FG6976, FG6985, FG6988, FG7908, GG7013	<i>Cantharellus friesii</i>	FG6867 - kilka, FG6948 - kilkanaście, FG6976 - kilka, FG6985 - kilka, FG6988 - kilkanaście, FG7908 - kilka, GG7013 - kilkanaście	M/s
FG6844, FG6868, FG6869, FG6879, FG6938	<i>Cantharellus tubiformis</i>	FG6844 - kilkadziesiąt, FG6868 - kilkadziesiąt, FG6869 - kilkadziesiąt, FG6879 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkadziesiąt	M/s
GG6006	<i>Ceriporia purpurea</i>	kilka	S/w
FG5833, FG5889, FG6834	<i>Ceriporia reticulata</i>	FG5833 - jeden, FG5889 - jeden, FG6834 - jeden	S/w
FG5844	<i>Ceriporia viridans</i>	jeden	S/w
FG6963	<i>Ceriporiopsis gilvescens</i>	jeden	S/w
FG5844, FG5876	<i>Ceriporiopsis mucida</i>	FG5844 - jeden, FG5876 - jeden	S/w
FG5833, FG5844, FG5876, FG5889, FG6845	<i>Ceriporiopsis pannocincta</i>	FG5833 - kilka, FG5844 - kilka, FG5876 - jeden, FG5889 - kilka, FG6845 - jeden	S/w
GG7110, GG7111	<i>Chalciporus piperatus</i>	GG7110 - jeden, GG7111 - kilka	M/s
FG6844	<i>Clavariadelphus fistulosus</i>	kilka	S/w
FG5833, FG5843, FG5844, FG5845, FG5854, FG5876, FG5980, FG6999	<i>Clavicornia pyxidata</i>	FG5833 - kilkanaście, FG5843 - kilka, FG5844 - kilka, FG5845 - kilkanaście, FG5854 - kilka, FG5876 - kilka, FG5980 - jeden, FG6999 - kilka	S/w
FG6868, FG6869, FG6964	<i>Clavulicium macounii</i>	FG6868 - jeden, FG6869 - jeden, FG6964 - jeden	S/w
FG6868	<i>Clavulina cinerea</i>	kilka	S/s
FG5833, FG6868, FG6879, FG6938, FG6956, GG7122	<i>Clavulina coralloides</i>	FG5833 - kilka, FG6868 - kilka, FG6879 - kilka, FG6938 - kilka, FG6956 - kilka, GG7122 - kilka	S/s
FG6879	<i>Clavulina rugosa</i>	kilka	S/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
GG7112, GG7143	<i>Climacocystis borealis</i>	GG7112 - kilkadziesiąt, GG7143 - kilkanaście	S/w
FG6855	<i>Clitocybe nebularis</i>	kilka	S/s
FG6855	<i>Clitocybe squamulosa</i>	kilka	S/s
FG6879, FG6948, GG7122	<i>Clitocybula lacerata</i>	FG6879 - kilka, FG6948 - kilkadziesiąt, GG7122 - jeden	S/w
FG6845	<i>Clitopilus prunulus</i>	kilka	S/s
FG6855	<i>Collybia cookei</i>	kilkanaście	S/fg
FG6939, FG6964, FG6988	<i>Conocybe brunnea</i>	FG6939 - jeden, FG6964 - kilkanaście, FG6988 - kilka	S/w
FG7909, GG6037	<i>Conocybe farinacea</i>	FG7909 - jeden, GG6037 - jeden	S/dg
FG6927	<i>Conocybe filaris</i>	kilka	S/s
GG6037	<i>Conocybe mesospora</i>	kilka	S/s
FG6966, GG6006	<i>Conocybe siliginea</i>	FG6966 - kilka, GG6006 - jeden	S/dg i S/s
GG6016	<i>Conocybe tenera</i>	kilka	S/s
FG6928, GG7122	<i>Coprinus atramentarius</i>	FG6928 - kilka, GG7122 - kilka	S/w
FG7909	<i>Coprinus bisporus</i>	kilkanaście	S/dg
FG7909	<i>Coprinus cinereus</i>	kilka	S/dg
FG6855	<i>Coprinus comatus</i>	kilka	S/s
FG6818	<i>Coprinus cordisporus</i>	jeden	S/dg
FG6927	<i>Coprinus curtus</i>	kilka	S/dg
FG6829, GG6006	<i>Coprinus disseminatus</i>	FG6829 - kilkanaście, GG6006 - kilkanaście	S/w
FG5876	<i>Coprinus domesticus</i>	kilka	S/w
FG6827	<i>Coprinus flocculosus</i>	kilka	S/dg
FG7909	<i>Coprinus impatiens</i>	kilkadziesiąt	S/dg
FG6827	<i>Coprinus lagopus</i>	kilka	S/dg
FG6939	<i>Coprinus leiocephalus</i>	kilka	S/s
FG5843, FG5844, FG5857, FG5876, FG5877, FG5990, FG6928, FG6948, FG6958, FG6965, FG6976, FG6985, FG6998, GG7122	<i>Coprinus micaceus</i>	FG5843 - kilkanaście, FG5844 - kilka, FG5857 - kilkadziesiąt, FG5876 - kilka, FG5877 - kilkanaście, FG5990 - kilkanaście, FG6928 - kilkanaście, FG6948 - kilkadziesiąt, FG6958 - kilkadziesiąt, FG6965 - jeden, FG6976 - kilkanaście, FG6985 - kilkanaście, FG6998 - kilkanaście, GG7122 - kilkanaście	S/w
FG7909	<i>Coprinus miser</i>	kilka	S/dg
FG6818	<i>Coprinus radiatus</i>	kilkadziesiąt	S/dg
FG6948	<i>Coprinus silvaticus</i>	kilkanaście	S/s
FG6876	<i>Coprinus spelaiophilus</i>	kilka	S/w
FG7909	<i>Coprinus sterquilinus</i>	kilkanaście	S/dg
FG6818, FG7909	<i>Coprinus tuberosus</i>	FG6818 - kilka, FG7909 - jeden	S/dg
FG5992	<i>Coprinus xanthotrix</i>	jeden	S/w
GG6037	<i>Coprinus xenobius</i>	kilka	S/dg
GG6027	<i>Corioloopsis trogii</i>	jeden	S/w
FG6867, FG6927	<i>Corticium roseum</i>	FG6867 - jeden, FG6927 - jeden	S/w
FG6879	<i>Cortinarius bolaris</i>	kilka	M/s
FG6827	<i>Cortinarius croceus</i>	kilkanaście	M/s
GG6032	<i>Cortinarius delibutus</i>	kilka	M/s
GG7123	<i>Cortinarius fervidus</i>	kilka	M/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
GG7122	<i>Cortinarius malicorius</i>	kilka	M/s
FG6855	<i>Cortinarius sylvae-norvegicae</i>	kilkanaście	M/s
GG7122	<i>Cortinarius uliginosus</i>	kilka	M/s
FG6844, FG6867, FG6938, FG6985, GG7013	<i>Craterellus cornucopiodes</i>	FG6844 -ilkanaście, FG6867 -ilkanaście, FG6938 -ilkanaście, FG6985 - kilka, GG7013 - kilka	M/s
FG5823, FG5833, FG5866, FG5867, FG5876, FG5889, FG6818, FG6938, FG6948, FG6958, FG6985, FG6988, FG7908, FG7918, GG6032, GG7001, GG7013, GG7122	<i>Crepidotus applanatus</i>	FG5823 - kilka, FG5833 -ilkanaście, FG5866 -ilkanaście, FG5867 -kilkadziesiąt, FG5876 - kilka, FG5889 - kilka, FG6818 -ilkanaście, FG6938 -kilkadziesiąt, FG6948 -ilkanaście, FG6958 -kilkaset, FG6985 -kilkadziesiąt, FG6988 -ilkanaście, FG7908 -kilkadziesiąt, FG7918 -kilkadziesiąt, GG6032 - kilka, GG7001 -kilkadziesiąt, GG7013 -kilkadziesiąt, GG7122 -ilkanaście	S/w
FG6844, FG6938	<i>Crepidotus cesatii</i> var. <i>cesatii</i>	FG6844 - kilka, FG6938 - kilka	S/w
FG6876, GG6006	<i>Crepidotus lundellii</i>	FG6876 -kilkadziesiąt, GG6006 -kilkadziesiąt	S/w
FG5823, FG6817	<i>Crepidotus mollis</i>	FG5823 -ilkanaście, FG6817 -ilkanaście	S/w
FG6999	<i>Crepidotus versutus</i>	kilka	S/w
GG6027	<i>Crucibulum laeve</i>	kilkanaście	S/w
FG5823, FG5833, FG5844, FG5845, FG5889, FG5899, FG5980, FG5990, FG6879, FG6963	<i>Crustomyces subabruptus</i>	FG5823 - kilka, FG5833 - kilka, FG5844 - jeden, FG5845 -jeden, FG5889 - kilka, FG5899 - jeden, FG5980 - jeden, FG5990 - jeden, FG6879 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG5876, FG6844	<i>Cyathus striatus</i>	FG5876 -ilkanaście, FG6844 -ilkanaście	S/w
FG6868	<i>Cystoderma amianthinum</i>	kilka	S/s
FG6855, FG6879	<i>Cystoderma carcharias</i>	FG6855 - kilka, FG6879 - kilka	S/s
FG6844	<i>Cystodermella adnatifolia</i>	kilka	S/w
FG5844, FG5889, FG6879	<i>Cystostereum murrayi</i>	FG5844 - kilka, FG5889 - kilka, FG6879 - kilka	S/w
FG6927	<i>Cytidia salicina</i>	kilkanaście	S/w
FG6855	<i>Dacrymyces lacrymalis</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5889	<i>Dacrymyces macnabbii</i>	kilkanaście	S/w
FG5876, FG5899, FG6844, FG6963	<i>Dacrymyces stillatus</i>	FG5876 -kilkadziesiąt, FG5899 -kilkadziesiąt, FG6844 -kilkadziesiąt, FG6963 -kilkadziesiąt	S/w
FG5867, FG6954, FG6976, FG6985, GG7013, GG7144	<i>Daedaleopsis confragosa</i>	FG5867 - kilka, FG6954 - kilka, FG6976 - kilka, FG6985 - kilka, GG7013 - jeden, GG7144 - kilka	S/w
FG5833, FG5855, FG5876, FG6845, FG6945, FG6948, FG6957, FG6998, FG7908	<i>Daedaleopsis tricolor</i>	FG5833 - kilka, FG5855 - jeden, FG5876 - kilka, FG6845 - kilka, FG6945 - kilka, FG6948 - kilka, FG6957 - kilka, FG6998 - kilka, FG7908 -kilkadziesiąt	S/w
FG5843, FG5844, FG5889, FG6985, GG6027	<i>Datronia mollis</i>	FG5843 - kilka, FG5844 - jeden, FG5889 - kilka, FG6985 - kilka, GG6027 - kilka	S/w
FG6963	<i>Dendrothele acerina</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5990, FG6876	<i>Dendrothele alliacea</i>	FG5990 -kilkadziesiąt, FG6876 -kilkadziesiąt	S/w
FG6869, FG6876, FG6879, FG6954, FG6957, FG6963, FG6964	<i>Dendrothele wojewodai</i>	FG6869 -kilkadziesiąt, FG6876 -kilkadziesiąt, FG6879 -kilkadziesiąt, FG6954 -kilkadziesiąt, FG6957 -kilkadziesiąt, FG6963 -kilkadziesiąt, FG6964 -kilkadziesiąt	S/w

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5823, FG6939, FG6985, GG7013	<i>Dentipellis fragilis</i>	FG5823 - jeden, FG6939 - kilka, FG6985 - kilka, GG7013 - kilkanaście	S/w
GG7122	<i>Entoloma bisporigerum</i>	jeden	S/s
GG6095	<i>Entoloma canosericeum</i>	kilka	S/s
FG5876, FG6844, GG7122	<i>Entoloma cetratum</i>	FG5876 - jeden, FG6844 - kilka, GG7122 - jeden	S/s
FG6844	<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>conferendum</i>	kilka	S/s
FG5843, FG6985	<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>pusillum</i>	FG5843 - jeden, FG6985 - jeden	S/w
FG6916	<i>Entoloma dysthaloides</i>	kilka	S/s
FG6867	<i>Entoloma olorum</i>	kilka	S/s
FG6845	<i>Entoloma pallescens</i>	kilka	S/s
FG7908, GG7143	<i>Entoloma parasiticum</i>	FG7908 - kilkadziesiąt, GG7143 - kilka	S/w
FG6844	<i>Entoloma polioopus</i> var. <i>parvisporigerum</i>	jeden	S/s
FG6844	<i>Entoloma sericeoides</i>	kilka	S/s
FG5833, FG5855, FG5856, FG5857, FG5866, FG5867, FG6817, FG6844, FG6868, FG6927, FG6954, FG6957, FG6999, GG6006	<i>Exidia plana</i>	FG5833 - kilkanaście, FG5855 - kilkanaście, FG5856 - kilkanaście, FG5857 - kilkanaście, FG5866 - kilka, FG5867 - kilka, FG6817 - kilka, FG6844 - kilka, FG6868 - kilka, FG6927 - kilkanaście, FG6954 - kilka, FG6957 - kilkanaście, FG6999 - kilka, GG6006 - kilka	S/w
FG6963	<i>Exidia thuretiana</i>	kilka	S/w
FG6855	<i>Exidia truncata</i>	kilka	S/w
FG6963	<i>Exidiopsis effusa</i>	kilka	S/w
FG5823, FG6867	<i>Exidiopsis grisea</i>	FG5823 - kilka, FG6867 - kilka	S/w
FG6834, FG6957	<i>Flammulaster carpophilus</i> v. <i>carpophilus</i>	FG6834, FG6957	S/l
FG6844	<i>Flammulaster granulosus</i>	kilka	S/s
FG6958, GG7013	<i>Flammulaster limulatus</i>	FG6958 - kilka, GG7013 - kilka	S/w
GG6032	<i>Flammulaster muricatus</i>	jeden	S/w
FG6916	<i>Flammulaster subincarnatus</i>	kilka	S/w
FG5833, FG5844, FG5845, FG5854, FG5855, FG5866, FG5867, FG5889, FG5980, FG5990, FG5992, FG6845, FG6938, FG6954, FG6955, FG6957, FG6963, FG6976, GG6027, GG6037, GG7001, GG7012, GG7013, GG7143, GG7144	<i>Fomes fomentarius</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG5844 - kilkadziesiąt, FG5845 - kilkadziesiąt, FG5854 - kilkadziesiąt, FG5855 - kilka, FG5866 - kilkadziesiąt, FG5867 - kilkadziesiąt, FG5889 - kilkadziesiąt, FG5980 - kilkadziesiąt, FG5990 - kilkanaście, FG5992 - kilkanaście, FG6845 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkadziesiąt, FG6954 - kilkanaście, FG6955 - kilkanaście, FG6957 - kilkadziesiąt, FG6963 - kilkanaście, FG6976 - kilka, GG6027 - kilka, GG6037 - kilka, GG7001 - kilkadziesiąt, GG7012 - jeden, GG7013 - kilkaset, GG7143 - kilka, GG7144 - kilkanaście	S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5823, FG5833, FG5844, FG5866, FG5867, FG5876, FG5992, FG6855, FG6927, FG6938, FG6954, FG6955, FG6957, FG6963, GG6006, GG6037, GG7001, GG7013, GG7122, GG7143, GG7144	<i>Fomitopsis pinicola</i>	FG5823 - kilka, FG5833 - kilkadziesiąt, FG5844 - kilkadziesiąt, FG5866 - kilkadziesiąt, FG5867 - kilka, FG5876 - kilkanaście, FG5992 - kilka, FG6855 - kilka, FG6927 - kilkanaście, FG6938 - kilkadziesiąt, FG6954 - kilkanaście, FG6955 - kilkanaście, FG6957 - kilkanaście, FG6963 - kilkanaście, GG6006 - kilka, GG6037 - kilka, GG7001 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkadziesiąt, GG7122 - kilkanaście, GG7143 - kilkadziesiąt, GG7144 - kilkadziesiąt	S/w
FG6808	<i>Galerina calyprata</i>	kilka	S/mc
GG7113, GG7122	<i>Galerina camerina</i>	GG7113 - kilka, GG7122 - kilkadziesiąt	S/w
FG6855	<i>Galerina caulocystidiata</i>	kilka	S/mc
FG6855	<i>Galerina clavata</i>	kilka	S/mc
FG5833, FG5866, FG6818, FG6985, FG7918	<i>Galerina marginata</i>	FG5833 - kilka, FG5866 - kilka, FG6818 - jeden, FG6985 - kilka, FG7918 - kilka	S/w
GG6006, GG7123	<i>Galerina paludosa</i>	GG6006 - kilka, GG7123 - jeden	S/mc
GG6032	<i>Galerina stordalii</i>	kilka	S/mc
FG5833, FG6985	<i>Galerina triscopa</i>	FG5833 - kilka, FG6985 - kilka	S/w
FG5833, FG5844, FG5854, FG5855, FG5867, FG6845, FG6938, FG6954, FG6988, GG6006, GG6027, GG7001, GG7013, GG7143	<i>Ganoderma applanatum</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG5844 - kilka, FG5854 - kilka, FG5855 - kilka, FG5867 - kilkanaście, FG6845 - kilkanaście, FG6938 - kilkanaście, FG6954 - jeden, FG6988 - kilkanaście, GG6006 - kilka, GG6027 - kilka, GG7001 - kilkanaście, GG7013 - kilkadziesiąt, GG7143 - kilka	S/w
FG6845	<i>Geastrum fimbriatum</i>	kilka	M/s
FG5823, FG5824, FG5833, FG5866, FG5889, FG6879	<i>Gloeocystidiellum ochraceum</i>	FG5823 - kilka, FG5824 - kilka, FG5833 - jeden, FG5866 - kilka, FG5889 - kilka, FG6879 - kilka	S/w
GG6006	<i>Gloeophyllum abietinum</i>	kilkanaście	S/w
GG6027, GG7122, GG7144	<i>Gloeophyllum odoratum</i>	GG6027 - kilka, GG7122 - kilkanaście, GG7144 - kilka	S/w
GG7122, GG7143, GG7144	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	GG7122 - kilkanaście, GG7143 - kilkanaście, GG7144 - kilkadziesiąt	S/w
FG5833, FG6963	<i>Gloiothele citrina</i>	FG5833 - kilka, FG6963 - kilka	S/w
FG6817, FG6827, GG7111	<i>Gomphidius maculatus</i>	FG6817 - kilka, FG6827 - kilka, GG7111 - kilka	M/s
FG6827	<i>Gomphidius glutinosus</i>	kilka	M/s
FG5823, FG6938, FG6957	<i>Guepiniopsis buccina</i>	FG5823 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkadziesiąt, FG6957 - kilkadziesiąt	S/w
FG6879, FG6985, GG7122	<i>Gymnopilus bellulus</i>	FG6879 - kilkanaście, FG6985 - kilka, GG7122 - kilkanaście	S/w
FG6879	<i>Gymnopilus penetrans</i>	kilka	S/w
FG5833, FG5844, FG5856, FG5866, FG5875, FG5992, FG6827, FG6829, FG6844, FG6916, FG6954, FG6999, GG6006	<i>Gymnopus aquosus</i>	FG5833 - kilkanaście, FG5844 - kilka, FG5856 - kilkanaście, FG5866 - kilka, FG5875 - jeden, FG5992 - kilka, FG6827 - kilkanaście, FG6829 - kilka, FG6844 - kilkadziesiąt, FG6916 - kilkanaście, FG6954 - kilkanaście, FG6999 - kilka, GG6006 - kilkadziesiąt	S/l i S/s
FG6844, FG6855, FG6976, FG7918, GG7001	<i>Gymnopus confluens</i>	FG6844 - kilkadziesiąt, FG6855 - kilkadziesiąt, FG6976 - kilkadziesiąt, FG7918 - kilkadziesiąt, GG7001 - kilkadziesiąt	S/l i S/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
GG7012	<i>Gymnopus dryophilus</i>	kilka	S/l i S/s
FG6845, FG6855, FG6867, FG6868, FG6879, FG6928, FG7918, GG7001, GG7122	<i>Gymnopus peronatus</i>	FG6845 - kilkanaście, FG6855 - kilkanaście, FG6867 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, FG6879 - kilkanaście, FG6928 - kilkadziesiąt, FG7918 - kilkadziesiąt, GG7001 - kilkanaście, GG7122 - kilka	S/l i S/s
FG6818	<i>Gyroporus cyanescens</i>	jeden	M/s
FG6828, FG6855	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	FG6828 - kilka, FG6855 - kilka	M/s
FG6867	<i>Hebeloma pusillum</i>	kilka	M/s
FG6855	<i>Hebeloma sacchariolens</i>	kilka	M/s
FG6927	<i>Hemimycena gracilis</i>	kilkanaście	S/l
FG6927	<i>Hemimycena pseudocrispula</i>	kilkanaście	S/l
FG5823, FG5844	<i>Henningsomyces candidus</i>	FG5823 - kilkaset, FG5844 - kilkaset	S/w i S/fg
FG6879, FG6928, FG6958, GG7012, GG7013	<i>Heridium coralloides</i>	FG6879 - kilka, FG6928 - kilka, FG6958 - kilka, GG7012 - jeden, GG7013 - jeden	S/w
GG7122	<i>Heridium flagellum</i>	kilka	S/w
FG5844, FG5889, FG6963	<i>Heterobasidion abietinum</i>	FG5844 - kilka, FG5889 - kilka, FG6963 - kilka	P/w
FG6938, GG7112	<i>Heterobasidion annosum s.l.</i>	FG6938 - kilkanaście, GG7112 - kilka	P/w
FG6988	<i>Hohenbuehelia auriscalpium</i>	kilka	S/w
FG5889	<i>Hohenbuehelia mastrucata</i>	kilka	S/w
FG6844, FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, FG7908	<i>Hydnum repandum</i>	FG6844 - kilkanaście, FG6867 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, FG6869 - kilkanaście, FG6879 - kilkanaście, FG7908 - jeden	M/s
FG6844, FG6867, FG6938, FG6985, FG6988, FG7908, GG7012, GG7013, GG7122	<i>Hydnum rufescens</i>	FG6844 - kilka, FG6867 - kilka, FG6938 - kilka, FG6985 - kilkadziesiąt, FG6988 - kilka, FG7908 - kilka, GG7012 - kilka, GG7013 - kilkadziesiąt, GG7122 - kilka	M/s
GG7122	<i>Hydropus atramentosus</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5889, GG7122	<i>Hydropus marginellus</i>	FG5889 - kilkadziesiąt, GG7122 - kilkanaście	S/w
FG5844, FG5875, FG5876, FG5990, FG6818, FG6844, FG6916, FG6964, FG6999	<i>Hydropus subalpinus</i>	FG5844 - jeden, FG5875 - jeden, FG5876 - jeden, FG5990 - kilka, FG6818 - kilka, FG6844 - kilka, FG6916 - kilka, FG6964 - kilka, FG6999 - kilka	S/w
FG6867	<i>Hygrocybe ceracea</i>	kilka	S/s
FG6916	<i>Hygrocybe chlorophana</i>	kilka	S/s
FG6867	<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conica</i>	kilka	S/s
FG6855, FG6867, GG7111	<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conicopalustris</i>	FG6855 - kilka, FG6867 - kilka, GG7111 - kilka	S/s
FG6855	<i>Hygrocybe lepida</i>	kilka	S/s
FG6856, FG6879	<i>Hygrocybe miniata</i>	FG6856 - kilka, FG6879 - kilka	S/s
FG6855	<i>Hygrocybe persistens</i>	kilka	S/s
FG6868	<i>Hygrophorus chrysodon</i>	kilka	M/s
FG6855, FG6868, FG6879	<i>Hygrophorus eburneus</i>	FG6855 - kilka, FG6868 - kilka, FG6879 - kilka	M/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6844, FG6879	<i>Hygrophorus penarius</i>	FG6844 - kilka, FG6879 - kilka	M/s
FG6844, FG6855	<i>Hygrophorus tephroleucus</i>	FG6844 - kilka, FG6855 - kilka	M/s
FG6879	<i>Hygrophorus unicolor</i>	kilka	M/s
FG6876, FG6939, FG6948, FG6957, FG6965, FG6976, FG6985	<i>Hymenochaete carpatica</i>	FG6876 - kilka, FG6939 - kilka, FG6948 - kilka, FG6957 - kilka, FG6965 - kilka, FG6976 - kilka, FG6985 - kilkadziesiąt	S/w
FG6927	<i>Hymenochaete corrugata</i>	kilka	S/w
FG5844, FG6868	<i>Hymenochaete cruenta</i>	FG5844 - kilka, FG6868 - kilka	S/w
FG5833, FG5889	<i>Hymenochaete fuliginosa</i>	FG5833 - kilka, FG5889 - jeden	S/w
FG6817	<i>Hymenochaete tabacina</i>	jeden	S/w
FG6955	<i>Hyphoderma cremeoalbum</i>	jeden	S/w
FG5844	<i>Hyphoderma medioburiense</i>	jeden	S/w
FG5889, FG6868, FG6957, FG6963	<i>Hyphoderma pallidum</i>	FG5889 - kilka, FG6868 - jeden, FG6957 - jeden, FG6963 - kilka	S/w
FG5889, FG5990, FG6869, FG6879, FG6938, FG6963	<i>Hyphoderma praetermissum</i>	FG5889 - kilka, FG5990 - jeden, FG6869 - kilka, FG6879 - kilka, FG6938 - jeden, FG6963 - kilka	S/w
FG6834, FG6938	<i>Hyphoderma puberum</i>	FG6834 - kilka, FG6938 - kilka	S/w
FG6844, FG6955	<i>Hyphoderma roseocreum</i>	FG6844 - jeden, FG6955 - jeden	S/w
FG5889, FG6834, FG6844, FG6927, FG6938	<i>Hyphoderma setigerum</i>	FG5889, - jeden FG6834 - jeden, FG6844 - jeden, FG6927 - jeden, FG6938 - jeden	S/w
FG6963	<i>Hyphodontia abieticola</i>	jeden	S/w
FG6868	<i>Hyphodontia alienata</i>	kilka	S/w
FG6957, FG6963	<i>Hyphodontia aspera</i>	FG6957 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG5990, FG6834	<i>Hyphodontia barba-jovis</i>	FG5990 - jeden, FG6834 - jeden	S/w
FG5844, FG5845	<i>Hyphodontia borealis</i>	FG5844 - kilka, FG5845 - jeden	S/w
FG5990	<i>Hyphodontia breviseta</i>	jeden	S/w
FG5823, FG6963	<i>Hyphodontia crustosa</i>	FG5823 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG5889, FG6879, FG6963	<i>Hyphodontia nesporii</i>	FG5889 - jeden, FG6879 - kilka, FG6963 - jeden	S/w
FG5855, FG6963	<i>Hyphodontia pallidula</i>	FG5855 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG6817	<i>Hyphodontia paradoxa s.l.</i>	jeden	S/w
FG5866	<i>Hyphodontia radula</i>	kilka	S/w
FG6879, FG6938	<i>Hyphodontia sambuci</i>	FG6879 - kilka, FG6938 - kilka	S/w
FG5845, FG5980, FG6844, FG6867, FG6879, FG6963	<i>Hyphodontia spatulata</i>	FG5845 - jeden, FG5980 - kilka, FG6844 - jeden, FG6867 - kilka, FG6879 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG6869	<i>Hypochnicium bombycinum</i>	jeden	S/w
FG6844	<i>Hypochnicium geogenium</i>	jeden	S/w
FG6985, GG7122	<i>Inocybe asterospora</i>	FG6985 - kilka, GG7122 - jeden	M/s
FG7918	<i>Inocybe calospora</i>	jeden	M/s
GG6032	<i>Inocybe corydalina</i> var. <i>corydalina</i>	jeden	M/s
GG6032, FG6945	<i>Inocybe fastigiata</i>	GG6032 - kilka, FG6945 - kilka	M/s
GG6190	<i>Inocybe fuscidula</i>	kilka	M/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6844, FG6879	<i>Inocybe geophylla</i> var. <i>geophylla</i>	FG6844 - kilka, FG6879 - kilka	M/s
FG6927	<i>Inocybe glabripes</i>	kilka	M/s
GG7122	<i>Inocybe grammata</i>	jeden	M/s
FG6927	<i>Inocybe haemacta</i>	kilka	M/s
FG6855	<i>Inocybe hirtella</i>	kilka	M/s
FG6964	<i>Inocybe hystrix</i>	kilka	M/s
FG6867	<i>Inocybe jacobi</i>	kilka	M/s
GG7123	<i>Inocybe lacera</i>	jeden	M/s
FG6868	<i>Inocybe leptophylla</i>	kilka	M/s
FG6844, FG6868	<i>Inocybe mixtilis</i>	FG6844 - jeden, FG6868 - jeden	M/s
FG6844, FG6868, FG6963, GG6006	<i>Inocybe napipes</i>	FG6844 - kilka, FG6868 - kilka, FG6963 - kilka, GG6006 - jeden	M/s
FG6939, FG7918, GG7013, GG7122	<i>Inocybe petiginosa</i>	FG6939 - kilka, FG7918 - kilka, GG7013 - kilkanaście, GG7122 - kilka	M/s
GG6042	<i>Inocybe posterula</i>	kilka	M/s
GG7122	<i>Inocybe soluta</i>	kilka	M/s
FG5833, FG6868	<i>Inocybe umbrina</i>	FG5833 - jeden, FG6868 - kilka	M/s
FG6845, FG6963	<i>Inonotus hastifer</i>	FG6845 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG5823, GG7122	<i>Inonotus nodulosus</i>	FG5823 - jeden, GG7122 - kilka	S/w
FG5876, FG5889	<i>Inonotus obliquus</i>	FG5876 - jeden, FG5889 - jeden	S/w
FG5844, FG5854, FG5866, FG5875, FG6868, FG6869, FG6938, FG6958, GG7122	<i>Ischnoderma benzoinum</i>	FG5844 - kilka, FG5854 - kilka, FG5866 - kilkadziesiąt, FG5875 - kilka, FG6868 - kilka, FG6869 - kilka, FG6938 - kilkanaście, FG6958 - kilkadziesiąt, GG7122 - kilkadziesiąt	S/w
FG6845, FG6879, FG6985, FG7907	<i>Ischnoderma resinsum</i>	FG6845 - kilka, FG6879 - kilka, FG6985 - kilka, FG7907 - kilka	S/w
FG6855, FG6868	<i>Laccaria altaica</i>	FG6855 - kilka, FG6868 - kilka	M/s
FG6844, FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, FG6938, FG6976, FG7908, GG7001, GG7013, GG7122	<i>Laccaria amethystea</i>	FG6844 - kilkanaście, FG6867 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, kilka FG6869 - kilkanaście, FG6879 - kilkanaście, FG6938 - kilka, FG6976 - kilkanaście, FG7908 - kilka, GG7001 - kilkanaście, GG7013 - kilkanaście, GG7122 - kilkanaście	M/s
GG7122	<i>Laccaria laccata</i>	kilka	M/s
FG7918	<i>Laccaria laccata</i> cf. var. <i>pallidifolia</i>	kilka	M/s
GG6095	<i>Lactarius badiusanguineus</i>	kilkadziesiąt	M/s
FG6844, FG6939	<i>Lactarius blennius</i>	FG6844 - kilka, FG6939 - jeden	M/s
FG6808m, GG6062, GG7015	<i>Lactarius brunneohepaticus</i>	FG6808 - kilka, GG6062 - jeden, GG7015 - kilkanaście	M/s
GG7122	<i>Lactarius camphoratus</i>	kilka	M/s
FG6818	<i>Lactarius decipiens</i>	kilka	M/s
FG6828, GG7110, GG7111, GG7123	<i>Lactarius deterrimus</i>	FG6828 - kilka, GG7110 - kilka, GG7111 - kilka, GG7123 - kilka	M/s
GG7122	<i>Lactarius fulvissimus</i>	kilkadziesiąt	M/s
FG6879, GG7122	<i>Lactarius lignyotus</i>	FG6879 - jeden, GG7122 - jeden	M/s
FG6844, FG6855	<i>Lactarius lilacinus</i>	FG6844 - kilka, FG6855 - kilka	M/s
FG6868	<i>Lactarius mitissimus</i>	kilkanaście	M/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6844	<i>Lactarius obscuratus</i>	kilka	M/s
FG6844	<i>Lactarius omphaliiformis</i>	kilka	M/s
FG6948, GG7122	<i>Lactarius picinus</i>	FG6948 - kilka, GG7122 - kilka	M/s
FG6921, FG6964, GG7013	<i>Lactarius piperatus</i>	FG6921 - kilkadziesiąt, FG6964 - kilka, GG7013 - kilkanaście	M/s
FG6963	<i>Lactarius pterosporus</i>	kilka	M/s
FG6827	<i>Lactarius pubescens</i>	kilka	M/s
FG6844	<i>Lactarius pyrogalus</i>	kilka	M/s
FG6867	<i>Lactarius rostratus</i>	kilka	M/s
FG5844, FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, FG6938, FG6948, GG7110	<i>Lactarius salmonicolor</i>	FG5844 - jeden, FG6867 - kilkanaście, FG6868 - kilka, FG6869 - kilka, FG6879 - kilka, FG6938 - kilkanaście, FG6948 - kilka, GG7110 - kilkadziesiąt	M/s
FG6879	<i>Lactarius scrobiculatus</i>	kilka	M/s
FG5866, FG6844	<i>Lactarius subdulcis</i>	FG5866 - kilka, FG6844 - kilka	M/s
FG6828, FG7919	<i>Lactarius torminosus</i>	FG6828 - kilka, FG7919 - kilka	M/s
FG6868	<i>Lactarius uvidus</i>	kilka	M/s
FG5866, FG6958	<i>Laetiporus sulphureus</i>	FG5866 - kilka, FG6958 - kilka	S/w
GG6006	<i>Langermannia gigantea</i>	kilka	S/s
GG7123	<i>Leccinum aurantiacum</i>	jeden	M/s
FG6827, FG7918, FG7919	<i>Leccinum scabrum</i>	FG6827 - kilka, FG7918 - jeden, FG7919 - kilka	M/s
FG6828, FG7908, GG7110, GG7111	<i>Leccinum versipelle</i>	FG6828 - kilka, FG7908 - kilkadziesiąt, GG7110 - kilkanaście, GG7111 - kilka	M/s
FG6921, FG7918, GG7122	<i>Lentinellus cochleatus</i>	FG6921 - kilka, FG7918 - kilka, GG7122 - kilka	S/w
FG6879	<i>Lentinellus ursinus</i>	kilka	S/w
GG7122	<i>Lentinus adhaerens</i>	jeden	S/w
FG6844	<i>Lepiota castanea</i>	kilka	S/s
FG6829	<i>Lepiota oreadiformis</i>	kilka	S/s
FG6916	<i>Lepiota perplexa</i>	jeden	S/s
FG6855	<i>Lepista nuda</i>	kilka	S/s
FG6963	<i>Leptosporomyces galzinii</i>	jeden	S/w
FG6827, FG6958	<i>Lycoperdon nigrescens</i>	FG6827 - kilka, FG6958 - jeden	S/s
FG6845, FG6855, FG6867, FG6868, FG7908, GG7013	<i>Lycoperdon perlatum</i>	FG6845 - kilka, FG6855 - kilka, FG6867 - kilka, FG6868 - kilka, FG7908 - kilka, GG7013 - kilka	S/s
FG6844, FG6868, GG6006, GG7013	<i>Lycoperdon pyriforme</i>	FG6844 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, GG6006 – kilkadziesiąt, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
FG6845, GG7123	<i>Lyophyllum connatum</i>	FG6845 - kilkadziesiąt, GG7123 - kilkanaście	S/s
FG6844	<i>Lyophyllum decastes</i>	kilkadziesiąt	S/s
GG6006	<i>Marasmiellus foetidus</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG6844, FG6845, FG6855, FG6868, FG6976, FG6998	<i>Marasmiellus perforans</i>	FG6844 - kilkanaście, FG6845 - kilkadziesiąt, FG6855 - kilkanaście, FG6868 - kilkadziesiąt, FG6976 - kilkanaście, FG6998 - kilkanaście	S/l

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5833, FG5844, FG5845, FG5854, FG5856, FG5857, FG5866, FG5867, FG5876, FG5877, FG5992, FG6829, FG6844, FG6845, FG6855, FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, FG6928, FG6938, FG6939, FG6954, FG6964, FG6976, FG7908, FG7918, FG7919, GG6040, GG7001, GG7013, GG7112	<i>Marasmius alliaceus</i>	FG5833 - kilkanaście, FG5844 - kilka, FG5845 - kilkanaście, FG5854 - kilka, FG5856 - kilkadziesiąt, FG5857 - kilkadziesiąt, FG5866 - kilkanaście, FG5867 - kilkadziesiąt, FG5876 - kilkadziesiąt, FG5877 - kilkadziesiąt, FG5992 - kilkanaście, FG6829 - jeden, FG6844 - kilkadziesiąt, FG6845 - kilkadziesiąt, FG6855 - kilkanaście, FG6867 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, FG6869 - kilkanaście, FG6879 - kilkanaście, FG6928 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkadziesiąt, FG6939 - kilkadziesiąt, FG6954 - kilka, FG6964 - kilkanaście, FG6976 - kilkadziesiąt, FG7908 - kilkanaście, FG7918 - kilkadziesiąt, FG7919 - kilkanaście, GG6040 - kilkadziesiąt, GG7001 - kilkaset, GG7013 - kilkadziesiąt, GG7112 - kilkanaście	S/w i S/l
FG6844	<i>Marasmius bulliardii</i>	kilkadziesiąt	S/l
FG6827, FG6829, FG6844, GG6006, GG6016, GG6027	<i>Marasmius oreades</i>	FG6827 - kilka, FG6829 - kilkadziesiąt, FG6844 - kilka, GG6006 - kilkadziesiąt, GG6016 - kilkadziesiąt, GG6027 - kilkadziesiąt	S/s
FG6844, FG6868	<i>Marasmius querceus</i>	FG6844 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście	S/l
FG6818, FG6976	<i>Marasmius rotula</i>	FG6818 - kilkadziesiąt, FG6976 - kilkadziesiąt	S/l
FG6845, FG6867	<i>Marasmius setosus</i>	FG6845 - kilka, FG6867 - kilka	S/l
FG5823, FG5833, FG5867, FG5889, FG6957, GG7122	<i>Megacollybia platyphylla</i>	FG5823 - kilka, FG5833 - kilka, FG5867 - kilka, FG5889 - kilka, FG6957 - jeden, GG7122 - kilka	S/w
FG6829	<i>Melanoleuca excissa</i>	kilka	S/s
FG7918	<i>Melanophyllum haematospermum</i>	jeden	S/s
FG6829	<i>Melanotus phillipsii</i>	kilka	S/l
GG7013	<i>Meripilus giganteus</i>	jeden	P/w
FG6844	<i>Merismodes anomala</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG6879	<i>Multiclavula (Lentaria) delicata</i>	kilkanaście	S/w
FG5845, FG5866, FG5992, GG7001	<i>Mutinus caninus</i>	FG5845 - jeden, FG5866 - kilka, FG5992 - jeden, GG7001 - kilka	S/s
FG5992, FG6844, GG6006	<i>Mycena abramsii</i>	FG5992 - kilka, FG6844 - kilka, GG6006 - kilka	S/w
FG5833, FG5843, FG5867, FG5876, FG6957, FG6999, GG6027	<i>Mycena acicula</i>	FG5833 - kilka, FG5843 - kilka, FG5867 - kilka, FG5876 - kilka, FG6957 - kilka, FG6999 - kilka, GG6027 - kilka	S/l i S/w
FG5833	<i>Mycena algeriensis</i>	kilka	S/w
FG5866, FG6827, FG6844, FG6855, FG6976	<i>Mycena amicta</i>	FG5866 - kilka, FG6827 - kilkanaście, FG6844 - kilka, FG6855 - kilka, FG6976 - jeden	S/l
FG7907, GG7013	<i>Mycena arcangeliana</i>	FG7907 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkanaście	S/w
GG6041	<i>Mycena atroalba</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG6844, FG6845, FG6867	<i>Mycena capillaris</i>	FG6844 - kilka, FG6845 - kilka, FG6867 - kilka	S/l
FG5833, FG5843, FG5844, FG5866, FG5876, FG5990, FG6844, FG6948, GG7013	<i>Mycena crocata</i>	FG5833 - jeden, FG5843 - jeden, FG5844 - kilka, FG5866 - kilkanaście, FG5876 - kilkanaście, FG5990 - kilka, FG6844 - kilka, FG6948 - jeden, GG7013 - kilka	S/l i S/w
FG6844, FG6845	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>eipipterygia</i>	FG6844 - kilka, FG6845 - kilka	S/l i S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6868	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>atroviscosa</i>	kilka	S/l i S/w
FG6844	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>candida</i>	kilka	S/l i S/w
FG6957, FG6965	<i>Mycena erubescens</i>	FG6957 - kilkanaście, FG6965 - kilkanaście	S/w
FG6964	<i>Mycena favrei</i>	kilka	S/l
FG6965	<i>Mycena filopes</i>	kilka	S/l
FG5992, FG6818, FG6844, FG6964, FG6976, FG6988, FG7908, FG7918, GG7001, GG7013	<i>Mycena galericulata</i>	FG5992 - kilka, FG6818 - jeden, FG6844 - kilka, FG6964 - kilka, FG6976 - kilkanaście, FG6988 - kilkanaście, FG7908 - kilka, FG7918 - kilka, GG7001 - jeden, GG7013 - kilkanaście	S/w
FG6868, FG6964, GG6006, GG7013	<i>Mycena galopus</i>	FG6868 - kilka, FG6964 - kilka, GG6006 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilka	S/l
FG5856	<i>Mycena haematopus</i>	kilka	S/w
FG6818, GG6006, GG7001, GG7013	<i>Mycena haematopus</i> var. <i>marginata</i>	FG6818 - kilka, GG6006 - kilka, GG7001 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkanaście	S/w
FG6868	<i>Mycena laevigata</i>	kilka	S/w
FG6855	<i>Mycena leptcephala</i>	kilka	S/l i S/w
FG5833, FG6916, FG6957	<i>Mycena minutula</i>	FG5833 - kilka, FG6916 - kilka, FG6957 - kilka	S/w
FG6844	<i>Mycena mucor</i>	kilka	S/l
FG5833, FG6999	<i>Mycena niveipes</i>	FG5833 - kilka, FG6999 - jeden	S/w
FG6827	<i>Mycena olivaceomarginata</i>	kilka	S/s
FG5867	<i>Mycena picta</i>	kilka	S/fg?
FG6844	<i>Mycena polygramma</i>	kilka	S/w
FG6868	<i>Mycena pterigena</i>	kilkanaście	S/l
FG5866, FG5876, FG6827, FG6976, FG6999, FG7918	<i>Mycena pura</i>	FG5866 - kilka, FG5876 - kilka, FG6827 - kilkanaście, FG6976 - kilka, FG6999 - kilka, FG7918 - kilka	S/s
FG6999	<i>Mycena purpureofusca</i>	kilka	S/w
FG5833, FG5843, FG5844, FG5857, FG5876, FG6818, FG6834, FG6844, FG6866, FG6938, FG6954, FG6963, FG6964, FG6965, FG6988, FG6999, GG7111	<i>Mycena renati</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG5843 - kilka, FG5844 - kilkadziesiąt, FG5857 - kilkanaście, FG5876 - kilkanaście, FG6818 - kilkadziesiąt, FG6834 - kilkanaście, FG6844 - kilkanaście, FG6866 - kilkanaście, FG6938 - kilkadziesiąt, FG6954 - kilkanaście, FG6963 - kilkanaście, FG6964 - kilkanaście, FG6965 - kilka, FG6988 - kilkanaście, FG6999 - kilkadziesiąt, GG7111 - kilka	S/w
FG6844	<i>Mycena rorida</i>	kilkanaście	S/l
FG5857, FG6844, FG6957	<i>Mycena sanguinolenta</i>	FG5857 - kilka, FG6844 - kilka, FG6957 - kilka	S/l
FG5992, FG6868, FG6916, GG6006, GG6027	<i>Mycena speirea</i>	FG5992 - kilka, FG6868 - kilka, FG6916 - kilka, GG6006 - kilka, GG6027 - kilka	S/l i S/w
FG5833, FG6948, FG6958, GG7012, GG7122	<i>Mycena stipata</i>	FG5833 - kilkanaście, FG6948 - kilkadziesiąt, FG6958 - kilkadziesiąt, GG7012 - kilka, GG7122 - kilkadziesiąt	S/w
FG6854, FG6999	<i>Mycena stylobates</i>	FG6854 - kilka, FG6999 - kilka	S/l
FG6879, GG7122	<i>Mycena viridimarginata</i>	FG6879 - kilka, GG7122 - kilkanaście	S/w
FG5833, FG5876, FG6844, FG6845, FG6957	<i>Mycena vitilis</i>	FG5833 - kilka, FG5876 - jeden, FG6844 - kilka, FG6845 - kilka, FG6957 - kilka	S/l

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6827	<i>Mycena vulgaris</i>	kilka	S/l
FG6868	<i>Mycena zephirus</i>	kilkanaście	S/l
FG6844	<i>Naucoria escharoides</i>	kilka	M/s
FG6834	<i>Naucoria scolecina</i>	kilka	M/s
FG6868	<i>Octaviania aculeatospora</i>	kilka	M/s
GG7013	<i>Oligoporus alni</i>	kilka	S/w
FG6867, GG7122	<i>Oligoporus caesius</i>	FG6867 - kilka, GG7122 -ilkanaście	S/w
FG6958	<i>Oligoporus tephroleucus</i>	jeden	S/w
GG6006	<i>Omphalina umbellifera</i>	kilka	S/mc
FG6845, FG6868, FG7908, GG7013	<i>Ossicaulis lignatilis</i>	FG6845 -ilkanaście, FG6868 -kilkadziesiąt, FG7908 -kilkadziesiąt, GG7013 -ilkanaście	S/w
FG5833, FG5843, FG5844, FG5866, FG5876, FG6854, FG6868, FG6938, FG6939, FG6963, FG6976, FG6988, FG7908, FG7918, GG7001, GG7013	<i>Oudemansiella mucida</i>	FG5833 -ilkanaście, FG5843 -jeden, FG5844 -kilka, FG5866 -kilka, FG5876 -kilka, FG6854 -ilkanaście, FG6868 -ilkanaście, FG6938 -kilkadziesiąt, FG6939 -kilkadziesiąt, FG6963 -ilkanaście, FG6976 -kilka, FG6988 -kilkadziesiąt, FG7908 -kilkadziesiąt, FG7918 -kilkadziesiąt, GG7001 -kilkadziesiąt, GG7013 -ilkanaście	S/w
FG5854	<i>Oxyporus corticola</i>	kilka	S/w
FG5854, FG5980, FG6957	<i>Oxyporus populinus</i>	FG5854 -jeden, FG5980 -jeden, FG6957 -jeden	P/w
FG5867, FG6829, FG7909	<i>Panaeolus acuminatus</i>	FG5867 -jeden, FG6829 -kilka, FG7909 -kilka	S/dg
FG7909	<i>Panaeolus antillarum</i>	kilkadziesiąt	S/dg
FG6827, FG7909, GG6037	<i>Panaeolus fimiputris</i>	FG6827 -kilka, FG7909 -kilka, GG6037 -kilka	S/dg
FG6938	<i>Panaeolus foenicicii</i>	kilkanaście	S/s
FG6817, FG6927	<i>Panaeolus papilionaceus</i>	FG6817 -ilkanaście, FG6927 -ilkanaście	S/dg
GG6037	<i>Panaeolus papilionaceus</i> var. <i>parvisporus</i>	kilka	S/dg
FG7909	<i>Panaeolus subbalteatus</i>	kilkadziesiąt	S/dg
FG6844, FG6879	<i>Panellus serotinus</i>	FG6844 -kilkadziesiąt, FG6879 -kilkadziesiąt	S/w
FG5833, FG5866, FG5867, FG5990, FG6844, FG6854, FG6931, FG6976, FG6998, FG7918, GG7013	<i>Panellus stipticus</i>	FG5833 -ilkanaście, FG5866 -ilkanaście, FG5867 -kilkadziesiąt, FG5990 -kilkadziesiąt, FG6844 -kilkadziesiąt, FG6854 -kilkadziesiąt, FG6931 -kilkaset, FG6976 -ilkanaście, FG6998 -kilkadziesiąt, FG7918 -kilkadziesiąt, GG7013 -kilkadziesiąt	S/w
FG7908, FG7918, GG7001, GG7013, GG7111	<i>Paxillus involutus</i> s.l.	FG7908 -kilka, FG7918 -ilkanaście, GG7001 -ilkanaście, GG7013 -jeden, GG7111 -kilka	M/s
FG5876, FG6844	<i>Paxillus rubicundulus</i>	FG5876 -kilka, FG6844 -kilka	M/s
GG6095, GG7015	<i>Peniophora aurantiaca</i>	GG6095 -kilkadziesiąt, GG7015 -kilkaset	S/w
FG5823, FG5889, FG6938	<i>Peniophora cinerea</i>	FG5823 -jeden, FG5889 -jeden, FG6938 -jeden	S/w
FG6957	<i>Peniophora incarnata</i>	kilka	S/w
FG6927, FG6957	<i>Peniophora limitata</i>	FG6927 -kilka, FG6957 -kilka	S/w
FG5992, FG6958, FG6968, FG6988, GG6041, GG7013	<i>Phallus impudicus</i>	FG5992 -jeden, FG6958 -kilka, FG6968 -kilka, FG6988 -kilka, GG6041 -kilka, GG7013 -kilka	S/s

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5833, FG5889, FG6957, FG6963	<i>Phanerochaete sordida</i>	FG5833 - kilka, FG5889 - jeden, FG6957 - jeden, FG6963 - jeden	S/s
FG5867, FG6927, FG6954, FG6955, GG6016	<i>Phellinus alni</i>	FG5867 - jeden, FG6927 - jeden, FG6954 - kilka, FG6955 - kilka, GG6016 - jeden	P/w i S/w
FG6829, FG6867, FG7918	<i>Phellinus conchatus</i>	FG6829 - kilkanaście, FG6867 - kilka, FG7918 - kilkadziesiąt	P/w i S/w
FG5855, FG6957	<i>Phellinus contiguus</i>	FG5855 - jeden, FG6957 - kilka	P/w i S/w
FG5823, FG5889	<i>Phellinus ferruginosus</i>	FG5823 - jeden, FG5889 - jeden	P/w i S/w
FG5823, FG5833, FG5844, FG5854, FG5866, FG5867, FG5876, FG5980, GG7112	<i>Phellinus hartigii</i>	FG5823 - kilka, FG5833 - kilka, FG5844 - kilkadziesiąt, FG5854 - kilkadziesiąt, FG5866 - kilka, FG5867 - kilka, FG5876 - kilka, FG5980 - kilka, GG7112 - kilka	P/w i S/w
GG7013	<i>Phellinus igniarius s.l.</i>	jeden	P/w i S/w
FG6927, FG6957, FG7919, GG6006, GG7012	<i>Phellinus igniarius</i>	FG6927 - kilka, FG6957 - kilka, FG7919 - kilka, GG6006 - kilka, GG7012 - kilka	P/w i S/w
FG5855, FG5867, FG6817, FG6829, FG6927, FG6938, FG6957, GG6027, GG7144	<i>Phellinus punctatus</i>	FG5855 - jeden, FG5867 - kilka, FG6817 - kilka, FG6829 - kilka, FG6927 - kilka, FG6938 - jeden, FG6957 - kilka, GG6027 - kilka, GG7144 - kilkanaście	P/w i S/w
FG5857, GG6027	<i>Phellinus tremulae</i>	FG5857 - kilka, GG6027 - kilka	P/w i S/w
FG5833, FG5843, FG5845, FG5889	<i>Phlebia centrifuga</i>	FG5833 - kilka, FG5843 - kilka, FG5845 - kilka, FG5889 - kilka	S/w
FG6869, FG6955, FG6963	<i>Phlebia livida</i>	FG6869 - jeden, FG6955 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG6844	<i>Phlebia livida subsp. tuberculata</i>	jeden	S/w
FG5855	<i>Phlebia radiata</i>	kilka	S/w
FG5823, FG5855, FG5866, FG5867, FG6817, FG6955	<i>Phlebia rufa</i>	FG5823 - kilka, FG5855 - kilka, FG5866 - kilka, FG5867 - kilka, FG6817 - kilka, FG6955 - kilka	S/w
FG6844, FG7919	<i>Phlebia tremellosa</i>	FG6844 - kilka, FG7919 - kilka	S/w
FG6844, FG6938, FG6955	<i>Phlebiella ardosiacae</i>	FG6844 - jeden, FG6938 - jeden, FG6955 - jeden	S/w
FG5844, FG5855, FG5889, FG6867, FG6869, FG6879, FG6964	<i>Phlebiella pseudotsugae</i>	FG5844 - jeden, FG5855 - jeden, FG5889 - kilka, FG6867 - jeden, FG6869 - jeden, FG6879 - kilka, FG6964 - jeden	S/w
FG6962	<i>Phlebiella sulphurea</i>	jeden	S/w
FG5980	<i>Phlebiella tulasnelloidea</i>	jeden	S/w
FG5867	<i>Phleogena faginea</i>	kilkaset	S/w
FG6879	<i>Pholiota (Kuehneromyces) lignicola</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG5833, FG5844, FG5866, FG5867, FG5876, FG6956, FG6976, FG7918	<i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG5844 - kilka, FG5866 - kilkanaście, FG5867 - kilka, FG5876 - kilkanaście, FG6956 - kilkanaście, FG6976 - kilkanaście, FG7918 - kilkadziesiąt	S/w
FG6879	<i>Pholiota astragalina</i>	kilkanaście	S/w
FG6844	<i>Pholiota elegans</i>	kilka	S/l
FG6938, GG7122	<i>Pholiota flammans</i>	FG6938 - kilka, GG7122 - kilka	S/w
FG6879	<i>Pholiota lenta</i>	kilka	S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6879	<i>Pholiota limonella</i>	kilka	S/w
FG6868	<i>Pholiota lubrica</i>	kilka	S/w
GG7122	<i>Pholiota scamba</i>	kilka	S/w
FG6965, FG6969, FG6976, FG6988, FG7918, GG7001, GG7013	<i>Pholiota squarrosa</i>	FG6965 - kilka, FG6969 - kilka, FG6976 - kilkanaście, FG6988 - kilka, FG7918 - kilka, GG7001 - kilka, GG7013 - kilka	S/w
FG6879	<i>Pholiota subochracea</i>	kilka	S/w
FG6938, FG6958, FG6988, FG7908, FG7918	<i>Physisporinus vitreus</i>	FG6938 - jeden, FG6958 - kilka, FG6988 - kilkanaście, FG7908 - kilka, FG7918 - kilka	S/w
FG6948, FG7918, GG7001	<i>Piptoporus betulinus</i>	FG6948 - jeden, FG7918 - kilka, GG7001 - kilka	S/w
FG6855, FG6868, GG7122	<i>Pleurocybella porrigens</i>	FG6855 - kilkanaście, FG6868 - kilkanaście, GG7122 - kilka	S/w
FG5833, FG5866, FG5867, FG5876, FG6938, FG6964, FG6988, FG7908, FG7918, GG6027, GG7013	<i>Pleurotus pulmonarius</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG5866 - kilkanaście, FG5867 - kilkadziesiąt, FG5876 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilka, FG6964 - kilka, FG6988 - kilkanaście, FG7908 - kilkadziesiąt, FG7918 - kilkadziesiąt, GG6027 - kilka, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
FG6844, FG6845, FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, FG6938, FG7918, GG7001, GG7013	<i>Plicatura crispa</i>	FG6844 - kilkadziesiąt, FG6845 - kilkadziesiąt, FG6867 - kilkadziesiąt, FG6868 - kilkadziesiąt, FG6869 - kilkadziesiąt, FG6879 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkadziesiąt, FG7918 - kilkadziesiąt, GG7001 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
FG5823, FG5833, FG5844, FG5854, FG5857, FG5867, FG5876, FG6818, FG6879, FG6928, FG6955, FG6964, FG6976, FG7908, GG7013, GG7122	<i>Pluteus atricapillus</i>	FG5823 - kilka, FG5833 - kilka, FG5844 - kilka, FG5854 - kilka, FG5857 - kilka, FG5867 - kilka, FG5876 - kilkanaście, FG6818 - jeden, FG6879 - kilka, FG6928 - jeden, FG6955 - kilka, FG6964 - jeden, FG6976 - jeden, FG7908 - jeden, GG7013 - kilka, GG7122 - jeden	S/w
FG5833	<i>Pluteus atromarginatus</i>	kilka	S/w
FG5823, FG5833, FG5843, FG5844, FG5867, FG5889, FG6956, FG6964, FG7918	<i>Pluteus chrysophaeus</i>	FG5823 - kilka, FG5833 - kilka, FG5843 - kilka, FG5844 - kilka, FG5867 - kilka, FG5889 - kilka, FG6956 - kilka, FG6964 - jeden, FG7918 - kilka	S/w
FG5844, FG6854	<i>Pluteus cinereofuscus</i>	FG5844 - jeden, FG6854 - kilka	S/w
FG5833	<i>Pluteus hispidulus</i>	kilka	S/w
FG6985	<i>Pluteus inquilinus</i>	jeden	S/w
FG5843	<i>Pluteus insidiosus</i>	jeden	S/w
FG5833, FG5833, FG5854, FG5857	<i>Pluteus leoninus</i>	FG5833 - kilka, FG5854 - jeden, FG5857 - jeden	S/w
GG7013	<i>Pluteus luctuosus</i>	kilka	S/w
FG5843, FG5844	<i>Pluteus nanus f. nanus</i>	FG5843 - kilka, FG5844 - jeden	S/w
FG5833, FG5854, FG5856, FG7908, FG7918	<i>Pluteus phleboporus</i>	FG5833 - kilka, FG5854 - kilka, FG5856 - jeden, FG7908 - jeden, FG7918 - jeden	S/w
FG5833, FG5876	<i>Pluteus plautus</i>	FG5833 - jeden, FG5876 - kilka	S/w
FG5844, GG7013	<i>Pluteus podospileus</i>	FG5844 - kilka, GG7013 - jeden	S/w
FG5823, FG6817	<i>Pluteus romellii</i>	FG5823 - kilka, FG6817 - jeden	S/w
FG5889	<i>Pluteus salicinus</i>	kilka	S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG5833	<i>Pluteus thomsonii</i>	kilka	S/w
FG5843, FG5889	<i>Pluteus umbrosus</i>	FG5843 - jeden, FG5889 - jeden	S/w
FG5823, FG5833, FG5844	<i>Polyporus badius</i>	FG5823 - kilka, FG5833 – jeden, FG5844 - kilka	S/w
FG6834, FG6855, FG6869, FG6965, GG7013	<i>Polyporus ciliatus</i>	FG6834 - kilka, FG6855 - kilka, FG6869 - kilka, FG6965 - kilka, GG7013 – jeden	S/w
GG7122	<i>Polyporus melanopus</i>	jeden	S/w
FG5823, FG5866, FG5867, FG5876, FG5889, FG5980, FG6834, FG6869, G6916, FG6955, FG6963, FG7907	<i>Polyporus squamosus</i>	FG5823 - kilka, FG5866 - kilka, FG5867 - kilka, FG5876 - kilka, FG5889 - kilkanaście, FG5980 - kilka, FG6834 - kilka, FG6869 - kilka, G6916 - kilka, FG6955 - kilka, FG6963 - kilka, FG7907 - jeden	S/w
FG5833, FG5844, FG5854, FG5867, FG6818, FG6844, FG6916, FG6948, FG6958, FG6963, FG6964, FG6976, FG6988, FG6999, FG7918, GG7013, GG7122	<i>Polyporus varius</i>	FG5833 - kilkanaście, FG5844 - kilka, FG5854 - kilka, FG5867 - kilka, FG6818 - jeden, FG6844 - kilka, FG6916 - kilka, FG6948 - kilkanaście, FG6958 - kilka, FG6963 - kilka, FG6964 - jeden, FG6976 - kilka, FG6988 - kilka, FG6999 - kilka, FG7918 - kilka, GG7013 - kilka, GG7122 - kilka	S/w
GG7122	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	kilka	M/s
FG5823, FG5889, FG5980, FG6955	<i>Protomerulius caryae</i>	FG5823 - jeden, FG5889 - jeden, FG5980 - jeden, FG6955 - jeden	S/w
FG5992	<i>Psathyrella candolleana</i>	kilka	S/w
GG6006	<i>Psathyrella fulvescens</i>	jeden	S/s
FG6818, FG6998, FG7908	<i>Psathyrella piluliformis</i>	FG6818 - kilkanaście, FG6998 - kilkanaście, FG7908 - kilkadziesiąt	S/w
FG7909	<i>Psathyrella prona</i>	kilka	S/dg
FG5867	<i>Psathyrella tephrophylla</i>	jeden	S/s
FG6845, FG6868	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>	FG6845 - kilka, FG6868 - kilka	S/s
FG6867	<i>Pseudocraterellus undulatus</i>	kilkanaście	M/s
FG6868, FG6939, FG6948, FG6964, GG7122	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	FG6868 - kilka, FG6939 - kilka, FG6948 - kilka, FG6964 - kilka, GG7122 - kilka	S/w
FG6855	<i>Psilocybe (Stropharia) aeruginosa</i>	kilka	S/w
FG6855	<i>Psilocybe (Stropharia) caerulea</i>	kilka	S/s
FG6868	<i>Psilocybe (Hypholoma) capnoides</i>	kilkanaście	S/w
FG6817, FG7909, GG6037	<i>Psilocybe coprophila</i>	FG6817 - kilka, FG7909 - kilka, GG6037 - kilkanaście	S/dg
FG6855, FG6930	<i>Psilocybe crobula</i>	FG6855 - kilkanaście, FG6930 - kilkanaście	S/l
FG7909	<i>Psilocybe cyanescens</i>	kilkanaście	S/dg
FG5833, FG5843, FG5867, FG6844, FG7908, GG7013, GG7122	<i>Psilocybe (Hypholoma) fascicularis</i>	FG5833 - kilka, FG5843 - kilka, FG5867 - kilkadziesiąt, FG6844 - kilkadziesiąt, FG7908 - kilkanaście, GG7013 - kilkanaście, GG7122 - jeden	S/w
FG5866, GG6016	<i>Psilocybe inquilina</i>	FG5866 - kilka, GG6016 - kilkanaście	S/l

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6827	<i>Psilocybe lateritia</i>	kilkanaście	S/w
FG6817, FG6827, FG7909, GG6037, GG7012	<i>Psilocybe (Stropharia) semiglobata</i>	FG6817 - kilkadziesiąt, FG6827 - kilkanaście, FG7909 - kilkadziesiąt, GG6037 - kilkadziesiąt, GG7012 - kilka	S/dg
FG7909	<i>Psilocybe (Stropharia) semiglobata f. sterylna</i>	kilkanaście	S/dg
FG5876, FG6855, FG6964, GG7013	<i>Psilocybe (Hypholoma) subviridis</i>	FG5876 - kilkanaście, FG6855 - kilkadziesiąt, FG6964 - kilkanaście, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
FG6867, FG6988	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	FG6867 - kilka, FG6988 - kilka	S/w
FG6834, FG6957	<i>Radulomyces confluens</i>	FG6834 - jeden, FG6957 - jeden	S/w
FG5889	<i>Radulomyces hiemalis</i>	kilka	S/w
FG6844	<i>Radulomyces rickii</i>	jeden	S/w
FG5843	<i>Ramicola centunculus</i>	jeden	S/w
FG5843	<i>Ramicola haustellaris</i>	kilkanaście	S/w
FG5844, FG6963	<i>Resinicium bicolor</i>	FG5844 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG5823	<i>Resupinatus trichotis</i>	kilka	S/w
FG6868, GG7013	<i>Rhodocollybia butyracea f. asema</i>	FG6868 - kilka, GG7013 - kilka	M/s
FG6855	<i>Rhodocollybia maculata</i>	kilka	M/s
FG5823, FG6988	<i>Rickenella fibula</i>	FG5823 - kilka, FG6988 - kilkanaście	S/mc
FG5843, FG5866, FG6976, FG6999	<i>Rickenella setipes</i>	FG5843 - kilka, FG5866 - kilka, FG6976 - kilka, FG6999 - kilka	S/mc
FG5844, FG5866, FG5877, FG5980, FG6868, FG6964, GG7012, GG7122	<i>Rigidoporus crocatus</i>	FG5844 - jeden, FG5866 - kilka, FG5877 - kilka, FG5980 - jeden, FG6868 - jeden, FG6964 - jeden, GG7012 - kilka, GG7122 - kilka	S/w
GG6038	<i>Rimbachia arachnoidea</i>	kilkanaście	P/mc
FG6844, FG6855	<i>Ripartites tricholoma</i>	FG6844 - kilka, FG6855 - kilka	S/s
FG7919	<i>Russula aeruginea</i>	kilka	M/s
FG6933, GG6095	<i>Russula alnetorum</i>	FG6933 - jeden, GG6095 - kilka	M/s
FG5844, FG5845, FG5856, FG5866, FG5992, FG6818, FG6867, FG6921, FG6999, FG7919, GG7013	<i>Russula cyanoxantha</i>	FG5844 - kilka, FG5845 - kilka, FG5856 - kilka, FG5866 - kilka, FG5992 - kilka, FG6818 - kilkadziesiąt, FG6867 - kilkanaście, FG6921 - kilkadziesiąt, FG6999 - kilka, FG7919 - kilka, GG7013 - kilka	M/s
GG7013	<i>Russula delica</i>	kilka	M/s
FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, GG7122	<i>Russula fellea</i>	FG6867 - kilka, FG6868 - kilka, FG6869 - kilka, FG6879 - kilka, GG7122 - kilka	M/s
FG6976, GG7013, GG7122	<i>Russula grata var. fragrans</i>	FG6976 - kilka, GG7013 - kilkanaście, GG7122 - kilka	M/s
FG6844, FG6976, FG6985, GG6027, GG7013	<i>Russula nigricans</i>	FG6844 - kilka, FG6976 - kilka, FG6985 - kilka, GG6027 - jeden, GG7013 - kilkadziesiąt	M/s
FG6845, FG6976, GG7013	<i>Russula ochroleuca</i>	FG6845 - kilkanaście, FG6976 - kilka, GG7013 - kilkadziesiąt	M/s
FG6827	<i>Russula queletii</i>	kilka	M/s
FG5866	<i>Russula turci</i>	jeden	M/s
GG6016	<i>Sarcodontia crocea</i>	jeden	S/w
FG5833, GG6006, GG7143	<i>Schizophyllum commune</i>	FG5833 - kilkanaście, GG6006 - kilkadziesiąt, GG7143 - kilkanaście	S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6927, FG7908	<i>Scleroderma citrinum</i>	FG6927 - jeden, FG7908 - kilka	M/s
FG7919	<i>Scleroderma verrucosum</i>	kilka	M/s
FG5889, FG6868	<i>Scopuloides hydroides</i>	FG5889 - jeden, FG6868 - jeden	S/w
FG5823, FG6844	<i>Scopuloides rimosa</i>	FG5823 - jeden, FG6844 - jeden	S/w
FG5990	<i>Scytinostroma portentosum</i>	jeden	S/w
FG6938, FG6957, GG6006	<i>Setulipes androsaceus</i>	FG6938 - kilkanaście, FG6957 - kilka, GG6006 - kilkadziesiąt	S/l
FG6844, FG6867	<i>Sistotrema brinkmannii</i>	FG6844 - jeden, FG6867 - jeden	S/w
FG6844	<i>Sistotrema oblongisporum</i>	jeden	S/w
FG5823	<i>Skeletocutis carneogrisea</i>	kilka	S/w
FG5899, FG6963	<i>Skeletocutis lenis</i>	FG5899 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG5823, FG5833, FG5843, FG5844, FG5877, FG5980, FG6938, FG6957, FG6964, FG6985	<i>Skeletocutis nivea</i>	FG5823 - kilka, FG5833 - kilka, FG5843 - kilka, FG5844 - kilka, FG5877 - kilka, FG5980 - kilka, FG6938 - kilkanaście, FG6957 - kilkanaście, FG6964 - kilka, FG6985 - kilka	S/w
FG5845	<i>Skeletocutis odora</i>	kilka	S/w
FG5889	<i>Skeletocutis vulgaris</i>	kilka	S/w
FG5823	<i>Steccherinum fimbriatum</i>	kilka	S/w
FG5833, FG5889, FG6963	<i>Steccherinum ochraceum</i>	FG5833 - kilka, FG5889 - kilka, FG6963 - kilka	S/w
FG5823, FG5833, FG5855, FG5856, FG5857, FG5866, FG5867, FG5876, FG5992, FG6817, FG6845, FG6927, FG6938, FG6954, FG6957, FG6958, FG6963, FG7918	<i>Stereum hirsutum</i>	FG5823 - kilkadziesiąt, FG5833 - kilkadziesiąt, FG5855 - kilkaset, FG5856 - kilkaset, FG5857 - kilkaset, FG5866 - kilkaset, FG5867 - kilkadziesiąt, FG5876 - kilkanaście, FG5992 - kilkadziesiąt, FG6817 - kilkanaście, FG6845 - kilkadziesiąt, FG6927 - kilka, FG6938 - kilkaset, FG6954 - kilkadziesiąt, FG6957 - kilka, FG6958 - kilkaset, FG6963 - kilkadziesiąt, FG7918 - kilkadziesiąt	S/w
FG5855, FG5867, FG5877, FG5992, FG6817, FG6844, FG6927, FG6938, FG6954, FG6957, GG6027, GG7013, GG7143, GG7144	<i>Stereum rugosum</i>	FG5855 - kilkaset, FG5867 - kilkadziesiąt, FG5877 - kilkadziesiąt, FG5992 - kilkadziesiąt, FG6817 - kilka, FG6844 - kilkadziesiąt, FG6927 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkadziesiąt, FG6954 - kilkadziesiąt, FG6957 - kilka, GG6027 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkadziesiąt, GG7143 - kilkadziesiąt, GG7144 - kilkaset	S/w
FG5854, FG5889, FG5980, FG6957	<i>Stereum sanguinolentum</i>	FG5854 - kilkadziesiąt, FG5889 - kilkadziesiąt, FG5980 - kilkadziesiąt, FG6957 - kilkanaście	S/w
FG5855, FG6817, FG6954	<i>Stereum subtomentosum</i>	FG5855 - kilkadziesiąt, FG6817 - kilkanaście, FG6954 - kilkanaście	S/w
FG6939, FG6948, GG7013	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	FG6939 - jeden, FG6948 - jeden, GG7013 - kilka	M/s
FG5889	<i>Subulicystidium longisporum</i>	jeden	S/w
FG6817, FG6827, FG6844, FG6855, FG6958, FG6998, FG7918, GG7110, GG7111	<i>Suillus grevillei</i>	FG6817 - kilkanaście, FG6827 - kilka, FG6844 - kilka, FG6855 - kilka, FG6958 - kilka, FG6998 - kilka, FG7918 - kilka, GG7110 - kilka, GG7111 - kilkanaście	M/s
FG6855, FG7909	<i>Suillus luteus</i>	FG6855 - kilka, FG7909 - kilka	M/s
FG6844	<i>Thanatephorus cucumeris</i>	kilka	S/w
FG5823, FG5889, FG6963	<i>Thanatephorus fusisporus</i>	FG5823 - jeden, FG5889 - jeden, FG6963 - kilka	S/w
FG6827	<i>Thelephora caryophyllea</i>	kilkanaście	M/s

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6844	<i>Thelephora palmata</i>	kilka	M/s
FG6827	<i>Thelephora terrestris</i>	kilka	M/s
FG6955	<i>Tomentella radiosa</i>	kilka	M/s
FG5823, FG5889	<i>Trametes cervina</i>	FG5823 - kilka, FG5889 - kilka	S/w
FG5844, FG5866, FG5877, GG7013	<i>Trametes gibbosa</i>	FG5844 - kilka, FG5866 - kilka, FG5877 - kilka, GG7013 - kilka	S/w
FG5844, FG5857, FG5876, FG7919	<i>Trametes hirsuta</i>	FG5844 - kilka, FG5857 - kilka, FG5876 - kilkadziesiąt, FG7919 - kilka	S/w
FG5833, FG5855, FG5867, FG6938, FG6957, GG6037	<i>Trametes pubescens</i>	FG5833 - kilkanaście, FG5855 - kilkanaście, FG5867 - kilkadziesiąt, FG6938 - kilkanaście, FG6957 - kilkanaście, GG6037 - kilkanaście	S/w
FG6939, GG7013, GG7122	<i>Trametes versicolor</i>	FG6939 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkaset, GG7122 - kilkadziesiąt	S/w
FG5889, FG6963	<i>Trechispora cohaerens</i>	FG5889 - jeden, FG6963 - jeden	S/w
FG5889, FG6844, FG6957	<i>Trechispora farinacea</i>	FG5889 - jeden, FG6844 - jeden, FG6957 - jeden	S/w
FG5867, FG5867, GG7001	<i>Tremella foliacea</i>	FG5867 - kilka, FG5867 - kilka, GG7001 - jeden	P/fg
FG5855, FG5867, FG5992, FG6927, FG6938	<i>Tremella mesenterica</i>	FG5855 - kilka, FG5867 - kilka, FG5992 - kilka, FG6927 - jeden, FG6938 - kilka	P/fg
FG6868	<i>Tremella mycetophiloides</i>	kilka	P/fg
FG6844	<i>Tremella versicolor</i>	kilka	P/fg
FG5833, FG5844, FG5876, FG5992, FG6938, FG6948, FG6954, FG7908, GG6027, GG7122, GG7144	<i>Trichaptum abietinum</i>	FG5833 - kilkaset, FG5844 - kilkaset, FG5876 - kilkaset, FG5992 - kilkanaście, FG6938 - kilkanaście, FG6948 - kilkadziesiąt, FG6954 - kilkadziesiąt, FG7908 - kilkadziesiąt, GG6027 - kilkanaście, GG7122 - kilkadziesiąt, GG7144 - kilkadziesiąt	S/w
FG5833, FG5855, FG5867, FG5876, FG5889, FG5899, FG5992, FG6916, FG6958, FG6964, FG6988, FG7918, GG7013	<i>Trichaptum biforme</i>	FG5833 - kilkadziesiąt, FG5855 - kilkadziesiąt, FG5867 - kilkadziesiąt, FG5876 - kilkaset, FG5889 - kilkanaście, FG5899 - kilkanaście, FG5992 - kilkadziesiąt, FG6916 - kilkadziesiąt, FG6958 - kilkaset, FG6964 - kilkadziesiąt, FG6988 - kilkadziesiąt, FG7918 - kilkadziesiąt, GG7013 - kilkadziesiąt	S/w
FG5980	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i>	kilkadziesiąt	S/w
FG6868	<i>Tricholoma atosquamosum</i>	kilka	M/s
FG6868	<i>Tricholoma basirubens</i>	kilka	M/s
FG6827	<i>Tricholoma fulvum</i>	kilka	M/s
GG6032	<i>Tricholoma lascivum</i>	kilka	M/s
FG6916	<i>Tricholoma orirubens</i>	kilka	M/s
FG6827	<i>Tricholoma psammopus</i>	kilka	M/s
FG6845	<i>Tricholoma sciodes</i>	kilka	M/s
FG6845	<i>Tricholoma sejunctum</i>	kilka	M/s
FG6868	<i>Tricholoma sulphureum</i>	kilka	M/s
FG6868	<i>Tricholoma ustale</i>	kilka	M/s
FG6845	<i>Tricholoma vaccinum</i>	kilka	M/s
FG6879, GG7122	<i>Tricholomopsis decora</i>	FG6879 - kilka, GG7122 - jeden	S/w
FG6818, FG6845, FG7907, GG7013, GG7122	<i>Tricholomopsis rutilans</i>	FG6818 - kilka, FG6845 - kilka, FG7907 - jeden, GG7013 - jeden, GG7122 - kilka	S/w

## A. Charakterystyka grzybów

ATPOL	Gatunek	Liczebność owocników/podkładek	Grupa troficzno-substratowa
FG6985	<i>Tricholomopsis rutilans f. flammula</i>	jeden	S/w
GG6006	<i>Tubaria conspersa</i>	kilka	S/w
FG5833	<i>Tubaria furfuracea</i>	jeden	S/w
FG5844	<i>Tubulicrinis angustus</i>	jeden	S/w
FG6834	<i>Tulasnella albida</i>	jeden	S/w
FG5844	<i>Tulasnella tomaculum</i>	jeden	S/w
FG5857, FG6844, FG6854, GG6016, GG7012	<i>Typhula uncialis</i>	FG5857 - kilkaset, FG6844 - kilkadziesiąt, FG6854 - kilkadziesiąt, GG6016 - kilkanaście, GG7012 - kilkaset	S/l
FG6828, GG6016	<i>Vascellum pratense</i>	FG6828 - kilka, GG6016 - jeden	S/s
FG5980	<i>Veluticeps abietina</i>	jeden	S/w
GG6037	<i>Volvariella gloiocephala</i>	kilka	S/s
FG6976	<i>Vuilleminia comedens</i>	jeden	S/w
FG6879, GG7122	<i>Xerocomus badius</i>	FG6879 - kilka, GG7122 - kilka	M/s
FG5855, FG5867, FG6818, FG6879, FG6998, GG7013, GG7110, GG7122	<i>Xerocomus pascuus</i>	FG5855 - kilka, FG5867 - jeden, FG6818 - kilka, FG6879 - kilka, FG6998 - jeden, GG7013 - kilka, GG7110 - kilka, GG7122 - kilka	M/s
FG6939	<i>Xerocomus subtomentosus</i>	kilkanaście	M/s
FG5854, FG5990, FG6855, FG6868, FG6939, FG6958, FG6976, FG7907, GG7013	<i>Xerula radicata</i>	FG5854 - kilka, FG5990 - kilka, FG6855 - kilka, FG6868 - kilka, FG6939 - kilka, FG6958 - jeden, FG6976 - kilka, FG7907 - kilka, GG7013 - kilka	S/w

### Objaśnienia:

- (M/s)** - Gatunek mikoryzowy  
**(S/s)** - Gatunek saprotroficzny napróchniczny  
**(S/l)** - Gatunek saprotroficzny naściółkowy  
**(S/dg)** - Gatunek saprotroficzny koprofilny  
**(S/w)** - Gatunek saprotroficzny nadrewnowy  
**(S/mc)** - Gatunek saprotroficzny związany z mchami  
**(S/fg)** - Gatunek saprotroficzny nagrzybny  
**(P/w)** - Gatunek pasożytny na drzewach  
**(P/in)** - Gatunek pasożytny na owadach  
**(P/mc)** - Gatunek pasożytny na mszakach  
**(P/pl)** - Gatunek pasożytny na roślinach zielnych

W Parku przeważają gatunki grzybów saprotroficznych (73,7%). W tej grupie najliczniejsze są grzyby związane z martwym drewnem (42,5% wszystkich gatunków). Stosunkowo niewiele jest symbiontów mikoryzowych (22,2%). Najmniej liczne są pasożyty (4,1%). Wysoka liczba gatunków związanych z różnymi stadiami rozkładu martwego drewna jest ważna przede wszystkim z powodu zagrożenia tej grupy w skali Europy. Dla tych taksonów BdPN jest jedną z najważniejszych ostoi w skali Polski. Szczególnie ważne są te fragmenty Parku, w których zachowały się najstarsze i najmniej przekształcone fragmenty lasów, w których zachowana jest ciągłość przemian zachodzących w zbiorowiskach leśnych. W takich zbiorowiskach zazwyczaj dostępne jest martwe drewno w różnych stadiach rozkładu, zapewniające mikrosiedliska do rozwoju wielu gatunków grzybów, które są związane z poszczególnymi etapami dekompozycji drewna. Na uwagę zasługuje też wysoka liczba gatunków związanych z odchodami (4,5%). Grzyby rozkładające odchody są w Polsce słabo rozpoznane, pomiędzy nimi znajdują się gatunki zagrożone, znane z pojedynczych stanowisk oraz nowe dla mikrobioty Polski.

## Dokumentacja multimedialna (w załącznikach)

Tabela nr 7. Zestawienie fotografii gatunków

Lp.	Tytuł fotografii	Autor
1	<i>Bolbitius coprophilus</i>	Krzysztof Kujawa
2	<i>Bolbitius veriicolor</i>	Marek Snowarski
3	<i>Bondarzewia mesenterica</i>	Marek Snowarski
4	<i>Bulgaria inquinans</i>	Krzysztof Kujawa
5	<i>Bulgariella pulla</i>	Krzysztof Kujawa
6	<i>Calyprella capula</i>	Marek Snowarski
7	<i>Camarophyllus virgineus</i>	Marek Snowarski
8	<i>Cantharellus friesii</i>	Marek Snowarski
9	<i>Cheilymenia fimicola</i>	Marek Snowarski
10	<i>Clavariadelphus pistillaris</i>	Tomasz Pachlewski
11	<i>Claviceps purpurea</i>	Krzysztof Kujawa
12	<i>Clitocybula lacerata</i>	Tomasz Pachlewski
13	<i>Coprinus congregatus</i>	Tomasz Pachlewski
14	<i>Coprinus spelaiophilus</i>	Tomasz Pachlewski
15	<i>Coprinus sterquilinus</i>	Krzysztof Kujawa
16	<i>Crepidotus lundellii</i>	Krzysztof Kujawa
17	<i>Daedalopsis tricolor</i>	Marek Snowarski
18	<i>Dentipellis fragilis</i>	Tomasz Pachlewski
19	<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>conferendum</i>	Marek Snowarski
20	<i>Entoloma olorinum</i>	Marek Snowarski
21	<i>Entoloma byssisedum</i>	Marek Snowarski
22	<i>Entoloma myochroum</i>	Marek Snowarski
23	<i>Fomes fomentarius</i>	Krzysztof Kujawa
24	<i>Geastrum fimbriatum</i>	Marek Snowarski
25	<i>Gyromitra gigas</i>	Krzysztof Kujawa
26	<i>Helvella latispora</i>	Marek Snowarski
27	<i>Hericium flagellum</i>	Krzysztof Kujawa
28	<i>Heyderia abietis</i>	Marek Snowarski
29	<i>Hydropus atramentosus</i>	Marek Snowarski
30	<i>Hygrocybe conica</i>	Marek Snowarski
31	<i>Hygrocybe persistens</i>	Krzysztof Kujawa
32	<i>Hygrophorus chrysodon</i>	Marek Snowarski
33	<i>Hygrophorus tephroleucus</i>	Marek Snowarski
34	<i>Hygrophorus unicolor</i>	Tomasz Pachlewski
35	<i>Inocybe petiginosa</i>	Krzysztof Kujawa
36	<i>Ischnoderma benzoinum</i>	Krzysztof Kujawa
37	<i>Laccaria altaica</i>	Marek Snowarski
38	<i>Lactarius lignyotus</i>	Marek Snowarski
39	<i>Lactarius lilacinus</i>	Marek Snowarski
40	<i>Lactarius salmonicolor</i>	Marek Snowarski

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Tytuł fotografii	Autor
41	<i>Lentaria mucida</i>	Tomasz Pachlewski
42	<i>Lepiota castanea</i>	Marek Snowarski
43	<i>Lyophyllum decastes</i>	Marek Snowarski
44	<i>Marasmiellus foetidus</i>	Krzysztof Kujawa
45	<i>Morchella conica</i>	Krzysztof Kujawa
46	<i>Mycena amicta</i>	Krzysztof Kujawa
47	<i>Mycena crocata</i>	Tomasz Pachlewski
48	<i>Mycena picta</i>	Piotr Chachuła
49	<i>Mycena pterigena</i>	Marek Snowarski
50	<i>Mycena stipata</i>	Krzysztof Kujawa
51	<i>Mycena stylobates</i>	Krzysztof Kujawa
52	<i>Mycena arcangeliana</i>	Marek Snowarski
53	<i>Octavianina aculeatospora</i>	Marek Snowarski
54	<i>Oudemansiella mucida</i>	Krzysztof Kujawa
55	<i>Panellus violaceofulvus</i>	Tomasz Pachlewski
56	<i>Phallus impudicus</i>	Krzysztof Kujawa
57	<i>Pluteus phlebophorus</i>	Marek Snowarski
58	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	Krzysztof Kujawa
59	<i>Rimbachia bryophila</i>	Krzysztof Kujawa
60	<i>Sarcoscypha austriaca</i>	Krzysztof Kujawa
61	<i>Strobilomyces strobilaceus</i>	Krzysztof Kujawa
62	<i>Suillus grevillei</i>	Krzysztof Kujawa
63	<i>Thelephora palmata</i>	Marek Snowarski
64	<i>Tremella foliacea</i>	Piotr Chachuła
65	<i>Tricholoma psammopus</i>	Krzysztof Kujawa
66	<i>Typhula uncialis</i>	Krzysztof Kujawa
67	<i>Vibrissea decolorans</i>	Tomasz Pachlewski

### 2.2.1.3. Inwentaryzacja siedlisk grzybów

#### Warstwa nr 2. Siedliska grzybów (GRZYBY\_SIEDL) (w załącznikach)

Tabela nr 8. Zestawienie siedlisk grzybów

Numer siedliska	Siedlisko	ATPOL	Zbiorowisko
1	Cmentarz	GG6006	roślinność synantropijna
2	Las iglasty	FG5866, FG5992, FG6817, FG6818, FG6827, FG6844, FG6845, FG6855, FG6867, FG6927, FG6964, FG6976, FG6985, FG6998, FG7907, GG7113, GG7122, GG7143, GG7144, FG7918, FG6938	sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych; sztuczny drzewostan z dominacją modrzewia; sztuczny drzewostan z dominacją sosny

Numer siedliska	Siedlisko	ATPOL	Zbiorowisko
3	Las liściasty	FG6957, FG6931, FG5855, FG5866, FG5867, FG5876, FG5877, FG6817, FG6834, FG6844, FG6855, FG7919, GG6037, GG6038, FG6829, FG5992, FG6927, FG6938, FG6998, FG5823, FG5833, FG5843, FG5856, FG5857, FG5866, FG5876, FG5889, FG5899, FG5980, FG5990, FG5992, FG6818, FG6827, FG6834, FG6835, FG6844, FG6845, FG6854, FG6855, FG6866, FG6867, FG6868, FG6868, FG6869, FG6879, FG6916, FG6921, FG6928, FG6939, FG6945, FG6948, FG6956, FG6957, FG6958, FG6963, FG6964, FG6965, FG6968, FG6969, FG6976, FG6985, FG6988, FG6998, FG6999, FG7907, FG7908, FG7918, GG6040, GG6041, GG6090, GG7001, GG7012, GG7013, GG7015, GG7111, GG7122	żyźna buczyna karpacka; grąd subkontynentalny, kwaśna buczyna górską, nadrzeczna olszyna górską, zbiorowisko olszy szarej <i>Alnus incana</i> na gruntach porolnych; zbiorowisko z rzędu <i>Fagetalia sylvaticae</i> ; niezidentyfikowane zbiorowisko leśne
4	Las mieszany	FG5823, FG5824, FG5833, FG5844, FG5845, FG5854, FG5855, FG5866, FG5867, FG5875, FG5876, FG5877, FG5889, FG5899, FG5980, FG6845, FG6855, FG6867, FG6868, FG6869, FG6879, FG6938, FG6939, FG6954, FG6955, FG6957, FG6962, FG6963, FG6964, FG6965, FG6988, FG6999, FG7909, FG7918, GG6032, GG6042, GG7110, GG7112, GG7122, GG7123	żyźna buczyna karpacka
5	Łąka	FG5876, FG6817, FG6827, FG6828, FG6829, FG6844, FG6855, FG6867, FG6868, FG6957, FG6958, , G7908, GG6006, GG6027, FG6867, FG6868, FG6930, FG6927	niezidentyfikowane zbiorowisko łąkowe; zespół pastwiska świeżego z życią trwałą i grzebieńcą; zespół ziołorośli z wiązówką i bodziszkiem błotnym
6	Park wiejski	GG6190	roślinność synantropijna przy drogach i budynkach
7	Połoniny	FG6808	zespół przewiercienia i trzcinnika leśnego
8	Potok-brzeg	FG6927, GG6027, FG6876	nadrzeczna olszyna górską; roślinność synantropijna przy drogach; żyźna buczyna karpacka
9	Przydroże	FG5857, FG5866, FG5876, FG5991, FG6817, FG6827, FG6834, FG6844, FG6845, FG6854, FG6855, FG6867, FG6868, FG6915, FG6938, FG6966, FG6976, FG6985, FG6998, FG7919, GG6006, GG6016, GG6027, GG6037, GG6038, GG7012, GG7016, GG7122, GG7123, FG6827	roślinność synantropijna przy drogach
10	Źródliko	FG6869, FG6879	niezidentyfikowane zbiorowisko źródlikowe
11	Sad	GG6016	roślinność synantropijna
12	Stadnina	FG7909, GG6037	roślinność synantropijna przy drogach i budynkach
13	Torfowisko	GG6006, GG6027	mszar torfowcowy
14	Teren zabudowany	FG6827, FG7909	roślinność synantropijna przy drogach i budynkach
15	Wypalenisko	FG5876	wypalenisko
16	Zadrzewienie	GG6006, FG6845, FG6855, FG6856, FG6867, FG6845	niezidentyfikowane zbiorowisko, sztuczny drzewostan świerkowy na siedlisku lasów bukowych
17	Zarośla	FG6844, FG6808, FG6933, GG6062, GG6095, GG7015, FG6844, FG6867	niezidentyfikowane zbiorowisko zaroślowe, zarośla olchy kosej, zarośla wierzbowe

Ze względu na bogactwo i zróżnicowanie siedlisk (i wykształcających się na nich zbiorowisk roślinnych) na terenie BdPN oraz metodykę stosowaną standardowo do ocen mikrobioty (minimum kilka sezonów), prace inwentaryzacyjne dotyczące zróżnicowania gatunkowego grzybów w obrębie siedlisk są dalece niewystarczające. Konieczne jest wyznaczenie i objęcie szczegółowymi badaniami mikologicznymi przede wszystkim siedlisk unikalnych w skali Polski. Są to przede wszystkim siedliska powyżej górnej granicy lasu. Szczegółowymi badaniami powinny zostać objęte także wybrane zbiorowiska leśne – przede

## A. Charakterystyka grzybów

wszystkim rzadkie w skali Polski jaworzyny oraz bagienna olszyna górska. Konieczne jest też dokładne zbadanie zbiorowisk najstarszych o cechach lasów pierwotnych.

### 2.2.2. Inwentaryzacja zagrożeń

Tabela nr 9. Zestawienie zagrożeń dla gatunków grzybów

Nr zagr.	Zagrożenie	Przedmiot ochrony	Rodzaj zagrożenia	Status zagrożenia	Opis	Osoba
1.	Zaburzenie stosunków wodnych	Gatunki torfowisk – przede wszystkim związane z mchem torfowcem	Wewnętrzne*	Potencjalne	Obserwowano przesuszenie wierzchniej warstwy torfowców na torfowiskach Wołosate, Dźwiniacz, Litmirz, Tarnawa	Anna Kujawa
2.	Zaniechanie tradycyjnego użytkowania łąkowego i kośnego	Gatunki łąkowe i pastwiskowe – związane z ekstensywnie wykorzystywanymi łąkami i pastwiskami	Wewnętrzne	Istniejące	Obserwowano przekształcanie się zbiorowisk łąkowych i pastwiskowych w ziołorośla i zapusty osikowo-brzozowe z powodu zaniechania koszenia lub wypasu. Dotyczy to przede wszystkim łąk i pastwisk w Dolinie Górnego Sanu, W okolicach Brzegów Górnych i wzdłuż drogi Ustrzyki Górne-Wołosate	Anna Kujawa
3.	Zanikanie siedlisk i stanowisk gatunków	Gatunki nadrewnowe	Wewnętrzne	Potencjalne	Brak bezpośrednich obserwacji z czasu inwentaryzacji. Dotyczy to niewielkich powierzchni, na terenie Parku. W drzewostanach, w których skład gatunkowy jest niezgodny z siedliskiem (np. monokultury świerkowe, sosnowe na siedliskach lasów bukowych). Dla grzybów związanych z martwym drewnem zbiorowiska sztuczne powinny być pozostawione do samoistnego rozpadu i spontanicznej renaturalizacji	Anna Kujawa
		Gatunki nadrewnowe (związane z różnymi etapami rozkładu martwego drewna powstałego w wyniku gradacji owadów)	Wewnętrzne	Potencjalne	Dotyczy to niewielkich powierzchni, na terenie Parku. Z uwagi na ochronę grzybów nadrewnowych związanych z martwym drewnem nie zaleca się usuwania świerków obumierających na skutek gradacji owadów. Dotyczy to także innych gatunków drzew porażanych przez inne owady	Anna Kujawa
4.	Duży nasilający się ruch pieszy i zmotoryzowany - wzmożona penetracja lasów wynikająca z m.in. nasilającego się ruchu turystycznego	Gatunki naziemne, naściółkowe i nadrewnowe wzdłuż szlaków	Zewnętrzne**	Istniejące	Obserwowano wydeptywanie bezpośredniego sąsiedztwa głównych szlaków prowadzących przez Park	Anna Kujawa

\*Są to zagrożenia, których źródła znajdują się na terenie Parku

\*\*Są to zagrożenia, których źródła znajdują się poza terenem Parku

Obecnie trudno ocenić zagrożenie poszczególnych gatunków grzybów na terenie Parku z uwagi na brak danych dotyczących liczby ich stanowisk. W czasie intensywnych badań zarówno w roku poprzedzającym inwentaryzację, jak i podczas samej inwentaryzacji nie odnaleziono 204 gatunków znanych z terenu Parku z literatury.

Można jedynie ocenić zagrożenie dla poszczególnych grup grzybów:

1. Najbardziej zagrożone są gatunki związane z torfowiskami z uwagi na obniżający się poziom wody i przesuszanie wierzchniej warstwy mchów torfowców, małą liczbę torfowisk i niewielką ich powierzchnię.
2. Wysoce zagrożone są również grzyby związane z ekstensywnie użytkowanymi łąkami i pastwiskami

z uwagi na zmniejszający się obszar tak użytkowanych siedlisk i zmiany sukcesyjne w zbiorowiskach łąkowych i pastwiskowych.

3. Najmniej zagrożone są gatunki leśne. Jedynie na niektórych stanowiskach – tam, gdzie przewidziana jest ingerencja w zbiorowisko – część gatunków może być zagrożona. Jednak wobec dużej powierzchni lasów o charakterze naturalnym lub zbliżonym do naturalnego, objętych ochroną ścisłą, zagrożenie gatunków leśnych w Parku można uznać za znikome.

4. Wśród gatunków leśnych najbardziej zagrożoną grupą są gatunki związane z martwym drewnem. Dotyczy to zbiorowisk leśnych, w których prowadzona jest przebudowa drzewostanów związana z usuwaniem wyciętych drzew oraz tych drzewostanów, z których usuwa się drzewa porażone przez owady.

5. Znikome (w skali Parku) jest zagrożenie spowodowane przez presję turystyczną. Jedynie wzdłuż głównych, najczęściej uczęszczanych szlaków następuje wydeptywanie bezpośredniego sąsiedztwa ścieżek i dróg.

### **3. Charakterystyka i ocena grzybów oraz ich siedlisk**

#### **3.1. Charakterystyka obiektów**

##### **3.1.1. Zbiorcza charakterystyka grzybów**

Ze względu na dużą liczbę danych – zestawienie zbiorcze fungii Parku dołączono do opracowania w formie pliku xls (Fungii\_BdPN\_zest\_zbiorcze.xls). W tabeli zestawiono dane (także z literatury) na temat wszystkich gatunków grzybów wielkoowocnikowych Parku z podaniem źródła danych i lokalizacji do kwadratu ATPOL, tam gdzie była możliwa. Z powodu bardzo niekompletnych opracowań dotyczących rozmieszczenia poszczególnych gatunków grzybów w Polsce, a także różnie interpretowanego pojęcia „stanowisko”, zrezygnowano z zamieszczania danych na temat najbliższych stanowisk i liczby stanowisk w Polsce. U grzybów nie ma też ustalonego czasu trwania pokoleń. Ogólnie przyjmuje się, że w przypadku grzybów rozkładających ściółkę i inne substraty nietrwałe (np. odchody) czas trwania pokolenia wynosi od kilku tygodni do roku. U gatunków saprotroficznych naziemnych oraz symbiontów mikoryzowych czas ten wynosi od kilku do kilkunastu lat, a grzybów nadrzewnych – nawet do kilkudziesięciu.

W przypadku grzybów (jak wspomniano wcześniej, w komentarzu do zmian populacyjnych) nie można oszacować liczebności populacji, ponieważ osobniki są niewidoczne na powierzchni (przerastają podłoże). Natomiast liczba owocników jest cechą danego gatunku, a dodatkowo zależy od splotu lokalnych czynników takich jak np. dostępność składników pokarmowych, wilgotność podłoża, temperatura. Również czas tworzenia i trwania owocników jest cechą gatunkową. W związku z tym sama liczba owocników odnotowana sporadycznie nie daje podstaw do wyciągania wniosków na temat liczebności i kondycji populacji grzybów na danym stanowisku. Brak owocników na danym stanowisku nie upoważnia również do twierdzenia o wyginięciu danego gatunku, bowiem niejednokrotnie grzybnia może egzystować wiele lat bez wytwarzania owocników.

W załączonej tabeli wyszczególniono przy każdym gatunku czy i gdzie znajduje się dokumentacja zielnikowa oraz określono osoby, które znalazły i oznaczyły owocniki. Zamieszczono też informację o dokumentacji fotograficznej dołączonej do tego opracowania.

##### **3.1.2. Zbiorcza charakterystyka siedlisk grzybów**

Z powodu bardzo niekompletnych danych historycznych dotyczących zarówno siedlisk, jak i lokalizacji stanowisk zrezygnowano ze zbiorczego przedstawienia charakterystyki siedlisk grzybów wielkoowocnikowych.

##### **3.1.3. Zbiorcza charakterystyka zagrożeń**

Zagrożenia omówiono ogólnie w komentarzu do rozdziału 2.1.2. oraz 2.2.2. . Z powodu braku danych historycznych pozwalających na precyzyjne zlokalizowanie stanowisk grzybów, zagrożenia można obecnie przedstawić jedynie bardzo ogólnie odnosząc się do grup ekologicznych lub troficznych.

### 3.2. Ocena (waloryzacja)

#### 3.2.1. Ocena obiektów

##### 3.2.1.1. Ocena gatunków grzybów

Tabela nr 10. Zestawienie kryteriów wartości grzybów

Lp.	Wartość lokalna	Kryteria wartości lokalnej*
1	Wybitna	Gatunki najbardziej zagrożone wymarciem w skali kraju. Zagrożenie oszacowane zostało na podstawie liczby znanych w Polsce stanowisk współczesnych (odnotowanych po roku 1945). Wartość wybitną posiadają gatunki znane tylko z terenu BdPN ( w tym gatunki posiadające tu <i>locus classicus</i> ) oraz te, które posiadają 1-2 znane współczesne stanowiska poza BdPN
2	Bardzo wysoka	Gatunki objęte ochroną ścisłą i/lub uznane za zagrożone (jeśli ich wartość nie została uznana za wybitną)
3	Wysoka	Gatunki nieujęte na czerwonej liście, ale znane z kilku (3-5) współczesnych stanowisk w Polsce
4	Średnia	Gatunki pospolite oraz rzadkie (ale nieujęte na czerwonej liście i posiadające powyżej 5 stanowisk znanych z literatury)
5	Niska	Gatunki obcego pochodzenia, występujące sporadycznie
6	Bardzo niska	Gatunki obcego pochodzenia, trwale zadomowione, ekspansywne

\* Wartość lokalną odniesiono do wartości w skali Polski. Na terenie BdPN znajdują się stanowiska prawie 150 gatunków o wartości ponadlokalnej i utrzymanie stanowisk tych gatunków jest priorytetem o wartości zarówno lokalnej, jak i ogólnopolskiej.

Tabela nr 11. Zestawienie wartości gatunków grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
1	<i>Acrospermum compressum</i> Tode	Wybitna			
2	<i>Aleuria aurantia</i> (Pers.) Fuckel	Średnia			
3	<i>Annulohyphoxylon multiforme</i> (Fr.) Y.M. Ju, J.D. Rogers et H.M. Hsieh var. <i>multiforme</i> ;	Średnia			
4	<i>Anthostoma turgidum</i> (Pers.) Nitschke	Średnia			
5	<i>Ascobolus albidus</i> P. Crouan et H. Crouan	Średnia			
6	<i>Ascocoryne sarcoides</i> (Jacq.) J.W. Groves et D.E. Wilson	Średnia			
7	<i>Biscogniauxia nummularia</i> (Bull.) Kuntze	Wysoka			
8	<i>Bisporella citrina</i> (Batsch) Korf. et S.E. Carp.	Średnia			
9	<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
10	<i>Bulgariella pulla</i> (Fr.) P. Karst.	Wybitna			
11	<i>Camarops tubulina</i> (Alb. et Schwein.) Shear	Bardzo wysoka	X		
12	<i>Cheilymenia crucipila</i> (Cooke et W. Phillips) Le Gal	Wysoka			
13	<i>Cheilymenia fimicola</i> (De Not. et Bagl.) Dennis	Wysoka			
14	<i>Cheilymenia stercorea</i> (Pers.) Boud.	Średnia			
15	<i>Cheilymenia vitellina</i> (Pers.) Dennis	Średnia			
16	<i>Chlorencoelia versiformis</i> (Pers.) J.R. Dixon	Bardzo wysoka	X		
17	<i>Chlorociboria aeruginosa</i> (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra	Bardzo wysoka	X		
18	<i>Claviceps purpurea</i> (Fr.) Tul.	Średnia			
19	<i>Cordyceps militaris</i> (L.) Link;	Bardzo wysoka	X		
20	<i>Crocicreas coronatum</i> (Bull.) S.E. Carp.	Średnia			
21	<i>Crocicreas cyathoideum</i> var. <i>cyathoideum</i> (Bull.) S.E. Carp.	Średnia			
22	<i>Cudoniella acicularis</i> (Bull.) J. Schröt.	Średnia			
23	<i>Cudoniella clavus</i> (Alb. & Schwein.) Dennis	Wysoka			
24	<i>Cudoniella tenuispora</i> (Cooke & Masee) Dennis	Wybitna			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
25	<i>Daldinia concentrica</i> (Bolton) Ces. et De Not.	Średnia			
26	<i>Diatrype bullata</i> (Hoffm.) Fr.	Średnia			
27	<i>Diatrype disciformis</i> (Hoffm.) Fr.	Średnia			
28	<i>Diatrype stigma</i> (Hoffm.) Fr.	Średnia			
29	<i>Diatrypella favacea</i> (Fr.) Ces. et De Not.	Średnia			
30	<i>Diatrypella placenta</i> Rehm	Wysoka			
31	<i>Discina ancilis</i> (Pers.) Sacc.	Bardzo wysoka	X		
32	<i>Discina parma</i> J. Breitenb. & Maas Geest.	Wybitna			
33	<i>Discocistella grevillei</i> (Berk.) Svrček	Wysoka			
34	<i>Dumontinia tuberosa</i> (Hedw.) L.M. Kohn	Średnia			
35	<i>Elaphomyces asperulus</i> Vittad.	Średnia			
36	<i>Elaphomyces granulatus</i> Fr. em Holl.	Średnia			
37	<i>Elaphomyces muricatus</i> Fr.	Średnia			
38	<i>Gyromitra gigas</i> (Krombh.) Cooke	Bardzo wysoka	X		
39	<i>Helvella crispa</i> Sowerby	Średnia			
40	<i>Helvella lacunosa</i> Afzel.	Bardzo wysoka	X		
41	<i>Helvella latispora</i> Boud.	Wybitna			
42	<i>Helvella macropus</i> (Pers.) P. Karst.	Średnia			
43	<i>Heyderia abietis</i> (Fr.) Weinm.	Wysoka			
44	<i>Humaria hemisphaerica</i> (F.H. Wigg.) Fuckel	Średnia			
45	<i>Hymenoscyphus albidus</i> (Roberge ex Desm.) W. Phillips	Średnia			
46	<i>Hymenoscyphus calyculus</i> (Sowerby) W. Phillips	Średnia			
47	<i>Hymenoscyphus fagineus</i> (Pers.) Dennis	Wysoka			
48	<i>Hymenoscyphus fructigenus</i> (Bull.) Fr.	Średnia			
49	<i>Hymenoscyphus imberbis</i> (Bull.) Dennis	Średnia			
50	<i>Hymenoscyphus scutula</i> (Pers.) W. Phillips	Średnia			
51	<i>Hymenoscyphus subferrugineus</i> (Nyl.) Dennis	Wybitna			
52	<i>Hymenoscyphus vernalis</i> (Boud.) Dennis	Bardzo wysoka			
53	<i>Hypocrea aureoviridis</i> Plowr. et Cooke	Wybitna			
54	<i>Hypocrea pulvinata</i> Fuckel	Wybitna			
55	<i>Hypocrea rufa</i> (Pers.) Fr.	Wybitna			
56	<i>Hypoxylon cohaerans</i> (Pers.) Fr.	Wysoka			
57	<i>Hypoxylon fragiforme</i> (Pers.) J. Kickx f.	Średnia			
58	<i>Hypoxylon fuscum</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
59	<i>Hypoxylon rubiginosum</i> (Pers.) Fr. var. <i>rubiginosum</i>	Średnia			
60	<i>Kretzschmaria deusta</i> (Hoffm.) P.M.D. Martin	Średnia			
61	<i>Lachnellula calyciformis</i> (Willd. ex Fr.) Dharne	Wysoka			
62	<i>Lachnellula occidentalis</i> (G.G. Hahn & Ayers) Dharne	Wysoka			
63	<i>Lachnellula willkommii</i> (Hartig) Dennis	Średnia			
64	<i>Lachnum bicolor</i> (Bull.) P. Karst.	Średnia			
65	<i>Lachnum clandestinum</i> (Bull.) P. Karst.	Średnia			
66	<i>Lachnum fuscescens</i> (Pers.) P. Karst.	Średnia			
67	<i>Lachnum nudipes</i> (Fuckel) Nannf.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
68	<i>Lachnum subvirgineum</i> Baral	Wybitna			
69	<i>Lachnum sulphureum</i> (Pers.) P. Karst.	Wysoka			
70	<i>Lachnum virgineum</i> (Batsch) P. Karst.	Średnia			
71	<i>Lasiobolus equinus</i> (O.F. Müll.) P. Karst.	Średnia			
72	<i>Lasiobolus intermedius</i> J.L. Bezerra & Kimbr.	Wysoka			
73	<i>Leotia lubrica</i> (Scop.) Pers.	Średnia			
74	<i>Marcellina persoonii</i> (H. Crouan et P. Crouan) Brumm.	Wysoka			
75	<i>Mollisia cinerea</i> (Batsch) P. Karst.	Średnia			
76	<i>Mollisia escharodes</i> (Berk. & Broome) Gremmen (= <i>Pyrenopeziza escharodes</i> )	Wysoka			
77	<i>Mollisia (Tapesia) lividofusca</i> (Fr.) Gillet	Średnia			
78	<i>Morchella conica</i> Pers.	Bardzo wysoka	X	X	
79	<i>Morchella esculenta</i> (L.) Pers.	Bardzo wysoka	X	X	
80	<i>Nectria cinnabarina</i> (Tode) Fr.	Średnia			
81	<i>Nectria coccinea</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
82	<i>Nectria cosmariospora</i> Ces. et De Not.	Wybitna			
83	<i>Nectria modesta</i> Hoehn.	Wysoka			
84	<i>Nectria sanguinea</i> (Sibth.) Fr.	Wysoka			
85	<i>Neobulgaria pura</i> (Fr.) Pert.	Wysoka			
86	<i>Neottiella vivida</i> (Nyl.) Dennis	Wysoka			
87	<i>Otidea alutacea</i> (Pers.) Masee	Średnia			
88	<i>Pachyella babingtonii</i> (Berk.) Boud.	Wysoka			
89	<i>Pachyella clypeata</i> (Schwein.) Le Gal	Wybitna			
90	<i>Perrotia flammea</i> (Alb. et Schwein.) Boud.	Wybitna			
91	<i>Pezicula ocellata</i> (Pers.) Seaver	Wybitna			
92	<i>Peziza ampliata</i> Pers.	Wysoka			
93	<i>Peziza arvernensis</i> Boud.	Średnia			
94	<i>Peziza badia</i> Pers.	Średnia			
95	<i>Peziza cerea</i> Sowerby	Wysoka			
96	<i>Peziza fimeti</i> (Fuckel) Seaver	Średnia			
97	<i>Peziza granulosa</i> Schumach.	Wybitna			
98	<i>Peziza micropus</i> (Pers.)	Średnia			
99	<i>Peziza saniosa</i> Schrad.	Bardzo wysoka	X		
100	<i>Peziza succosa</i> Berk.	Wysoka			
101	<i>Peziza varia</i> (Hedw.) Alb. & Schwein.	Średnia			
102	<i>Peziza vesiculosa</i> Bull.	Średnia			
103	<i>Pezizella eburnea</i> (Roberge) Dennis	Wybitna			
104	<i>Propolis versicolor</i> Fr. (= <i>P. farinosa</i> ?)	Wysoka			
105	<i>Pseudopezizella vogesiaca</i> (Pers.) Seaver	Wysoka			
106	<i>Psilachnum chrysostigium</i> (Fr.) Raitv.	Średnia			
107	<i>Pulvinula convexella</i> (P. Karst.) Pfister	Wysoka			
108	<i>Pyrenopeziza inornata</i> Graddon	Wybitna			
109	<i>Rhytisma acerinum</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
110	<i>Rhytisma salicinum</i> (Pers.) Fr.	Średnia			

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
111	<i>Rosellinia aquila</i> (Fr.) Ces. et De Not.	Średnia			
112	<i>Rosellinia mammiformis</i> (Pers.) Ces. et De Not.	Wysoka			
113	<i>Rutstroemia firma</i> (Pers.) P. Karst.	Średnia			
114	<i>Sarcoscypha austriaca</i> (O. Beck. ex Sacc.) Boud.	Bardzo wysoka		X	
115	<i>Scutellinia barlae</i> (Boud.) Maire	Wybitna			
116	<i>Scutellinia crinita</i> (Bull.) Lambotte	Wybitna			
117	<i>Scutellinia decipiens</i> Le Gal cf.	Wybitna			
118	<i>Scutellinia heterosculpturata</i> Kullman et Raitv.	Wybitna			
119	<i>Scutellinia kergulensis</i> (Berk.) Kuntze	Wysoka			
120	<i>Scutellinia minor</i> (Velen.) Svrček.	Wybitna			
121	<i>Scutellinia nigrohirtula</i> (Svrček) Le Gal	Wybitna			
122	<i>Scutellinia scutellata</i> (L.) Lambotte	Średnia			
123	<i>Scutellinia setosa</i> (Nees) Kuntze	Średnia			
124	<i>Scutellinia subhirtella</i> Svrček	Wybitna			
125	<i>Scutellinia trechispora</i> (Berk. et Broome) Lambotte	Wysoka			
126	<i>Scutellinia umbrorum</i> (Fr.) Lambotte	Wysoka			
127	<i>Scutellinia vitreola</i> Kullm.	Wybitna			
128	<i>Spathularia flavida</i> Pers.	Bardzo wysoka	X		
129	<i>Taphrina alni</i> (Berk. et Broome) Gjaerum	Średnia			
130	<i>Vibrissea decolorans</i> (Saut.) A. Sánchez & Korf	Wybitna			
131	<i>Vibrissea truncorum</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	Wybitna	X		
132	<i>Xylaria carpophila</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
133	<i>Xylaria filiformis</i> (Alb. & Schwein.) Fr.	Wysoka			
134	<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) Grev.	Średnia			
135	<i>Xylaria longipes</i> Nitschke	Średnia			
136	<i>Xylaria polymorpha</i> (Pers.) Grev.	Średnia			
137	<i>Agaricus arvensis</i> Schaeff.	Średnia			
138	<i>Agaricus campestris</i> L.	Średnia			
139	<i>Agaricus comtulus</i> Fr.	Bardzo wysoka	X		
140	<i>Agaricus niveolutescens</i> Huijsman	Średnia			
141	<i>Agaricus semotus</i> Fr.	Średnia			
142	<i>Agaricus silvicola</i> (Vittad.) Peck	Średnia			
143	<i>Agrocybe elatella</i> (P. Karst.) Vesterh.	Wysoka			
144	<i>Agrocybe gibberosa</i> (Fr.) Fayod	Wybitna			
145	<i>Agrocybe pediades</i> (Fr.) Fayod	Średnia			
146	<i>Agrocybe praecox</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
147	<i>Aleurodiscus amorphus</i> (Pers.) Schröt.	Bardzo wysoka	X		
148	<i>Amanita battarae</i> Boud.	Bardzo wysoka	X		
149	<i>Amanita crocea</i> (Quél.) Singer	Wysoka			
150	<i>Amanita excelsa</i> Bertillon	Średnia			
151	<i>Amanita fulva</i> (Schaeff.) Pers.	Średnia			
152	<i>Amanita muscaria</i> (L.) Hook.	Średnia			
153	<i>Amanita pantherina</i> (DC.) Krombh.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
154	<i>Amanita phalloides</i> (Vaill.) Link	Średnia			
155	<i>Amanita porphyria</i> (Alb. et Schwein.) Mladý	Średnia			
156	<i>Amanita rubescens</i> (Pers.) Gray	Średnia			
157	<i>Amanita spadicea</i> Pers.	Wybitna			
158	<i>Amanita submembranacea</i> (Bon) Gröger	Wysoka			
159	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.) Vittad var. <i>vaginata</i>	Średnia			
160	<i>Amanita virosa</i> (Fr.) Bertillon	Bardzo wysoka	X		
161	<i>Amylostereum chailletii</i> (Pers.) Boidin	Wysoka			
162	<i>Amylostereum laevigatum</i> (Fr.) Boidin	Wysoka			
163	<i>Antrodia gossypina</i> (Speg.) Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
164	<i>Antrodia heteromorpha</i> (Fr.) Donk	Bardzo wysoka	X		
165	<i>Antrodia macra</i> (Sommerf.) Niemelä	Wybitna			
166	<i>Antrodia malicola</i> (Berk. et M.A. Curtis) Donk	Bardzo wysoka	X		
167	<i>Antrodia mellita</i> Niemelä et Penttilä	Wybitna			
168	<i>Antrodia serialis</i> (Fr.) Donk	Średnia			
169	<i>Antrodiella citrinella</i> Niemelä et Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
170	<i>Antrodiella romellii</i> (Donk) Niemelä	Wybitna	X		
171	<i>Antrodiella serpula</i> (P. Karst.) Spirin et Niemelä	Bardzo wysoka	X		
172	<i>Armillaria cepistipes</i> Velen.	Średnia			
173	<i>Armillaria lutea</i> Gillet	Średnia			
174	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P. Kumm. s.l.	Średnia			
175	<i>Armillaria ostoyae</i> (Romagn.) Herink	Średnia			
176	<i>Arrhenia retiruga</i> (Bull.) Redhead	Bardzo wysoka	X		
177	<i>Arrhenia (Omphalina) sphagnicola</i> (Berk.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	Bardzo wysoka	X		
178	<i>Asterostroma cervicolor</i> (Berk. & M.A. Curtis) Massee	Bardzo wysoka	X		
179	<i>Athelia decipiens</i> (Höhn. & Litsch.) J. Erikss.	Wysoka			
180	<i>Athelia salicum</i> Pers.	Wybitna			
181	<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Wettst.	Średnia			
182	<i>Auricularia mesenterica</i> (Dicks.) Pers.	Bardzo wysoka	X		
183	<i>Auriscalpium vulgare</i> Gray	Średnia			
184	<i>Baeospora myosura</i> (Fr.) Singer	Średnia			
185	<i>Basidioidendron caesiocinereum</i> (Höhn. & Litsch.) Luck-Allen	Średnia			
186	<i>Basidioradulum radula</i> (Fr.) Nobles	Średnia			
187	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.) P. Karst.	Średnia			
188	<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers.) P. Karst.	Średnia			
189	<i>Bolbitius coprophilus</i> (Peck) Hongo	Wysoka			
190	<i>Bolbitius reticulatus</i> (Pers.) Ricken	Bardzo wysoka	X		
191	<i>Bolbitius tibubans</i> (Bull.) Fr.	Średnia			
192	<i>Bolbitius variicolor</i> G.F. Atk.	Wybitna			
193	<i>Boletus appendiculatus</i> Schaeff. subsp. <i>appendiculatus</i>	Bardzo wysoka	X		
194	<i>Boletus calopus</i> Fr.	Bardzo wysoka	X		
195	<i>Boletus edulis</i> Bull.	Średnia			
196	<i>Boletus luridiformis</i> Rostk. var. <i>luridiformis</i>	Średnia			

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
197	<i>Boletus luridus</i> Schaeff.	Średnia			
198	<i>Boletus reticulatus</i> Schaeff.	Średnia			
199	<i>Bondarzewia mesenterica</i> (Schaeff.) Kreisel	Bardzo wysoka	X	X	
200	<i>Botryobasidium aureum</i> Parmasto	Wysoka			
201	<i>Botryobasidium candicans</i> J. Erikss.	Bardzo wysoka	X		
202	<i>Botryobasidium conspersum</i> J. Erikss.	Wysoka			
203	<i>Botryobasidium intertextum</i> (Schwein.) Jülich & Stalpers	Wybitna			
204	<i>Botryobasidium leave</i> (J. Erikss.) Parmasto	Bardzo wysoka	X		
205	<i>Botryobasidium medium</i> J. Erikss.	Wysoka			
206	<i>Botryobasidium pruinatum</i> (Bres.) J. Erikss.	Wybitna	X		
207	<i>Botryobasidium subcoronatum</i> (Höhn. et Litsch.) Donk	Wysoka			
208	<i>Botryobasidium vagum</i> (Berk. & M.A. Curtis) D.P. Rogers	Bardzo wysoka	X		
209	<i>Botryohypochnus isabellinus</i> (Fr.) J. Erikss.	Średnia			
210	<i>Bovista nigrescens</i> Pers.	Średnia			
211	<i>Bovista plumbea</i> Pers.	Średnia			
212	<i>Byssomerulius corium</i> (Pers.) Parmasto	Średnia			
213	<i>Calocera cornea</i> (Batsch) Fr.	Średnia			
214	<i>Calocera furcata</i> (Bartsch.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
215	<i>Calocera viscosa</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
216	<i>Calocybe (Rugosomyces) chrysenteron</i> (Bull.) Singer	Wybitna			
217	<i>Calvatia excipuliformis</i> (Scop.) Perdeck	Średnia			
218	<i>Calvatia utriformis</i> (Bull.) Jaap	Średnia			
219	<i>Calyptella capula</i> (Holmsk.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
220	<i>Camarophyllus alpinus</i> M.M. Moser	Wybitna	X		
221	<i>Camarophyllus pratensis</i> (Schaeff.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
222	<i>Camarophyllus virgineus</i> (Wulfen) P. Kumm.	Średnia			
223	<i>Cantharellula umbonata</i> (J.F. Gmel.) Singer	Średnia			
224	<i>Cantharellus amethysteus</i> (Quél.) Sacc.	Średnia			
225	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	Średnia			
226	<i>Cantharellus cinereus</i> Pers.	Średnia			
227	<i>Cantharellus friesii</i> Quél.	Bardzo wysoka	X		
228	<i>Cantharellus tubiformis</i> Bull.	Średnia			
229	<i>Ceraceomyces borealis</i> (Romell) J. Erikss. et Ryvarden	Wybitna			
230	<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk	Wybitna	X		
231	<i>Ceriporia reticulata</i> (Hoffm.) Domanski	Bardzo wysoka	X		
232	<i>Ceriporia viridians</i> (Berk. & Broome) Donk	Bardzo wysoka	X		
233	<i>Ceriporiopsis gilvescens</i> (Bres.) Domański	Wybitna	X		
234	<i>Ceriporiopsis mucida</i> (Pers.) Gilb. et Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
235	<i>Ceriporiopsis pannocincta</i> (Romell) Gilb. et Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
236	<i>Ceriporiopsis resinascens</i> (Romell) Domański	Bardzo wysoka	X		
237	<i>Cerrena unicolor</i> (Bull.) Murrill	Średnia			
238	<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull.) Bataille	Średnia			
239	<i>Chondrostereum purpureum</i> (Schumach.) Pouzar	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
240	<i>Clathrus archeri</i> (Berk.) Dr	Bardzo niska			
241	<i>Clavariadelphus fistulosus</i> (Holmsk.) Corner	Bardzo wysoka	X		
242	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	Bardzo wysoka	X	X	
243	<i>Clavicornona pyxidata</i> (Pers.) Doty	Bardzo wysoka	X		
244	<i>Clavulicium macounii</i> (Burt) J. Erikss.	Bardzo wysoka	X		
245	<i>Clavulina cinerea</i> (Bull.) J. Schröt.	Średnia			
246	<i>Clavulina coralloides</i> (L.) J. Schröt.	Średnia			
247	<i>Clavulina rugosa</i> (Bull.) J. Schröt.	Średnia			
248	<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Kotl. & Pouzar	Bardzo wysoka	X		
249	<i>Climacodon septentrionalis</i> (Fr.) P. Karst.	Bardzo wysoka	X		
250	<i>Clitocybe agrestis</i> Harmaja	Bardzo wysoka	X		
251	<i>Clitocybe clavipes</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
252	<i>Clitocybe costata</i> Kühner et Romagn.	Wysoka			
253	<i>Clitocybe fragrans</i> Sowerby	Średnia			
254	<i>Clitocybe gibba</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
255	<i>Clitocybe hydrogramma</i> (Bull.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
256	<i>Clitocybe metachroa</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
257	<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch) P. Kumm.	Średnia			
258	<i>Clitocybe odora</i> (Bull.) P. Kumm.	Średnia			
259	<i>Clitocybe squamulosa</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
260	<i>Clitocybe vernicosa</i> (Fr.) s. Ricken	Bardzo wysoka			
261	<i>Clitocybula lacerata</i> (Scop. ex Lasch) Métr.	Bardzo wysoka	X		
262	<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop.) P. Kumm.	Średnia			
263	<i>Collybia cookei</i> (Bres.) J.D. Arnold	Średnia			
264	<i>Collybia tuberosa</i> (Bull.) P. Kumm.	Średnia			
265	<i>Coltricia perennis</i> (L.) Murrill	Średnia			
266	<i>Coniophora puteana</i> (Schumach.) P. Karst.	Średnia			
267	<i>Conocybe aporus</i> Kits van Wav.	Średnia			
268	<i>Conocybe aurea</i> (Schaeff.) Hongo	Wybitna			
269	<i>Conocybe blattaria</i> (Fr.) Kühner ss. Watling	Wysoka			
270	<i>Conocybe brunnea</i> (J.E. Lange et Kühner) ex Watling	Wybitna			
271	<i>Conocybe farinacea</i> Watling	Wybitna			
272	<i>Conocybe filaris</i> (Fr.) Kühner	Wysoka			
273	<i>Conocybe mesospora</i> Kühner ex Watling	Wysoka			
274	<i>Conocybe pseudopilosella</i> (Kühner) ex Kühner et Watling (= <i>C. pulchella</i> )	Wybitna			
275	<i>Conocybe pubescens</i> (Gillet) Kühner	Średnia			
276	<i>Conocybe rickeniana</i> Singer ex P.D. Orton	Średnia			
277	<i>Conocybe semiglobata</i> (Kühner) ex Kühner et Watling	Średnia			
278	<i>Conocybe siliginea</i> (Fr.) Kühner	Wysoka			
279	<i>Conocybe tenera</i> (Schaeff.) Fayod	Średnia			
280	<i>Coprinus acuminatus</i> (Romagn.) P.D. Orton	Wysoka			
281	<i>Coprinus argenteus</i> P.D. Orton	Wybitna			
282	<i>Coprinus artamentarius</i> (Bull.) Fr.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
283	<i>Coprinus bisporus</i> J.E. Lange	Bardzo wysoka	X		
284	<i>Coprinus cinereus</i> (Schaeff.) Gray	Średnia			
285	<i>Coprinus comatus</i> (O.F. Müll.) Pers.	Średnia			
286	<i>Coprinus congregatus</i> (Bull.) Fr.	Wybitna	X		
287	<i>Coprinus cordisporus</i> T. Gibbs	Wysoka			
288	<i>Coprinus curtus</i> Kalchbr.	Wysoka			
289	<i>Coprinus disseminatus</i> (Pers.) Quél.	Średnia			
290	<i>Coprinus domesticus</i> (Bolton) Gray	Średnia			
291	<i>Coprinus ephemerus</i> (Bull.) Fr.	Średnia			
292	<i>Coprinus flocculosus</i> (DC.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
293	<i>Coprinus hemerobius</i> Fr. ss. J.E. Lange	Średnia			
294	<i>Coprinus heptemerus</i> M. Lange et A.H. Sm.	Wybitna			
295	<i>Coprinus impatiens</i> (Fr.) Quél.	Średnia			
296	<i>Coprinus lagopus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
297	<i>Coprinus leiocephalus</i> P.D. Orton	Wysoka			
298	<i>Coprinus macrocephalus</i> (Berk.) Berk.	Wysoka			
299	<i>Coprinus micaceus</i> (Bull.) Fr.	Średnia			
300	<i>Coprinus miser</i> P. Karst.	Wysoka			
301	<i>Coprinus plicatilis</i> (M.A. Curtis) Fr.	Średnia			
302	<i>Coprinus poliomallus</i> Romagn.	Wybitna			
303	<i>Coprinus radiatus</i> (Bolton) Gray	Średnia			
304	<i>Coprinus silvaticus</i> Peck	Średnia			
305	<i>Coprinus spelaiophilus</i> Bas & Uljé	Wybitna			
306	<i>Coprinus stercoreus</i> (Scop.) Fr.	Średnia			
307	<i>Coprinus sterquilinus</i> (Fr.) Fr.	Wybitna	X		
308	<i>Coprinus tigrinellus</i> Boud.	Wybitna			
309	<i>Coprinus tuberosus</i> Quél.	Wybitna			
310	<i>Coprinus urticicola</i> (Berk. et Broome) Buller	Wybitna			
311	<i>Coprinus xanthotrix</i> Romagn.	Średnia			
312	<i>Coprinus xenobius</i> P.D. Orton	Wybitna			
313	<i>Corioloopsis trogii</i> (Berk.) Domański	Średnia			
314	<i>Corticium roseum</i> Pers.	Średnia			
315	<i>Cortinarius agathosmus</i> Brandrud, H. Lindstr. et Melot.	Wybitna			
316	<i>Cortinarius alboviolaceus</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
317	<i>Cortinarius alneus</i> (M.M. Moser) M. Moser	Wysoka			
318	<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
319	<i>Cortinarius anthracinus</i> (Fr.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
320	<i>Cortinarius armillatus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
321	<i>Cortinarius azureus</i> Fr.	Wysoka			
322	<i>Cortinarius bibulus</i> Quél.	Średnia			
323	<i>Cortinarius bicolor</i> Cooke	Bardzo wysoka	X		
324	<i>Cortinarius bolaris</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
325	<i>Cortinarius cinnabarinus</i> Fr.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
326	<i>Cortinarius cinnamomeoluteus</i> P.D. Orton	Średnia			
327	<i>Cortinarius cotoneus</i> Fr.	Wybitna			
328	<i>Cortinarius croceus</i> (Schaeff.) Bigeard et H. Guill.	Bardzo wysoka	X		
329	<i>Cortinarius cyanites</i> Fr.	Wybitna	X		
330	<i>Cortinarius delibutus</i> Fr.	Wysoka			
331	<i>Cortinarius fervidus</i> P.D. Orton	Wybitna			
332	<i>Cortinarius hinnuleus</i> Fr.	Średnia			
333	<i>Cortinarius incisus</i> (Pers.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
334	<i>Cortinarius largus</i> Fr.	Średnia			
335	<i>Cortinarius lividochraceus</i> (Berk.) Berk.	Wysoka			
336	<i>Cortinarius malicorius</i> Fr.	Wysoka			
337	<i>Cortinarius muscigenus</i> Peck	Średnia			
338	<i>Cortinarius nemorensis</i> Fr.	Średnia			
339	<i>Cortinarius olidus</i> J.E. Lange	Wybitna			
340	<i>Cortinarius orellanus</i> Fr.	Bardzo wysoka	X		
341	<i>Cortinarius paleaceus</i> Fr.	Średnia			
342	<i>Cortinarius phoeniceus</i> (Bull.) Maire	Średnia			
343	<i>Cortinarius pseudoduracinus</i> Rob. Henry	Wybitna			
344	<i>Cortinarius pumilus</i> (Fr.) J.E. Lange	Wysoka			
345	<i>Cortinarius purpurascens</i> (Fr.) Fr. var. <i>purpurascens</i>	Wysoka			
346	<i>Cortinarius semisanguineus</i> (Fr.) Gillet	Średnia			
347	<i>Cortinarius sylvae-norvegicae</i> Høil.	Wybitna			
348	<i>Cortinarius stillatitus</i> Fr.	Wysoka			
349	<i>Cortinarius torvus</i> (Fr.) Fr	Średnia			
350	<i>Cortinarius uliginosus</i> Berk.	Wysoka			
351	<i>Cortinarius variecolor</i> (Pers.) Fr.	Wysoka			
352	<i>Cortinarius vibratilis</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
353	<i>Cortinarius violaceus</i> (L.) Gray	Bardzo wysoka	X		
354	<i>Cortinarius viscidulus</i> M.M. Moser	Wysoka			
355	<i>Craterellus cornucopiodes</i> (L.) Pers.	Średnia			
356	<i>Creolophus cirratus</i> (Pers.) P. Karst.	Bardzo wysoka	X		
357	<i>Crepidotus applanatus</i> (Pers.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
358	<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenh.) Sacc. var. <i>cesatii</i>	Wysoka			
359	<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenh.) Sacc. var. <i>subsphaerosporus</i> (J.E. Lange) Senn-Irlet	Wysoka			
360	<i>Crepidotus lundellii</i> Pilát	Wysoka			
361	<i>Crepidotus mollis</i> (Schaeff.) Staude	Średnia			
362	<i>Crepidotus versutus</i> (Peck) Sacc.	Wysoka			
363	<i>Crucibulum laeve</i> (Huds.) Kambly	Średnia			
364	<i>Crustomyces subabruptus</i> (Bourdot et Galzin) Jülich	Wybitna	X		
365	<i>Cyathus striatus</i> (Huds.) Willd.	Średnia			
366	<i>Cylindrobasidium laeve</i> (Pers.) Chamuris	Średnia			
367	<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop.) Fayod	Średnia			
368	<i>Cystoderma carcharias</i> (Pers.) Fayod	Średnia			

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
369	<i>Cystodermella adnatifolia</i> (Peck) Harmaja	Wybitna			
370	<i>Cystolepiota seminuda</i> (Lasch) Bon	Średnia			
371	<i>Cystostereum murrayi</i> (Berk. et M.A. Curtis) Pouzar	Bardzo wysoka	X		
372	<i>Cytidia salicina</i> (Fr.) Burt	Bardzo wysoka	X		
373	<i>Dacrymyces lacrymalis</i> (Pers.) Sommerf. (= <i>D. minor</i> ?)	Średnia			
374	<i>Dacrymyces macnabbii</i> D.A. Reid	Wybitna			
375	<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees	Średnia			
376	<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolton) J. Schröt.	Średnia			
377	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bull.) Bondartsev et Singer	Bardzo wysoka	X		
378	<i>Datronia mollis</i> (Sommerf.) Donk	Średnia			
379	<i>Datronia stereoides</i> (Fr.) Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
380	<i>Delicatula integrella</i> (Pers.) Fayod	Średnia			
381	<i>Dendrothele acerina</i> (Pers.) P.A. Lem	Bardzo wysoka	X		
382	<i>Dendrothele alliacea</i> (Quél.) P.A. Lemke	Bardzo wysoka	X		
383	<i>Dendrothele wojewodai</i> Pouzar	Wybitna			
384	<i>Dentipellis fragilis</i> (Pers.) Donk	Bardzo wysoka	X		
385	<i>Diplomitoporus flavescens</i> (Bres.) Domański	Bardzo wysoka	X		
386	<i>Ditiola peziziformis</i> (Lév.) D.A. Reid	Bardzo wysoka	X		
387	<i>Entoloma atromarginatum</i> (Romagn. et Favre) Zschieschang	Wybitna	X		
388	<i>Entoloma bisporigerum</i> (P.D. Orton) Noordel.	Wybitna			
389	<i>Entoloma byssisedum</i> (Pers.) Donk	Bardzo wysoka	X		
390	<i>Entoloma canosericeum</i> (J.E. Lange) Noordel.	Wysoka			
391	<i>Entoloma cetratum</i> (Fr.) M.M. Moser	Średnia			
392	<i>Entoloma clypeatum</i> (L.) P. Kumm.	Średnia			
393	<i>Entoloma conferendum</i> (Britzelm.) Noordel. var. <i>conferendum</i>	Średnia			
394	<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>pusillum</i> (Velen.) Noordel.	Wybitna			
395	<i>Entoloma cyanulum</i> (Lasch) Noordel.	Bardzo wysoka	X		
396	<i>Entoloma dysthaloides</i> Noordel.	Wysoka			
397	<i>Entoloma hirtipes</i> (Schumach.) M.M. Moser	Średnia			
398	<i>Entoloma infula</i> (Fr.) Noordel.	Średnia			
399	<i>Entoloma juncinum</i> (Kühner et Romagn.) Noordel.	Bardzo wysoka	X		
400	<i>Entoloma lampropus</i> (Fr.) Hesler	Bardzo wysoka	X		
401	<i>Entoloma lanicum</i> (Romagn.) Noordel.	Wysoka			
402	<i>Entoloma lividocyanulum</i> Noordel.	Bardzo wysoka	X		
403	<i>Entoloma mougeotii</i> (Fr.) Hesler	Bardzo wysoka	X		
404	<i>Entoloma myochroum</i> Noordel. et E. Ludw	Wybitna			
405	<i>Entoloma nitens</i> (Velen.) Noordel.	Wybitna			
406	<i>Entoloma olorinum</i> (Romagn. & J. Favre) Noordel.	Wybitna			
407	<i>Entoloma pallescens</i> (P. Karst.) Noordel.	Wybitna			
408	<i>Entoloma parasiticum</i> (Quél.) Kreisel	Wybitna			
409	<i>Entoloma pleopodium</i> (Bull.) Noordel.	Bardzo wysoka	X		
410	<i>Entoloma poliopus</i> var. <i>parvisporigerum</i> Noordel.	Wybitna			
411	<i>Entoloma prunuloides</i> (Fr.) Quél.	Bardzo wysoka	X		

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
412	<i>Entoloma rhodocylix</i> (Lasch) M.M. Moser	Bardzo wysoka	X		
413	<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr.) P. Kumm. f. <i>nidosum</i> (Fr.) Noordel.	Średnia			
414	<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr.) P. Kumm. f. <i>rhodopolium</i>	Średnia			
415	<i>Entoloma rusticoides</i> (Gillet) Noordel.	Bardzo wysoka	X		
416	<i>Entoloma sericellum</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
417	<i>Entoloma sericeoides</i> (J.E. Lange) Noordel.	Wybitna			
418	<i>Entoloma sinuatum</i> (Bull.) P. Kumm.	Średnia			
419	<i>Exidia plana</i> (F.H. Wigg.) Donk	Średnia			
420	<i>Exidia thuretiana</i> (Lév.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
421	<i>Exidia truncata</i> Fr.	Bardzo wysoka	X		
422	<i>Exidiopsis calcea</i> (Pers.) K. Wells	Bardzo wysoka	X		
423	<i>Exidiopsis effusa</i> Bref.	Średnia			
424	<i>Exidiopsis grisea</i> (Bres.) Bourdot & Maire	Średnia			
425	<i>Flammulaster carpophilus</i> (Fr.) Earl v. <i>carpophilus</i>	Bardzo wysoka	X		
426	<i>Flammulaster granulatus</i> (J.E. Lange) Watling	Wysoka			
427	<i>Flammulaster limulatus</i> (Weinm.) Watling	Wybitna			
428	<i>Flammulaster muricatus</i> (Fr.) Watling	Wysoka			
429	<i>Flammulaster siparius</i> (Fr.) Watling	Wysoka			
430	<i>Flammulaster subincarnatus</i> (Joss. & Kühner) Watling	Wybitna			
431	<i>Fomes fomentarius</i> (L.) Kickx	Średnia			
432	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P. Karst.	Średnia			
433	<i>Galerina calyptrata</i> P.D. Orton	Wysoka			
434	<i>Galerina camerina</i> (Fr.) Kühner	Wysoka			
435	<i>Galerina caulocystidiata</i> Arnolds	Wybitna			
436	<i>Galerina clavata</i> (Velen.) Kühner	Średnia			
437	<i>Galerina hypnorum</i> (Schränk) Kühner	Średnia			
438	<i>Galerina jaapii</i> A.H. Sm. et Singer	Średnia			
439	<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner	Średnia			
440	<i>Galerina mniophila</i> (Lasch) Kühner	Średnia			
441	<i>Galerina paludosa</i> (Fr.) Kühner	Bardzo wysoka	X		
442	<i>Galerina sideroides</i> (Fr.) Kühner	Średnia			
443	<i>Galerina stordalii</i> A.H. Sm.	Wybitna			
444	<i>Galerina triscopa</i> (Fr.) Kühner	Bardzo wysoka	X		
445	<i>Galerina unicolor</i> (Vahl) Singer	Średnia			
446	<i>Galerina vittiformis</i> (Fr.) Singer	Średnia			
447	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.	Średnia			
448	<i>Geastrum fimbriatum</i> Fr.	Bardzo wysoka	X	X	
449	<i>Gloeocystidiellum ochraceum</i> (Fr.) Donk (= <i>Conferticum ochraceum</i> )	Bardzo wysoka	X		
450	<i>Gloeocystidiellum porosum</i> (Berk. et M.A. Curtis) Donk	Średnia			
451	<i>Gloeophyllum abietinum</i> (Bull.) P. Karst.	Średnia			
452	<i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulfen) Imaz.	Średnia			
453	<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulfen) P. Karst.	Średnia			

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
454	<i>Gloeoporus dichrous</i> (Fr.) Bres.	Bardzo wysoka	X		
455	<i>Gloiothele citrina</i> (Pers.) Ginns et Freeman	Średnia			
456	<i>Gomphidius glutinosus</i> (Schaeff.) Fr	Bardzo wysoka	X		
457	<i>Gomphidius maculatus</i> (Scop.) Fr	Bardzo wysoka	X		
458	<i>Gomphus clavatus</i> (Pers.) Gray	Bardzo wysoka	X	X	
459	<i>Guepiniopsis buccina</i> (Pers.) L.L. Kenn.	Bardzo wysoka	X		
460	<i>Gymnopilus bellulus</i> (Peck) Murrill	Wysoka			
461	<i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr.) Murrill	Średnia			
462	<i>Gymnopus aquosus</i> (Bull.) Antonín et Noordel.	Średnia			
463	<i>Gymnopus confluens</i> (Pers.) Antonín, Halling et Noordel.	Średnia			
464	<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bull.) Murrill	Średnia			
465	<i>Gymnopus hariolorus</i> (Bull.) Antonín, Halling et Noordel.	Średnia			
466	<i>Gymnopus peronatus</i> (Bolton) Antonín, Halling et Noordel.	Średnia			
467	<i>Gyrodon lividus</i> (Bull.) Sacc.	Bardzo wysoka	X		
468	<i>Gyroporus cyanescens</i> (Bull.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
469	<i>Hapalopilus nidulans</i> (Fr.) P. Karst.	Średnia			
470	<i>Hebeloma crustuliniforme</i> (Bull.) Quél.	Średnia			
471	<i>Hebeloma helodes</i> J. Favre	Wysoka			
472	<i>Hebeloma pusillum</i> J.E. Lange	Bardzo wysoka	X		
473	<i>Hebeloma sacchariolens</i> Quél.	Średnia			
474	<i>Hemimycena crispula</i> (Quél.) Singer	Wybitna			
475	<i>Hemimycena delectabilis</i> (Peck) Singer	Bardzo wysoka	X		
476	<i>Hemimycena gracilis</i> (Quél.) Singer	Średnia			
477	<i>Hemimycena pseudocrispula</i> (Kühner) Singer	Średnia			
478	<i>Henningsomyces candidus</i> (Pers.) Kuntze	Wybitna			
479	<i>Heridium coralloides</i> (Scop.) Pers.	Bardzo wysoka	X	X	
480	<i>Heridium erinaceum</i> (Bull.) Pers.	Bardzo wysoka	X	X	
481	<i>Heridium flagellum</i> (Scop.) Pers.	Bardzo wysoka	X	X	
482	<i>Heterobasidion abietinum</i> Niemelä & Korhonen	Wysoka			
483	<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref. s.l.	Średnia			
484	<i>Hohenbuehelia auriscalpium</i> (Maire) Singer	Wybitna			
485	<i>Hohenbuehelia longipes</i> (Boud.) M.M. Moser	Wybitna	X		
486	<i>Hohenbuehelia mastrucata</i> (Fr.) Singer	Wysoka			
487	<i>Hydnum repandum</i> L.	Średnia			
488	<i>Hydnym rufescens</i> Fr.	Średnia			
489	<i>Hydropus atramentosus</i> (Kalchbr.) Kotl. et Pouzar	Bardzo wysoka	X		
490	<i>Hydropus marginellus</i> (Pers.) Singer	Bardzo wysoka	X		
491	<i>Hydropus subalpinus</i> (Höhn.) Singer	Bardzo wysoka	X		
492	<i>Hygrocybe ceracea</i> (Wulfen) P. Kumm.	Wybitna	X		
493	<i>Hygrocybe chlorophana</i> (Fr.) P. Karst.	Bardzo wysoka	X		
494	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.) P. Kumm. var. <i>conica</i>	Średnia			
495	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.) P. Kumm. var. <i>conicopalustris</i> (R. Haller) ex Arn.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
496	<i>Hygrocybe conica</i> (Schaeff.) P. Kumm. var. <i>chloroides</i> (Malençon) Bon	Wysoka			
497	<i>Hygrocybe intermedia</i> (Pass.) Fayod	Wysoka			
498	<i>Hygrocybe lepida</i> Arnolds	Bardzo wysoka	X		
499	<i>Hygrocybe miniata</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
500	<i>Hygrocybe persistens</i> (Britzelm.) Singer	Bardzo wysoka	X		
501	<i>Hygrocybe reae</i> (Maire) J.E. Lange	Bardzo wysoka	X		
502	<i>Hygrocybe turunda</i> (Fr.) P. Karst.	Wysoka			
503	<i>Hygrophorus chrysodon</i> (Batsch) Fr.	Średnia			
504	<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull.) Fr.	Średnia			
505	<i>Hygrophorus penarius</i> Fr.	Wysoka			
506	<i>Hygrophorus tephroleucus</i> (Pers.) Fr.	Wysoka			
507	<i>Hygrophorus unicolor</i> Gröger	Wysoka			
508	<i>Hymenochaete carpatica</i> Pilát	Średnia			
509	<i>Hymenochaete corrugata</i> (Fr.) Lév.	Bardzo wysoka	X		
510	<i>Hymenochaete cruenta</i> (Pers.) Donk	Bardzo wysoka	X		
511	<i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Lév.	Bardzo wysoka	X		
512	<i>Hymenochaete tabacina</i> (Sowerby) Lév.	Bardzo wysoka	X		
513	<i>Hyphoderma argillaceum</i> (Bres.) Donk	Średnia			
514	<i>Hyphoderma cremealbum</i> (Höhn. & Litsch.) Jülich	Wybitna			
515	<i>Hyphoderma medioburiense</i> (Burt) Donk	Wybitna			
516	<i>Hyphoderma pallidum</i> (Bres.) Donk	Wysoka			
517	<i>Hyphoderma praetermissum</i> (P. Karst.) J. Erikss. et Å. Strid	Średnia			
518	<i>Hyphoderma puberum</i> (Fr.) Wallr.	Średnia			
519	<i>Hyphoderma roseocreum</i> (Bres.) Donk	Wysoka			
520	<i>Hyphoderma setigerum</i> (Fr.) Donk	Średnia			
521	<i>Hyphodontia abieticola</i> (Bourdot et Galzin) J. Erikss.	Wysoka			
522	<i>Hyphodontia alienata</i> (S. Lundell) J. Erikss.	Wysoka			
523	<i>Hyphodontia arguta</i> (Fr.) J. Erikss.	Średnia			
524	<i>Hyphodontia aspera</i> (Fr.) J. Erikss.	Wybitna			
525	<i>Hyphodontia barba-jovis</i> (Bull.) J. Erikss.	Wybitna			
526	<i>Hyphodontia borealis</i> Kotir. & Saaren	Wybitna			
527	<i>Hyphodontia breviseta</i> (P. Karst.) J. Erikss.	Wysoka			
528	<i>Hyphodontia crustosa</i> (Pers.) J. Erikss.	Wybitna			
529	<i>Hyphodontia nesporii</i> (Bres.) J. Erikss. et Hjortstam	Wysoka			
530	<i>Hyphodontia pallidula</i> (Bres.) J. Erikss.	Średnia			
531	<i>Hyphodontia paradoxa</i> (Schrad.) E. Langer et Vesterholt s.l.	Średnia			
532	<i>Hyphodontia quercina</i> (Pers.) J. Erikss.	Średnia			
533	<i>Hyphodontia radula</i> (Pers.) Langer & Vesterh.	Średnia			
534	<i>Hyphodontia rimosissima</i> (Peck) Gilb.	Wybitna			
535	<i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.) J. Erikss.	Średnia			
536	<i>Hyphodontia spathulata</i> (Schrad.) Parmasto	Wysoka			
537	<i>Hypochnicium analogum</i> (Bourdot et Galzin) J. Erikss.	Wybitna			
538	<i>Hypochnicium bombycinum</i> (Sommerf.) J. Erikss.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
539	<i>Hypochnicium geogenium</i> (Bres.) J. Erikss.	Średnia			
540	<i>Hypsizygus ulmarius</i> (Bull.) Redhead	Bardzo wysoka	X		
541	<i>Inocybe asterospora</i> Quél.	Średnia			
542	<i>Inocybe calida</i> Velen.	Wysoka			
543	<i>Inocybe calospora</i> Quél.	Bardzo wysoka	X		
544	<i>Inocybe cookei</i> Bres.	Średnia			
545	<i>Inocybe corydalina</i> Quél. var. <i>corydalina</i>	Wysoka			
546	<i>Inocybe dulcamara</i> (Alb. et Schwein.) P. Kumm.	Średnia			
547	<i>Inocybe fastigiata</i> (Schaeff.) Quél.	Średnia			
548	<i>Inocybe flocculosa</i> (Berk.) Sacc.	Średnia			
549	<i>Inocybe fuscidula</i> Velen.	Średnia			
550	<i>Inocybe geophylla</i> (Fr.) P. Kumm. var. <i>geophylla</i>	Średnia			
551	<i>Inocybe geophylla</i> (Fr.) P. Kumm. var. <i>liliacina</i> (Peck) Gillet	Średnia			
552	<i>Inocybe glabripes</i> Ricken	Średnia			
553	<i>Inocybe grammata</i> Quél. & Le Bret.	Bardzo wysoka	X		
554	<i>Inocybe griseolilacina</i> J.E. Lange	Bardzo wysoka	X		
555	<i>Inocybe haemacta</i> (Berk. & Cooke) Sacc.	Wybitna			
556	<i>Inocybe hirtella</i> Bres.	Wysoka			
557	<i>Inocybe hystrix</i> (Fr.) P. Karst.	Wybitna	X		
558	<i>Inocybe jacobi</i> Kühner	Bardzo wysoka	X		
559	<i>Inocybe lacera</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
560	<i>Inocybe lanuginosa</i> (Bull.) P. Kumm.	Średnia			
561	<i>Inocybe leptophylla</i> Atk.	Wysoka			
562	<i>Inocybe mixtilis</i> (Britzelm.) Sacc.	Średnia			
563	<i>Inocybe napipes</i> J.E. Lange	Średnia			
564	<i>Inocybe petiginosa</i> (Fr.) Gillet	Średnia			
565	<i>Inocybe phaeodisca</i> Kühner	Bardzo wysoka	X		
566	<i>Inocybe posterula</i> (Britzelm.) Sacc.	Wysoka			
567	<i>Inocybe praetervisa</i> Quél.	Średnia			
568	<i>Inocybe quietiodor</i> Bon	Wybitna			
569	<i>Inocybe salicis</i> Kühner	Wysoka			
570	<i>Inocybe soluta</i> Velen.	Wybitna			
571	<i>Inocybe umbrina</i> Bres.	Średnia			
572	<i>Inonotus hastifer</i> Pouzar	Bardzo wysoka	X		
573	<i>Inonotus obliquus</i> (Ach. ex Pers.) Pilát	Bardzo wysoka			X
574	<i>Inonotus nodulosus</i> (Fr.) P. Karst.	Średnia			
575	<i>Inonotus radiatus</i> (Sowerby.) P. Karst.	Średnia			
576	<i>Irpex lacteus</i> (Fr.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
577	<i>Ischnoderma benzoinum</i> (Wahlenb.) P. Karst.	Bardzo wysoka	X		
578	<i>Ischnoderma resinosum</i> (Fr.) P. Karst.	Bardzo wysoka	X		
579	<i>Junghuhnia nitida</i> (Pers.) Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
580	<i>Kavinia himantia</i> (Schwein.) J. Erikss.	Bardzo wysoka	X		
581	<i>Laccaria altaica</i> Singer	Wybitna			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
582	<i>Laccaria amethystea</i> (Bull.) Murrill	Średnia			
583	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Berk. et Broome	Średnia			
584	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Berk. et Broome var. <i>pallidifolia</i> (Peck) Peck	Średnia			
585	<i>Laccaria tortilis</i> (Bolton) Cooke	Średnia			
586	<i>Lacrymaria lacrymabunda</i> (Bull.) Pat.	Średnia			
587	<i>Lacrymaria pyrotricha</i> (Holmsk.) Konrad et Maubl.	Wybitna			
588	<i>Lactarius acris</i> (Bolton) Gray	Bardzo wysoka	X		
589	<i>Lactarius badiosanguineus</i> Kühner & Romagn.	Wysoka			
590	<i>Lactarius blennius</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
591	<i>Lactarius brunneohepaticus</i> M.M. Moser	Wybitna			
592	<i>Lactarius camphoratus</i> Fr.	Średnia			
593	<i>Lactarius decipiens</i> Quéf.	Średnia			
594	<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger	Średnia			
595	<i>Lactarius fuliginosus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
596	<i>Lactarius fulvissimus</i> Romagn.	Wysoka			
597	<i>Lactarius glaucescens</i> Crossl.	Wysoka			
598	<i>Lactarius glyciosmus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
599	<i>Lactarius helvus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
600	<i>Lactarius hysginus</i> (Fr.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
601	<i>Lactarius lignyotus</i> Fr.	Średnia			
602	<i>Lactarius liliacinus</i> (Lasch) Fr.	Bardzo wysoka	X		
603	<i>Lactarius mitissimus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
604	<i>Lactarius necator</i> (J.F. Gmel.) Pers.	Średnia			
605	<i>Lactarius obscuratus</i> (Lasch) Fr.	Średnia			
606	<i>Lactarius omphaliiformis</i> Romagn.	Średnia			
607	<i>Lactarius pallidus</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
608	<i>Lactarius picinus</i> Fr.	Bardzo wysoka	X		
609	<i>Lactarius piperatus</i> (L.) Gray	Średnia			
610	<i>Lactarius pterosporus</i> Romagn.	Wysoka			
611	<i>Lactarius pubescens</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
612	<i>Lactarius pyrogalus</i> (Bull.) Fr.	Średnia			
613	<i>Lactarius rostratus</i> Heilm.-Claus.	Wysoka			
614	<i>Lactarius rufus</i> (Scop.) Fr.	Średnia			
615	<i>Lactarius salmonicolor</i> Heim et Leclair	Średnia			
616	<i>Lactarius scrobiculatus</i> (Scop.) Fr.	Średnia			
617	<i>Lactarius subdulcis</i> (Bull.) Gray	Średnia			
618	<i>Lactarius thejogalus</i> (Bull.) Gray ss. Neuhoff.	Średnia			
619	<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff.) Pers.	Średnia			
620	<i>Lactarius uvidus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
621	<i>Lactarius vellereus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
622	<i>Lactarius volemus</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
623	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill	Średnia			
624	<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch) Rostk.	Bardzo wysoka		X	

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
625	<i>Laxitextum bicolor</i> (Pers.) Lentz	Wysoka			
626	<i>Leccinum aurantiacum</i> (Bull.) Gray	Średnia			
627	<i>Leccinum duriusculum</i> (Schulzer) Singer	Wysoka			
628	<i>Leccinum niveum</i> (Fr.) Rauschert	Bardzo wysoka	X		
629	<i>Leccinum pseudoscabrum</i> (Kallenb.) Šutara	Średnia			
630	<i>Leccinum scabrum</i> (Bull.) Gray	Średnia			
631	<i>Leccinum variicolor</i> Watling	Wysoka			
632	<i>Leccinum versipelle</i> (Fr.) Snell.	Średnia			
633	<i>Lentaria mucida</i> (Pers.) Corner	Wysoka			
634	<i>Lentinellus cochleatus</i> (Pers.) P. Karst.	Średnia			
635	<i>Lentinellus ursinus</i> (Fr.) Kühner	Bardzo wysoka	X		
636	<i>Lentinus adhaerens</i> (Alb. et Schwein.) Fr.	Średnia			
637	<i>Lentinus strigosus</i> (Schwein.) Fr.	Wybitna	X		
638	<i>Lenzites betulinus</i> (L.) Fr.	Średnia			
639	<i>Lepiota aspera</i> (Pers.) Quél.	Średnia			
640	<i>Lepiota carpatica</i> M.M. Moser	Wybitna			
641	<i>Lepiota castanea</i> Quél.	Średnia			
642	<i>Lepiota clypeolaria</i> (Bull.) P. Kumm.	Średnia			
643	<i>Lepiota cristata</i> (Bolton) P. Kumm.	Średnia			
644	<i>Lepiota oreadiformis</i> Velen.	Wysoka			
645	<i>Lepiota perplexa</i> Knudsen	Wybitna			
646	<i>Lepiota ventriosospora</i> D.A. Reid	Średnia			
647	<i>Lepista gilva</i> (Pers.) Pat.	Średnia			
648	<i>Lepista nuda</i> (Bull.) Cooke	Średnia			
649	<i>Leptosporomyces galzinii</i> (Bourdot) Jülich	Wysoka			
650	<i>Lycoperdon caudatum</i> J. Schröt.	Bardzo wysoka	X		
651	<i>Lycoperdon echinatum</i> Pers.	Bardzo wysoka	X		
652	<i>Lycoperdon lividum</i> Pers.	Średnia			
653	<i>Lycoperdon nigrescens</i> (Pers.) Pers.	Średnia			
654	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	Średnia			
655	<i>Lycoperdon pyriforme</i> Schaeff.	Średnia			
656	<i>Lycoperdon umbrinum</i> Pers.	Średnia			
657	<i>Lyophyllum connatum</i> (Schumach.) Singer	Średnia			
658	<i>Lyophyllum decastes</i> (Fr.) Singer	Średnia			
659	<i>Macrocystidia cucumis</i> (Pers.) Joss.	Średnia			
660	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.) Singer	Średnia			
661	<i>Macrolepiota rhacodes</i> (Vittad.) Singer var. <i>rhacodes</i>	Średnia			
662	<i>Marasmiellus foetidus</i> (Sowerby) Antonín, Halling & Noordel.	Bardzo wysoka	X		
663	<i>Marasmiellus perforans</i> (Hoffm.) Antonín, Halling et Noordel.	Średnia			
664	<i>Marasmiellus ramealis</i> (Bull.) Singer	Średnia			
665	<i>Marasmiellus vaillantii</i> (Pers.) Singer	Średnia			
666	<i>Marasmius alliaceus</i> (Jacq.) Fr.	Średnia			
667	<i>Marasmius bulliardii</i> Quél.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
668	<i>Marasmius cohaerens</i> (Pers.) Cooke et Quél.	Średnia			
669	<i>Marasmius limosus</i> Quél.	Bardzo wysoka	X		
670	<i>Marasmius minutus</i> Peck	Wybitna			
671	<i>Marasmius oreades</i> (Bolton) Fr.	Średnia			
672	<i>Marasmius querceus</i> Britzelm.	Średnia			
673	<i>Marasmius rotula</i> (Scop.) Fr.	Średnia			
674	<i>Marasmius setosus</i> (Sowerby) Noordel.	Bardzo wysoka	X		
675	<i>Marasmius torquescens</i> Quél.	Średnia			
676	<i>Marasmius wettsteinii</i> Sacc. et P. Syd.	Wysoka			
677	<i>Marasmius wynnei</i> Berk. et Broome.	Średnia			
678	<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers.) Kotl. et Pouzar	Średnia			
679	<i>Melanoleuca cognata</i> (Fr.) Konrad & Maubl.	Średnia			
680	<i>Melanoleuca evenosa</i> (Sacc.) Konrad et Maubl.	Wybitna			
681	<i>Melanoleuca excissa</i> (Fr.) Singer	Średnia			
682	<i>Melanoleuca melaleuca</i> (Pers.) Murrill	Średnia			
683	<i>Melanophyllum haematospermum</i> (Bull.) Kreisel	Bardzo wysoka	X		
684	<i>Melanotus phillipsii</i> (Berk. et Broome) Singer	Bardzo wysoka	X		
685	<i>Meripilus giganteus</i> (Pers.) P. Karst.	Bardzo wysoka		X	
686	<i>Merismodes anomala</i> (Pers.) Singer	Średnia			
687	<i>Multiclavula (Lentaria) delicata</i> (Fr.) R.H. Petersen	Wybitna?			
688	<i>Mutinus caninus</i> (Huds.) Fr.	Bardzo wysoka		X	
689	<i>Mycena abramsii</i> (Murrill) Murrill	Średnia			
690	<i>Mycena acicula</i> (Schaeff.) P. Kumm.	Średnia			
691	<i>Mycena algeriensis</i> Maire	Wybitna			
692	<i>Mycena amicta</i> (Fr.) Quél.	Średnia			
693	<i>Mycena arcangeliana</i> Bres.	Średnia			
694	<i>Mycena atroalba</i> (Bolton) Sacc.	Bardzo wysoka	X		
695	<i>Mycena atrocyanea</i> (Batsch) Gillet	Wybitna			
696	<i>Mycena aurantiomarginata</i> (Fr.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
697	<i>Mycena capillaris</i> (Schumach.) P. Kumm.	Średnia			
698	<i>Mycena citrinomarginata</i> Gillet	Średnia			
699	<i>Mycena crocata</i> (Schrad.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
700	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>atroviscosa</i> Malençon	Wybitna			
701	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>candida</i> (Weinm.) Bon & P. Roux	Wybitna			
702	<i>Mycena epipterygia</i> (Scop.) Gray var. <i>epipterygia</i>	Średnia			
703	<i>Mycena epipterygia</i> (Scop.) Gray var. <i>viscosa</i> (Maire) Ricken	Średnia			
704	<i>Mycena erubescens</i> Höhn.	Średnia			
705	<i>Mycena fagetorum</i> (Fr.) Gillet	Średnia			
706	<i>Mycena favrei</i> Maas Geest.	Wybitna			
707	<i>Mycena filopes</i> (Bull.) P. Kumm.	Średnia			
708	<i>Mycena flavescens</i> Velen.	Bardzo wysoka	X		
709	<i>Mycena flavoalba</i> (Fr.) Quél.	Średnia			
710	<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
711	<i>Mycena galopus</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
712	<i>Mycena haematopus</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
713	<i>Mycena haematopus</i> (Pers.) P. Kumm. var. <i>marginata</i> J.E. Lange	Wybitna			
714	<i>Mycena hiemalis</i> (Osbeck) Quél.	Średnia			
715	<i>Mycena laevigata</i> (Lasch) Gillet	Wysoka			
716	<i>Mycena leptcephala</i> (Pers.) Gillet	Średnia			
717	<i>Mycena minutula</i> Peck	Bardzo wysoka	X		
718	<i>Mycena mucor</i> (Batsch) Quél.	Średnia			
719	<i>Mycena niveipes</i> Murrill	Średnia			
720	<i>Mycena olivaceomarginata</i> (Masse) Massee	Bardzo wysoka	X		
721	<i>Mycena parabolica</i> Fr.	Średnia			
722	<i>Mycena pelianthina</i> (Fr.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
723	<i>Mycena picta</i> (Fr.) Harmaja	Wybitna			
724	<i>Mycena polygramma</i> (Bull.) Gray	Średnia			
725	<i>Mycena pseudocorticola</i> Kühner	Bardzo wysoka	X		
726	<i>Mycena pterigena</i> (Fr.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
727	<i>Mycena pura</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
728	<i>Mycena purpureofusca</i> (Peck) Sacc.	Bardzo wysoka	X		
729	<i>Mycena renati</i> Quél.	Bardzo wysoka	X		
730	<i>Mycena rorida</i> (Fr.) Quél.	Średnia			
731	<i>Mycena rubromarginata</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
732	<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. et Schwein.) P. Kumm.	Średnia			
733	<i>Mycena speirea</i> (Fr.) Gillet	Średnia			
734	<i>Mycena stipata</i> Maas Geest. et Schwöbel	Średnia			
735	<i>Mycena stylobates</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
736	<i>Mycena viridimarginata</i> P. Karst.	Średnia			
737	<i>Mycena vitilis</i> (Fr.) Quél.	Średnia			
738	<i>Mycena vulgaris</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
739	<i>Mycena zephirus</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
740	<i>Naucoria celluloderma</i> (P.D. Orton)	Wysoka			
741	<i>Naucoria escharoides</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
742	<i>Naucoria scolecina</i> (Fr.) Quél.	Średnia			
743	<i>Octaviania aculeatospora</i> (Soehner) Svrcek	Wybitna			
744	<i>Oligoporus alni</i> (Niemelä & Vampola) Piątek	Średnia			
745	<i>Oligoporus caesius</i> (Schrad.) Gilb. et Ryvarden	Średnia			
746	<i>Oligoporus tephroleucus</i> (Fr.) Gilb. et Ryvarden	Średnia			
747	<i>Omphalina epichysium</i> (Pers.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
748	<i>Omphalina hudsoniana</i> (H.J. Jenn.) H.E. Bigelow	Wysoka			
749	<i>Omphalina rustica</i> (Fr.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
750	<i>Omphalina umbellifera</i> (L.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
751	<i>Omphalina velutina</i> (Quél.) Quél.	Wybitna			
752	<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.) Redhead et Ginns	Bardzo wysoka	X		

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
753	<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad.) Höhn.	Średnia			
754	<i>Oxyporus corticola</i> (Fr.) Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
755	<i>Oxyporus obducens</i> (Pers.) Donk	Bardzo wysoka	X		
756	<i>Oxyporus populinus</i> (Schumach.) Donk	Średnia			
757	<i>Panaeolus acuminatus</i> (Schaeff.) Quél. s. Bres.	Średnia			
758	<i>Panaeolus antillarum</i> (Fr.) Dennis	Wybitna			
759	<i>Panaeolus fimicola</i> (Pers.) Gillet	Średnia			
760	<i>Panaeolus fimiputris</i> (Bull.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
761	<i>Panaeolus foenicicii</i> (Pers.) Kühner.	Średnia			
762	<i>Panaeolus papilionaceus</i> (Bull.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
763	<i>Panaeolus papilionaceus</i> var. <i>parvisporus</i> Ew. Gerhardt	Wybitna			
764	<i>Panaeolus sphinctrinus</i> (Fr.) Quél.	Średnia			
765	<i>Panaeolus subbalteatus</i> (Berk. & Broome) Sacc.	Wysoka			
766	<i>Panellus serotinus</i> (Pers.) Kühner	Średnia			
767	<i>Panellus stipticus</i> (Bull.) P. Karst.	Średnia			
768	<i>Panaeolus violaceofulvus</i> (Batsch) Singer	Bardzo wysoka	X		
769	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr. s.l.	Średnia			
770	<i>Paxillus rubicundulus</i> P.D. Orton	Bardzo wysoka	X		
771	<i>Peniophora aurantiaca</i> (Bres.) Höhn. et Litsch.	Wybitna			
772	<i>Peniophora cinerea</i> (Pers.) Cooke	Średnia			
773	<i>Peniophora incarnata</i> (Pers.) P. Karst.	Średnia			
774	<i>Peniophora limitata</i> (Chaillet ex Fr.) Cooke	Średnia			
775	<i>Peniophora polygonia</i> (Pers.) Bourdot et Galzin	Średnia			
776	<i>Peniophora violaceolivida</i> (Sommerf.) Masee	Wysoka			
777	<i>Phaeocollybia christinae</i> (Fr.) Heim	Bardzo wysoka	X		
778	<i>Phaeocollybia cidaris</i> (Fr.) Heim	Wybitna			
779	<i>Phaeomarasmius erinaceus</i> (Fr.) Kühner	Bardzo wysoka	X		
780	<i>Phallus impudicus</i> L.	Średnia			
781	<i>Phanerochaete deflectens</i> (P. Karst.) Hjortstam	Wybitna	X		
782	<i>Phanerochaete filamentosa</i> (Berk. et M.A. Curtis) Burds.	Wysoka			
783	<i>Phanerochaete laevis</i> (Pers.) J. Erikss. et Ryvarden	Średnia			
784	<i>Phanerochaete ravenelii</i> (Cooke) Burds.	Wysoka			
785	<i>Phanerochaete sordida</i> (P. Karst.) J. Erikss. et Ryvarden	Średnia			
786	<i>Phanerochaete velutina</i> (DC.) P. Karst.	Średnia			
787	<i>Phellinus alni</i> (Bondartsev) Parmasto	Średnia			
788	<i>Phellinus conchatus</i> (Pers.) Quél.	Średnia			
789	<i>Phellinus contiguus</i> (Pers.) Pat.	Średnia			
790	<i>Phellinus ferruginosus</i> (Schrad.) Pat.	Średnia			
791	<i>Phellinus hartigii</i> (Allesch. et Schnabl) Pat.	Średnia			
792	<i>Phellinus igniarius</i> (L.) Quél s.l.	Średnia			
793	<i>Phellinus igniarius</i> (L.) Quél s.str.	Średnia			
794	<i>Phellinus punctatus</i> (Fr.) Pilát	Średnia			
795	<i>Phellinus tremulae</i> (Bondartsev) Bondartsev et P.N. Borisov	Bardzo wysoka	X		

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
796	<i>Phlebia aurea</i> (Fr.) Nakasone	Bardzo wysoka	X		
797	<i>Phlebia centrifuga</i> P. Karst	Bardzo wysoka	X		
798	<i>Phlebia fuscoatra</i> (Fr.) Nakasone	Bardzo wysoka	X		
799	<i>Phlebia livida</i> (Pers.) Bres.	Bardzo wysoka	X		
800	<i>Phlebia livida</i> subsp. <i>tuberculata</i> Hallenb. & E. Larss.	Bardzo wysoka	X		
801	<i>Phlebia radiata</i> Fr.	Średnia			
802	<i>Phlebia rufa</i> (Pers.) M.P. Christ.	Bardzo wysoka	X		
803	<i>Phlebia tremellosa</i> (Schrad.) Nakasone et Burds.	Średnia			
804	<i>Phlebiella ardosiaca</i> (Bourdot & Galzin) K.H. Larss. & Hjortstam	Bardzo wysoka	X		
805	<i>Phlebiella pseudotsugae</i> (Burt) K.H. Larss. & Hjortstam	Wysoka			
806	<i>Phlebiella sulphurea</i> (Pers.) Ginns & M.N.L. Lefebvre	Średnia			
807	<i>Phlebiella tulasnelloidea</i> (Höhn. & Litsch.) Ginns & M.N.L. Lefebvre	Wysoka			
808	<i>Phleogena faginea</i> (Fr.) Link	Bardzo wysoka	X		
809	<i>Pholiota adiposa</i> (Fr.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
810	<i>Pholiota astragalina</i> (Fr.) Singer.	Średnia			
811	<i>Pholiota aurivella</i> (Batsch.) P. Kumm.	Średnia			
812	<i>Pholiota elegans</i> Jacobsson	Wybitna			
813	<i>Pholiota flammans</i> (Batsch) P. Kumm.	Średnia			
814	<i>Pholiota gummosa</i> (Lasch.) Singer	Średnia			
815	<i>Pholiota lenta</i> (Pers.) Singer	Średnia			
816	<i>Pholiota limonella</i> (Peck) Sacc.	Wysoka			
817	<i>Pholiota lubrica</i> (Pers.) Singer	Średnia			
818	<i>Pholiota (Kuehneromyces) lignicola</i> (Peck) Jacobsson	Wysoka			
819	<i>Pholiota (Kuehneromyces) mutabilis</i> (Scop.) P. Kumm.	Średnia			
820	<i>Pholiota scamba</i> (Fr.) M.M. Moser	Średnia			
821	<i>Pholiota squarrosa</i> (Weigel) P. Kumm.	Średnia			
822	<i>Pholiota squarosoides</i> (Peck) Sacc.	Bardzo wysoka	X		
823	<i>Pholiota subochracea</i> (A.H. Sm.) A.H. Sm. & Hesler	Wybitna			
824	<i>Pholiota tuberculosa</i> (Schaeff.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
825	<i>Physisporinus sanguinolentus</i> (Alb. et Schwein.) Pilát	Średnia			
826	<i>Physisporinus vitreus</i> (Pers.) P. Karst	Bardzo wysoka	X		
827	<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull.) P. Karst.	Średnia			
828	<i>Pleurocybella porrigens</i> (Pers.) Singer	Średnia			
829	<i>Pleurotus cornucopiae</i> (Paulet) Rolland	Bardzo wysoka	X		
830	<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
831	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P. Kumm.	Średnia			
832	<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
833	<i>Plicatura crispa</i> (Pers.) Rea	Bardzo wysoka	X		
834	<i>Pluteus atricapillus</i> (Batsch) Fayod	Średnia			
835	<i>Pluteus atromarginatus</i> (Singer) Kühner	Średnia			
836	<i>Pluteus chrysophaeus</i> (Schaeff.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
837	<i>Pluteus cinereofuscus</i> J.E. Lange	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
838	<i>Pluteus hispidulus</i> (Fr.) Gillet	Bardzo wysoka	X		
839	<i>Pluteus insidiosus</i> Vellinga et Schreurs	Wybitna			
840	<i>Pluteus inquilinus</i> Romagn.	Średnia			
841	<i>Pluteus leoninus</i> (Schaeff.) P. Kumm.	Średnia			
842	<i>Pluteus luctuosus</i> Boud.	Wysoka			
843	<i>Pluteus nanus</i> (Pers.) P. Kumm. f. nanus	Średnia			
844	<i>Pluteus petasatus</i> (Fr.) Gillet	Bardzo wysoka	X		
845	<i>Pluteus phlebophorus</i> (Ditmar) P. Kumm.	Średnia			
846	<i>Pluteus plautus</i> (Weinm.) Gillet	Bardzo wysoka	X		
847	<i>Pluteus podospileus</i> Sacc. et Cub.	Średnia			
848	<i>Pluteus pouzarianus</i> Singer	Średnia			
849	<i>Pluteus robertii</i> (Fr.) Gillet	Wysoka			
850	<i>Pluteus romellii</i> (Britzelm.) Sacc.	Średnia			
851	<i>Pluteus salicinus</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
852	<i>Pluteus thomsonii</i> (Berk. et Broome) Dennis	Średnia			
853	<i>Pluteus umbrosus</i> (Pers.) P. Kumm.	Średnia			
854	<i>Polyporus badius</i> (Pers.) Schwein.	Średnia			
855	<i>Polyporus brumalis</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
856	<i>Polyporus ciliatus</i> Fr.	Średnia			
857	<i>Polyporus melanopus</i> (Pers.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
858	<i>Polyporus squamosus</i> (Huds.) Fr.	Średnia			
859	<i>Polyporus varius</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
860	<i>Porotheleum fimbriatum</i> (Pers.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
861	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (Fr.) E.-J. Gilbert	Bardzo wysoka	X		
862	<i>Protomerulius caryae</i> (Schwein.) Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
863	<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.) Maire	Średnia			
864	<i>Psathyrella canoiceps</i> (Kauffman) A.H. Sm.	Bardzo wysoka	X		
865	<i>Psathyrella cotonea</i> (Quél.) Konrad et Maubl.	Wysoka			
866	<i>Psathyrella fulvescens</i> (Romagn.) M.M. Moser ex A.H. Sm.	Wysoka			
867	<i>Psathyrella fusca</i> (Schumach.) Pears.	Średnia			
868	<i>Psathyrella gracilis</i> (Fr.) Quél. f. gracilis	Średnia			
869	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.) P.D. Orton	Średnia			
870	<i>Psathyrella prona</i> (Fr.) Gillet	Średnia			
871	<i>Psathyrella prona</i> (Fr.) Gillet f. cana Kits van Wav.	Bardzo wysoka			
872	<i>Psathyrella sphagnicola</i> (Maire) Favre	Wysoka			
873	<i>Psathyrella tephrophylla</i> (Romagn.) Bon	Wysoka			
874	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.) Singer	Średnia			
875	<i>Pseudocraterellus undulatus</i> (Pers.) Rauschert	Średnia			
876	<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Scop.) P. Karst	Średnia			
877	<i>Psilocybe aeruginosa</i> (M.A. Curtis) Noordel.	Średnia			
878	<i>Psilocybe albonitens</i> (Fr.) Noordel.	Bardzo wysoka	X		
879	[ <i>Psilocybe</i> ] <i>Hypholoma ambiguum</i> Lamoure ad int.	Wybitna			
880	<i>Psilocybe caerulea</i> (Kreisel) Noordel.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
881	<i>Psilocybe capnoides</i> (Fr.) Noordel.	Średnia			
882	<i>Psilocybe chionophila</i> Lamoure	Wybitna			
883	<i>Psilocybe coprophila</i> (Bull.) P. Kumm.	Bardzo wysoka	X		
884	<i>Psilocybe crobula</i> (Fr.) Singer	Średnia			
885	<i>Psilocybe cyanescens</i> Wakef.	Wybitna			
886	<i>Psilocybe fascicularis</i> (Huds.) Noordel.	Średnia			
887	<i>Psilocybe fascicularis</i> (Huds.) Noordel. var. <i>pusilla</i> (J.E. Lange) Noordel.	Wybitna			
888	<i>Psilocybe inquilina</i> (Fr.) Bres.	Średnia			
889	<i>Psilocybe lateritia</i> (Schaeff.) Noordel.	Średnia			
890	<i>Psilocybe merdaria</i> (Fr.) Ricken	Bardzo wysoka	X		
891	<i>Psilocybe merdicola</i> Huijsman	Wybitna			
892	<i>Psilocybe phyllogena</i> (Peck) Peck	Wysoka			
893	<i>Psilocybe semiglobata</i> (Batsch) Noordel.	Średnia			
894	<i>Psilocybe semiglobata</i> (Batsch) Noordel. forma sterylna	Wybitna			
895	<i>Psilocybe squamosa</i> (Pers.) P.D. Orton var. <i>thrausta</i> (S. Schulz.) Guzmán	Bardzo wysoka	X		
896	<i>Psilocybe subviridis</i> (Berk. et M.A. Curtis) Sacc.	Średnia			
897	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	Bardzo wysoka	X		
898	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i> (Jacq.) P. Karst.	Bardzo wysoka	X		
899	<i>Radulomyces confluens</i> (Fr.) M.P. Christ	Średnia			
900	<i>Radulomyces hiemalis</i> (Laurila) Parmasto	Wybitna			
901	<i>Radulomyces rickii</i> (Bres.) M.P. Christ.	Wysoka			
902	<i>Ramaria aurea</i> (Schaeff.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
903	<i>Ramaria flava</i> (Schaeff.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
904	<i>Ramaria formosa</i> (Pers.) Quél.	Bardzo wysoka	X		
905	<i>Ramicola centunculus</i> (Fr.) Watling	Średnia			
906	<i>Ramicola haustellaris</i> (Fr.) Watling	Średnia			
907	<i>Resinicium bicolor</i> (Alb. et Schwein.) Parmasto	Średnia			
908	<i>Resupinatus applicatus</i> (Batsch) Gray	Wybitna			
909	<i>Resupinatus trichotis</i> (Pers.) Singer	Średnia			
910	<i>Resupinatus wetlinianus</i> (Domański) M.M. Moser	Wybitna	X		
911	<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.) Lennox f. <i>butyracea</i>	Średnia			
912	<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.) Lennox f. <i>asema</i> (Fr.) Antonín, Halling et Noordel.	Średnia			
913	<i>Rhodocollybia maculata</i> (Alb. et Schwein.) Singer	Średnia			
914	<i>Rhodocollybia prolixa</i> (Hornem.) Antonín et Noordel. var. <i>distorta</i> (Fr.) Antonín, Halling et Noordel.	Średnia			
915	<i>Rhodocollybia prolixa</i> (Hornem.) Antonín et Noordel. var. <i>prolixa</i>	Bardzo wysoka	X		
916	<i>Rickenella fibula</i> (Bull.) Raitelh.	Średnia			
917	<i>Rickenella setipes</i> (Fr.) Raitelh.	Średnia			
918	<i>Rigidoporus crocatus</i> (Pat.) Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
919	<i>Rimbachia arachnoidea</i> (Peck) Redhead	Wysoka			
920	<i>Rimbachia bryophila</i> (Pers.) Redhead	Wysoka			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
921	<i>Ripartites helomorphus</i> (Fr.) P. Karst.	Wybitna			
922	<i>Ripartites tricholoma</i> (Alb. et Schwein.) P. Karst.	Średnia			
923	<i>Rozites caperatus</i> (Pers.) P. Karst.	Średnia			
924	<i>Russula adusta</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
925	<i>Russula aeruginea</i> Lindbl.	Średnia			
926	<i>Russula albonigra</i> Krombh.	Średnia			
927	<i>Russula alnetorum</i> Romagn.	Bardzo wysoka	X		
928	<i>Russula alutacea</i> (Pers.) Fr.	Bardzo wysoka	X		
929	<i>Russula anthracina</i> Romagn.	Wybitna			
930	<i>Russula badia</i> Quéł.	Średnia			
931	<i>Russula cavipes</i> Britzelm.	Wysoka			
932	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	Średnia			
933	<i>Russula decolorans</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
934	<i>Russula delica</i> Fr.	Średnia			
935	<i>Russula emetica</i> (Schaeff.) Pers.	Średnia			
936	<i>Russula fellea</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
937	<i>Russula foetens</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
938	<i>Russula grata</i> Britzelm.	Średnia			
939	<i>Russula grata</i> Britzelm. var. <i>fragrans</i> (Romagn.) Kuyper et Vuure	Wybitna			
940	<i>Russula heterophylla</i> (Fr.) Fr.	Średnia			
941	<i>Russula illota</i> Romagn.	Wybitna			
942	<i>Russula lutea</i> (Huds.) Gray	Średnia			
943	<i>Russula mairei</i> Singer	Średnia			
944	<i>Russula nigricans</i> (Bull.) Fr.	Średnia			
945	<i>Russula ochroleuca</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
946	<i>Russula olivascens</i> (Pers.) Bres.	Średnia			
947	<i>Russula queletii</i> Fr.	Średnia			
948	<i>Russula rhodopoda</i> Zvara	Średnia			
949	<i>Russula rosea</i> Pers.	Średnia			
950	<i>Russula turci</i> Bres.	Średnia			
951	<i>Russula violeipes</i> Quéł.	Średnia			
952	<i>Russula xerampelina</i> (Schaeff.) Fr.	Średnia			
953	<i>Sarcodontia crocea</i> (Schwein.) Kotl.	Bardzo wysoka	X		
954	<i>Schizophyllum commune</i> Fr.	Średnia			
955	<i>Scleroderma citrinum</i> Pers.	Średnia			
956	<i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.) Pers.	Średnia			
957	<i>Scopuloides hydroides</i> (Cooke & Masee) Hjortstam & Ryvarden	Wysoka			
958	<i>Scopuloides rimosa</i> (Cooke) Jülich	Wysoka			
959	<i>Scotomyces subviolaceus</i> (Peck) Jülich	Bardzo wysoka	X		
960	<i>Scytinostroma galactinum</i> (Fr.) Donk	Bardzo wysoka	X		
961	<i>Scytinostroma portentosum</i> (Berk. & M.A. Curtis) Don	Wybitna			
962	<i>Setulipes androsaceus</i> (L.) Antonín	Średnia			

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
963	<i>Sistotrema brinkmannii</i> (Bres.) J. Erikss.	Wysoka			
964	<i>Sistotrema oblongisporum</i> M.P. Christ. & Hauerslev	Wysoka			
965	<i>Skeletocutis amorpha</i> (Fr.) Kotl. et Pouzar	Średnia			
966	<i>Skeletocutis carneogrisea</i> A. David	Wysoka			
967	<i>Skeletocutis lenis</i> (P. Karst.) Niemelä	Bardzo wysoka	X		
968	<i>Skeletocutis nivea</i> (Jungh.) Jean Keller	Średnia			
969	<i>Skeletocutis odora</i> (Sacc.) Ginns	Bardzo wysoka	X		
970	<i>Skeletocutis vulgaris</i> (Fr.) Niemelä & Y.C. Da	Wybitna			
971	<i>Sparassis brevipes</i> Krombh.	Bardzo wysoka	X	X	
972	<i>Steccherinum cremeoalbum</i> Hjorstam	Wybitna			
973	<i>Steccherinum fimbriatum</i> (Pers.) J. Erikss.	Bardzo wysoka	X		
974	<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.) Gray	Średnia			
975	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.) Gray	Średnia			
976	<i>Stereum ostrea</i> (T. Nees) Fr.	Bardzo wysoka	X		
977	<i>Stereum rugosum</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
978	<i>Stereum sanguinolentum</i> (Alb. et Schwein.) Fr.	Średnia			
979	<i>Stereum subtomentosum</i> Pouzar	Średnia			
980	<i>Strobilomyces strobilaceus</i> (Scop.) Berk.	Bardzo wysoka	X	X	
981	<i>Strobilurus esculentus</i> (Wulfen) Singer	Średnia			
982	<i>Strobilurus tenacellus</i> (Pers.) Singer	Średnia			
983	<i>Subulicystidium longisporum</i> (Pat.) Parmasto	Średnia			
984	<i>Suillus bovinus</i> (L.) Roussel	Średnia			
985	<i>Suillus grevillei</i> (Klotzsch) Singer	Średnia			
986	<i>Suillus luteus</i> (L.) Roussel	Średnia			
987	<i>Suillus variegatus</i> (Schwein.) Kuntze	Średnia			
988	<i>Thanatephorus cucumeris</i> (A.B. Frank) Donk	Średnia			
989	<i>Thanatephorus fusisporus</i> (J. Schröt.) Hauersel. et P. Roberts	Bardzo wysoka	X		
990	<i>Thelephora caryophyllea</i> (Schaeff.) Pers.	Bardzo wysoka	X		
991	<i>Thelephora palmata</i> (Scop.) Fr.	Średnia			
992	<i>Thelephora terrestris</i> Ehr.	Średnia			
993	<i>Tomentella radiosa</i> (P. Karst.) Rick	Wybitna			
994	<i>Trametes cervina</i> (Schwein.) Bres.	Bardzo wysoka	X		
995	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.) Fr.	Średnia			
996	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Pilát	Średnia			
997	<i>Trametes ochracea</i> (Pers.) Gilb. et Ryvarden	Średnia			
998	<i>Trametes pubescens</i> (Schumach.) Pilát	Bardzo wysoka	X		
999	<i>Trametes suaveolens</i> (L.) Fr.	Średnia			
1000	<i>Trametes versicolor</i> (L.) Pilát	Średnia			
1001	<i>Trechispora candidissima</i> (Schwein.) Bondartsev et Singer	Średnia			
1002	<i>Trechispora cohaerens</i> (Schwein.) Jülich & Stalpers	Wybitna			
1003	<i>Trechispora farinacea</i> (Pers.) Liberta	Średnia			
1004	<i>Tremella cladoniae</i> Diederich et M.S. Christ.	Wysoka			
1005	<i>Tremella encephala</i> Pers.	Średnia			

## A. Charakterystyka grzybów

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
1006	<i>Tremella foliacea</i> Pers.	Bardzo wysoka	X		
1007	<i>Tremella hypogymniae</i> Diederich et M.S. Christ.	Średnia			
1008	<i>Tremella mesenterica</i> Retz.	Średnia			
1009	<i>Tremella moriformis</i> Sm.	Wybitna	X		
1010	<i>Tremella mycetophiloides</i> Kobayasi	Bardzo wysoka	X		
1011	<i>Tremella versicolor</i> Berk.	Wybitna			
1012	<i>Tremiscus helvelloides</i> (DC.) Donk	Bardzo wysoka	X	X	
1013	<i>Trichaptum abietinum</i> (Dicks.) Ryvarden	Średnia			
1014	<i>Trichaptum bifforme</i> (Fr.) Ryvarden	Bardzo wysoka	X		
1015	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> (Ehrenb.) Ryvarden	Średnia			
1016	<i>Tricholoma album</i> (Schaeff.) P. Kumm.	Średnia			
1017	<i>Tricholoma atosquamosum</i> (Chevall.) Sacc.	Wysoka			
1018	<i>Tricholoma basirubens</i> (Bon) A. Riva & Bon	Wybitna			
1019	<i>Tricholoma bufonium</i> (Pers.) Gillet	Wybitna			
1020	<i>Tricholoma fulvum</i> (Bull.) Bigeard et Guill.	Średnia			
1021	<i>Tricholoma lascivum</i> (Fr.) Gillet	Średnia			
1022	<i>Tricholoma luridum</i> (Schaeff.) P. Kumm.	Wybitna	X		
1023	<i>Tricholoma orirubens</i> Quéél.	Bardzo wysoka	X		
1024	<i>Tricholoma psammopus</i> (Kalchbr.) Quéél.	Wysoka			
1025	<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
1026	<i>Tricholoma sciodes</i> (Pers.) C. Martin	Wysoka			
1027	<i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby) Quéél.	Bardzo wysoka	X		
1028	<i>Tricholoma sulphureum</i> (Bull.) P. Kumm.	Średnia			
1029	<i>Tricholoma ustale</i> (Fr.) P. Kumm.	Średnia			
1030	<i>Tricholoma vaccinum</i> (Schaeff.) P. Kumm.	Średnia			
1031	<i>Tricholomopsis decora</i> (Fr.) Singer	Bardzo wysoka	X		
1032	<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff.) Singer.	Średnia			
1033	<i>Tubaria conspersa</i> (Pers.) Fayod	Średnia			
1034	<i>Tubaria dispersa</i> (Pers.) Singer	Wysoka			
1035	<i>Tubaria furfuracea</i> (Pers.) Gillet	Średnia			
1036	<i>Tubaria minutalis</i> Romagn.	Wysoka			
1037	<i>Tubaria pallidispora</i> J.E. Lange	Wysoka			
1038	<i>Tubaria pellucida</i> (Bull.) Gillet	Średnia			
1039	<i>Tubulicrinis angustus</i> (D.P. Rogers & Weresub) Donk	Wybitna			
1040	<i>Tulasnella albida</i> Bourdot & Galzin	Wysoka			
1041	<i>Tulasnella tomaculum</i> P. Roberts	Wysoka			
1042	<i>Typhula uncialis</i> (Grev.) Berthier	Średnia			
1043	<i>Tyromyces chioneus</i> (Fr.) P. Karst.	Wysoka			
1044	<i>Vascellum pratense</i> (Pers.) Kreisel	Średnia			
1045	<i>Veluticeps abietina</i> (Pers.) Hjortstam & Tellería	Bardzo wysoka	X		
1046	<i>Volvariella gloiocephala</i> (DC.) Boekhout & Enderle	Średnia			
1047	<i>Vuilleminia comedens</i> (Nees) Maire	Średnia			
1048	<i>Woldmaria filicina</i> (Peck) Knudsen	Wybitna			

Lp.	Gatunek	Wartość lokalna	Czerwona lista grzybów	Ochrona ścisła	Ochrona częściowa
1049	<i>Xerocomus badius</i> (Fr.) Kühner ex Gilbert	Średnia			
1050	<i>Xerocomus pascuus</i> (Pers.) Krombh.	Średnia			
1051	<i>Xerocomus rubellus</i> (Krombh.) Quél.	Średnia			
1052	<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.) Quél.	Średnia			
1053	<i>Xeromphalina campanella</i> (Batsch) Kühner et Maire	Średnia			
1054	<i>Xerula radicata</i> (Relhan) Dörfelt	Średnia			

Przy ocenie wartości poszczególnych gatunków najwyższą kategorię (wybitną) przyznano gatunkom unikalnym w skali kraju, dla których BdPN jest albo bardzo ważną ostoją (gatunki znane współcześnie z terenu Parku i jeszcze jednego stanowiska poza Parkiem), albo takie, dla których Park jest jedynym znanym miejscem występowania). Ta grupa gatunków jest realnie najbardziej zagrożona w skali Polski. Na terenie Parku znanych jest 146 gatunków o wybitnej wartości, co stanowi prawie 14 % wszystkich stwierdzonych tu do tej pory. Dla 85 taksonów Park jest jedynym znanym miejscem występowania. Część z nich znana jest jedynie z literatury i konieczne jest znalezienie aktualnych stanowisk. Wszystkie wymagają dalszych poszukiwań nowych stanowisk i dokładnych badań nad stanem ich populacji i oceną perspektyw utrzymania się danego gatunku w obrębie Parku. Warto podkreślić fakt, że jest to grupa gatunków, które często nie są oceniane jako bardzo ważne dla fungi Polski. W tej grupie nie znalazł się żaden gatunek chroniony, a nieliczne są umieszczone na czerwonej liście. Niewiele ponad 30% z tych gatunków to grzyby nowe dla Polski i z tego powodu nie mogły być zamieszczone na czerwonej liście. Jednak pozostałe, uznane za wybitnie ważne, są najprawdopodobniej wysoce zagrożone lub ich rozmieszczenie na terenie kraju nie zostało dostatecznie poznane.

Nieliczne spośród gatunków, których wartość określono jako wybitną reprezentuje odmiany niewyróżniane w Polsce, lub wyróżniane, ale rzadko odnotowywane (np. *Mycena haematopus* v. *marginata*). Dotyczy to także kilku gatunków, które - choć pospolite - nie są odnotowywane w literaturze i według oficjalnych danych należą do skrajnie rzadkich (np. *Hyphodontia aspera*, *Hypocrea pulvinata*, *H. rufa*, *Nectria cosmariospora*). W tych wypadkach dane uzyskane z monitoringu pomogą w uzyskaniu oficjalnych podstaw do ustalenia faktycznej wartości takich gatunków.

Kolejne 224, to gatunki, których wartość określono jako bardzo wysoką. Należą tu gatunki objęte ochroną i uznane za zagrożone. Wartość wysoką ma 149 gatunków rzadkich – nieujętych na czerwonej liście, ale znanych w Polsce z zaledwie 3-5 stanowisk. Wszystkie te gatunki (wraz z wybitnymi) stanowią grupę, którą można wyróżnić jako gatunki „specjalnej troski”. Stanowią one ponad połowę (58,7%) wszystkich grzybów znanych z terenu BdPN.

### 3.2.1.2. Ocena siedlisk grzybów

Inwentaryzacją objęto nieliczne, wybrane siedliska. Koncentrowano się przede wszystkim na siedliskach najbardziej rozpowszechnionych, reprezentatywnych dla Parku (lasy bukowe). W metodyce badań zróżnicowania gatunkowego grzybów danego terenu zakłada się co najmniej kilkuletni czas zbierania podstawowych danych, przy kilkukrotnym w ciągu sezonu wegetacyjnego penetrowaniu określonego terenu. Tak szerokie badania nie były dotąd prowadzone na terenie Parku. Dlatego ocena najwartościowszych siedlisk nie może być jeszcze przeprowadzona. Przypuszczać można, że do najwartościowszych siedlisk należą wszystkie zbiorowiska leśne objęte ochroną ścisłą, torfowiska, łąki, pastwiska i zbiorowiska roślinne połonin. Jednak bardzo rzadkie w skali kraju gatunki stwierdzono także na terenach osiedli ludzkich, m. in. w stadninach. Konieczna jest kontynuacja bardzo podstawowych badań dotyczących różnorodności gatunkowej grzybów Parku. Niezbędne są także szczegółowe badania dotyczące wybranych zbiorowisk roślinnych, nie tylko naturalnych, ale także antropogenicznych.

### 3.2.2. Ocena zagrożeń

Obecnie zagrożenia fungi Parku można przedstawić jedynie ogólnie dla poszczególnych grup gatunków. Do oceny szczegółowego zagrożenia niezbędne jest poszerzenie badań mikologicznych o badania fitosocjologiczne zbiorowisk roślinnych i ich przemian. Dlatego nie jest możliwa szczegółowa ocena zagrożeń dla poszczególnych gatunków. Jednak można oszacować, że wszędzie tam, gdzie obserwuje się zagrożenia dla cennych zbiorowisk roślinnych (patrz rozdział o zbiorowiskach) tam jednocześnie zagrożona jest specyficzna biota grzybów danego zbiorowiska. Ogólnie ocenia się, że na terenie Parku najbardziej

zagrożone są gatunki torfowisk oraz nieużytkowanych łąk i pastwisk. Jednak, kolejny raz należy podkreślić konieczność szczegółowych, wieloletnich badań mikologicznych w wybranych zbiorowiskach Parku w celu oceny zagrożeń dla poszczególnych cennych gatunków grzybów.

### 3.2.3. Podsumowanie

Wśród 1054 gatunków grzybów wielkoowocnikowych znanych z terenu BdPN, 146 to gatunki, którym przypisano wybitną wartość ze względu liczbę znanych stanowisk (jedno lub dwa) z terenu Polski z literatury. 85 spośród nich jest wyłączna dla Parku (znana w Polsce tylko z tego terenu). Te gatunki, razem z 117 gatunkami uznanymi za silnie zagrożone (kat. E, V na czerwonej liście i/lub chronione) są szczególnie ważne dla mikrobioty Parku i stanowią  $\frac{1}{4}$  wszystkich gatunków.

Na terenie Parku stwierdzono 16 gatunków objętych ścisłą ochroną: *Bondarzewia mesenterica*, *Clavariadelphus pistillaris*, *Geastrum fimbriatum*, *Gomphus clavatus*, *Hericium coralloides*, *H. erinaceum*, *H. flagellum*, *Langeramnia gigantea*, *Meripilus giganteus*, *Morchella conica*, *M. esculenta*, *Mutinus caninus*, *Sarcoscypha austriaca*, *Sparassis brevipes*, *Strobilomyces strobilaceus* i *Tremiscus helvelloides*. Trzy gatunki mają tu *locus classicus*: *Lactarius brunneohepaticus*, *Lepiota carpatica* i *Resupinatus wetlinianus*.

Na ogólną, znaną wysoką liczbę gatunków duży wpływ ma zróżnicowanie siedlisk i rozwijających się na nich zbiorowisk roślinnych. Ponieważ badania mikologiczne nie obejmowały wielu z nich, można spodziewać się, że rzeczywista liczba gatunków występujących na terenie Parku jest znacznie większa.

Do najcenniejszych zbiorowisk roślinnych należą najlepiej zachowane zbiorowiska leśne, zbiorowiska wykształcające się powyżej granicy lasów (połoninowe), torfowiskowe oraz ekstensywnie użytkowane łąki i pastwiska. Dla oceny wartości tych i pozostałych zbiorowisk dla poszczególnych gatunków grzybów niezbędne są szczegółowe badania mikologiczne.

Podstawową formą ochrony w przypadku grzybów, jest ochrona siedlisk i zbiorowisk roślinnych, w których znajdują się stanowiska poszczególnych gatunków. Dla przeprowadzenia takiej ochrony, skierowanej na wybrane gatunki, konieczne są szczegółowe opracowania rozmieszczenia ich stanowisk. Bez takich rozpoznań trudno jest też określić realne zagrożenia konkretnych gatunków. Można jedynie oszacować zagrożenie dla poszczególnych grup grzybów związanych z określonym siedliskiem czy z określonym substratem. Grupą najbardziej zagrożoną na terenie Parku są gatunki torfowisk z uwagi na małą liczbę i powierzchnię tych siedlisk, a także na zauważalne przesuszenie powierzchniowej warstwy torfowisk. Zagrożone są także grzyby zarastających dawnych łąk kośnych i pastwisk, których powierzchnia na terenie Parku zmniejsza się w związku ze zmianami w użytkowaniu terenu.

## B. OCHRONA GATUNKÓW GRZYBÓW I ICH SIEDLISK

### 1. Koncepcja ochrony

#### 1.1. Dotychczasowa ochrona

Tabela nr 12. Zestawienie dotychczasowych sposobów ochrony i ich ocena

Lp.	Przedmiot ochrony	Sposób ochrony	Analiza sposobu ochrony	Ocena
1	Całość środowiska przyrodniczego	Ochrona ścisła wybranych fragmentów Parku i czynna skierowana przede wszystkim na wybrane zbiorowiska roślinne	W komentarzu poniżej	W komentarzu poniżej

Dotychczas na terenie BdPN grzyby nie stanowiły odrębnego podmiotu ochrony (ani poszczególne gatunki, ani grupy gatunków). Chronione były niejako przy okazji wszędzie tam, gdzie prowadzono ochronę ścisłą, jak i na terenach z ochroną czynną, jeśli ochrona ta służyła utrzymaniu półnaturalnych zbiorowisk roślinnych. W wielu przypadkach taka ochrona jest dla grzybów całkowicie wystarczająca. Kontrowersje budzi ochrona czynna prowadzona w zbiorowiskach leśnych – jeśli wiąże się z usuwaniem chorych drzew, porażonych przez patogeny grzybowe lub zwierzęce. Osłabione, obumierające drzewa są zasiedlane przez grzyby rozkładające martwe drewno i dla występowania całego spektrum sukcesyjnego tych gatunków, konieczne są naturalnie osłabione i obumarłe drzewa. Eliminacja ich ze zbiorowisk leśnych obniża zasoby pokarmowe dla saprotrofów nadrewnowych. W przypadku zbiorowisk leśnych, których skład gatunkowy drzew jest niezgodny z siedliskiem – ze względu na ochronę grzybów – nie ma potrzeby stymulowania naturalnej przebudowy drzewostanów. Taka przebudowa jest uzasadniona jedynie w przypadku występowania w drzewostanie ekspansywnych gatunków drzew obcego pochodzenia. Ze względu na ochronę grzybów nie ma uzasadnienia także żadne dosadzanie i pielęgnowanie drzew w istniejących lukach w zbiorowiskach leśnych, ani poza lasami (zalesianie), ani pielęgnacja i gradzenie upraw.

Stwierdzenie na terenie Parku 146 gatunków, które - według danych z literatury - są skrajnie rzadkie w Polsce (znane wyłącznie w terenie Parku lub z jeszcze jednego stanowiska współczesnego poza Parkiem) determinuje potrzebę szczególnej ochrony ich stanowisk. Konieczne jest precyzyjne rozpoznanie stanowisk tych gatunków na terenie Parku i określenie ich potrzeb. W tym celu zaproponowano monitoring, którego wyniki posłużą wypracowaniu metod ochrony najcenniejszych na terenie Parku gatunków grzybów.

#### 1.2. Zestawienie przedmiotów, celów, priorytetów, stref i sposobów ochrony

Tabela nr 13. Zestawienie przedmiotów, celów, priorytetów, stref i sposobów ochrony

Nr przedmiotu ochrony	Przedmiot ochrony	Cel ochrony	Priorytet ochrony	Strefa ochrony	Charakter strefy ochrony czynnej*	Sposób ochrony
1	Funga leśna	Zachowanie stanowisk gatunków ginących, bardzo rzadkich oraz zachowanie naturalnych procesów ekologicznych	Bardzo wysoki	Ścisła i czynna	Zachowawczy	Brak ingerencji
2	Funga zbiorowisk połoninowych	Zachowanie stanowisk gatunków ginących, bardzo rzadkich oraz zachowanie naturalnych procesów ekologicznych	Bardzo wysoki	Ścisła i czynna	Zachowawczy	Brak ingerencji
3	Funga zbiorowisk łąkowych	Zachowanie stanowisk wielu gatunków grzybów, w tym gatunków ginących, bardzo rzadkich oraz zachowanie istniejących procesów ekologicznych	Bardzo wysoki	Czynna	Stabilizacyjny	Utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu ochrony	Przedmiot ochrony	Cel ochrony	Priorytet ochrony	Strefa ochrony	Charakter strefy ochronnej*	Sposób ochrony
4	Funga zbiorowisk pastwiskowych	Zachowanie stanowisk wielu gatunków grzybów, w tym gatunków ginących, bardzo rzadkich oraz zachowanie istniejących procesów ekologicznych	Bardzo wysoki	Czynna	Stabilizacyjny	Utrzymanie tradycyjnego użytkowania pasterskiego
5	Funga zbiorowisk ruderalnych	Zachowanie stanowisk gatunków rzadkich	Wysoki	Czynna	Stabilizacyjny	Utrzymanie dotychczasowego użytkowania
6	Funga zbiorowisk torfowiskowych	Zachowanie stanowisk wielu gatunków grzybów, w tym gatunków ginących, bardzo rzadkich oraz zachowanie istniejących procesów ekologicznych	Bardzo wysoki	Czynna	Stabilizacyjny	Utrzymanie wysokiego poziomu wód w torfowiskach

\*Charakter strefy ochrony czynnej:

Zachowawczy - W tej części strefy następuje warunkowy brak ingerencji człowieka. Pozostaje możliwość ingerencji w przypadku zaistnienia wcześniej nieprzewidzianych okoliczności negatywnie oddziałujących na przedmioty ochrony.

Stabilizacyjny - Głównym celem w tej części strefy jest utrzymanie w stanie niezmiennym przedmiotów ochrony bez względu na ich pochodzenie.

Na podstawie kontroli terenowych podczas inwentaryzacji oraz oceny wartości terenu na podstawie literatury i materiałów kartograficznych wyznaczono przedmioty ochrony. Mimo, że obecnie najwyższą wartość przyrodniczą mają najlepiej zachowane zespoły roślinne o charakterze naturalnym lub półnaturalnym, to bardzo wysoki priorytet ochronny mają także pozostałe zbiorowiska roślinne (szczególnie leśne), w których ochronie powinny podlegać spontaniczne procesy renaturalizacji. Bardzo wysoki priorytet ochronny posiadają także półnaturalne zbiorowiska nieleśne, w których utrzymanie tradycyjnego użytkowania zwiększa szanse na występowanie rzadkich gatunków grzybów łąkowych i pastwiskowych. Siedliska ruderalne, związane z terenami zabudowanymi i drogami, są miejscem występowania gatunków hemerofilnych, wśród których znajdują się również gatunki rzadkie w Polsce. Niski udział tych siedlisk powoduje, że dla całości różnorodności bioty grzybów Parku, są to siedliska cenne. Ze względu na ochronę całej różnorodności gatunkowej grzybów Parku, wszystkie występujące na jego terenie siedliska i zbiorowiska są cenne, przy zachowaniu bardzo niskiego udziału terenów zabudowanych. Zaproponowany sposób ochrony jest optymalny dla grzybów wielkoowocnikowych.

### 1.3. Monitoring

#### 1.3.1. Zasady monitoringu gatunków grzybów i ich siedlisk

Warstwa nr 3. Monitoring gatunków grzybów i ich siedlisk (GRZYBY\_MONITOR\_GAT\_SIEDL) (w załącznikach)

Tabela nr 14. Zestawienie zasad monitoringu gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
1	<i>Agrocybe gibberosa</i> (gatunek współcześnie znany tylko z terenu BdPN)	FG6938 Znaleziony w roku 2009 w zbiorowisku <i>Alnus incana</i> rosnącej na gruntach porolnych	Przeszukiwanie zbiorowisk z olszą w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
2	<i>Amanita spadicea</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6827 Znaleziony w roku 2009 w żywej buczynie karpackiej	Przeszukiwanie buczyny w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
3	<i>Antrodia macra</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG 6844 Znaleziony w roku 2010 w olszynie karpackiej, na wierzbie	Przeszukiwanie drzew <i>Salix</i> sp. i <i>Populus</i> sp. w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
4	<i>Antrrodia mellita</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG 5823 Znaleziony w okolicach Wołosatego na WS stoku Szerokiego Wierchu (Gierczyk i in. 2009) oraz w roku 2009 w Dolinie Tworylczyka	Przeszukiwanie buczyny w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
5	<i>Antrrodia romellii</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	Znany z literatury (Domański i in. 1970) z okolic Zatwarnicy z gałęzi Corylus. Brak precyzyjnej lokalizacji	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
6	<i>Athelia salicum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG 5980 Znaleziony w roku 2010 na zachód od Nasicznego, na starym owocniku <i>Fomes fomentarius</i> wyrastającym na <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie zbiorowisk leśnych terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
7	<i>Bolbitius variicolor</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG7909 Znaleziony w latach 2009 i 2010 na terenie stądniny w Wołosatym	Przeszukiwanie tej stądniny oraz innych na terenie Parku
8	<i>Botryobasidium intertextum</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	FG 6879 Znaleziony w roku 2010 w Puszczy Bukowej na kłodzie <i>Abies</i>	Przeszukiwanie zbiorowisk leśnych z <i>Abies</i> w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
9	<i>Botryobasidium pruinaum</i> (gatunek znany współcześnie z 2 stanowisk w PL)	FG 5823 Znaleziony w roku 2010 w Dolinie Tworylczyka na drewnie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie zbiorowisk leśnych z <i>Fagus</i> w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
10	<i>Bulgariella pulla</i> (gatunek nowy dla PL, wyłączny dla BdPN)	GG7012 Znaleziony w roku 2009, 2,5 km na wschód od Wołosatego na kłodzie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie zbiorowisk leśnych z <i>Fagus</i> w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
11	<i>Calocybe (Rugosomyces) chrysenderon</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	GG7122 Znaleziony w roku 2009 na stokach góry Szczob, na drewnie <i>Picea abies</i>	Przeszukiwanie zbiorowisk leśnych z <i>Picea</i> w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
12	<i>Camarophyllus alpinus</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	GG6083? Gatunek znany z literatury (Domański i in. 1963), znaleziony „pod granią Krzemienia”	Przeszukiwanie zbiorowisk trawiastych powyżej granicy lasu w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
13	<i>Ceraceomyces borealis</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009), w dolinie Hylatego na kłodzie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie zbiorowisk leśnych z <i>Fagus</i> w dolinie Hylatego i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
14	<i>Ceriporia purpurea</i> (gatunek znany współcześnie z 2 stanowisk w PL)	GG6006 Znaleziony w roku 2009 na cmentarzu w Dźwiniaczu na gałęzi drzewa liściastego	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
15	<i>Ceriporiopsis gilvescens</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	FG6963 Znany z literatury (m. in. Domański 1960, 1063, 1970), znaleziony także w roku 2010 na zboczu Wielkiej Rawki na martwym pniu <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie zbiorowisk leśnych z <i>Fagus</i> w wymienionym kwadracie i na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
16	<i>Conocybe aurea</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	Gatunek nie ujęty w checklist (Wojewoda 2003), podany przez Domańskiego i in. (1963) z „trawiastych miejsc przy zejściu z Połoniny Caryńskiej do Berehów”	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
17	<i>Conocybe brunnea</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	FG6939, FG6988, FG6964 Gatunek znany z literatury (Domański i in. 1963) z doliny Terebowca oraz z roku 2009 z niebieskiego szlaku z Bukowego Berda do Pszczelin, stoków góry Semków Wierszek oraz z okolic Ustrzyk Górnych, przy parkingu przy niebieskim szlaku na Rawkę. W roku 2009 wszystkie znalezione owocniki wyrastały na drewnie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
18	<i>Conocybe farinacea</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG7909, GG6037 Gatunek znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w stadninie w Tarnawie oraz w roku 2009 w stadninach w Tarnawie i w Wołosatym	Przeszukiwanie terenu stadnin oraz całego Parku (szczególnie w obrębie wiosek, miejsc postojów koni, pastwisk) w celu znalezienia nowych stanowisk
19	<i>Conocybe pseudopilosella</i> (= <i>C. pulchella</i> ) (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	FG6978 Znaleziony w 2008 roku (Gierczyk i in. 2009) 2,5 km ES od Ustrzyk Górnych na leśnej polanie	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
20	<i>Coprinus argenteus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG7010 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na przydrożu, przy drodze do przełęczy Bukowskiej na suchych resztkach traw	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
21	<i>Coprinus congregatus</i> (gatunek znany współcześnie tylko z 2 stanowisk)	GG6037 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na końskich odchodach w stadninie w Tarnawie	Przeszukiwanie terenu stadnin oraz całego Parku (szczególnie w obrębie wiosek, miejsc postojów koni, pastwisk) w celu znalezienia nowych stanowisk
22	<i>Coprinus heptemerus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk)	FG7011 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na końskich odchodach na przydrożu przy drodze do przełęczy Bukowskiej	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz całego Parku (szczególnie w obrębie wiosek, miejsc postojów koni, pastwisk) w celu znalezienia nowych stanowisk
23	<i>Coprinus poliomallus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk)	GG6037 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na końskich odchodach w stadninie w Tarnawie	Przeszukiwanie terenu stadnin oraz całego Parku (szczególnie w obrębie wiosek, miejsc postojów koni, pastwisk) w celu znalezienia nowych stanowisk
24	<i>Coprinus spelaiophilus</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6876 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki w dziupli <i>Acer pseudoplatanus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
25	<i>Coprinus sterquilinus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk)	FG7909 Znaleziony w roku 2009 w stadninie w Wołosatym na wybiegu dla koni znajdującym się w budynku stajni	Przeszukiwanie terenu stadnin oraz całego Parku (szczególnie w obrębie wiosek, miejsc postojów koni, pastwisk) w celu znalezienia nowych stanowisk
26	<i>Coprinus tigrinellus</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG7010 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w Wołosatym nad Wołosatką na resztkach traw	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
27	<i>Coprinus tuberosus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk)	FG7909, FG6818 Znaleziony w roku 2009 w stadninie w Wołosatym oraz na kempingu w Górnej Wetlinie w dragowinie świerkowej, w której stacjonowały konie	Przeszukiwanie terenu stadnin oraz całego Parku (szczególnie w obrębie wiosek, miejsc postojów koni, pastwisk) w celu znalezienia nowych stanowisk
28	<i>Coprinus urticicola</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG7011 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w kępach <i>Rumex alpinus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz całego Parku (szczególnie zbiorowisk z <i>Rumex alpinus</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
29	<i>Coprinus xenobius</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG6037 Znaleziony w roku 2009 na końskich odchodach w stadninie w Tarnawie	Przeszukiwanie terenu stadnin oraz całego Parku (szczególnie w obrębie wiosek, miejsc postojów koni, pastwisk) w celu znalezienia nowych stanowisk
30	<i>Cortinarius agathosmus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk)	Znany z literatury (Domański i in. 1963), znaleziony „w lesie bukowo-świerkowym nad Terebowcem”	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Picea abies</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
31	<i>Cortinarius cotoneus</i> (gatunek znany współcześnie tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury (Domański i in. 1960), znaleziony pod bukami „w drodze na Smerek”	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
32	<i>Cortinarius cyanites</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury (Nespiak 1981), znaleziony w buczynie „na Jaworniku koło Wetliny”	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
33	<i>Cortinarius fervidus</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG7123 Znaleziony w roku 2009 2 km S od wsi Beniowa	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
34	<i>Cortinarius olidus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury (Domański i in. 1960), znaleziony w buczynie w drodze na Smerek	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
35	<i>Cortinarius pseudoduracinus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury (Domański i in. 1963), znaleziony w lesie mieszanym na Szerokim Wierchu	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
36	<i>Cortinarius sylvae-norvegicae</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6855 Znaleziony w roku 2010 w Dolinie Górnej Solinki na polanie z podrostami <i>Picea</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz całego Parku (a szczególnie polan z podrostem <i>Picea abies</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
37	<i>Crustomyces subabruptus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG5823, FG5833, FG5844, FG5845, FG5889, FG5899, FG5980, FG5990, FG6879, FG6963 Znany z literatury (Domański i in. 1960, 1963, 1970) Znaleziony na kilku stanowiskach w latach 2009-2010 w lasach bukowych na kłodach <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
38	<i>Cudoniella tenuispora</i> (gatunek nowy dla PL, wyłączny dla BdPN)	FG6845, FG6866, FG6963 Znaleziony na kilku stanowiskach w roku 2010 w lasach bukowych na ściółce <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
39	<i>Cystodermella adnatifolia</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki, w lesie bukowym przy drodze wzdłuż pot. Lutowy	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
40	<i>Dacrymyces macnabbii</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5889 Znaleziony w roku 2010 3,5 km W od wsi Nasiczne w lesie bukowym na drewnie <i>Abies alba</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Abies alba</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
41	<i>Dendrothele wojewodai</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6876, FG6869, FG6879, FG6954, FG6957, FG6963, FG6864 Stwierdzony w latach 2009-2010 na kilku stanowiskach na korze żywych <i>Acer pseudoplatanus</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Acer pseudoplatanus</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
42	<i>Discina parma</i> (gatunek znany z 2 stanowisk w PL)	FG5823 Stwierdzony w latach 2009-2010 w Dolinie potoku Tworylczyk na rozkładającym się drewnie <i>Fagus sylvatica</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
43	<i>Entoloma atromarginatum</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	Znany z literatury (Domański i in. 1963), znaleziony na „polance pod Widełkami”	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
44	<i>Entoloma bisporigerum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG7122 Znaleziony w roku 2009 w lesie bukowym, na stoku Kiczery Beniowskiej	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk.
45	<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>pusillum</i> (odmiana znana tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5843, FG6985 Stwierdzona w roku 2009 w lasach bukowych na resztkach drewna	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
46	<i>Entoloma myochroum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6999 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na stoku Szerokiego Wierchu w lesie bukowym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Fagus sylvatica</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk

B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
47	<i>Entoloma nitens</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6978 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na zachodnim stoku Szerokiego Wierchu, w enklawie świerkowej	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Picea abies</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
48	<i>Entoloma olorum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6867 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki na polanie z podrostami świerkowymi	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Picea abies</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
49	<i>Entoloma pallescens</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6845 Znaleziony w roku 2010 w Dolinie Górnej Solinki w lesie iglastym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych z udziałem <i>Picea abies</i> i <i>Abies alba</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
50	<i>Entoloma parasiticum</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG7908, GG7143 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnego Sanu oraz w okolicach Wołosatego w lasach na drewnie	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
51	<i>Entoloma polioopus</i> var. <i>parvisporigerum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2010 w Dolinie Górnej Solinki na łące	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk łąkowych) w celu znalezienia nowych stanowisk
52	<i>Entoloma sericeoides</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki przy drodze wzdłuż potoku Lutowy na polanie	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk łąkowych) w celu znalezienia nowych stanowisk
53	<i>Flammulaster limulatus</i> (gatunek znany współcześnie tylko z 2 stanowisk w PL)	FG6968, GG7013 Znany z roku 2008 z Doliny potoku Hylaty (Gierczyk i in. 2009) oraz z roku 2009 z okolic Wołosatego i Ustrzyk Górnych na drewnie w lasach bukowych	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
54	<i>Flammulaster subincarnatus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG6916 Znany z literatury z okolic Parku (Domański i in. 1967), stwierdzony w roku 2010 w okolicach Nasicznego w lesie bukowym na drewnie	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk.
55	<i>Galerina caulocystidiata</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6855 Stwierdzony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki na polanie z podrostami <i>Picea</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie polan z podrostami <i>Picea abies</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
56	<i>Galerina stordalii</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	GG6032 Znaleziony w roku 2008 (niepubl.) w okolicach Mucznego w lesie mieszanym w mchach	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
57	<i>Helvella latispora</i> cf. (gatunek nowy dla PL, wyłączny dla BdPN)	FG6869, FG6879 Stwierdzony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki na ziemi w zakolach rzeki	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
58	<i>Hemimycena crispula</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG7010 Stwierdzony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Wołosatego na ogonkach liściowych <i>Petasites</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk z <i>Petasites</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
59	<i>Henningsomyces candidus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG5823, FG5844 Znaleziony w roku 2009 w dolinie potoku Hulskiego i w roku 2010 w dolinie potoku Tworylczyk w lesie bukowo-jodłowym	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
60	<i>Hohenbuehelia auriscalpium</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6988 Znaleziony w roku 2009 w okolicach Ustrzyk Górnych w lesie bukowo-jodłowym na kłodzie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
61	<i>Hohenbuehelia longipes</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	Znany z literatury (Domański i in. 1963) „na wilgotnej łące u podnóża Widełek”	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk łąkowych) w celu znalezienia współczesnych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
62	<i>Hygrocybe ceracea</i> (gatunek znany współcześnie tylko z 2 stanowisk w PL)	FG6867 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki na polanie z podrostami <i>Picea</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk łąkowych) w celu znalezienia nowych stanowisk
63	<i>Hymenoscyphus subferrugineus</i> (gatunek nowy dla PL, wyłączny dla BdPN)	FG6916 Znaleziony w roku 2008 (niepubl.) w okolicach Bereżek na drewnie w lesie bukowym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
64	<i>Hyphoderma cremeoalbum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6955 Znaleziony w roku 2009 w Ustrzykach Górnych na drewnie <i>Corylus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk z udziałem <i>Corylus</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
65	<i>Hyphoderma medioburiense</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG5844 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Potoku Hulskiego na drewnie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
66	<i>Hyphodontia aspera</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG6957, FG6963 Znany z literatury (Domański i in. 1970), ze Średniego Wierchu. Znaleziony w roku 2009 w okolicach Ustrzyk Górnych na drewnie <i>Corylus</i> oraz w roku 2010 na Wielkiej Rawce na drewnie <i>Abies</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
67	<i>Hyphodontia barba-jovis</i> (gatunek znany współcześnie tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5990, FG6834 Znany z literatury (Domański i in. 1970), z Jawoników. Znaleziony w roku 2010 w okolicach Nasicznego na drewnie <i>Fagus</i> i w Dolinie Górnej Solinki na drewnie <i>Alnus</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
68	<i>Hyphodontia borealis</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG5844, FG5845 Znaleziony w roku 2009 w dolinie potoku Hulskiego na drewnie <i>Abies</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
69	<i>Hyphodontia crustosa</i> (gatunek znany współcześnie tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5823, FG6963 Znany z literatury (Domański i in. 1963), z doliny Terebowca i stoków Kiczery i Widełek. Znaleziony też w roku 2010 na stoku Wielkiej Rawki oraz w dolinie potoku Tworylczyk	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
70	<i>Hyphodontia rimosissima</i> (gatunek znany tylko z BdPN)	Znany z literatury (Domański i in. 1970), z doliny potoku Hylaty, oraz Jawoników i Średniego Wierchu	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk.
71	<i>Hypocrea aureoviridis</i> (gatunek nowy dla PL, wyłączny dla BdPN)	FG7909 Znaleziony w roku 2009 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Wołosatego) na drewnie <i>Corylus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
72	<i>Hypocrea pulvinata</i> (gatunek znany ze stanowisk historycznych i 2 współczesnych)	FG5823, FG5844, FG5973, FG6938, FG6957 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na kilku stanowiskach oraz w roku 2009 na martwych owocnikach <i>Fomitopsis pinicola</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
73	<i>Hypocrea rufa</i> (gatunek znany ze stanowisk historycznych i 2 współczesnych)	FG5889 Znaleziony w roku 2010 w okolicach Nasicznego na drewnie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
74	<i>Inocybe haemacta</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6927 Znaleziony w roku 2008 (niepubl.) w okolicach Bereżek w lesie mieszanym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
75	<i>Inocybe hystrix</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG6964 Znaleziony w roku 2008 (niepubl.) na Wielkiej Rawce w lesie mieszanym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
76	<i>Inocybe quietiodor</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w dolinie potoku Hylaty	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
77	<i>Inocybe soluta</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	GG7122 Znaleziony w roku 2009 na stokach góry Szczob	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
78	<i>Laccaria altaica</i> (gatunek najprawdopodobniej znany w PL z 1 st historycznego)	FG6855, FG6868 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki w zaroślach z wierzbami, brzożami i świerkiem	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
79	<i>Lachnum subvirgineum</i> (gatunek nowy dla PL, wyłączny dla BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki na drewnie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
80	<i>Lacrymaria pyrotricha</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG5889 Znaleziony w roku 2008 w okolicach Zatwarnicy (Gierczyk i in. 2009)	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
81	<i>Lactarius brunneohepaticus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN, <i>locus classicus</i> )	FG6808, FG6809, GG7015, GG6062 Znany z literatury (FG6809 – Moser 1978). Znaleziony w roku 2009 na kilku stanowiskach	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz zbiorowisk z <i>Alnus viridis</i> zlokalizowanych w innych kwadratach w celu znalezienia nowych stanowisk
82	<i>Lentinus strigosus</i> (gatunek znany współcześnie tylko z 2 stanowisk w PL)	Znany z literatury (Domański i in. 1963)	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk.
83	<i>Lepiota carpatica</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN, <i>locus classicus</i> )	Znany z literatury (Moser 1979) z okolic Wetliny.	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
84	<i>Lepiota perplexa</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG6916 Znaleziony w roku 2008 (niepubl.) w okolicach Berezek	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
85	<i>Marasmius minutus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	GG7011 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Wołosatego na liściach <i>Salix</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk z <i>Salix</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
86	<i>Melanoleuca evenosa</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	Znany z literatury (Domański i in. 1963) z Połony Caryańskiej i zboczy Kiczery	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
87	<i>Multiclavula (Lentaria) delicata</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)?	FG6879 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki na drewnie. Gatunek ujmowany jest przez niektórych autorów jako synonim <i>Lentaria afflata</i> , jednak najpewniej jest gatunkiem odrębnym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
88	<i>Mycena algeriensis</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG5833 Znaleziony w roku 2009 w dolinie potoku Tworylczyk	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
89	<i>Mycena atrocyanea</i> (gatunek znany współcześnie tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury (Domański i in. 1963) z Połony Caryańskiej	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
90	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>atroviscosa</i> (odmiana nowa dla PL, znana tylko z terenu BdPN)	FG6868 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki na drewnie	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
91	<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>candida</i> (odmiana nowa dla PL, znana tylko z terenu BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki przy drodze wzdłuż potoku Lutowy na ściółce	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
92	<i>Mycena favrei</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6964 Znaleziony w roku 2008 (niepubl.) na Wielkiej Rawce, na ściółce w lesie świerkowym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
93	<i>Mycena haematopus</i> var. <i>marginata</i> (odmiana znana tylko z 2 stanowisk w PL)	FG6818, FG7919, GG6006, GG7001, GG7013 Znalezione w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na kilku stanowiskach oraz w roku 2009. Odmiana rzadko odnotowywana, a najprawdopodobniej dużo bardziej pospolita, niż wynika to z literatury	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
94	<i>Mycena picta</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5867 Znalezione w roku 2009 w okolicach Suchych Rzek	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
95	<i>Nectria cosmariospora</i> (znana ze stanowisk historycznych)	FG6969 Znalezione w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Ustrzyk Górnych w lesie bukowym na owocnikach <i>Inonotus radiatus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
96	<i>Octaviania aculeatospora</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6868 Znalezione w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki w lesie bukowym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
97	<i>Omphalina velutina</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	GG6061 Znalezione w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na Bukowym Berdzie	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
98	<i>Pachyella clypeata</i> (gatunek nowy dla PL, wyłączny dla BdPN)	FG5843 Znalezione w roku 2009 w dolinie potoku Tworylczyk na drewnie	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
99	<i>Panaeolus antillarum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG7909 Znalezione w roku 2009 w stadninie w Wołosatym	Przeszukiwanie stadnin i miejsc gromadzenia słomy z końskimi odchodami na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
100	<i>Panaeolus papilionaceus</i> var. <i>parvisporus</i> (odmiana nowa dla PL, znana tylko z terenu BdPN)	GG6037 Znalezione w roku 2009 w stadninie w Tarnawie Niżnej	Przeszukiwanie stadnin i miejsc gromadzenia słomy z końskimi odchodami na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
101	<i>Peniophora aurantiaca</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	GG6095, GG7015 Znany z literatury ze stoków Kiczery i Szerokiego Wierchu (Domański 1963) oraz z Tarnicy (Wojewoda 2003). Znalezione też w roku 2009 na dwóch stanowiskach na drewnie <i>Alnus viridis</i>	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz zbiorowisk z <i>Alnus viridis</i> na terenie całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
102	<i>Perrotia flammea</i> (gatunek współcześnie znany tylko z BdPN)	Znany z literatury z ziołorośli nad potokiem Wołosaty (Domański 1963)	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
103	<i>Pezicula ocellata</i> (gatunek współcześnie znany tylko z BdPN?)	FG6844, FG6927 Znalezione w roku 2009 i 2010 na drewnie <i>Salix</i> . Dane o gatunku są bardzo niekompletne i najprawdopodobniej jest częstszy, niż wynika to z danych z literatury..	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk z <i>Salix</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk
104	<i>Peziza granulosa</i> (gatunek znany 2 stanowisk)	FG5867, FG6966 Znalezione w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w Ustrzykach Górnych oraz w roku 2009 w okolicach Suchych Rzek	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
105	<i>Pezizella eburnea</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury z okolic Ustrzyk Górnych (Domański i in. 1963)	Przeszukiwanie terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
106	<i>Phaeocollybia cidaris</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5889 Znalezione w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicy Zatwarnicy	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
107	<i>Phanerochaete deflectens</i> (gatunek znany współcześnie tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury ze zboczy Średniego Wierchu (Domański i in. 1963)	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
108	<i>Pholiota elegans</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki wzdłuż potoku Lutowy	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
109	<i>Pholiota subochracea</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6879 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
110	<i>Pluteus insidiosus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5843 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) oraz w roku 2009 w dolinie potoku Torylczyk na drewnie <i>Fagus</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
111	[ <i>Psilocybe</i> ] <i>Hypholoma ambiguum</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury z okolic Wetliny (Lamoure 1983)	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
112	<i>Psilocybe chionophila</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG7015 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) na Przełęczy Bukowskiej	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz zbiorowisk murawowych powyżej granicy lasu w celu znalezienia nowych stanowisk
113	<i>Psilocybe cyanescens</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG7909 Znaleziony w roku 2009 w stadninie w Wołosatym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
114	<i>Psilocybe fascicularis</i> var. <i>pusilla</i> (odmiana znana tylko z terenu BdPN)	FG6978 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Ustrzyk Górnych	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
115	<i>Psilocybe merdicola</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG7909 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w stadninie w Wołosatym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
116	<i>Psilocybe semiglobata</i> forma sterylna (forma znana tylko z terenu BdPN)	FG7909 Znaleziony w roku 2009 w stadninie w Wołosatym	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
117	<i>Pyrenopeziza inornata</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2010 w Dolinie Górnej Solinki na resztkach roślinnych	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
118	<i>Radulomyces hiemalis</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5889 Znaleziony w roku 209 i 2010 w okolicach Zątnicy na drewnie <i>Abies</i>	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
119	<i>Resupinatus applicatus</i> (gatunek znany tylko z 2 współczesnych stanowisk w PL)	Znany z literatury ze zboczy Kiczery w okolicach Ustrzyk Górnych (Domański i in. 1963) na drewnie	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
120	<i>Resupinatus wetlinianus</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN, <i>locus classicus</i> )	Znany z literatury z okolic Wetliny i doliny potoku Hylaty (Domański 1964, Domański i in. 1970)	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
121	<i>Ripartites helomorphus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	Znany z literatury z okolic Wołosatego (Domański i in. 1963)	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
122	<i>Russula anthracina</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w dolinie potoku Hylaty	Przeszukiwanie terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
123	<i>Russula grata</i> var. <i>fragrans</i> (odmiana nowa dla PL, znana tylko z terenu BdPN)	FG6976, FG6978, GG7013, GG7122 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) oraz w roku 2009 i 2010 na kilku stanowiskach.	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk.
124	<i>Russula illota</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG5889 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Zątnicy	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
125	<i>Scutellinia barlae</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG7909, FG7919 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) i w roku 2009 w Wołosatym	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
126	<i>Scutellinia crinita</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG6090 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicy Wołosatego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
127	<i>Scutellinia decipiens</i> cf. (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG6090 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicy Wołosatego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
128	<i>Scutellinia heterosculpturata</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG6090 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicy Wołosatego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
129	<i>Scutellinia minor</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG6090 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicy Wołosatego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
130	<i>Scutellinia nigrohirtula</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6999 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicy Wołosatego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
131	<i>Scutellinia subhirtella</i> (gatunek znany z 2 stanowisk)	GG6095 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicy Ustrzyk Górnych i w roku 2009 na zboczu Halicza	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
132	<i>Scutellinia vitreola</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6966 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w Ustrzykach Górnych	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
133	<i>Scytinostroma portentosum</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5990 Znaleziony w roku 2010 w okolicach Nasicznego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
134	<i>Skeletocutis vulgaris</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG5889 Znaleziony w roku 2009 w okolicach Zatwarnicy	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
135	<i>Steccherinum cremeoalbum</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	GG7013 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Wołosatego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
136	<i>Tomentella radiosa</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6955 Znaleziony w roku 2009 w okolicy Ustrzyk Górnych	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
137	<i>Trechispora cohaerens</i> (gatunek znany tylko z terenu Bieszczadów)	FG5889, FG6963 Znaleziony w roku 2009 w okolicach Nasicznego i Ustrzyk Górnych	Przeszukiwanie wymienionych kwadratów oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
138	<i>Tremella moriformis</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	GG6092 Znany z literatury (Wojewoda 1979) z Tarnicy	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
139	<i>Tremella versicolor</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG6844 Znaleziony w roku 2010 w Dolinie Górnej Solinki	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
140	<i>Tricholoma basirubens</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	FG6868 Znaleziony w roku 2009 w Dolinie Górnej Solinki	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
141	<i>Tricholoma bufonium</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG6916 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Bereżek	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
142	<i>Tricholoma luridum</i> (gatunek znany współcześnie tylko z terenu BdPN)	GG6032 Znaleziony w roku 2008 (Gierczyk i in. 2009) w okolicach Mucznego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
143	<i>Tubulicrinis angustus</i> (gatunek znany tylko z 2 stanowisk w PL)	FG5844 Znaleziony w roku 2009 w dolinie potoku Hulskiego	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk
144	<i>Vibrissea decolorans</i> (gatunek nowy dla PL, znany tylko z terenu BdPN)	FG6876 Znaleziony w roku 2010 w Dolinie Górnej Solinki	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie zbiorowisk leśnych) w celu znalezienia nowych stanowisk

## B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr przedmiotu monitoringu	Przedmiot monitoringu	Miejsce monitoringu	Opis zasad monitoringu
145	<i>Vibrissea truncorum</i> (gatunek współcześnie znany tylko z terenu BdPN)	FG6808 Znaleziony w roku 2009 na Połoninie Wetlińskiej	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku w celu znalezienia nowych stanowisk
146	<i>Woldmaria filicina</i> (gatunek znany tylko z terenu BdPN)	Znany z literatury (Piątek i Bujakiewicz 2004) z doliny potoku Terebowiec	Przeszukiwanie wymienionego kwadratu oraz terenu całego Parku (a szczególnie stanowisk <i>Matteucia struthiopteris</i> ) w celu znalezienia nowych stanowisk

Do monitoringu wybrano 146 taksonów, których wartość oceniono jako wybitną. Należy podkreślić, że wszystkie są ekstremalnie rzadko odnotowywane w literaturze na terenie Polski i często BdPN jest wyłącznym znanym obszarem, na którym są zlokalizowane ich stanowiska. Część z tych gatunków znana jest wyłącznie z danych z literatury (najczęściej z badań sprzed prawie 50 lat). Wszystkie wymagają poszukiwań stanowisk na całym obszarze Parku.

Monitoring powinien być prowadzony według następujących zasad:

1. Ze względu na trudności wynikające z identyfikacji wybranych gatunków, monitoring może być prowadzony przez zawodowego mikologa lub przeszkolonego niemikologa potrafiącego posługiwać się kluczami do oznaczania grzybów oraz znającego techniki mikroskopowego oznaczania grzybów.

2. Konieczne jest zachowanie dokumentacji stanowiska w postaci suchego owocnika oznaczanego gatunku. Dokumentacji zielnikowej można nie zachowywać jedynie w przypadku powtórnej obserwacji danego gatunku na tym samym stanowisku.

3. Ze względu na czasochłonność monitoringu – najlepiej gdyby wykonywała go osoba będąca pracownikiem Parku.

4. Gatunki, których stanowiska znane są jedynie z literatury, bez precyzyjnej lokalizacji (nawet do numeru ATPOL-u) (nr 5, 13, 16, 30, 31, 32, 34, 35, 43, 61, 70, 76, 82, 83, 86, 89, 102, 107, 111, 119, 120, 121, 122, 146) powinny być poszukiwane na terenie całego Parku w celu znalezienia ich aktualnych stanowisk.

5. Gatunki, których stanowiska stwierdzono w latach 2008-2010 (wszystkie, oprócz wymienionych w p. 3) powinny być poszukiwane w wymienionych kwadratach i precyzyjnie mapowane (namiary GPS) oraz poszukiwane w innych kwadratach w celu określenia liczby stanowisk na terenie Parku.

6. Gatunki łatwe do identyfikacji na podstawie cech makroskopowych mogą być monitorowane przez przeszkolone osoby i dokumentowane przy pomocy fotografii.

7. Monitoring powinien być prowadzony tak, aby w ciągu 3-5 lat objął całe terytorium Parku, czyli najlepiej oceniać co roku 1/3-1/5 powierzchni Parku. Stanowiska znane i dobrze zlokalizowane (i ich najbliższa okolica) powinny być kontrolowane szczególnie skrupulatnie w celu odnotowania kolonizacji przyległych terenów).

8. Podczas monitoringu należy zapisać następujące dane:

- nazwę gatunku,
- dane osoby stwierdzającej stanowisko,
- liczbę policzalnych owocników i sposób ich wyrastania,
- siedlisko,
- substrat,
- lokalizację (adres leśny, ATPOL, dane GPS)
- charakterystyczny szczegół stanowiska (jeśli jest – np. „koło złamanego dębu”)
- datę,
- formę dokumentacji,
- ewentualne uwagi np. o zagrożeniu stanowiska.

Tabela nr 15. Propozycja formularza monitoringowego

## Formularz monitoringowy

<b>Gatunek:</b>		<b>Lokalizacja:</b> (adres leśny, ATPOL, namiary z GPS)	
<b>Liczba owocników:</b>		<b>Siedlisko:</b> (np. las liściasty, bór sosnowy)	
<b>Substrat:</b> (np. ziemia, pniak świerkowy, kłoda dębowa)		<b>Znalazca:</b> (imię i nazwisko)	
<b>Data:</b>		<b>Forma dokumentacji:</b> (Zdjęcie, informacja o pobraniu owocnika do zasuszenia)	
<b>Adres, na który przesłano zgłoszenie stanowiska</b>		<b>Uwagi:</b> (np. o stanie owocników, sposobie ich wyrastania, zagrożeniu stanowiska)	

## 1.3.2. Zasady monitoringu skuteczności ochrony gatunków grzybów i ich siedlisk

W przypadku grzybów ocena skuteczności monitoringu jest bardzo trudna do przeprowadzenia. Należy wziąć pod uwagę fakt, że zasadnicza część ciała (grzybnia) większości gatunków grzybów jest przez niewidoczna (przerastająca substrat). Owocniki poszczególnych gatunków ukazują się w nieprzewidywalnym czasie i często są widoczne przez krótki czas (np. kilka dni w roku). Niektóre gatunki nie tworzą owocników co roku. Ta efemeryczność sprawia, że proponuje się zrezygnować z oceny skuteczności monitoringu grzybów.

## 2. Zadania ochronne

Mapa nr 2. Mapa lokalizacji zadań ochronnych (w załącznikach)

Tabela nr 16. Zestawienie zadań ochronnych

Nr lokalizacji zadania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj zadania ochronnego	Lokalizacja zadania ochronnego	Czas i intensywność wykonania zadania ochronnego	Sposób wykonania zadania ochronnego
1	Funga zbiorowisk torfowiskowych	Konserwacja przegród na rowach odwadniających	Torfowiska w ATPOL nr: FG6997, GG6005, GG6006, GG6059, GG6150, GG6151, GG6162	Według aktualnych potrzeb	Systematyczne kontrolowanie stanu technicznego przegród na rowach odwadniających (szczególnie po dużych opadach) i w razie potrzeby ich uzupełnienie ziemią, żwirem i kłodami
2	Funga zbiorowisk łąkowych	Wykaszenie	Łąki w ATPOL nr FG5993, FG5994, FG6904, FG6905, FG6915, FG6927, FG6966, FG6967, FG6976, FG6987, FG7908, FG7909, GG6003, GG6004, GG6005, GG6006, GG6015, GG6016, GG6026, GG6037, GG6038, GG6048, GG6049, GG6059, GG6150, GG6151, GG6161, GG6190, GG6191, GG7000, GG7010, GG7011, GG7102, GG7112, GG7113, GG7154, GG7164, GG7165	Raz w każdym roku obowiązywania Planu	Koszenie mechaniczne lub ręczne z usuwaniem biomasy

B. Ochrona gatunków grzybów i ich siedlisk

Nr lokalizacji zadania ochronnego	Przedmiot ochrony	Rodzaj zadania ochronnego	Lokalizacja zadania ochronnego	Czas i intensywność wykonania zadania ochronnego	Sposób wykonania zadania ochronnego
3	Funga zbiorowisk pastwiskowych	Wypas	Pastwiska w ATPOL nr FG6817, FG6826, FG6827, FG6829, FG6839, FG6920, FG6927, FG6930, FG6931, FG6932, FG6941, FG6942, FG6975, FG6976, FG6987, FG6997, FG7908, FG7909, GG6027, GG6037, GG6038, GG6048, GG6049, GG6190, GG7102	Corocznie przez cały okres obowiązywania Planu (w okresie wegetacyjnym)	Wypas koni, owiec, krów lub kóz.
4	Funga koprofilna	Hodowla konia huculskiego	Stadniny w Wołosatem i Tarnawie (FG7909, GG6037)	Przez cały okres obowiązywania Planu	Według zasad określonych w operacie ochrony konia huculskiego

W tabeli zamieszczono zadania ochronne dla grzybów wybranych zbiorowisk nieleśnych wymagających zabiegów ochronnych. We wszystkich zbiorowiskach leśnych oraz zbiorowiskach połoninowych przewiduje się pozostawienie ich bez ingerencji

## **C. ZAŁĄCZNIKI**

### **1. Mapy**

**Mapa nr 1. Mapa inwentaryzacyjna stanowisk gatunków grzybów**

**Mapa nr 2. Mapa lokalizacji zadań ochronnych**

### **2. Warstwy geometryczne**

**Warstwa nr 1. Karty populacji grzybów (GRZYBY\_KARTA\_POP)**

**Warstwa nr 2. Siedliska grzybów (GRZYBY\_SIEDL)**

**Warstwa nr 3. Monitoring gatunków grzybów i ich siedlisk (GRZYBY\_MONITOR\_GAT\_SIEDL)**