

Marcin Łożek, Grażyna Domian, Barbara Kudławiec,
Anna Kujawa, Monika Urbaniak

OBSERWACJE MYKOLOGICZNE CZŁONKÓW SEKCJI RÓŻNORODNOŚĆ I OCHRONA GRZYBÓW POLSKIEGO TOWARZYSTWA MYKOLOGICZNEGO. CZĘŚĆ VII



Mycological records by Fungal Diversity and Conservation Section of the Polish Mycological Society. Part 7

ABSTRAKT: Artykuł jest siódmą cykliczną publikacją zawierającą dane o nowych stanowiskach grzybów wielkoowocnikowych zaobserwowanych przez członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Celem tych prac jest poszerzenie wiedzy na temat współczesnego rozmieszczenia grzybów w Polsce. W opracowaniu przedstawiono dane o 75 gatunkach grzybów wielkoowocnikowych (6 z typu *Ascomycota* i 69 z *Basidiomycota*) występujących na 121 nowych stanowiskach, zlokalizowanych na terenie sześciu województw i 21 mezoregionów. Wśród stwierdzonych grzybów są dwa gatunki nieuwzględnione na publikowanych listach krytycznych z obszaru Polski, ale odnotowane wcześniej w literaturze mykologicznej (*Sporophagomyces chrysostomus* i *Phaeotremella frondosa*), oraz 22 gatunki wymienione w Czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych w Polsce (sześć w kategorii E, pięć w kategorii V, 10 w kategorii R i jeden w kategorii I).

SŁOWA KLUCZOWE: grzyby wielkoowocnikowe, *Ascomycota*, *Basidiomycota*, różnorodność grzybów, rozmieszczenie, obszary chronione

ABSTRACT: This article is the seventh consecutive publication containing distribution data on the new records of macrofungi identified by members of the Fungal Diversity and Conservation Section of the Polish Mycological Society. The paper aims to expand the knowledge of the distribution of fungi in Poland. It presents data on 75 species of macrofungi (6 species of *Ascomycota* and 69 species of *Basidiomycota*) occurring on 121 new localities, six voivodeships and 21 mesoregions. Among them, two species are not mentioned in the Polish species checklists (they were found in Poland later) (*Sporophagomyces chrysostomus* and *Phaeotremella frondosa*) and 22 species are included in the Red List of Macrofungi in Poland (6 in category E, 5 in category V, 10 in category R and 1 in category I).

KEYWORDS: macrofungi, *Ascomycota*, *Basidiomycota*, fungal diversity, distribution, protected areas

Wstęp

Z inicjatywy członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów (RiOG) Polskiego Towarzystwa Mykologicznego (PTMyk), w celu poszerzenia wiedzy dotyczącej występowania grzybów wielkoowocnikowych, oceny stopnia ich zagrożenia, rejestrowania zmian w

krajowej populacji poszczególnych gatunków oraz zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym, w 2022 r. rozpoczęto publikowanie danych o grzybach wielkoowocnikowych Polski (Domian i Kujawa 2022, Domian i in. 2022, Gorczak i in. 2023, 2024, Kudławiec i in. 2024, 2025). Bieżący artykuł jest siódmym z cyklu publikacji, które ukazują się raz lub dwa

razy w roku. Przedstawione dane pozyskane zostały podczas obserwacji terenowych, badań nad różnorodnością, ekspertyz i waloryzacji przyrodniczych. Celem niniejszej pracy – podobnie jak wcześniejszych artykułów z tego cyklu – jest poszerzenie wiedzy o występowaniu i rozmieszczeniu grzybów w Polsce oraz udokumentowanie stwierdzonych gatunków i stanowisk. Dotyczy to nie tylko grzybów rzadkich, zagrożonych i chronionych, ale także grzybów dość często spotykanych oraz pospolitych i przez to na ogół pomijanych podczas wielu prac inwentaryzacyjnych.

Material i metody

Dane na temat prezentowanych stanowisk grzybów wielkoowocnikowych pochodzą z lat 2017–2025 i zostały uzyskane podczas prac terenowych prowadzonych przez pięcioro członków Sekcji RiOG w różnych częściach Polski, na terenie sześciu województw (22 powiatów, 32 gmin) i zarazem 34 kwadratów ATPOL (ryc. 1) oraz 21 mezoregionów. Gatunki grzybów udokumentowano w formie zasuszonych owocników, które zdeponowano w zielniku Uniwersytetu Warszawskiego (WA). W jednym przypadku nie pozyskano okazu z powodu trudności z zebraniem owocnika, ale wykonano dokumentację fotograficzną.

Zastosowane metody są kontynuacją metod opisanych we wcześniejszych publikacjach z tego cyklu (Domian i Kujawa 2022, Domian i in. 2022, Gorczak i in. 2023). Oprócz wyszczególnionych w nich opracowań, do identyfikacji gatunku *Gymnosporangium clavariiforme* skorzystano z klucza Fernandez (2018). Podobnie jak wcześniej, nazwy łacińskie przyjęto za Knudsenem i Vesterholtem (2012), upraszczając nazwy „sankcjonowane” przez Friesa i Persoona poprzez pominięcie symboli „: Fr.” i „: Pers.”. W przypadku gatunków nieujętych w tej pracy, nazwy łacińskie przyjęto za Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org/>). Dla rodzaju *Geastrum* przyjęto nazwy z opracowania Jeppsona (2024). Kategorie zagrożenia podano według Wojewody i Ławryno-

wicz (2006), a obecność w mykobiocie Polski określono na podstawie list krytycznych (Wojewoda 2003, Chmiel 2006, Mułenko i in. 2008) oraz bibliografii (Kujawa i in. 2025).

Dodatkowo zsekwencjonowano fragment regionu ITS rDNA dla gatunku *Macrotyphula fistulosa*. Metody ekstrakcji, amplifikacji oraz sekwencjonowania DNA opisano w poprzednim, szóstym w cyklu, artykule sekcji RiOG (Kudławiec i in. 2025). Do identyfikacji molekularnej użyto starterów ITS1extB 5'-AACAAAGGTTTCCGTAGGTGAACCTGC-3' oraz ITS4extA 5'-TTCTTTTCCTCCGCTTATTGATATGC-3' (White i in. 1990). Sekwencja uzyskana metodą Sanger'a została zdeponowana w bazie GenBank pod numerem PX232546.1.

Wykaz gatunków

Przyjęto następujący schemat prezentowania stanowisk:

Nazwa gatunkowa; status gatunku w biocie Polski (wyjaśnienia skrótów – patrz niżej);

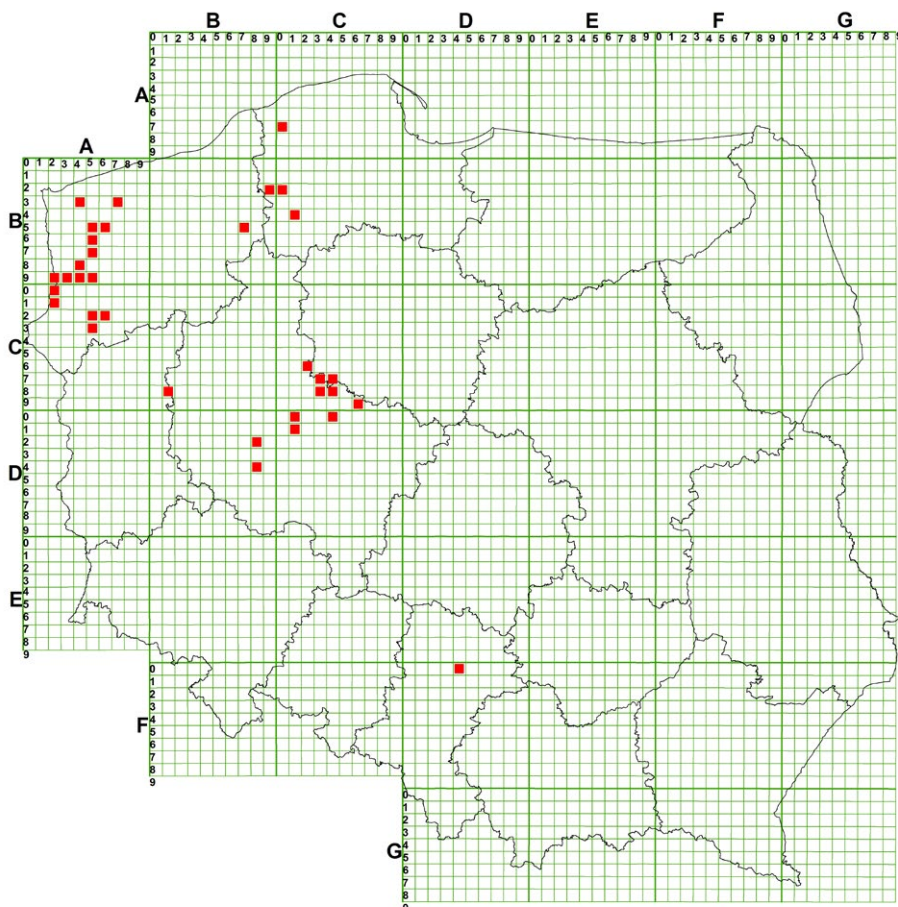
status gatunku w biocie Polski: BwCL – gatunek nieujęty na listach krytycznych, RL – ujęty na czerwonej liście z kategorią: E – wymierające, V – narażone, R – rzadkie, I – o nieokreślonym zagrożeniu.

Nr stanowiska (przy większej niż jedno liczbie stanowisk). Symbol kwadratu ATPOL (wg Komsty 2016), mezoregion (wg Solona i in. 2018), województwo, powiat, gmina, miejscowość, współrzędne geograficzne, siedlisko, substrat, liczba owocników, data zbioru/obserwacji, *leg.* (zebrał), *det.* (oznaczył), *not.* (oznaczył bez zbioru owocników) imię i nazwisko [zielnik i numer okazu w zielniku] lub/i numer fotografii. **Uwagi:** powierzchnio-we formy ochrony przyrody i inne.

Przyjęte w wykazie skrótó:

ow. – owocnik, owocniki, woj. – województwo, pow. – powiat, gm. – gmina, Nadl. – nadleśnictwo;

drzewa i krzewy: Ak – robinia akacjowa *Robinia pseudoacacia*, Bez c. – bez czarny *Sambucus nigra*, Bk – buk zwyczajny *Fagus*



Ryc. 1. Rozmieszczenie prezentowanych stanowisk grzybów w siatce kwadratów ATPOL (10×10 km).
Fig. 1. Distribution of the presented sites of fungi occurrence on ATPOL squares grid (10×10 km).

sylvatica, Brzb – brzoza brodawkowata *Betula pendula*, Czma – czeremcha amerykańska *Padus serotina*, Db – dąb bez wskazania gatunku *Quercus* sp., Dbb – dąb bezszypułkowy *Quercus petraea*, Jał – jałowiec *Juniperus* sp., Ksz – kasztanowiec *Aesculus hippocastanum*, Kl – klon pospolity *Acer platanoides*, Lesz – leszczyna pospolita *Corylus avellana*, Lp – lipa bez wskazania gatunku *Tilia* sp., Ol – olśza czarna *Alnus glutinosa*, Os – topola osika *Populus tremula*, So – sosna zwyczajna *Pinus sylvestris*, Śl – śliwa *Prunus* sp., Św – świerk pospolity *Picea abies*, Tp – topola bez wskazania gatunku *Populus* sp., Wb – wierzba bez

wskazania gatunku *Salix* sp. (skrótów nazw drzew i krzewów przyjęto według zapisów powszechnie stosowanych w dokumentach i opracowaniach z zakresu leśnictwa, np. Instrukcji urządzania lasu – Załączniki z 1994 r.);

zielniki: WA – zielnik Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego;

rezerваты przyrody: RP – rezerwat przyrody ustanowiony, pRP – proponowany rezerwat przyrody;

parki krajobrazowe: PK – Park Krajobrazowy, SzPK – Szczeciński Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa”;

inne powierzchniowe formy ochrony przyrody: OCK – obszar chronionego krajobrazu, UE – użytek ekologiczny, N2000 – obszar Natura 2000;

inicjały osób, które znalazły i/lub oznaczyły dany gatunek i/lub wykonały zdjęcie: AD – Adam Domian, AK – Anna Kujawa, BK – Barbara Kudławiec, GD – Grażyna Domian, JN – Jacek Nowicki, ML – Marcin Łożek, MS – Małgorzata Staniaszek, MU – Monika Urbaniak, RZ – Renata Ziajkiewicz.

ASCOMYCOTA

Bulgaria inquinans (Pers.) Fr.

AB 56, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Czermnica, N 53.7128, E 14.9590, bór mieszany świeży (So, Św, Db, Brz), kłoda Db, kilkadziesiąt ow., 25.12.2024, *leg. & det.* GD [WA0000172856]. **Uwagi**: stanowisko w OCK Las Czermnicki, pRP Jeziora koło Czermnicy, N2000 Ostoja Goleniowska.

Calloria urticae (Pers.) J. Schröt. ex Rehm

1. AB 37, Równina Gryficka, woj. zachodniopomorskie, pow. gryficki, gm. Gryfice, Świeszewo, N 53.8709, E 15.0857, zadrzewienie śródpolne, zeszloroczne łodygi *Urtica dioica*, kilkadziesiąt ow., 20.04.2025, *leg. & det.* GD [WA0000172876].

2. CD 11, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Drzągowo, N 52.3413, E 17.2934, park podworski, zarośla *Urtica dioica* L. nad stawem, zeszloroczne łodygi *Urtica dioica*, kilkaset ow., 02.03.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172765].

Sarcoscypha austriaca (Beck ex Sacc.) Boud.

1. AB 75, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Tarnówko, N 53.5008, E 14.9077, łąg olszowy, leżące gałęzie Ol, kilka ow., 18.03.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172846].

2. AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare

Czarnowo, Glinna, N 53.2767, E 14.7359, łąg olszowo-jesionowy, gałąź drzewa liściastego w ściółce, kilka ow., 01.04.2025, *leg. & det.* GD [WA0000172868] (fot. 1). **Uwagi**: stanowisko w SzPK, RP Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa, N2000 Wzgórza Bukowe.

Sporophagomyces chrysostomus (Berk. & Broome) K. Pöldmaa & Samuels; BwCL

CC 84, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Gniezno, Jankowo Dolne, N 52.5443, E 17.7053, las mieszany, hymenofor owocnika *Ganoderma applanatum* rosnącego na pniaku drzewa liściastego, anamorfa, 05.02.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172767] (fot. 2). **Uwagi**: wzmianki o tym gatunku pojawiały się w literaturze z lat 90. ubiegłego wieku (Flisińska i Sałata 1998 oraz Flisińska 2004a, b – jako *Steccherinum fimbriatum*; fotografia nr 24 (Flisińska 2004b) przedstawia anamorfe *Sporophagomyces* na owocniku *Ganoderma* sp. z rez. Łęka), a później w roku 2012 z terenu Biebrzańskiego Parku Narodowego (Kujawa i in. 2012) – błędnie określony jako anamorfa *Ganoderma lucidum* (Gorczak i in. 2020). Odnotowano go również w Puszczy Knyszynskiej (Kujawa i in. 2019) oraz Białowieżskiej (Gorczak i in. 2020).

Xylaria carpophila (Pers.) Fr.

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2816, E 14.7431, żyzna buczyna, bukiew zagrzebana w ściółce, kilkanaście podkładek, 01.04.2025, *leg. & det.* GD [WA0000172859]. **Uwagi**: stanowisko w SzPK, RP Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa, N2000 Wzgórza Bukowe.

Xylaria polymorpha (Pers.) Grev.

AC 26, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Przelewice, Przelewice, N 53.1002, E 15.0705, przydrożna aleja Ksz, pniak Ksz, kilkanaście podkładek, 05.04.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172758].



Fot. 1. Owocnik czarki austriackiej *Sarcoscypha austriaca* WA0000172868, 01.04.2025 (fot. G. Domian).

Photo 1. Ascoma of *Sarcoscypha austriaca* WA0000172868, 01.04.2025 (photo by G. Domian).



Fot. 2. Anamorfa *Sporophagomyces chrysostomus* WA0000172767, 05.02.2025 (fot. B. Kudławiec).

Photo 2. Anamorph of *Sporophagomyces chrysostomus* WA0000172767, 05.02.2025 (photo by B. Kudławiec).

BASIDIOMYCOTA

***Agrocybe praecox* (Pers.) Fayod**

BD 48, Pojezierze Krzywińskie, woj. wielkopolskie, pow. kościański, gm. Kościan, Turew, N 52.0585, E 16.8295, ogród przydomowy, gleba, kilka ow., 15.05.2025, *leg. & det.* AK [WA0000172803]. **Uwagi:** stanowisko w PK im. gen. Dezyderego Chłapowskiego, Krzywińsko-Osieckim OCK wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra.

***Arrhenia spathulata* (Fr.) Redhead; RL-E**

BC 81, Pojezierze Poznańskie, woj. lubuskie, pow. międzyrzeczki, gm. Przytoczna, Wierzbo, N 52.5672, E 15.7914, trawnik na stacji benzynowej, mech *Tortula ruralis*, kilkadziesiąt ow., 15.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172780] (fot. 3). **Uwagi:** stanowisko w OCK Gorzycko.

***Auricularia auricula-judae* (Bull.) Quéf.**

1. AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Wierzchosław, N 53.6392, E 14.7810, zadrzewienie przydrożne, gałąź Bzu c., kilkanaście ow, 31.01.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172837].

2. CC 74, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. kujawsko-pomorskie, pow. mogileński, gm. Mogilno, Huta Pałędzka, N 52.6581, E 17.8039, opuszczony cmentarz ewangelicki (m.in. Św, Bez c.), suche gałęzie Bzu c., kilka ow., 13.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172779].

3. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Siedleczek, N 52.3925, E 17.3401, opuszczony cmentarz ewangelicki (zadrzewienie mieszane, w tym Db, So, Bez c.), sucha gałąź Bzu c., kilka ow., 02.03.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172778].

***Baeospora myosura* (Fr.) Singer**

1. CC 74, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. kujawsko-pomorskie, pow. mogileński, gm. Mogilno, Huta Pałędzka, N 52.6581,

E 17.8038, opuszczony cmentarz ewangelicki (m.in. Św, Bez c.), leżące szyszki Św, kilkanaście ow., 13.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172777].

2. CC 74, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. kujawsko-pomorskie, pow. mogileński, gm. Mogilno, Huta Pałędzka, N 52.6588, E 17.8075, skwer z iglakami (Św, Jał), leżące szyszki Św, kilkanaście ow., 13.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172786].

***Calocera viscosa* (Pers.) Bory**

AB 56, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Nowogard, Czermnica, N 53.7128, E 14.9590, bór mieszany świeży (So, Św, Db, Brz), ściółka, kilka ow., 25.12.2024, *leg. AD, GD, det.* GD [WA0000172853] (fot. 4). **Uwagi:** stanowisko w OCK Las Czermnicki, pRP Jeziora koło Czermnicy, N2000 Ostoja Goleniowska.

***Chondrostereum purpureum* (Pers.) Pouzar**

AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3926, E 14.7785, bór sosnowy z domieszką Brzb i Czma, konar drzewa liściastego, kilkanaście ow., 31.01.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172813].

***Clavulina rugosa* (Bull.) J. Schröt.**

CB 20, Równina Charzykowska, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Trzyniec, N 53.9654, E 17.1490, rzadko koszony trawnik z nasadzeniami Św, Bk, gleba, kilkanaście ow., 27.12.2024, *leg. & det.* ML [WA0000172840]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

***Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson**

AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6625, E 14.9933, zadrzewienie przydrożne, gleba przy odziomku po ściętej Brzb, kilkadziesiąt ow., 09.04.2025, *leg. & det.* GD [WA0000172862] (fot. 5).



Fot. 3. Owocniki języczka strefowanego *Arrhenia spathulata* WA0000172780, 15.12.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 3. Basidiomata of *Arrhenia spathulata* WA0000172780, 15.12.2024 (photo by B. Kudławiec).



Fot. 4. Owocniki pięknoroga największego *Calocera viscosa* WA0000172853, 25.12.2024 (fot. G. Domian).

Photo 4. Basidiomata of *Calocera viscosa* WA0000172853, 25.12.2024 (photo by G. Domian).

***Coprinellus truncorum* (Scop.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo**

AB 34, Uznam i Wolin, woj. zachodniopomorskie, pow. kamieński, gm. Wolin, Wolin, N 53.8298, E 14.6092, miejsce do biwakowania, pniak Tp, kilka ow., 24.05.2025, leg. & det. ML [WA0000172827]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Ujście Odry i Zalew Szczeciński, N2000 Zalew Szczeciński.

***Coriopsis gallica* (Fr.) Ryvarden; RL-R**

CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Świeszynko, N 54.0046, E 17.0781, buczyna, pień żywego Bk, kilka ow., 13.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172843]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

Crepidotus cesatii* (Rabenh.) Sacc. var. *cesatii

AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Wierzchosław, N 53.6393, E 14.7809, zadrzewienie przydrożne, leżąca gałąź Os, kilkanaście ow., 31.01.2025, leg. & det. ML [WA0000172836].

***Crucibulum leave* (Huds.) Kambly**

AC 12, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Widuchowa, Widuchowa, N 53.1331, E 14.3912, pobocze drogi w borze mieszanym (So, Db, Ak, Brzb), drewno zagrzebane w glebie, kilka ow., 25.01.2025, leg. & det. GD [WA0000172858]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

***Daedaleopsis confragosa* (Bolton) J. Schröt.**

AC 25, Pojezierze Myśluborskie, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Lipiany, Lipiany, N 53.0089, E 14.9593, zarośla Wb, gałęzie Wb, kilka ow., 28.01.2025, leg. & det. GD [WA0000172864].

***Deconica montana* (Pers.) P. Kumm.; RL-R**

AC 02, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino,

Nowe Czarnowo, N 53.2151, E 14.4719, murawa napiaskowa pod linią wysokiego napięcia, gleba, kilka ow., 24.03.2025, leg. & det. GD [WA0000172870] (fot. 6).

***Diplomitoporus flavescens* (Bres.) Domański; RL-R**

AC 12, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Widuchowa, Widuchowa, N 53.1340, E 14.3942, bór mieszany (So, Db, Ak), kłoda So, jeden ow., 25.01.2025, leg. & det. GD [WA0000172866]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

***Etheiroidon fimbriatus* (Pers.) Banker; RL-R**

CC 62, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. wągrowiecki, gm. Mieścisko, Tumidaj, N 52.7578, E 17.3850, las mieszany, leżące gałęzie drzewa liściastego, kilka ow., 29.12.2024, leg. & det. BK [WA0000172768].

***Exidia glandulosa* (Bull.) Fr.; RL-R**

1. CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Świeszynko, N 54.0046, E 17.0781, buczyna, gałąź Db, kilka ow., 13.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172824]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

2. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Siedlec, N 52.3788, E 17.2968, park wokół XVIII-wiecznego pałacu (zadrzewienie liściaste), leżący na ściółce omszały fragment kory drzewa liściastego, kilka ow., 02.03.2025, leg. & det. BK [WA0000172783].

3. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Siedlec, N 52.3925, E 17.3402, opuszczony cmentarz ewangelicki (zadrzewienie mieszane, w tym Db, So, Bez c.), fragment gałęzi Db, kilka ow., 02.03.2025, leg. & det. BK [WA0000172782].

***Exidia nigricans* (With.) P. Roberts**

1. AB 75, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski,



Fot. 5. Owocniki czernidlaczka błyszczącego *Coprinellus micaceus* WA0000172862, 09.04.2025 (fot. G. Domian).

Photo 5. Basidiomata of *Coprinellus micaceus* WA0000172862, 09.04.2025 (photo by G. Domian).



Fot. 6. Owocniki czaszówki czarnobrzowej *Deconica montana* WA0000172870, 24.03.2025 (fot. G. Domian).

Photo 6. Basidiomata of *Deconica montana* WA0000172870, 24.03.2025 (photo by G. Domian).

gm. Goleniów, Podańsko, N 53.5392, E 14.8780, las mieszany, leżący konar Brzb, kilkanaście ow., 16.01.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172847].

2. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4976, E 17.9800, bór sosnowy z domieszką Brzb, sterta pociętych pni Brzb, kilkadziesiąt ow., 26.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172785]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

3. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Siedlec, N 52.3788, E 17.2968, park wokół XVIII-wiecznego pałacu (zadrzewienie liściaste), leżący na ściółce omszały fragment kory drzewa liściastego, kilka ow., 02.03.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172789].

4. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Siedlec, N 52.3925, E 17.3402, opuszczony cmentarz ewangelicki (zadrzewienie mieszane, w tym Db, So, Bez c.), fragment gałęzi Db, kilka ow., 02.03.2025, *leg. BK, RZ, det.* BK [WA0000172781].

Exidia recisa (Ditmar) Fr.; RL-V

CC 84, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Trzemeszno, Grabowo, N 52.6178, E 17.7885, zadrzewienie śródpolne, leżąca gałąź Wb, kilka ow., 13.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172784] (fot. 7).

Exidia saccharina Fr.

AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3924, E 14.7783, bór sosnowy z domieszką Brzb i Czma, leżące gałęzie So, kilkaset ow., 01.02.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172839] (fot. 8).

Flammulina velutipes (Curtis) P. Karst. var. *velutipes*

1. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Goleniów, N 53.5615, E 14.8376, poboczne drogi, pień Wb, kilkanaście ow.,



Fot. 7. Owocniki kisielnicy wierzbowej *Exidia recisa* WA0000172784, 13.12.2024 (fot. B. Kudławiec).

Photo 7. Basidiomata of *Exidia recisa* WA0000172784, 13.12.2024 (photo by B. Kudławiec).

24.01.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172811].

2. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Marszewo, N 53.5748, E 14.9109, las mieszany, kłoda Os, dwa ow., 25.01.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172826].

3. AC 26, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Przelewice, Przelewice, N 53.0995, E 15.0692, przydrożna aleja Ksz, pień Ksz, kilka ow., 05.04.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172835].

Fomitiporia robusta (P. Karst.) Fiasson & Niemelä

CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Siedlec, N 52.3926, E 17.3400, opuszczony cmentarz ewangelicki (zadrzewienie mieszane, w tym Db, So, Bez c.), pień żywego Db, kilka ow., 02.03.2025, *not.* BK (fot. 9).



Fot. 8. Owocniki kisielnicy karmelowatej *Exidia saccharina* WA0000172839, 01.02.2025 (fot. M. Łożek).

Photo 8. Basidiomata of *Exidia saccharina* WA0000172839, 01.02.2025 (photo by M. Łożek).



Fot. 9. Owocnik guzoczyrki dębowej *Fomitiporia robusta*, 02.03.2025 (fot. B. Kudławiec).

Photo 9. Basidioma of *Fomitiporia robusta*, 02.03.2025 (photo by B. Kudławiec).

***Fomitopsis betulina* (Bull.) B.K. Cui,
M.L. Han & Y.C. Dai**

CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4976, E 17.9722, bór sosnowy z domieszką Brzb, sterta pociętych pni Brzb, kilkadziesiąt ow., 26.12.2024, leg. & det. BK [WA0000172796]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

***Fomitopsis pinicola* (Sw.) P. Karst.**

CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Gułtowy, Zespół Pałacowo-Parkowy w Gułtowach, N 52.3540, E 17.3328, park przypałacowy (zadrzewienie liściaste), kłoda drzewa liściastego, kilka ow., 02.03.2025, leg. & det. BK [WA0000172801].

***Fomitopsis quercina* (L.) Spirin & Mietinen**

1. BB 29, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Miastko, N 53.9977, E 16.9748, cmentarz komunalny, pniak drzewa liściastego, kilka ow., 24.03.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172814].

2. CD 11, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. średzki, gm. Dominowo, Janowo, N 52.3299, E 17.2860, las mieszany (Db, Lesz, So), pniak Db, jeden ow., 02.03.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172799].

***Fuscoporia ferruginosa* (Schrad.) Murrill**

AB 93, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino, Wysoka Gryfińska, N 53.2898, E 14.6227, łęg olszowy, kłoda Czm, kilkanaście ow., 06.03.2025, *leg. & det.* GD [WA0000172867] (fot. 10). **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK i N2000 Wzgórza Bukowe.

***Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat.**

1. CC 84, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Gniezno, Jankowo Dolne, N 52.5443, E 17.7053, las mieszany, pniak drzewa liściastego, kilka ow., 05.02.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172802].

2. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Gułtowy, N 52.3517, E 17.3322, zielen przykościelna, nasada pnia Lp, kilka ow., 02.03.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172797].

***Geastrum melanocephalum* (Czern.) V.J. Staněk; RL-E**

AC 26, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Przelewice, Przelewice, N 53.0992, E 15.0690, przydrożna aleja Ksz, gleba, kilka ow., 05.04.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172805] (fot. 11).

***Geastrum michelianum* (Sacc.) W.G. Sm.; RL-E**

1. AB 75, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Tarnówko, N 53.5006, E 14.9080, łęg olszowy z domieszką Wb, ściółka pod

Wb, kilka ow., 18.03.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172806].

2. CC 73, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Mieloszyn, Mielno, N 52.6515, E 17.6284, zagospodarowana zielen przy przydrożnym zajezdzie, gleba, kilkanaście ow., 15.03.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172788] (fot. 12). **Uwagi:** badania molekularne wykazały, że *Geastrum triplex* jest gatunkiem azjatyckim, a występujący w Europie pod tą nazwą gatunek to *Geastrum michelianum* (Jeppson 2024).

***Geastrum striatum* DC.; RL-E**

BB 29, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Miastko, N 53.9982, E 16.9751, zieleniec ze Św, gleba pod okapem Św, kilka ow., 24.03.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172804].

***Gloeophyllum abietinum* (Bull.) P. Karst.**

1. AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Niewiadowo, N 53.6554, E 14.8980, plac zabaw, belka z drzewa iglastego, kilka ow., 31.01.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172818].

2. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Szczecin-Żydowce, N 53.3352, E 14.5983, zarastająca murawa na terenie powojkowym, leżący na glebie konar So, kilka ow., 30.01.2025, *leg. & det.* GD [WA0000172869] (fot. 13). **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Gymnosporangium clavariiforme* (Wulfen) DC.**

AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3874, E 14.7650, zielen przykościelna, żywe gałęzie Jał, kilkaset teliów, 21.04.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172844] (fot. 14).

***Hapalopilus rutilans* (Pers.) Murrill**

CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo,



Fot. 10. Owocniki rdzawoporki drobnoporej *Fuscoporia ferruginosa* WA0000172867, 06.03.2025 (fot. G. Domian).

Photo 10. Basidiomata of *Fuscoporia ferruginosa* WA0000172867, 06.03.2025 (photo by G. Domian).



Fot. 11. Owocnik gwiazdosza czarnogłowego *Geastrum melanocephalum* WA0000172805, 05.04.2025 (fot. M. Łożek).

Photo 11. Basidioma of *Geastrum melanocephalum* WA0000172805, 05.04.2025 (photo by M. Łożek).



Fot. 12. Owocniki gwiazdosza kołnierzykowego *Geastrum michelianum* WA0000172788, 15.03.2025 (fot. B. Kudławiec).

Photo 12. Basidiomata of *Geastrum michelianum* WA0000172788, 15.03.2025 (photo by B. Kudławiec).



Fot. 14. Teli nagoci goździenkowatej *Gymnosporangium clavariiforme* WA0000172844, 21.04.2025 (fot. M. Łożek).

Photo 14. Teli of *Gymnosporangium clavariiforme* WA0000172844, 21.04.2025 (photo by M. Łożek).



Fot. 13. Owocniki niszczyca blaszkowatej *Gloeophyllum abietinum* WA0000172869, 30.01.2025 (fot. G. Domian).

Photo 13. Basidiomata of *Gloeophyllum abietinum* WA0000172869, 30.01.2025 (photo by G. Domian).

Mielżyn, N 52.3774, E 17.7765, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb, Tp, Śl), leżąca gałąź Brzb, kilka ow., 10.01.2025, leg. & det. BK [WA0000172794].

***Hydnoporia tabacina* (Sowerby) Spirin, Mietтинен & K.H. Larss.; RL-R**

1. AB 56, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Osina, Węgorza, N 53.6596, E 14.9923, śródleśne oczko z łożowiskiem, gałęzie Wb, kilkadziesiąt ow., 01.01.2025, leg. & det. GD [WA0000172860].

2. CB 41, Pojezierze Północnokrajskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Przechlewo, Rudniki, N 53.8306, E 17.2010, bór mieszany, gałąź Lesz, kilka ow., 14.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172819]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Okolice Jezior Krępsko i Szczytno, N2000 Nowa Brda.

***Hygrophorus hypothejus* (Fr.) Fr.; RL-I**

AB 93, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino, Binowo, N 53.2968, E 14.6421, zarastająca So murawa na ozie, gleba, jeden ow., 19.01.2025, leg. & det. GD [WA0000172865]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, UE Zgniły Grzyb, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Ischnoderma resinosum* (Schrad.) P. Karst.; RL-V**

BD 28, Kotlina Śremska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Mosina, Pecna, N 52.1890, E 16.8129, las mieszany, fragment kłody drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 16.02.2025, leg. & det. BK [WA0000172766] (fot. 15). **Uwagi:** stanowisko w N2000 Rogalińska Dolina Warty, N2000 Ostoja Rogalińska. Fragment kłody umieszczony przy ścieżce edukacyjnej w Nadl. Konstantynowo „Borówkowy szlak”, przy tablicy pt. Martwe drewno.



Fot. 15. Owocniki smoluchy bukowej *Ischnoderma resinosum* WA0000172766, 16.02.2025 (fot. B. Kudławiec).

Photo 15. Basidiomata of *Ischnoderma resinosum* WA0000172766, 16.02.2025 (photo by B. Kudławiec).

***Lactarius pubescens* (Schrad.) Fr.**

CC 83, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Gniezno, Gniezno-Stare Miasto, N 52.5311, E 17.6071, pobocze przy chodniku ze szpalerem Brzb, gleba, jeden ow., 25.09.2017, *leg.* & *det.* BK [WA0000172793].

***Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill**

1. AB 95, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobylanka, Zieleniewo, N 53.3501, E 14.9271, zadrzewienie na terenie kąpieliska miejskiego (Ol, So, Wb), pień Wb, kilka ow., 31.05.2025, *leg.* & *det.* ML [WA0000172815].

2. CA 70, Wysoczyzna Damnicka, woj. pomorskie, pow. Słupsk, gm. Słupsk, Słupsk-Osiedle Słowińskie, N 54.4693, E 17.0442, park z drzewami liściastymi, pień Ak, jeden ow., 27.12.2024, *leg.* & *det.* ML [WA0000172851].

***Langermannia gigantea* (Batsch) Rostk.**

1. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Gułtowy, Zespół Pałacowo-Parkowy w Gułtowach, N 52.3536, E 17.3370, park przy pałacu (zadrzewienie liściaste), gleba, kilka ow., 02.03.2025, *leg.* & *det.* MS [WA0000172760].

2. CD 01, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Siedlec, N 52.3789, E 17.2962, park wokół XVIII-wiecznego pałacu (zadrzewienie liściaste), gleba, kilkanaście ow., 02.03.2025, *leg.* & *det.* BK [WA0000172764].

3. CD 11, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Drzążgowo, N 52.3405, E 17.2924, park podworski (m.in. Db, Kl), gleba, kilka ow., 02.03.2025, *leg.* & *det.* BK, MS [WA0000172762].

4. CD 11, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. średzki, gm. Dominowo, Janowo, N 52.3282, E 17.2926, głęboki suchy rów wzdłuż drogi gruntowej, z brzegami porośniętymi drzewami (m.in. Js) i krzewami liściastymi, gleba, kilka ow., 02.03.2025, *leg.* & *det.* BK [WA0000172763].

***Lentinus brumalis* (Pers.) Zmitr.**

1. AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Wierzchosław, N 53.6394, E 14.7813, zadrzewienie na placu zabaw, leżąca gałąź Brzb, jeden ow., 31.01.2025, *leg.* & *det.* ML [WA0000172830].

2. AC 12, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Widuchowa, Widuchowa, N 53.1331, E 14.3961, pobocze drogi w borze mieszanym (So, Os, Db, Ak), leżąca na glebie gałąź drzewa liściastego, jeden ow., 25.01.2025, *leg.* & *det.* GD [WA0000172854]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

3. CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Świeżyno, N 53.9719, E 17.0850, łęg, zagrzebane w glebie kawałki gałęzi Ol, kilka ow., 23.03.2025, *leg.* & *det.* ML [WA0000172849]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

***Lenzites betulinus* (L.) Fr.**

1. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4962, E 17.9797, bór sosnowy z domieszką Brzb, sterta pociętych pni Brzb, kilkadziesiąt ow., 26.12.2024, *leg.* & *det.* BK [WA0000172800]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

2. CD 11, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. średzki, gm. Dominowo, Janowo, N 52.3249, E 17.2847, las mieszany (Db, Lesz, So), pniak drzewa liściastego, kilkanaście ow., 02.03.2025, *leg.* & *det.* BK [WA0000172795].

***Macrotyphula fistulosa* (Holmsk.) R.H. Petersen var. *fistulosa*; RL-FR**

DF 04, Próg Woźnicki, woj. śląskie, pow. myszkowski, gm. Poraj, Kuźnica Stara, N 50.6361, E 19.2254, nieużytek rolny z nalotem drzew (Brzb, Czma, Bk, So), zagrzebane w glebie kawałki gałęzi Brz, kilka ow., 30.10.2023, *leg.* & *det.* MU [WA0000172759] (fot. 16). **Uwagi:** sekwencję ITS rDNA zdeponowano w bazie GenBank pod numerem PX232546.1.



Fot. 16. Owocnik buławniczki rurkowej *Macrotyphula fistulosa* WA0000172759, 30.10.2023 (fot. M. Urbaniak).

Photo 16. Basidioma of *Macrotyphula fistulosa* WA0000172759, 30.10.2023 (photo by M. Urbaniak).

***Meripilus giganteus* (Pers.) P. Karst.**

AC 26, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Przelewice, Przelewice, N 53.0993, E 15.0690, przydrożna aleja Ksz, pnie Ksz, kilkanaście ow., 05.04.2025, leg. & det. ML [WA0000172808].

***Meruliopsis taxicola* (Pers.) Bondartsev; RL-R**

CC 84, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Gniezno, Jankowo Dolne, N 52.5400, E 17.7112, bór mieszany, kłoda So, jeden owocnik rozparty na dł. 2 m, 05.02.2025, leg. & det. BK [WA0000172787].

***Mycena tintinnabulum* (Fr.) Quél.**

CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Świeszynko, N 54.0046, E 17.0781, buczyna, pień Bk, kilkanaście ow., 13.02.2025, leg. & det.

ML [WA0000172845]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

***Mycenastrum corium* (Guers.) Desv.; RL-V**

CC 83, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Gniezno, Gniezno-Dalki, N 52.5293, E 17.5821, pobocze przy chodniku wzdłuż drogi asfaltowej, gleba, jeden ow., 17.02.2025, leg. & det. BK [WA0000172774] (fot. 17).

***Mycocacia gilvescens* (Bres.) Zmitr.; RL-E**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2814, E 14.7430, żyzna buczyna, kłoda Bk, kilkadziesiąt ow., 01.04.2025, leg. & det. GD [WA0000172857] (fot. 18). **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Myxarium nucleatum* Wallr.; RL-V**

AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3926, E 14.7783, bór sosnowy z domieszką Brzb, Czma, leżąca gałąź Lp, kilkadziesiąt ow., 01.02.2025, leg. ML, det. GD, ML [WA0000172817] (fot. 19).

***Panellus stipticus* (Bull.) P. Karst.**

1. AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Wierzchosław, N 53.6392, E 14.7810, zadrzewienie przydrożne, pniak drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 31.01.2025, leg. & det. ML [WA0000172807].

2. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Marszewo, N 53.5748, E 14.9109, las mieszany, kłoda Os, kilkadziesiąt ow., 05.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172831].

3. CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Świeszynko, N 54.0046, E 17.0781, buczyna, pniak Bk, kilkaset ow., 13.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172834]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.



Fot. 17. Grzybobogwiazd skórzasty *Mycenastrum corium* WA0000172774, 17.02.2025; a) owocnik, b) kolczasta włóśnia i zarodniki (fot. B. Kudławiec).

Photo 17. *Mycenastrum corium* WA0000172774, 17.02.2025; a) basidioma, b) spiny capillitial threads and spores (photo by B. Kudławiec).



Fot. 18. Owocniki igłowieczki żółknącej (nazwa proponowana) *Mycoacia gilvescens* WA0000172857, 01.04.2025 (fot. G. Domian).

Photo 18. Basidiomata of *Mycoacia gilvescens* WA0000172857, 01.04.2025 (photo by G. Domian).



Fot. 19. Owocniki śluzaczka przezroczystego *Myxarium nucleatum* WA0000172817, 01.02.2025 (fot. M. Łożek).

Photo 19. Basidiomata of *Myxarium nucleatum* WA0000172817, 01.02.2025 (photo by M. Łożek).

***Phaeotremella frondosa* (Fr.) Spirin & Malysheva; BwCL**

1. CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Trzyniec, N 53.9656, E 17.1458, skraj boru sosnowego, leżąca gałąź Brzb, jeden ow., 05.02.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172825].

Uwagi: stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

2. CB 41, Pojezierze Północnokrajne, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Przechlewo, Rudniki, N 53.8306, E 17.2010, bór mieszany, gałąź Lesz, kilka ow., 14.02.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172841]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Okolice Jezior Krępsko i Szczytno, N2000 Nowa Brda.

***Phellinus igniarius* (L.) Quél.**

1. AB 95, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. stargardzki, gm. Kobylanka, Zieleniewo, N 53.3502, E 14.9271, zadrzewienie na terenie kąpieliska miejskiego (Ol, So, Wb), pień Wb, kilka ow., 31.05.2025,

leg. & det. ML [WA0000172809].

2. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3772, E 17.7788, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb, Tp, Śl), kłoda Wb, kilkadziesiąt ow., 10.01.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172761].

***Phellinus pomaceus* (Pers.) Maire**

1. BB 57, Pojezierze Drawskie, woj. zachodniopomorskie, pow. szczecinecki, gm. Szczecinek, Szczecinek, N 53.6933, E 16.7035, zadrzewienie przydrożne, pień Śl, kilka ow., 12.02.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172816].

2. CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Trzyniec, N 53.9659, E 17.1499, sad przydomowy, pień Śl, kilka ow., 24.03.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172820]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

3. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo,

Mielżyn, N 52.3773, E 17.7791, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb, Tp, Śl), gałęzie Śl, kilkadziesiąt ow., 10.01.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172769].

***Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.**

1. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Białuń, N 53.6084, E 14.8628, zadrzewienie przydrożne, pień Os, kilka ow., 16.01.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172821].

2. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Goleniów, N 53.5553, E 14.8402, park miejski (So, Lp, Brz, Db), pień zamierającej So, kilka ow., 23.02.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172833] (fot. 20).

3. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Marszewo, N 53.5748, E 14.9109, las mieszany, kłoda Os, kilkanaście ow., 05.02.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172838].

4. AC 26, Równina Pyrzycka, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Przelevice, Przelevice, N 53.1002, E 15.0705,

przydrożna aleja Ksz, pień Ksz, kilka ow., 05.04.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172810].

5. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3772, E 17.7788, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb, Tp, Śl), kłoda Tp, kilkanaście ow., 10.01.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172776].

***Plicaturopsis crispa* (Pers.) D.A. Reid; RL-R**

1. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Marszewo, N 53.5748, E 14.9109, las mieszany, kłoda Brzb, kilkaset ow., 05.02.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172828].

2. CC 62, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. wągrowiecki, gm. Mieścisko, Tumidaj, N 52.7580, E 17.3858, las mieszany, leżące gałęzie drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 29.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172792].

3. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4962, E 17.9795, bór sosnowy z domieszką Brzb, sterta pociętych pni Brzb, kilkadziesiąt ow., 26.12.2024, *leg. & det.* BK [WA0000172798]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

4. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3773, E 17.7792, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb, Tp, Śl), leżące gałązki drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 10.01.2025, *leg. & det.* BK [WA0000172773].

***Pluteus petasatus* (Fr.) Gillet; RL-R**

AB 75, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Budno, N 53.5443, E 14.9076, zadrzewienie przydrożne, pniak Kl, jeden ow., 30.05.2025, *leg. & det.* ML [WA0000172842].



Fot. 20. Owocnik boczniaka ostrygowatego *Pleurotus ostreatus* WA0000172833, 23.02.2025 (fot. M. Łożek).

Photo 20. Basidioma of *Pleurotus ostreatus* WA0000172833, 23.03.2025 (photo by M. Łożek).



Fot. 21. Owocniki kruchaweczki bladej *Psathyrella fatua* WA0000172872, 01.04.2025 (fot. G. Domian).
Photo 21. Basidiomata of *Psathyrella fatua* WA0000172872, 01.04.2025 (photo by G. Domian).

***Psathyrella fatua* (Fr.) Konrad & Maubl.**

AB 94, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Glinna, N 53.2764, E 14.7354, łęg olszowo-jesionowy, gleba, kilka ow., 01.04.2025, leg. & det. GD [WA0000172872] (fot. 21). **Uwagi:** stanowisko w SzPK, RP Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa, N2000 Wzgórza Bukowe.

***Sarcomyxa serotina* (Pers.) P. Karst.**

1. AB 93, Wzgórza Bukowe, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino, Wysoka Gryfińska, N 53.2919, E 14.6132, grąd, kłoda Św, jeden ow., 27.12.2024, leg. & det. GD [WA0000172873]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3771, E 17.7788, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb, Tp, Śl), kłoda Wb, kilka ow., 10.01.2025, leg. & det. BK [WA0000172770].

***Schizophyllum amplum* (Lév.) Nakasone**

CD 04, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Witkowo, Mielżyn, N 52.3774, E 17.7768, zadrzewienie przydrożne (Ak, Brzb, Kl, Wb, Tp, Śl), leżące gałązki drzewa liściastego, kilkanaście ow., 10.01.2025, leg. & det. BK [WA0000172771].

***Skeletocutis carneogrisea* A. David**

CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. człuchowski, gm. Koczała, Trzyniec, N 53.9642, E 17.1456, bór sosnowy z domieszką Brzb i Bk, kłoda So, kilkadziesiąt ow., 23.03.2025, leg. ML, det. GD, ML [WA0000172822]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

***Steccherinum ochraceum* (Pers. ex J.F. Gmel.) Gray**

AB 75, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Podańsko, N 53.5392, E 14.8779, las mieszany, leżący konar Db, kilka ow., 16.01.2025, leg. & det. ML [WA0000172850].

Strobilurus esculentus (Wulfen) Singer

1. AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3910, E 14.7737, szpaler Św na działce budowlanej, zagrzebana szyszka Św, kilka ow., 16.03.2025, leg. & det. ML [WA0000172812].

2. CC 74, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. kujawsko-pomorskie, pow. mogileński, gm. Mogilno, Huta Palędzka, N 52.6581, E 17.8038, opuszczony cmentarz ewangelicki (m.in. Św, Bez c.), leżące szyszki Św, kilka ow., 13.12.2024, leg. & det. BK [WA0000172772].

Trametes gibbosa (Pers.) Fr.

CB 20, Pojezierze Bytowskie, woj. pomorskie, pow. bytowski, gm. Miastko, Świeszynko, N 54.0046, E 17.0781, buczyna, pień Bk, kilka ow., 14.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172823]. **Uwagi:** stanowisko w OCK Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka.

Trametes ochracea (Pers.) Gilb. & Ryvarden

1. AB 55, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Niewiadowo, N 53.6598, E 14.8970, przydroże z So i Os, kłoda Os, kilkanaście ow., 31.01.2025, leg. ML, det. JN [WA0000172829].

2. AB 93, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Stare Czarnowo, Wysoka Gryfińska, N 53.2896, E 14.6340, grąd, kłoda Dbb, kilkanaście ow., 08.03.2025, leg. & det. GD [WA0000172877]. **Uwagi:** stanowisko w SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

Trametes versicolor (L.) Lloyd

AB 75, Równina Nowogardzka, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Podańsko, N 53.5392, E 14.8780, las mieszany, leżący konar Brzb, kilkanaście ow., 16.01.2025, leg. & det. ML [WA0000172852].

Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.) Ryvarden

1. AC 02, Dolina Dolnej Odry, woj. za-

chodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino, Nowe Czarnowo, N 53.2141, E 14.4758, bór sosnowy, kłoda So, kilkadziesiąt ow., 24.03.2025, leg. & det. GD [WA0000172871].

2. AC 12, Równina Wełtyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Widuchowa, Widuchowa, N 53.1340, E 14.3942, bór mieszany (So, Db, Ak), kłoda So, kilkadziesiąt ow., 25.01.2025, leg. & det. GD [WA0000172861]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolina Dolnej Odry.

Tubaria furfuracea (Pers.) Gillet s.l.

1. AB 65, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. goleniowski, gm. Goleniów, Marszewo, N 53.5748, E 14.9109, las mieszany, ściółka, kilkanaście ow., 05.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172832].

2. AB 84, Równina Goleniowska, woj. zachodniopomorskie, pow. Szczecin, gm. Szczecin, Szczecin-Wielgowo, N 53.3926, E 14.7735, bór sosnowy z domieszką Brzb, Czma, konar Brzb, kilka ow., 01.02.2025, leg. & det. ML [WA0000172848].

3. AB 92, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. policki, gm. Kołbaskowo, Siadło Dolne, N 53.3369, E 14.4851, łęg olszowo-topolowy, gleba, kilka ow., 09.03.2025, leg. & det. GD [WA0000172855]. **Uwagi:** stanowisko w N2000 Dolna Odra, N2000 Dolina Dolnej Odry.

4. AC 35, Pojezierze Mysliborskie, woj. zachodniopomorskie, pow. pyrzycki, gm. Lipiany, Lipiany, N 53.0078, E 14.9593, murawa ciepłolubna, gleba, kilkadziesiąt ow., 28.01.2025, leg. & det. GD [WA0000172863].

5. CD 11, Równina Wrzesińska, woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Kostrzyn, Drzążkowo, N 52.3407, E 17.2923, park podworski (m.in. Db, Kl), szczątki drewna drzewa liściastego, kilkadziesiąt ow., 02.03.2025, leg. BK, RZ, det. BK [WA0000172775].

Tulostoma fimbriatum Fr.; RL-V

CC 73, Pojezierze Gnieźnieńskie, woj. wielkopolskie, pow. gnieźnieński, gm. Mielleszyn, Mielno, N 52.6519, E 17.6300, trawnik przy przydrożnym zajeździe, gleba, kilkadziesiąt ow., 23.02.2025, leg. & det. BK [WA0000172791] (fot. 22).



Fot. 22. Owocniki berłoweczki frędzelkowej *Tulostoma fimbriatum* WA0000172791, 23.02.2025 (fot. B. Kudławiec).

Photo 22. Basidiomata of *Tulostoma fimbriatum* WA0000172791, 23.02.2025 (photo by B. Kudławiec).

***Vitreoporus dichrous* (Fr.) Zmitr.; RL-E**

AC 02, Dolina Dolnej Odry, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino, Nowe Czarnowo, N 53.2141, E 14.4758, bór sosnowy, kłoda So, kilka ow., 24.03.2025, leg. & det. GD [WA0000172874].

***Xanthoporia radiata* (Sowerby) Tura, Zmitr., Wasser, Raats & Nevo**

1. AB 93, Równina Weltyńska, woj. zachodniopomorskie, pow. gryfiński, gm. Gryfino, Wysoka Gryfińska, N 53.2932, E 14.6129, grąd, konary Lesz, kilka ow., 27.12.2024, leg. & det. GD [WA0000172875]. **Uwagi:** stanowisko w otulinie SzPK, N2000 Wzgórza Bukowe.

2. CC 96, Pojezierze Żnińsko-Mogileńskie, woj. wielkopolskie, pow. słupecki, gm. Orchowo, Podlesie, N 52.4978, E 17.9809, bór sosnowy z domieszką Brzb, pozostałość pnia i kłoda Ol, kilkadziesiąt ow., 26.12.2024, leg. & det. BK [WA0000172790]. **Uwagi:** stanowisko w Powidzkim PK, Powidzko-Bieniszewskim OCK, N2000 Pojezierze Gnieźnieńskie.

Podsumowanie

W artykule zawarto dane o 121 stanowiskach grzybów wielkoowocnikowych reprezentowanych przez sześć gatunków z typu *Ascomycota* (osiem stanowisk) i 69 gatunków z typu *Basidiomycota* (113 stanowisk). Obejmują one lokalizacje z 34 kwadratów siatki ATPOL, sześciu województw (kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, pomorskiego, śląskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego) i dostarczają informacji o występowaniu grzybów wielkoowocnikowych na terenie 22 powiatów, 31 gmin, 21 mezoregionów oraz w parkach krajobrazowych (z otulinami), obszarach chronionego krajobrazu, istniejących i proponowanych rezerwach przyrody, użytku ekologicznym oraz obszarach Natura 2000 (tab. 1). Łącznie na wszystkich wymienionych w tej pracy obszarach chronionych (bez proponowanych rezerwatów) odnotowano 35 gatunków grzybów na 38 stanowiskach (w przypadku nakładających się form ochrony przyjmowano jedną). Wśród stwier-

dzonych grzybów są dwa gatunki nieujęte na listach krytycznych (Chmiel 2006, Wojewoda 2003), ale odnotowane wcześniej w polskiej literaturze mykologicznej (Kujawa i in. 2019, 2025, Gorczak i in. 2020, Ślusarczyk 2020): *Sporophagomyces chrysostomus* i *Phaeotre-*

mella frondosa, oraz 22 gatunki wymienione w Czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych w Polsce – wszystkie z typu Basidiomycota (sześć w kategorii E, pięć w kategorii V, 10 w kategorii R, jeden w kategorii I) (tab. 2).

Tab. 1. Liczba gatunków grzybów i ich stanowisk odnotowanych na terenach chronionych.

Tab. 1. The number of fungal species and their sites recorded in protected areas.

Forma ochrony / Form of protection	Liczba gatunków / Number of species	Liczba stanowisk / Number of sites
parki krajobrazowe i otuliny / landscape parks and their buffer zones		
Park Krajobrazowy im. gen. Dezyderego Chłapowskiego	1	1
Powidzki PK	5	5
Szczeciński PK „Puszcza Bukowa”	7	7
Szczeciński PK „Puszcza Bukowa” – otulina	3	3
Razem / Total	16	16
obszary chronionego krajobrazu / protected landscape areas		
Gorzycko	1	1
Krzywińsko-Osiecki wraz z zadrzewieniami generała Dezyderego Chłapowskiego i kompleksem leśnym Osieczna-Góra	1	1
Las Czermnicki	2	2
Okolice Jezior Krępsko i Szczytno	2	2
Powidzko-Bieniszewski	5	5
Źródłiskowy Obszar Brdy i Wieprzy na Wschód od Miastka	10	10
Razem / Total	21	21
rezerwy przyrody / nature reserves		
Trawiasta Buczyna im. Profesora Stefana Kownasa	4	4
Razem / Total	4	4
rezerwy przyrody proponowane w woj. zachodniopomorskim / proposed nature reserves in the West Pomeranian voivodeship		
Jeziora koło Czermnicy	2	2
Razem / Total	2	2
użytek ekologiczny / conservation area		
Zgniły Grzyb	1	1
Razem / Total	1	1
specjalne obszary ochrony siedlisk Natura 2000 / Natura 2000 Special Areas of Conservation		
Dolna Odra PLH320037	1	1

Nowa Brda PLH220078	2	2
Ostoja Goleniowska PLH320013	2	2
Pojezierze Gnieźnieńskie PLH300026	5	5
Rogalińska Dolina Warty PLH300012	1	1
Ujście Odry i Zalew Szczeciński PLH320018	1	1
Wzgórza Bukowe PLH320020	10	10
Razem / Total	22	22
obszary specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 / Natura 2000 Special Protection Areas		
Dolina Dolnej Odry PLB320003	5	5
Ostoja Rogalińska PLB300017	1	1
Zalew Szczeciński PLB320009	1	1
Razem / Total	7	7

Tab. 2. Liczba gatunków grzybów i ich stanowisk według statusu zagrożenia i obecności w biocie Polski.
Tab. 2. The number of fungal species and their sites in relation to their threat categories and occurrence in the Polish biota.

Status w biocie Polski / Status in the biota of Poland ¹	<i>Ascomycota</i>		<i>Basidiomycota</i>		Razem / Total	
	liczba / number of		liczba / number of		liczba / number of	
	gatunków / species	stanowisk / sites	gatunków / species	stanowisk / sites	gatunków / species	stanowisk / sites
RL-E	-	-	6	7	6	7
RL-V	-	-	5	5	5	5
RL-R	-	-	10	16	10	16
RL-I	-	-	1	1	1	1
BwCL	1	1	1	2	2	3
Razem / Total	1	1	23	31	24	32
Pozostałe / Other	5	7	46	82	51	89
Razem / Total	6	8	69	113	75	121

¹RL – ujęty na czerwonej liście z kategorią: E – wymierający, V – narażony, R – rzadki, I – o niekreślonym stopniu zagrożenia; BwCL – gatunek nieujęty na listach krytycznych.

¹RL – on the Red List with category: E – endangered, V – vulnerable, R – rare, I – indetermined; BwCL – a species not included on critical lists.

Podziękowania

Składamy serdeczne podziękowania Jackowi Nowickiemu za wsparcie w oznaczeniu *Trametes ochracea*, Adamowi Domianowi, Małgorzacie Staniaszek i Renacie Ziajkiewicz

za współudział w poszukiwaniach grzybów, Olszy Borys za udostępnienie skryptu przyspieszającego pracę nad manuskrypcem, Michałowi Gorczakowi za przetworzenie danych z arkusza Excel do pliku tekstowego, a Łukaszowi Kwaśnemu – za wykonanie ryciny 1.

LITERATURA

- CHMIEL M.A. 2006. Checklist of Polish larger Ascomycetes. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- DOMIAN G., KONIK J., KUDŁAWIEC B., KUJAWA A., LOŻEK M., NASER G., PAWŁOWSKA J., PISKORSKI S., ROSA-GRUSZECKA A., STASIŃSKA M., STOKŁOSA N. 2022. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część II. Przegląd Przyrodniczy 33, 4: 12-59.
- DOMIAN G., KUJAWA A. 2022. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część I. Przegląd Przyrodniczy 33, 2: 58-78.
- FERNANDEZ J.L. 2018. Keys to the specie of *Gymnosporangium* in Spain and Europe. Boletín Sociedad Micologica de Madrid 42: 79-90.
- FLISIŃSKA Z. 2004a. Grzyby Lubelszczyzny. Wielkoowocnikowe podstawczaki (Basidiomycetes). 1. Lubelskie Towarzystwo Naukowe, Lublin.
- FLISIŃSKA Z. 2004b. Grzyby Lubelszczyzny. Wielkoowocnikowe podstawczaki (Basidiomycetes). 2. Lubelskie Towarzystwo Naukowe, Lublin.
- FLISIŃSKA Z., SAŁATA B. 1998. Nowe stanowiska interesujących grzybów wielkoowocnikowych (macrofungi) w południowo-wschodniej Polsce. Annales UMCS, Sect. C, 53: 201-209.
- GORCZAK M., DOMIAN G., KONIK J., KUDŁAWIEC B., KUJAWA A., LESKI T., LOŻEK M., NASER G., PAWŁOWSKA J., STASIŃSKA M., STOKŁOSA N., WRZOSEK M. 2024. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część IV. Przegląd Przyrodniczy 35, 1: 3-50.
- GORCZAK M., DOMIAN G., KUDŁAWIEC B., KUJAWA A., LOŻEK M., STASIŃSKA M., URBANIAK M. 2023. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część III. Przegląd Przyrodniczy 34, 3: 3-38.
- GORCZAK M., SIEDLECKI I., BŁOCKA Z., CULLEN M., DANIELE I., FOX H., HARDER C., KINNUNEN J., KOCHANOWSKI M., KRISAI-GREILHUBER I., MALCHROWSKA M., MEIERE D., OBERHOFER M., SCHIGEL D., SENN-IRLET B., WIKTOROWICZ D., WRZOSEK M., PAWŁOWSKA J. 2020. 18th Congress of European Mycologists Bioblitz 2019 – naturalists contribute to the knowledge of mycobiota and lichenobiota of Białowieża Primeval Forest. Acta Mycologica 55, 2: 55211.
- INDEX FUNGORUM. 2025. [<http://www.indexfungorum.org/names/names.asp>]. Dostęp 14.07.2025.
- JEPPSON M. 2024. Join Geastrum sampling campaign! [https://fun-dive.eu/wp-content/uploads/2024/07/Geastrum-Booklet_v2.1.pdf]. Dostęp 12.03.2026.
- KNUDSEN H., VESTERHOLT J. (red.). 2012. Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gasteroid genera. Nordsvamp, Copenhagen.
- KOMSTA Ł. 2016. ATPOL geobotanical grid revisited – a proposal of coordinate conversion algorithms. Annales UMCS, Sectio E Agricultura 71, 1: 33-37, z mapą online. [<http://www.komsta.net/atpol/>]. Dostęp 14.07.2025.
- KUDŁAWIEC B., DOMIAN G., GORCZAK M., KUJAWA A., LOŻEK M., NASER G., NOWAK M.E., PAWŁOWSKA J., PISKORSKI S., STASIŃSKA M., TISCHER M., URBANIAK M., WRZOSEK M. 2025. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część VI. Przegląd Przyrodniczy 36, 4: 3-65.
- KUDŁAWIEC B., DOMIAN G., KUJAWA A., LOŻEK M., STASIŃSKA M. 2024. Obserwacje mykologiczne członków Sekcji Różnorodność i Ochrona Grzybów Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. Część V. Przegląd Przyrodniczy 35, 3: 3-36.
- KUJAWA A., WRZOSEK M., DOMIAN G., KĘDRA K., SZKODZIK J., RUDAWSKA M., LESKI T., KARLIŃSKI L., PIETRAS M., GIERCZYK B., DYNOWSKA M., ŚLUSARCZYK D., KAŁUCKA I., ŁAWRYNOWICZ M. 2012. Preliminary studies of fungi in the Biebrza National Park (NE Poland). Part II. Macrofungi. Acta Mycologica, 47, 2: 235-264.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., GRYC M., WOŁKOWYCKI M. 2019. Grzyby Puszczy Knyszyńskiej. Stowarzyszenie Przyjaciół Puszczy Knyszyńskiej Wielki Las, Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej, Supraśl.
- KUJAWA A., GIERCZYK B., SNOWARSKI M. 2025. Bibliografia grzybów wielkoowocnikowych Polski. [W:] SNOWARSKI M. Atlas grzybów Polski. [<https://grzyby.pl/pelna/grzyby-makroskopijne-Polski-w-literaturze-mikologicznej.htm>]. Dostęp 17.07.2025.

- MUŁENKO W., MAJEWSKI T., RUSZKIEWICZ-MICHALSKA M. 2008. A Preliminary checklist of Micromycetes in Poland. [W:] MIREK Z. (red.). Biodiversity of Poland. Vol. 9. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- SOŁON J., BORZYSZKOWSKI J., BIDŁASIK M., RICHLING A., BADORA K., BALON J., BRZEZIŃSKA-WÓJCIK T., CHABUDZIŃSKI Ł., DOBROWOLSKI R., GRZEGORCZYK I., JODŁOWSKI M., KISTOWSKI M., KOT R., KRĄŻ P., LECHNIO J., MACIAS A., MAJCHROWSKA A., MALINOWSKA E., MIGOŃ P., MYGA-PIATEK U., NITA J., PAPIŃSKA E., RODZIK J., STRZYŻ M., TERPIŁOWSKI S., ZIAJA W. 2018. Physico-geographical mesoregions of Poland: verification and adjustment of boundaries on the basis of contemporary spatial data. *Geografia Polonica*. 91, 2: 143-170. [http://rcin.org.pl/Content/65112/WA51_84317_r2018-t91-no2_G-Polonica-Solon.pdf]. Z mapą online. [<https://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/>]. Dostęp 09.07.2025.
- ŚLUSARCZYK T. 2020. Rzadkie i zagrożone grzyby wielkoowocnikowe w wybranych rezerwach Polski Północnej i Zachodniej. *Przegląd Przyrodniczy* 31, 2: 90-108.
- WHITE T.J., BRUNS T., LEE S.J.W.T., TAYLOR J. 1990. Amplification and direct sequencing of fungal ribosomal RNA genes for phylogenetics. *PCR protocols: a guide to methods and applications* 18, 1: 315-322.
- WOJEWODA W. 2003. Checklist of Polish larger Basidiomycetes. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- WOJEWODA W., ŁAWRYNOWICZ M. 2006. Czerwona lista grzybów wielkoowocnikowych w Polsce. [W:] MIREK Z., ZARZYCKI K., WOJEWODA W., SZELĄG Z. (red.). Czerwona lista roślin i grzybów Polski. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków: 53-70.

Summary

On the initiative of members of the Fungal Diversity and Conservation Section of the Polish Mycological Society, we continue publication of mycological observations presenting information on new records of macrofungal occurrence in Poland, discovered and documented during various field surveys. This initiative aims to increase the knowledge about the distribution of macrofungi, especially the more common species that generally do not attract as much interest as rare, endangered, and protected ones. The first article was published in *Przegląd Przyrodniczy* (Domian and Kujawa 2022). This article, the seventh in this series, contains basic information on 121 new records of 75 species of macrofungi (6 Ascomycota species at 8 sites and 69 Basidiomycota species at 113 sites) in six voivodeships: Kujawsko-Pomorskie, Lubuskie, Pomorskie, Śląskie, Wielkopolskie and Zachodniopomorskie. The data come from 21 mesoregions and 34 ATPOL squares, from areas under various forms of nature protection, proposed for protection as reserves, conservation areas, and unprotected ones. A total of 35 species were recorded at 38 sites in all the protected areas listed in the paper, excluding proposed reserves (one was taken in the case of overlapping forms of protection). Among them, two species (*Sporophagomyces chrysostomus*, *Phaeotremella frondosa*) are not mentioned in the Polish species checklists, but they have already been reported in the mycological literature in Poland (Kujawa et al. 2019, 2025, Gorczak et al. 2020, Ślusarczyk 2020), 22 are on the Red List of Macrofungi in Poland (Wojewoda and Ławrynowicz 2006) with different threat categories: 6 in category E, 5 in category V, 10 in category R and 1 in category I. The remaining listed fungi are quite common, but knowledge of their current distribution in Poland is incomplete and needs to be supplemented.

Adresy autorów / Authors' addresses:

Grażyna Domian¹, Barbara Kudławiec², Anna Kujawa³, Marcin Łożek⁴
Polskie Towarzystwo Mykologiczne, Sekcja Różnorodność i Ochrona Grzybów
Al. Jerozolimskie 89/43, 02-001 Warszawa
e-mail: jagd@interia.pl¹, topaz4@poczta.fm², annakuja@poczta.onet.pl³, lozekmarcin@gmail.com⁴

Monika Urbaniak
Zakład Interakcji Roślina-Patogen
Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk
ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań
e-mail: murb@ig.poznan.pl