

Spis treści

Zamieranie i rozkład drzew jako procesy ekologiczne <i>Tree death and decay as ecological processes</i> Jerzy Szwagrzyk	9
Ilość obumarłych drzew w lasach gospodarczych w związku z wymaganiami ochrony przyrody na obszarach natura 2000 – od statycznego do dynamicznego podejścia <i>Amount of dead wood in managed forests in connection with demands of nature protection in Natura 2000 areas – from static to dynamic approach</i> Jan Holeksa, Magdalena Żywiec, Przemysław Kurek	15
Drewno dominującym składnikiem biomasy ekosystemów leśnych <i>Wood biomass dominant component of forest ecosystems</i> Andrzej Grzywacz	30
Martwe drewno – żywy problem <i>Dead wood – a living problem</i> Janusz Czerepko, Jacek Hilszczański, Marek Jabłoński	36
Kryteria oceny zasobów martwego drewna w Polsce i Europie <i>Criteria for evaluation of stocks of dead wood in Poland and Europe</i> Jan Tabor	46
Porównanie ilości martwego drewna leżącego w drzewostanach sosnowych i świerkowych Skandynawii przy różnych szerokościach geograficznych <i>Comparison of the amount of dead wood resources in Scots pine and Norway spruce stands at different latitudes in Scandinavia</i> Robert Tomusiak, Wojciech Kędziora, Wojciech Krzemień, Agnieszka Moskwa, Olga Karbownik, Rafał Mazur	61
Zasoby martwego drewna leżącego w drzewostanach sosny zwyczajnej i sosny czarnej na wydmach nadmorskich w rezerwacie „Mierzeja Sarbska” <i>Coarse woody debris in European black pine and Scots pine stands in “Sarbska Spit” Forest Reserve</i> Robert Tomusiak, Anita Mostrąg, Wojciech Kędziora, Aleksandra Wilczak, Adam Dominiecki, Michał Lecyk, Rafał Wojtan	73
Martwe drewno i mikrosiedliska nadrzeczne w leśnych siedliskach przyrodniczych Puszczy Drawskiej <i>Deadwood and microhabitats resources in forest natural habitats of Drawa Great Forest</i> Paweł Pawlaczyk	86

<p>Problematyka martwego drewna i drzew dziuplastych w systemach certyfikacji FSC i PEFC <i>Dead wood and cavity trees issues in FSC and PEFC certification systems</i> Ewa Referowska-Chodak</p>	98
<p>Stenotopowe gatunki dzięciołów jako wskaźnik pożądanych ilości drewna martwych i zamierających drzew w karpackich lasach <i>Stenotopic woodpeckers as the indicator of expected volume of dying and dead wood supplies in the Carpathian forests</i> Łukasz Kajtoch, Tomasz Figarski</p>	116
<p>Drzewa gniazdowe bielika <i>Haliaeetus albicilla</i> przykładem drzew biocenotycznych <i>Haliaeetus albicilla White-tailed Eagle nest trees as the example of biocenotic trees</i> Dariusz Anderwald</p>	131
<p>Martwe drewno w różnych stadiach i fazach rozwojowych lasu naturalnego <i>Deadwood in different developmental stages and phases of the natural forest</i> Rafał Podlaski</p>	151
<p>Zasoby drobnej frakcji martwego drewna leżącego w różnowiekowych drzewostanach sosnowych na gruntach porolnych <i>The amounts of fine woody debris (FWD) in Scots pine stands planted on post-agricultural lands</i> Beata Woziwoda</p>	159
<p>Szarek humusowy <i>Trapeliopsis glaucolepidea</i> w lasach Polski <i>Trapeliopsis glaucolepidea in the forest environment in Poland</i> Dariusz Kubiak, Ewa Sucharzewska</p>	169
<p>Grzyby chronione na terenie nadleśnictwa Zwierzyniec <i>Protected fungi in the Zwierzyniec Forest District</i> Monika Białołbrzeska, Andrzej Szczepkowski</p>	177
<p>Saprotroficzne grzyby nadrewnowe uroczyska Wapienny Las w Nadleśnictwie Polanów – badania wstępne <i>Saprotrophic wood decay fungi in forest stand Wapienny Las (Polanów Forest District) – preliminary observation</i> Barbara Kudławiec, Tomasz Wanic, Grzegorz Piątek</p>	186
<p>Bogactwo grzybów zasiedlających drewno pniaków świerkowych po roku od sztucznego zakażenia <i>Phlebiopsis gigantea</i> <i>The diversity of fungi present in the wood of spruce stumps one year after artificial infection by Phlebiopsis gigantea</i> Marta Wrzosek, Zbigniew Sierota, Katarzyna Sikora, Monika Małecka, Julia Pawłowska</p>	202
<p>Martwe drewno jako ostoja różnorodności mszaków w lesie gospodarczym <i>Dead wood as a mainstay of bryophytes diversity in managed forest</i> Mariusz Wierzoń, Barbara Fojcik</p>	212
<p>Sukcesja mszaków i porostów na pniakach po trzebieży w zbiorowisku boru świeżego, na przykładzie lasów gospodarczych w Nadleśnictwie Drewnica <i>The bryophyte and lichen succession on stumps of the thinning origin within mesic pine forest community on the example of managed forests of the Drewnica State Forest District</i> Piotr Zaniewski, Wojciech Ciurzycki</p>	223

Możliwości odtwarzania mikrośrodków bezkręgowców saproksylicznych <i>Possibilities of reconstructing microhabitats of saproxylic invertebrates</i> Jerzy Borowski, Jacek Piętko	232
Założenia i wstępne rezultaty projektu „Badania organizmów saproksylicznych w różnych ekosystemach leśnych Wigierskiego Parku Narodowego” <i>Assumptions and preliminary results of the project „Research saproxylic organisms in different forest ecosystems in the Wigry National Park”</i> Monika Stanaszek-Kik, Wiesław Fałtynowicz, Marek Halama, Eugeniusz Panek, Maciej Romański, Michał Sawoniewicz, Lech Krzysztofiak	240
Martwe drzewa w lasach naturalnych Roztoczańskiego Parku Narodowego i ich rola w zachowaniu populacji zagrożonych wyginięciem gatunków chrząszczy saproksylicznych <i>Dead wood in natural forests of the Roztoczański National Park and its role in maintaining populations of endangered species of saproxylic beetles</i> Zbigniew Maciejewski, Stanisław Szafranec	248
Struktura zasobów drewna martwych drzew w Świętokrzyskim Parku Narodowym i jego znaczenie dla zachowania populacji wybranych gatunków chrząszczy saproksylobiontycznych <i>Structure of dead wood supplies in Świętokrzyski National Park and its importance for the conservation of some species of saproxylobiontic beetles</i> Tomasz Figarski, Lech Buchholz, Maciej Szczygielski	258
Dotychczasowy stan poznania oraz nowe dane o występowaniu chrząszczy saproksylicznych w rezerwacie przyrody Las Murckowski <i>Prior knowledge and new data on the occurrence of saproxylic beetles in Las Murckowski Nature Reserve</i> Lech Karpiński, Wojciech Szczepański	273
Martwe drewno a jakościowa i ilościowa struktura chrząszczy (Coleoptera) saproksylicznych w drzewostanach dębowych <i>Dead wood and community structure of saproxylic beetles (Coleoptera) in oak stands</i> Radosław Plewa, Tomasz Jaworski, Jacek Hilszczański	279
Nadobnica alpejska <i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758) jako „ambasadorka” inicjatywy promującej rolę i obecność martwego drewna w lasach <i>Rosalia longicorn Rosalia alpina (Linnaeus, 1758) as “an ambassador” for initiative to promote the role and presence of dead wood in forests</i> Radosław Gil	300
Sosnowe bory bagienne jako refugium występowania chrząszczy (Coleoptera) saproksylicznych <i>Pine marsh forests as refuge of saproxylic beetles (Coleoptera)</i> Sebastian Tylkowski	308
Znaczenie pniaków w zachowaniu różnorodności biologicznej chrząszczy (Coleoptera) <i>The importance of stumps in preserving biodiversity of beetles (Coleoptera)</i> Tomasz Mokrzycki	322
Fotogrametryczny monitoring drzewostanu dębu bezszypułkowego (<i>Quercus petraea</i> Liebl.) w rezerwacie „Zimna Woda” w Rogowie <i>Photogrammetric monitoring of sessile oak (Quercus petraea Liebl.) stand in the reserve “Zimna Woda” in Rogów</i> Paweł Szymański, Adam Robaszekiewicz, Krzysztof Będkowski, Michał Brach, Łukasz Kwaśny	335

- Pilotażowe badania nad wykorzystaniem zdjęć lotniczych z bsp do oceny stanu zdrowotnego świerka *Picea abies* Karst.
The Pilot study on the use of aerial photographs from bmp to assess the state health of spruce Picea abies Karst.
Adam Robaszkiewicz, Krzysztof Będkowski, Włodzimierz Buraczyk, Paweł Szymański, Łukasz Kwaśny **346**
- Wpływ warunków terenowych na elementy odwodnienia drogi w projektach dróg leśnych z lat 2004–2009
Influence of terrain conditions on the elements of road drainage projects of forest roads in the years 2004–2009
Grzegorz Trzciniński, Piotr Leciejewski **356**
- Rola rozkładającego się drewna i zasiedlających go mrówek w migracji roślin runa leśnego
Role of decaying wood in migration of herbaceous woodland plants
Anna Orczewska, Łukasz Depa **364**
- Saproksyliczne skoczogonki Collembola Polski – stan poznania oraz perspektywy wykorzystania w teorii i praktyce zrównoważonego leśnictwa
Saproxylic springtails Collembola of Poland – state of knowledge and prospects for use in sustainable forestry theory and practice
Agata Piwnik, Darusz Skarżyński, Anna Krzysztofiak, Małgorzata Sławska **371**
- Martwe drewno – trudny temat. Jak uczyć o roli martwego drewna w lesie?
Dead wood – difficult issue. How to teach about role of dead wood in forest?
Anna Wierzbicka, Karolina Prange **380**