

Spis treści

Klimatyczne uwarunkowania powstawania anomalii drewna wtórnego na przykładzie świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> L. Karst.) w Tatrach <i>Climatic conditions causing formation of wood anomalies of Norway spruce (Picea abies L. Karst.) in the Tatras</i> Tomasz Biczek, Ryszard J. Kaczka	9
Genetyczna i ekologiczna interpretacja występowania różnych typów fluktuacji gęstości drewna wewnątrz słoja u modrzewia europejskiego (<i>Larix decidua</i> Mill.) <i>Genetic and ecological interpretation of intraannual den sity fluctuations in tree rings of European larch (Larix decidua Mill.)</i> Marcin Klisz, Szymon Jastrzębowski, Joanna Ukalska, Piotr Wrzesiński	19
Strukturalne właściwości drewna sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) w zależności od strony świata – wstępne wyniki badań <i>Structural properties of Scots pine wood (Pinus sylvestris L.) in relation to the cardinal directions – preliminary results</i> Paulina Rola, Paweł Staniszewski, Robert Tomusiak, Paweł Sekrecki, Natalia Wysocka	28
Wpływ wysokości nad poziomem morza na przyrost radialny świerka <i>Picea abies</i> (L.) Karst. z Tatr oraz <i>Picea schrenkiana</i> sp. z Gór Czatkałskich (Tien-Shan) <i>Altitude-related changes of climate/growth response of Picea abies (L.) Karst. in the Tatras and Picea schrenkiana sp. in the Chatkal Range (Tien-Shan)</i> Barbara Czajka, Michał Magnuszewski, Ryszard J. Kaczka	34
Dendrochronologiczna charakterystyka górnej granicy lasu na Babiej Górze w strefie jej progresu <i>Dendrochronological characteristic of timberline at Mt. Babia Góra in its progressive zone</i> Barbara Czajka, Ryszard J. Kaczka	42
Przestrzenne zróżnicowanie dynamiki wzrostu drzew ponad górną granicę lasu na Babiej Górze <i>Spatial distribution of growth of Norway spruces above the timberline at Mt. Babia Góra</i> Patrycja Michałowicz, Barbara Czajka, Ryszard J. Kaczka	53
Wzrost dekoncentryczny świerka pospolitego jako efekt oddziaływania dominującego kierunku wiatru (przykład z Hrubého Jeseníka, Sudety Wschodnie) <i>Eccentric growth of Norway spruce trees as a result of prevailing winds impact (example from Hrubý Jeseník, Eastern Sudetes)</i> Małgorzata Wistuba, Tomasz Papciak, Ireneusz Malik, Agnieszka Barnaś, Marta Polowy, Wojciech Pilorz	63
Dendrochronologia lipy drobnolistnej (<i>Tilia cordata</i> Mill.) z południowej Polski <i>Dendrochronology of small-leaved lime (Tilia cordata Mill.) in southern Poland</i> Joanna Barniak, Sławomir Wilczyński, Marek Krąpiec	74

Wpływ podszytu czeremchowego na przyrost radialny sosny pospolitej <i>Effect of black cherry understory on radial growth of Scots pine</i> Łukasz Ludwisiak, Szymon Bijak	81
Dendrochronologiczna ocena przyrostu grubości jodły pospolitej (<i>Abies alba</i> Mill.) w Polskich Karpatach <i>Dendrochronological assessment of radial growth of silver fir (Abies alba Mill.) in Polish Carpathians</i> Bogdan Wertz, Sławomir Wilczyński, Elżbieta Muter	88
Porównanie sekwencji przyrostowych jesionu wyniosłego i olszy czarnej rosnących w bliskim sąsiedztwie <i>Comparison of radial growth of common ash and black alder growing in the close neighbourhood</i> Rafał Wojtan, Robert Tomusiak	99
Rekonstrukcja aktywności lawin śnieżnych w Białym Żlebie (Tatry Wysokie) na podstawie przyrostów rocznych świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> L. Karst.) <i>Reconstruction of snow avalanches activity in the Biały Żleb chute (the High Tatras) based on tree-ring growth of Norway spruce (Picea abies L. Karst.)</i> Michał Lempa, Ryszard J. Kaczka, Zofia Rączkowska	105
Dendrochronologiczny i geochemiczny zapis erozji i sedymentacji w wąwozach lessowych (przykład z Wysoczyzny Proboszczowickiej) <i>Dendrochronological and geochemical record of erosion and deposition in loess gullies (example from the Proboszczowicka Plateau)</i> Grzegorz Poręba, Ireneusz Malik, Małgorzata Wistuba	113
Czy dało się przewidzieć? – osuwisko na Średniaku w świetle informacji z przyrostów rocznych <i>Could we expect it? – the Średniak landslide and tree-rings</i> Joanna Remisz, Szymon Bijak, Krzysztof Parzóch, Matylda Witek	122
Zastosowanie dekoncentryczności przyrostów rocznych w badaniach stoku o wysokim zagrożeniu osuwiskowym (Milówka, Beskid Żywiecki) <i>Application of tree-ring eccentricity in studies of a slope with high landslide hazard (Milówka village, Beskid Żywiecki Mts)</i> Małgorzata Wistuba, Ireneusz Malik, Marta Polowy, Patrycja Michałowicz	130
Zapis dynamiki procesów osuwiskowych w przyrostach rocznych korzeni jodły pospolitej (<i>Abies alba</i> Mill.) – przykład z Pogórza Karpackiego <i>Record of the landslide processes Foothills in annual growth of Silver fir (Abies alba Mill.) roots – example from the Carpathian Foothills.</i> Anna Zielonka, Bartłomiej Oleszko, Ewa Juszczak, Dominika Wrońska-Wałach	139
Stan wody w korycie a aktywność podłoża na krawędzi terasy zalewowej <i>Water level and ground activity at the edge of the floodplain</i> Szymon Bijak, Joanna Remisz, Matylda Witek	149
Wykorzystanie lat wskaźnikowych do oceny wpływu reżimu rzecznego na warunki wzrostu drzew w dolinie Warty <i>Application of pointer years to assess the effect of river regime on growth conditions of trees in the Warta river valley</i> Bernard Okoński, Marcin Koprowski, Władysław Danielewicz, Antoni T. Miler, Adrian Kasztelan	156

Dendrohydrologiczna analiza obniżenia w terasie zalewowej Ścinawki w okolicach Gorzuchowa (Sudety Środkowe) <i>Dendrohydrological analysis of a cavity in the Ścinawka river floodplain near Gorzuchów (Sudety Mountains)</i> Matylda Witek, Joanna Remisz, Szymon Bijak	165
Wpływ regulacji środkowego biegu Nidy na stan lasu łęgowego – zapis procesu w przyrostach rocznych olszy czarnej <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. <i>Influence of river regulation on riparian forest condition – record of the process in <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. annual tree rings</i> Adrian Wójcik, Agnieszka Czajka, Ryszard J. Kaczka	174
Zapis erupcji wulkanicznych w przyrostach rocznych limby <i>Pinus cembra</i> L. w Tatrach Wysokich <i>Record of volcanic eruptions in tree-rings of stone pine <i>Pinus cembra</i> L. in the High Tatra Mts.</i> Karolina Janecka, Ryszard J. Kaczka	183
Rekonstrukcja funkcjonowania historycznego hutnictwa żelaza na podstawie datowania dendrochronologicznego pozostałości budowli drewnianych i węgla drzewnych z mielerzy (Równina Opolska) <i>Reconstruction of the historical iron industry based on the dendrochronological dating of buildings remains and charcoal kilns (Opole Plain)</i> Ireneusz Malik, Magdalena Opała, Małgorzata Wistuba, Monika Franek, Czesław Tyrol, Gerard Mańczyk, Paweł Bielarczyk	194
Dendrochronologiczny zapis niewielkich trzęsień ziemi występujących na Podhalu <i>Dendrochronological records of small earthquakes recorded in Podhale region (southern Poland)</i> Patrycja Michałowicz, Ireneusz Malik, Małgorzata Wistuba	203
Charakterystyka dendrochronologiczna drzew rosnących na wydmach nadmorskich <i>Dendrochronological characteristics of trees growing on coastal dunes</i> Adrian Olesiak, Robert Tomusiak, Wojciech Kędziora, Rafał Wojtan	211
Zróżnicowanie sygnału klimatycznego w przyrostach sosny zwyczajnej <i>Pinus sylvestris</i> L. z lasów klasy <i>Erico-Pinetea</i> w Tatrach <i>Complex climate/growth response of Scots pine <i>Pinus sylvestris</i> L. in the <i>Erico-Pinetea</i> forests in the Tatra Mountains</i> Łukasz Brzęk, Ryszard J. Kaczka, Barbara Czajka	220
Sygnał klimatyczny w przyrostach rocznych buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i> L.) w Bieszczadach <i>Climate signal in tree ring width of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in the Bieszczady Mountains</i> Longina Chojnacka-Oźga, Wojciech Oźga	229
Wpływ klimatu na przyrost radialny świerka pospolitego (<i>Picea abies</i> L. Karst.) w Bieszczadach <i>Climate influence on the radial growth of Norway spruce (<i>Picea abies</i> L. Karst.) in the Bieszczady Mts.</i> Monika Kaczmarczyk, Ryszard J. Kaczka	238
Klimatyczne i pozaklimatyczne czynniki wpływające na przyrost grubości drzew na przykładzie cisa pospolitego (<i>Taxus baccata</i> L.) w Górach Bardzkich (Sudety) <i>Climatic and non-climatic factors affecting the radial growth of trees on the example of the common yew (<i>Taxus baccata</i> L.) in the Bardzkie Mountains (Sudety Mts.)</i> Elżbieta Muter, Sławomir Szerbera, Sławomir Wilczyński, Bogdan Wertz	247

<p>Wpływ wieku na odpowiedź przyrostową drzew na czynnik klimatyczny na przykładzie modrzewia europejskiego <i>Age-dependent increment response of trees to climatic factor on example of European larch</i> Sławomir Wilczyński, Norbert Szymański, Bogdan Wertz, Elżbieta Muter</p>	256
<p>Przykład wykorzystania analizy przyrostów rocznych drzew metodą ablacji laserowej (LA ICP-MS) w badaniach zanieczyszczenia środowiska ołowiem <i>Example of application of tree ring laser ablation analysis (LA ICP-MS) in studies of environmental lead pollution</i> Małgorzata Danek, Trevor Bell, Colin Laroque, Wilfredo Diegor, Rebecca Lam, Paul Sylvester</p>	265
<p>Intensywność odbicia światła niebieskiego jako nowy nośnik informacji w badaniach dendrochronologicznych <i>Blue Reflectance – new proxy in dendrochronology</i> Ryszard J. Kaczka, Barbara Czajka</p>	273
<p>Ocena dokładności dendrochronologicznego datowania ekstremalnych zdarzeń geomorfologicznych <i>Accuracy of the dendrochronological dating of the extreme geomorphological events</i> Ryszard J. Kaczka, Barbara Czajka, Karolina Janecka</p>	282
<p>Aproksymacja i ekstrapolacja przyrostu promienia pierśnicy jodły <i>Abies alba</i> Mill. <i>Approximation and extrapolation of dbh radial increment of fir <i>Abies alba</i> Mill.</i> Rafał Podlaski</p>	290
<p>Porównanie wyznaczania lat wskaźnikowych metodą czułości rocznej oraz proporcji <i>Comparative analysis of results of two methods of pointer years determination</i> Norbert Szymański, Katarzyna Łukasiewicz, Dawid Pasieka, Sławomir Wilczyński</p>	299