

# SPIS TREŚCI

WPLYW WARUNKÓW KLIMATYCZNYCH NA REAKCJĘ PRZYROSTOWĄ TRZECH GATUNKÓW JODŁY ROSNĄCYCH W ROGOWIE (CENTRALNA POLSKA) <i>Impact of climate conditions on radial increment of three fir species in Rogów, central Poland</i> <b>Szymon Bijak, Agnieszka Bronisz, Karol Bronisz</b>	7
WPLYW WARUNKÓW POGODOWYCH NA SZEROKOŚĆ PRZYROSTU ROCZNEGO JEDNEGO Z NAJRRZADSZYCH DRZEW NA POMORZU ZACHODNIM – JARZĘBA BREKINII <i>Impact of climate conditions on radial increment of one of the rarest tree species in West Pomerania - wild service tree</i> <b>Anna Cedro</b>	17
ZMIENNOŚĆ SYGNAŁU KLIMATYCZNEGO W PRZYROSTACH RADIALNYCH NA RÓŻNYCH WYSOKOŚCIACH PNIA JESIONU WYNIOSŁEGO ( <i>FRAXINUS EXCELSIOR</i> L.) ROSNĄCEGO W DOLINIE PILICY <i>Variability of radial growth reaction and climatic signal on different heights of stem of European ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) growing in Pilica Valley</i> <b>Longina Chojnacka-Oźga, Tomasz Jerczyński, Wojciech Oźga, Jacek Zakrzewski</b>	26
SYGNAŁ DENDROKLIMATYCZNY W SEKWENCJACH PRZYROSTÓW ROCZNYCH MODRZEWIA ROSNĄCEGO WE WSCHODNIEJ CZĘŚCI POLSKICH KARPAT <i>Dendroclimatic signal in tree-ring sequences of larches from eastern part of the Carpathians in Poland</i> <b>Małgorzata Danek, Monika Chuchro</b>	35
WPLYW WYSTĘPOWANIA DREWNA KOMPRESYJNEGO NA DEKONCENTRYCZNOŚĆ SZEROKOŚCI PRZYROSTÓW I SYGNAŁ KLIMATYCZNY W ŚWIERKU POSPOLITYM Z REGŁA DOLNEGO W TATRACH ZACHODNICH <i>Influence of compression wood on growth eccentricity and climatic signal in Norway spruce growing in the montane zone in the Western Tatra Mts</i> <b>Karolina Janecka, Ryszard J. Kaczka</b>	43
TAJEMNICE DRZEWOSTANU SOSNOWEGO JEDNEGO Z NAJSTARSZYCH POLIGONÓW W EUROPIE – POLIGONU DRAWSKIEGO <i>Secrets of pine stands one of the oldest training grounds in Europe – Poligon Drawski</i> <b>Olga Łodzińska-Jurkiewicz</b>	56
LATA WSKAŹNIKOWE ŚWIERKA POSPOLITEGO Z PUSZCZY AUGUSTOWSKIEJ <i>Pointer years of Norway spruce in Augustowska Forest</i> <b>Michał Orzechowski, Robert Tomusiak, Marek Ksepko</b>	63
OCENA PRZYDATNOŚCI DANYCH GRIDOWYCH W BADANIACH DENDROKLIMATOLOGICZNYCH <i>Assessment of usability of gridded data for dendrochronological research</i> <b>Longina Chojnacka-Oźga, Wojciech Oźga, Leszek Bolibok</b>	71
PORÓWNANIE PRZYROSTÓW RADIALNYCH DĘBU CZERWONEGO I SZYPUŁKOWEGO ROSNĄCYCH W BLISKIM SASIEDZTWIE <i>Comparison of radial growth of red and pedunculate oak</i> <b>Robert Tomusiak, Rafał Wojtan, Wioleta Arasim</b>	80
DENDROCHRONOLOGICZNY ZAPIS OSIADANIA TERENU WYWOŁANEGO PRZEZ GÓRNICZWO PODZIEMNE (WYŻYNA ŚLĄSKA) <i>Dendrochronological record of terrain subsidence caused by underground mining (Silesian Upland)</i> <b>Monika Franek, Małgorzata Wistuba, Ireneusz Malik</b>	90
WPLYW WSTRZĄSÓW SEJSMICZNYCH NA PRZYROST RADIALNY I ANATOMIĘ DREWNA WYBRANYCH GATUNKÓW DRZEW (PODHALE, POLSKA I WENCHUAN, CHINY) <i>Impact of earthquakes on radial growth and wood anatomy of selected tree species (Podhale, Poland and Wenchuan, China)</i> <b>Daniel Gawior, Małgorzata Wistuba, Ireneusz Malik, Yongbo Tie, Patrycja Michałowicz, Jintao Jiang</b>	101
ZAKŁÓCENIA WZROSTU DRZEW W BORZE GÓRNOREGLOWYM SPOWODOWANE PRZEZ LAWINY ŚNIEŻNE - STUDIUM PRZYPADKU Z DOLINY RYBIEGO POTOKU, TATRY WYSOKIE <i>Growth disturbances in subalpine forest caused by the snow avalanche - case study from the Rybi Potok Valley, High Tatras</i> <b>Michał Lempa, Ryszard J. Kaczka, Barbara Spyt, Patryk Guzik, Mateusz Guzowski, Zofia Rączkowska</b>	111

DENDROCHRONOLOGICZNA ANALIZA CZYNNIKÓW SPUSTOWYCH OSUWANIA NA STOKU GÓRY SKALKA (BESKID ŚLĄSKO-MORAWSKI) <i>Dendrochronological analysis of triggering factors of landslide activity on the slope of Skalka Mt. (the Moravian-Silesian Beskids)</i>	
<b>Katarzyna Łuszczynska, Małgorzata Wistuba, Ireneusz Malik</b>	<b>123</b>
OCENA ZAGROŻENIA OSUWANIEM NA POSTAWIE ANALIZY PRZYROSTÓW ROCZNYCH OLSZY NEPAŁSKIEJ (SYCZUAN, CHINY) <i>Landslide risk assessment based on the analysis of Nepalese alder tree rings (Sichuan, China)</i>	
<b>Ireneusz Malik, Yongbo Tie, Małgorzata Wistuba, Jintao Jiang, Piotr Owczarek, Marzena Hapczyk</b>	<b>133</b>
CHARAKTERYSTYKA CECH PRZYROSTOWYCH KRZEWINEK <i>SALIX POLARIS</i> PODDANYCH DZIAŁANIU OSUWISK ORAZ SOLIFLUKCIJ <i>Characteristic of Salix polaris radial increments exposed to landslides and solifluction</i>	
<b>Liliana Siekacz</b>	<b>141</b>
DENDROCHRONOLOGICZNA OCENA PRZESTRZENNEJ ZMIENNOŚCI ZAGROŻENIA OSUWISKOWEGO W MASYWIE GÓRY PRUSÓW (BESKID ŻYWIECKI) <i>Dendrochronological assessment of spatial distribution of landslide hazard in the massif of Mt Prusów (Beskid Żywiecki Mts)</i>	
<b>Małgorzata Wistuba, Ireneusz Malik</b>	<b>150</b>
MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA METOD ANALIZY OBRAZU W POMIARACH DENDROCHRONOLOGICZNYCH <i>Possibilities of image processing application in dendrochronological measurement process</i>	
<b>Joanna Barniak, Małgorzata Danek, Anna Fabijańska</b>	<b>161</b>
REAKCJA PRZYROSTOWA DRZEWOSTANÓW BUKOWYCH W NADLEŚNICTWIE CEWICE NA ZABIEGI HODOWLANE <i>Increment reaction of European beech stands in the Cewice Forest Districts on silvicultural treatments</i>	
<b>Szymon Bijak, Piotr Mądrzak</b>	<b>166</b>
WPLYW EKSTRAKCJI SUBSTANCJI ŻYWICZNYCH NA WYNIKI POMIARU ODBICIA ŚWIATŁA NIEBIESKIEGO <i>Influence of resin extraction on Blue Intensity measurements</i>	
<b>Ryszard J. Kaczka, Karolina Janecka, Patrycja Barnaś, Maria Sulwierska, Patryk Guzik, Robert Musioł</b>	<b>173</b>
PROWENIENCYJNA ZMIENNOŚĆ CZĘSTOŚCI FLUKTUACJI GĘSTOŚCI DREWNA (IADFS) ŚWIERKA POSPOLITEGO <i>Variation in intra-annual density fluctuations (IADFs) of Norway spruce provenances in Poland</i>	
<b>Marcin Klisz, Joanna Ukalska, Piotr Wrzesiński, Sławomir Wilczyński, Szymon Jastrzębowski</b>	<b>180</b>
SYMULACJA SERII PRZYROSTÓW RADIALNYCH JODŁY <i>ABIES ALBA</i> MILL. Z WYKORZYSTANIEM MODELI GAMMA <i>Simulation of radial increment series of Abies alba Mill. using gamma models</i>	
<b>Rafał Podlaski</b>	<b>189</b>
REDUKCJE PRZYROSTÓW ROCZNYCH ŚWIERKA POSPOLITEGO NA TLE ZMIAN ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA W RELACJI DO LICZBY ZACHOROWAŃ LUDZI – PRZYKŁAD Z ZAKOPANEGO <i>Spruce tree ring reductions and air pollution changes related to number of human diseases</i>	
<b>Paweł Rutkiewicz, Ireneusz Malik, Małgorzata Wistuba</b>	<b>194</b>
ZASTOSOWANIE INTENSYWNOŚCI ODBICIA ŚWIATŁA NIEBIESKIEGO W DATOWANIU DREWNA HISTORYCZNEGO <i>Application of Blue Intensity in the dating of the historical wood</i>	
<b>Barbara Spyt, Ryszard J. Kaczka, Kamil Kściuczyk, Maja Zawadzka</b>	<b>201</b>
WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI STRUKTURALNE DREWNA SOSNY ZWYCZAJNEJ ( <i>PINUS SYLVESTRIS</i> L.) I SOSNY CZARNEJ ( <i>PINUS NIGRA</i> ARN.) ROSNĄCYCH NA WYDMACH NADMORSKICH W REZERWACIE MIERZEJA SARBSKA <i>Selected structural wood properties of Scots pine (Pinus sylvestris L.) and black pine (Pinus nigra Arn.) growing on the seaside dunes in the Mierzeja Sarbska nature reserve</i>	
<b>Robert Tomusiak, Paweł Staniszewski, Katarzyna Szyk, Wojciech Kędziora, Jacek Sagan, Rafał Wojtan</b>	<b>208</b>