

## Spis treści

### ARTYKUŁY

### ARTICLES

Dąb Bartek 3D – naziemne skanowanie laserowe 3D pomników przyrody – nowy wymiar edukacji przyrodniczej <i>Bartek 3D – 3D Terrestrial Laser Scanning of natural monuments – a new dimension in environmental education</i> <b>Piotr Wężyk, Marta Szostak, Piotr Rysiak, Karolina Zięba, Paweł Hawryło, Michał Ratajczak</b> . . . . .	7
Możliwości wykorzystania dendrochronologii w edukacji przyrodniczej <i>Possibilities of using dendrochronology in environmental education</i> <b>Longina Chojnacka-Oźga, Wojciech Oźga</b> . . . . .	16
Genetyka drzew leśnych na zajęciach edukacji leśnej <i>Forest genetic as a topic for forest education</i> <b>Anna Zawadzka</b> . . . . .	24
Jak policzyć i pomierzyć drzewa w lesie za pomocą zdjęć lotniczych? <i>How to count and measure trees within forest using aerial images?</i> <b>Krzysztof Będkowski</b> . . . . .	31
Cyfrowe media – szansa czy ślepa uliczka edukacji? <i>Digital media – a chance or blind alley of education?</i> <b>Małgorzata Sławska, Marek Sławski</b> . . . . .	49
Internet a edukacja przyrodnicza osób niepełnosprawnych <i>Internet and environmental education of people with disabilities</i> <b>Małgorzata Woźnicka, Emilia Janeczko</b> . . . . .	58
Odkrywcy Przyrody – zajęcia terenowe wspomagane komputerem <i>Nature Explorers – the fieldwork supported by computer</i> <b>Elżbieta Roland</b> . . . . .	65
Wykorzystanie questingu w edukacji przyrodniczej na obszarach przyrodniczo cennych na przykładzie województwa podlaskiego <i>Questing as an innovative form of environmental education in the natural valuable areas in Podlaskie voivodeship</i> <b>Joanna Pietrzak-Zawadzka, Jan Zawadzka</b> . . . . .	71

Budowa awaryjnych schronień z wykorzystaniem izolacyjnych właściwości śniegu <i>Construction of emergency shelters with the use of insulating properties of snow</i>	
<b>Stanisław Kędzia</b> .....	<b>80</b>
Promocja ekologii wśród dzieci i młodzieży na przykładzie programu telewizyjnego „Zaloga Eko” <i>Propagating of ecology among children and young people by television</i>	
<b>Radosław Niziołek</b> .....	<b>91</b>
Czy wiedza ma znaczenie? Nastawienie społeczne do myśliwych w RDLP Szczecin <i>Is knowledge important? Public attitude toward hunters in RDSF Szczecin</i>	
<b>Anna Wierzbicka, Jakub Glura, Agata Chmura</b> .....	<b>99</b>
Przedstawianie map na tablicach informacyjnych <i>Maps presentation on information boards</i>	
<b>Tomasz Olenderek</b> .....	<b>108</b>
Ergonomiczna ocena bazy dydaktycznej i edukacyjnej – case study <i>Ergonomic evaluation of teaching and learning local facilities – a case study</i>	
<b>Wiesława Ł. Nowacka, Alicja Gasek</b> .....	<b>118</b>
Ergonomia pomocna w edukacji osób z niepełnosprawnością <i>Ergonomics helping in education of people with disabilities</i>	
<b>Wiesława Ł. Nowacka</b> .....	<b>129</b>
Występowanie sów <i>Strigiformes</i> na terenie Nadleśnictwa Bierzwnik w latach 2009-2012 <i>The Occurrence of the owls Strigiformes on the premises of the Forest District Bierzwnik in the years 2009–2012</i>	
<b>Artur Nowak</b> .....	<b>141</b>

## NOTATKI

### NOTES

„Szkielko i oko” naukowców Instytutu Badawczego Leśnictwa dla edukacji leśnej <i>'The World Through a Magnifier' – Forest Research Institute supports forest education</i>	
<b>Grażyna Głuch</b> .....	<b>154</b>
Drewno jest wspaniałe <i>Wood is wonderful!</i>	
<b>Karolina Kapałka-Boratyrńska, Anna Wierzbicka, Karolina Prange</b> .....	<b>160</b>
Nowoczesne technologie w sporcie i turystyce leśnej <i>Modern technologies in sports and forest tourism</i>	
<b>Piotr Król</b> .....	<b>164</b>