

## SPIS TREŚCI

Anita Bernatek MAŁE ELEKTROWNIE WODNE W SYSTEMIE PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO W POLSCE.....	7
Jolanta Biegańska, Andrzej Harat, Wacław Zyzak UNIESZKODLIWIANIE ODPADOWYCH ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN POCHODZĄCYCH Z MOGILNIKÓW METODĄ DETONACYJNEGO SPALANIA.....	13
Damian Chmura, Anna Salachna, Witold Bochenek THE CHANGES IN MANAGED FIR FOREST IN BESKID MTS DUE TO FOREST MANAGEMENT AFTER 11 YEARS .....	21
Franciszek Czyżyk, Agnieszka Rajmund PRZENIKANIE AZOTU DO ŚRODOWISKA WODNEGO WSKUTEK NAWOŻENIA GLEBY LEKKIEJ .....	29
Renata Gnatowska PLANOWANIE TERENÓW ZABUDOWANYCH W ZGODZIE Z ZASADAMI ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU Z ZASTOSOWANIEM METOD MODELOWYCH .....	35
Danuta Hilse, Jan Kapała BADANIA WYDAJNOŚCI MODUŁÓW FOTOWOLTAICZNYCH W WARUNKACH BESKIDU ŻYWIECKIEGO .....	41
Magdalena Iżykowska-Kujawa ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW BUDOWLANYCH – TECHNOLOGIE Z KTÓRYCH KORZYSTAMY .....	49
Janusz Kozak, Piotr Suryło OCENA PRZESTRZENNEGO ROZKŁADU DWUTLENKU AZOTU NA OBSZARZE BIELSKA-BIAŁEJ .....	61
Paweł Mundała, Artur Szwałec, Agnieszka Petryk ZAWARTOŚĆ WYBRANYCH PIERWIASTKÓW ŚLADOWYCH W GLEBACH POŁOŻO- NYCH W SĄSIEDZTWIE KOMBINATU METALURGICZNEGO W NOWEJ HUCIE.....	67
Longina Nadolna ZNACZENIE SUDECKICH PASTWISK W OCHRONIE RÓŻNORODNOŚCI FLORYSTYCZNEJ I WARTOŚCI UŻYTKOWEJ.....	77
Tomasz Oberski, Aleksander Zarnowski ANALIZA WPŁYWU RZEŻBY TERENU NA KSZTAŁTOWANIE KRAJOBRAZU PRZYRODNICZEGO I JEGO ZAGOSPODAROWANIE .....	86
Anna Paszkiewicz-Jasińska WALORY KRAJOBRAZOWE I WARTOŚĆ PRZYRODNICZA ZBIOROWISK ŁĄKOWYCH OBSZARU NATURA 2000 „OSTOJA NIETOPERZY GÓR SOWICH” .....	96

Beata Sładkowska-Rybka, Marian Sarna REDUKCJA GABARYTÓW ELEKTROFILTRU DZIĘKI MODYFIKACJI PRZEPŁYWU SPALIN .....	104
Monika Staniaszek-Kik CHRONIONE GATUNKI MCHÓW W EKOSYSTEMIE MIEJSKIM ŁODZI .....	111
Ewa Stefańska-Krzaczek FITOCENOZY LASÓW ZALEWOWYCH TERENÓW MIEJSKICH NA PRZYKŁADZIE LASU OSOBOWICKIEGO (WROCŁAW) .....	119
Aleksandra Steinhoff-Wrzeźniewska, Maria Strzelczyk, Franciszek Czyżyk STRUKTURA ODPADÓW OPAKOWANIOWYCH W ZAKŁADACH PRZETWÓRSTWA MLEKA.....	128
Urszula Szymańska, Bogusława Bandelewska, Anna Mówińska FUNKCJA OPŁAT I KAR W OCHRONIE DRZEW I KRZEWÓW PRZED DEGRADACJĄ NA PRZYKŁADZIE WYBRANYCH GMIN WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO .....	137
Lucyna Twerd, Józef Banaszak PROBLEMY OCHRONY FAUNY TERMOKSEROFILNEJ PSZCZOŁ (HYMENOPTERA: APOIDEA, APIFORMES) NA PRZYKŁADZIE REZERWATU „GÓRA GIPSOWA” .....	147
Sebastian Werle POTENTIAL AND PROPERTIES OF THE GRANULAR SEWAGE SLUDGE AS A RENEWABLE ENERGY SOURCE .....	156
Karol Węglarzy, Irena Skrzyżala CZY <i>SALIX VIMINALIS</i> POPRAWIA BILANS ENERGETYCZNY KRAJU? .....	164
Monika Wierzbińska, Alicja Szczotka EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ DO ATMOSFERY A NOWOCZESNE TECHNOLOGIE, NA PRZYKŁADZIE ELEKTROWNI JAWORZNO III W JAWORZNIE .....	175
Zbigniew Wilczek, Grzegorz Kubicki, Katarzyna Wytyczak MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA REZERWATU MUŃCOŁ W EDUKACJI EKOLOGICZNEJ. PROJEKT ŚCIEŻKI DYDAKTYCZNEJ „MUŃCOLSKIE KNIEJE” .....	183
Marcin Zieliński, Anna Grała, Marcin Dębowski, Magda Dudek METODA RESPIROMETRYCZNEJ OCENY PODATNOŚCI SUBSTRATÓW ROŚLINNYCH NA ROZKŁAD W WARUNKACH MEZOFILOWEJ FERMENTACJI METANOWEJ.....	191