

Spis treści

PRAWO, ZARZĄDZANIE I FINANSOWANIE/ LAW, MANAGEMENT AND FINANCING

1. **Marek GÓRSKI**
Prawna ochrona powierzchni ziemi i odpowiedzialność za szkody
wyrządzone w powierzchni ziemi
**The legal protection of the ground surface and responsibility for the
damages 11**
2. **Piotr SZTABA**
Możliwości finansowania działań rewitalizacyjnych w ramach funduszy
strukturalnych Unii Europejskiej
**The possibility of cofinancing the revitalisation projects from the EU
structural funds 33**

REKULTYWACJA I OCHRONA WÓD/ RECLAMATION AND WATER PROTECTION

1. **Przemysław ANDRZEJEWSKI**
Problemy analityczne związane z analizą pozostałości materiałów
wybuchowych w środowisku
**Analytica problems concerning environmental analysis of remains of
explosives 47**
2. **Ryszard KONIECZNY**
Techniczne rozwiązania w rekultywacji i rewitalizacji wód powierzchniowych
Technical solutions in reclamation and revitalisation of surface waters 55
3. **Katarzyna KOWALCZEWSKA-MADURA, Rafał OSTROWSKI,
Ryszard GOŁDYN, Tadeusz SOBCZYŃSKI**
Jezioro Grzymisławskie – stan obecny, zagrożenia i możliwości
rekultywacji
**The Grzymisławskie Lake – present state, threats and possibilities of
restoration 65**

4. **Jacek KUBIAK, Agnieszka TÓRZ**
 Eutrofizacja jezior pomorza zachodniego. Wytyczne ochrony i rekultywacji
Eutrophication of the west pomranian lakes. Guidelines for protection and recultivation 81
5. **Joanna ŚWIDWA**
 Właściwości warstwy izolującej zrehabilitowanych stawów osadowych KZS „Solvay” w kontekście właściwości składowanego materiału
Topsoil qualities of reclaimed sedimentation ponds At KZS Solvay in the context of deposited material 93

REKULTYWACJA I REWITALIZACJA POWIERZCHNI ZIEMI/ RECLAMATION AND REVITALIZATION OF EARTH SURFACE

1. **Tomasz BACZYŃSKI**
 Możliwości bioremediacji gruntów zanieczyszczonych Pestycydami chloroorganicznymi
Bioremediation feasibility of soil contaminated with chlorinated pesticides 103
2. **Andrzej DAWIDOWSKI, Leszek DROBEK**
 Sposób postępowania z gruntami zanieczyszczonymi pestycydami wokół mogilników z wykorzystaniem metod geostatystycznych
The way of proceeding with pesticides contaminated ground, in the vicinity of the pesticide landfills, with use of the geostatistical methods 113
3. **Mirosława GILEWSKA, Krzysztof OTREMBĄ**
 Wykorzystanie w rekultywacji gruntów pogómiczych roślin alternatywnych
Using of alternative plants in reclamation of post mining grounds . . 127
4. **Hanna KĘSICKA**
 Zastosowanie części odpadów komunalnych (frakcja 19 12 12) do rekultywacji składowisk – prezentacja projektu
The use of the part of public waste (fraction 19 12 12) for the land reclamation of landfills – presentation of a project 139
5. **Hanna KĘSICKA, Eugeniusz KĘSICKI**
 Rola zieleni w rewitalizacji terenów zurbanizowanych na wybranych przykładach
Examples of a role of green areas in revitalization of urban areas . . . 147
6. **Elżbieta KORZENIOWSKA-REJMER**
 Zasady projektowania i wymiarowania przesłon rekultywacyjnych składowisk odpadów
Designing and dimensioning of recultivation landfill cappings 155

7. Andrzej RYBKA

Rekultywacja i rewitalizacja wybranych terenów przemysłowych, zdegradowanych w wyniku katastrof ekologicznych związanych z funkcjonowaniem obiektów paliwowych na obszarach głównych zbiorników wód podziemnych w regionie świętokrzyskim

Remediation and revitalisation of selected post industrial fuel distribution areas degraded in ecological disasters located on areas of major groundwater basins in the holy cross region

171

ANALITYKA I MONITORING/

ANALYTICS AND MONITORING

1. Iwona DESKA, Grzegorz MALINA

Model empiryczny wyznaczania rzeczywistej miąższości lekkich cieczy organicznych (LNAPL) na zwierciadle wody podziemnej

An empirical model for estimation of actual LNAPL thickness at the groundwater table

189

2. Mirosław MLECZEK, Marcin ŁUKASZEWSKI, Iwona RISSMANN, Piotr GOLIŃSKI

Efektywność akumulacji wybranych metali ciężkich przez różne genotypy wierzby

Efficiency of accumulation of chosen heavy metals through different genotypes of willow

201

3. Anna SZEWCZYK, Iwona ZAWIERUCHA, Grzegorz MALINA

Wpływ wybranych dodatków organicznych na intensyfikację procesu biowytrącania metali ciężkich w środowisku gruntowo-wodnym

The impact of selected organic additions on bioprecipitation of heavy metals in saturated zone

209

4. Wiesław WASIAK, Jacek FALL

Zastosowanie technik i metod chromatograficznych w identyfikacji źródeł skażenia produktami ropopochodnymi

Chromatographic techniques and methods for identification of contamination sources related with crude oil products

221

5. Iwona ZAWIERUCHA, Anna SZEWCZYK, Grzegorz MALINA

Wspomaganie samooczyszczania gruntu zanieczyszczonego węglowodorami ropopochodnymi: wpływ dawki substancji powierzchniowo czynnej na biodegradację i aktywność dehydrogenaz

Surfactant-enhanced natural attenuation of oil hydrocarbons in soil: the effect of surfactant dose on biodegradation and dehydrogenases activity

237