

## SPIS TREŚCI

### Aspekty prawne

1. **Zbigniew BUKOWSKI**  
Problematyka prawnych uwarunkowań zagospodarowania osadów  
dennych z pogłębiania toru wodnego ..... 9
2. **Marek GÓRSKI**  
Zgoda wodnoprawna i jej podstawowe instytucje  
(pozwolenia wodnoprawne, ocena wodnoprawna) ..... 19
3. **Jakub KACPRZAK**  
Audyt środowiskowy Environmental Due Diligence jako etap  
poprzedzający remediację terenów zanieczyszczonych ..... 33

### Blok technologiczny

4. **Jolanta BATOG, Jerzy MAŃKOWSKI, Jacek KOŁODZIEJ i in.,**  
Uprawa wybranych gatunków halofitów celem remediacji gleb  
zasolonych i pozyskania biomasy roślinnej do produkcji bioproduktów ..... 47
5. **Łucja FUKAS-PŁONKA, Izabela PŁONKA, Barbara PIECZYKOLAN**  
Wykorzystanie osadów ściekowych w procesach rekultywacji..... 59
5. **Ewa IWANICKA**  
Praktyczne aspekty dotyczące badań gruntu – jakościowy pobór próbek ..... 73
6. **Sylvia JANISZEWSKA, Ewa IWANICKA, Jakub SALONI,**  
**Monika KIECANA**  
Zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów  
za pomocą metod in-situ ..... 85
7. **Sławomir KACZMAREK, Michał NOWAKOWSKI,**  
**Przemysław ANDRZEJEWSKI**  
Określenie skuteczności metod higienizacji komunalnych osadów  
ściekowych w aspekcie ich rolniczego wykorzystania z uwzględnieniem  
obecności niesteroidowych leków przeciwzapalnych ..... 99

<b>8. Michał NOWAKOWSKI, Robert WOLSKI, Sławomir KACZMAREK, Przemysław ANDRZEJEWSKI</b> Skuteczność degradacji wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w procesie chlor/UV w porównaniu z rozdzielnym chlorowaniem i naświetlaniem promieniowaniem UV .....	125
<b>9. Elżbieta RADZYMIŃSKA-LENARCIK, Katarzyna WITT, Włodzimierz URBANIAK</b> Separacja i odzysk metali z elektroodpadów .....	135
<b>10. Katarzyna WITT, Elżbieta RADZYMIŃSKA-LENARCIK, Włodzimierz URBANIAK</b> Separacja i odzysk metali ze ścieków pogalwanicznych .....	151
<b>11. Iwona ZAWIERUCHA, Anna NOWIK-ZAJĄC, Cezary KOZŁOWSKI</b> Remediacja wód zanieczyszczonych metalami ciężkimi z użyciem modyfikowanych materiałów polimerowych .....	169

### **Aspekty organizacyjno-techniczne**

<b>12. Zbigniew BZOWSKI, Andrzej DAWIDOWSKI, Hubert MAKUŁA</b> Monitoring odpadów wydobywczych z kopalni LW Bogdanka wykorzystywanych do zrównoważonej rekultywacji terenów zdegradowanych działalnością górniczą .....	183
<b>13. Krzysztof KASPRZAK, Beata RASZKA</b> Zapewnienie trwałości i ciągłości systemu przyrodniczego regionu (województwo wielkopolskie) .....	199
<b>14. Jolanta KWIATKOWSKA-MALINA, Hubert HORYNEK</b> Koncepcja ograniczenia zanieczyszczenia światłem iluminacji fragmentu XVIII-wiecznego założenia urbanistycznego - Osi Stanisławowskiej w Warszawie .....	227
<b>15. Rafał ROZPONDEK, Małgorzata KACPRZAK</b> Wykorzystanie technologii GIS i teledetekcji w badaniach środowiska glebowego na przykładzie terenów zdegradowanych wokół hut metali nieżelaznych .....	247
<b>16. Wiesław WASIAK, Włodzimierz URBANIAK, Jacek FALL</b> Wpływ składu grupowego i budowy chemicznej olejów podstawowych stosowanych w produkcji środków smarowych na ich zdolność do biodegradacji .....	259