

# Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	5
<b>1. Geologiczne uwarunkowania występowania złóż rud Zn-Pb w rejonie olkuskim</b> .....	7
<b>2. Wpływ wydobycia i przeróbki rud Zn-Pb na środowisko</b> .....	14
2.1. Powietrze .....	14
2.2. Hałas .....	23
2.3. Gleby .....	26
2.3.1. Ogólna charakterystyka gleb z rejonu Olkusza .....	28
2.3.2. Zawartość całkowita pierwiastków .....	29
2.3.2.1. Powierzchniowe próbki gleb .....	30
2.3.2.2. Poziomy glebowe .....	32
2.3.3. Wymywalność wodna wybranych pierwiastków z gleb .....	33
2.3.4. Formy występowania metali w glebach .....	34
2.3.5. Metale biodostępne .....	36
2.4. Rośliny .....	36
<b>3. Środowisko wodne zlewni Białej Przemszy</b> .....	47
3.1. Metale w środowisku wodnym .....	59
3.2. Metale w osadach wodnych .....	63
3.3. Źródła metali i skutki ich obecności w zlewni Białej Przemszy .....	68
3.4. Metale w osadach wodnych zlewni Białej Przemszy .....	72
3.4.1. Analiza zmian stanu zanieczyszczenia osadów wodnych zlewni Białej Przemszy .....	77
3.4.1.1. Metale w kanałach poflotacyjnych i wodach dołowych .....	83
3.4.1.2. Metale w kanałach Dąbrówka i Zachodnim (Warwas) .....	86
3.4.1.3. Metale w osadach dennych rzeki Sztoly .....	88
3.4.1.4. Metale w osadach dennych rzeki Białej Przemszy .....	89
3.5. Ocena uzyskanych wyników w świetle innych badań .....	94
<b>4. Charakterystyka odpadów przemysłu Zn-Pb w rejonie Olkusza</b> .....	97
4.1. Podstawowe informacje na temat istotnych odpadów przemysłu Zn-Pb rejonu Olkusza .....	100
4.2. Charakterystyka fizyczno-chemiczna istotnych odpadów .....	106
4.3. Oddziaływanie środowiskowe odpadów i jego modyfikowanie .....	112
<b>5. Środowiskowe zagrożenia zdrowia wynikające z zanieczyszczenia środowiska rejonu olkuskiego</b> .....	129
<b>Podsumowanie</b> .....	144
<b>Literatura</b> .....	146