

Spis treści

Wstęp	7
1. Zielona gospodarka	11
1.1. Geneza oraz definicja terminu <i>zielona gospodarka</i>	11
1.2. Cele oraz zasady zielonej gospodarki	21
1.3. Czynniki wspierające, bariery oraz korzyści wynikające z wdrażania zielonej gospodarki	29
1.4. Zielony wzrost gospodarczy	31
1.5. Wskaźniki zielonego wzrostu	36
1.6. Zielone technologie – determinanty, bariery, benefity środowiskowe	44
1.7. Zielone miejsca pracy – bariery, czynniki napędzające, korzyści z ich tworzenia	51
1.8. Zielone zamówienia publiczne	59
1.9. Pojęcie ekoinnowacji	67
2. Systemy gospodarowania osadami ściekowymi	81
2.1. Charakterystyka osadu ściekowego	81
2.2. Suszenie osadów	91
2.2.1. Termiczne suszenie osadów ściekowych	95
2.2.2. Suszenie promieniami słonecznymi	96
2.2.3. Biosuszenie	100
2.3. Kompostowanie	104
2.4. Fermentacja beztlenowa	111
2.5. Piroliza	118
2.6. Spopielanie osadów	126
3. Dobre praktyki polskich miast	145
3.1. Suszenie słoneczne osadów ściekowych – Strzelce Opolskie	145
3.2. Kompostowanie osadów ściekowych – Słupsk	150
3.3. Fermentacja beztlenowa, produkcja nawozu z osadów ściekowych – Lublin	154
3.4. Piroliza osadów ściekowych – instalacja pilotażowa Elbląg, Jasionna	162
3.5. Spalanie osadów ściekowych w piecach fluidalnych – Gdynia	168
3.6. Spalanie osadów ściekowych w piecach rusztowych – Szczecin	172
3.7. Spalanie osadów ściekowych w piecach obrotowych – Chełm	177
Zakończenie	183
Bibliografia	187