

Spis treści

Wykaz ważniejszych skrótów	6
Rozdział 1	
WPROWADZENIE DO PROBLEMATYKI BIOGOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM	7
1.1. Istota biogospodarki	7
1.2. Biogospodarka w polityce Unii Europejskiej	13
1.3. Biogospodarka w strategiach krajowych	15
Rozdział 2	
KONCEPCJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW JAKO BIORAFINERII WDRAŻAJĄCEJ PODEJŚCIE GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM	19
Rozdział 3	
WYBRANE ELEMENTY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW JAKO BIORAFINERII	27
3.1. Odzysk energii	27
3.2. Odzysk fosforu	43
3.3. Odzysk związków organicznych	49
Rozdział 4	
BIOELEKTROCIEPŁOWNIA JAKO ELEMENT OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW – PRZYKŁAD DOBREJ PRAKTYKI	55
Rozdział 5	
PODSUMOWANIE	61
Bibliografia	65
Streszczenie	74
Summary	75