

Spis treści

Wprowadzenie	9
 Rozdział 1	
Uwarunkowania instytucjonalne lokalizacji inwestycji związanych z produkcją biogazu – Patrycjusz Zarębski	
13	
Wstęp.....	13
1.1. Uwarunkowania lokalizacji biogazowni.....	14
1.2. Przestrzenne rozmieszczenie biogazowni w Polsce na tle wybranych czynników lokalizacyjnych.....	18
1.3. Znaczenie lokalnych instytucji w lokalizacji biogazowni w Polsce.....	24
Podsumowanie.....	30
Bibliografia.....	31
 Rozdział 2	
Administracyjno-prawne aspekty inwestycji bioenergetycznych w Polsce	
- Hanna Rachon, Robert Sasin	
33	
Wstęp.....	33
2.1. Główne elementy etapu administracyjno-prawnego inwestycji bioenergetycznych.....	34
2.1.1. Etapy inwestycji a wymagane decyzje i pozwolenia.....	34
2.1.2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.....	35
2.1.3. Decyzja o warunkach zabudowy.....	37
2.1.4. Decyzja o warunkach przyłączenia do sieci.....	38
2.1.5. Pozwolenie wodnoprawne.....	38
2.1.6. Pozwolenie zintegrowane.....	39
2.1.7. Pozwolenie na budowę.....	40
2.1.8. Pozwolenia emisyjne.....	40

2.1.9. Pozwolenie na hałas.....	41
2.1.10. Zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.....	41
2.1.11. Decyzja zezwalająca na eksploatację urządzeń technicznych	42
2.2. Warunki etapu administracyjno-prawnego inwestycji bioenergetycznych w Polsce.....	43
2.2.1. Uzyskanie akceptacji lokalnej społeczności dla inwestycji bioenergetycznych.....	43
2.2.2. Wsparcie procesu inwestycyjnego dla inwestycji bioenergetycznych przez gminy.....	48
2.2.3. Informacja o inwestycjach bioenergetycznych znajdujących się na terenie gminy.....	52
2.2.4. Informacja o dostępnej ofercie terenów inwestycyjnych znajdujących się w zasobach gminy.....	54
2.2.5. Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego oraz decyzje środowiskowe.....	54
Podsumowanie.....	55
Bibliografia.....	55

Rozdział 3

Finansowy aspekt inwestycji przedsiębiorstw bioenergetycznych

- <i>Dorota Niedziółka</i>	57
Wstęp.....	57
3.1. Przygotowanie inżynierii finansowej.....	58
3.2. Umowy na sprzedaż energii i świadectw pochodzenia	65
3.3. Uzyskanie współfinansowania.....	69
Podsumowanie.....	82
Bibliografia.....	83

Rozdział 4

Eksploatacyjny - optymalizacyjny aspekt funkcjonowania biogazowni

- <i>Paweł Bartoszczuk</i>	87
Wstęp.....	87
4.1. Zasady finansowania i montaż finansowy dla inwestycji biogazowni dofinansowanej ze środków publicznych, europejskich oraz komercyjnych....	91
4.1.1. Finansowanie przedsięwzięcia.....	91
4.1.2. Środki publiczne.....	92
4.1.3. Dotacje z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.....	93

4.2. Analiza ekonomiczna.....	95
4.2.1. Podział biogazowni.....	95
4.2.2. Średnie i duże biogazownie.....	96
4.2.3. Małe biogazownie.....	99
4.3. Technologia SBR-FAR.....	109
4.4. Analiza badań przeprowadzonych w gminach.....	111
Podsumowanie.....	114
Bibliografia.....	115

Rozdział 5

Konkurencyjność podmiotów gospodarczych działających na rynku biogazu

- Kamil Skrobański, Piotr Pokrywczyński.....	117
Wstęp.....	117
5.1. Wybrane czynniki wpływające na decyzje o lokalizacji inwestycji w opinii przedsiębiorstw produkcji biogazu rolniczego w Polsce.....	118
5.2. Oferta inwestycyjna samorządu lokalnego oraz postawa władz lokalnych wobec inwestycji bioenergetycznych.....	126
5.3. Współpraca z samorządem lokalnym.....	129
5.4. Współpraca z lokalnymi organizacjami i społecznością - możliwość pojawienia się sprzeciwu.....	130
Podsumowanie.....	131
Bibliografia.....	132
Zakończenie.....	133