

Biogospodarka należy do przyszłości. Oznacza produkcję, która realizowana jest przy niewielkim negatywnym wpływie na środowisko i przy jednoczesnym przyczynianiu się do osiągnięcia innowacji, zwiększenia podaży energii, wzrostu miejsc pracy, a w konsekwencji rozwoju gospodarczego. Państwa, które będą miały biogospodarkę dokonają znacznego postępu technologicznego.

Wykorzystanie zasobów biologicznych w procesach upraw i przetwórstwa wymaga jednak dbałości o zachowanie równowagi nie tylko przyrodniczej, ale przede wszystkim społecznej, pamiętając o hierarchii potrzeb żywnościowych.

Rozwój biogospodarki musi uwzględniać zmienność otoczenia zewnętrznego, konkurencję międzynarodową, doświadczenia procesu globalizacji, a także wciąż uzasadnione bezpieczeństwo ekonomiczne i żywnościowe.

Wobec tych dwóch często antagonistycznych prądów do rozwoju i ograniczania działalności w ramach biogospodarki, podmioty aktywne na tym rynku muszą uzyskać zdolność nie tylko dostosowania się do zmian koniunktury, ale efektywnego wykorzystania posiadanych zasobów, budowania przewagi technicznej lub technologicznej oraz właściwych relacji z otoczeniem.

Jednym z przykładów działalności w ramach biogospodarki są biogazownie, instalacje służące do produkcji biogazu z biomasy roślinnej, odchodów zwierzęcych, organicznych odpadów, odpadów poubojowych lub biologicznego osadu ze ścieków.

Książka podsumowuje badania mające na celu ocenę uwarunkowań lokalizacji biogazowni, aspektów administracyjnoprawnych, warunków finansowania przedsięwzięcia, a także aspektu eksploatacyjno-optymalizacyjnego oraz konkurencyjności podmiotów gospodarczych działających na rynku biogazu.

Wprowadzenie 9

Rozdział 1

Uwarunkowania instytucjonalne lokalizacji inwestycji związanych z produkcją biogazu 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

Administracyjnoprawne aspekty inwestycji bioenergetycznych w Polsce 33

Wstęp 33

2.1. Główne elementy etapu administracyjnoprawnego 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 administracyjnoprawnego 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 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 87

Wstęp 87

4.1. Zasady finansowania i montaż finansowy dla inwestycji biogazowni dofinansowanej ze środków publicznych, europejskich oraz komercyjnych 90

4.1.1. Finansowanie przedsięwzięcia 90

4.1.2. Środki publiczne 92

4.1.3. Dotacje z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej 92

4.2. Analiza ekonomiczna 94

4.2.1. Podział biogazowni 94

4.2.2 Średnie i duże biogazownie 95

4.2.3 Małe biogazownie 98

4.3. Analiza badań przeprowadzonych w gminach 108

Podsumowanie 111

Bibliografia 112

Rozdział 5

Konkurencyjność podmiotów gospodarczych działających na rynku biogazu 113

Wstęp 113

5.1. Wybrane czynniki wpływające na decyzje o lokalizacji inwestycji w opinii przedsiębiorstw produkcji biogazu rolniczego w Polsce 114

5.2. Oferta inwestycyjna samorządu lokalnego oraz postawa władz lokalnych wobec inwestycji bioenergetycznych 122

5.3. Współpraca z samorządem lokalnym 125

5.4. Współpraca z lokalnymi organizacjami i społecznością - możliwość pojawienia się sprzeciwu	126
Podsumowanie	127
Bibliografia	128
Zakończenie	129