

Spis treści

Wstęp	9
 Rozdział 1	
Instytucje i koszty transakcyjne jako podstawowe kategorie nowej ekonomii instytucjonalnej	19
1.1. Pojęcie i znaczenie instytucji	19
1.1.1. Podział instytucji	21
1.1.2. Badania i pomiar jakości instytucji	25
1.1.3. Równowaga i zmiana instytucjonalna	26
1.1.4. Prawa własności	29
1.2. Koszty transakcyjne	31
1.2.1. Zarys historii koncepcji kosztów transakcyjnych	31
1.2.2. Definiowanie i podział kosztów transakcyjnych	35
1.2.3. Pomiar kosztów transakcyjnych	42
1.2.4. Wybrane kierunki badawcze ekonomii kosztów transakcyjnych	47
1.3. Koszty transakcyjne a efekty zewnętrzne powstające w środowisku przyrodniczym	52
 Rozdział 2	
Uwarunkowania rozwoju energetyki odnawialnej	59
2.1. Ogólna charakterystyka odnawialnych źródeł energii	59
2.2. Rodzaje odnawialnych źródeł energii	63
2.3. Efekty zewnętrzne w energetyce	66
2.4. Polityka klimatyczno-energetyczna Unii Europejskiej w zakresie wspierania rozwoju wykorzystania odnawialnych źródeł energii	79
2.5. Regulacje prawne i polityka dotycząca energetyki odnawialnej w Polsce	84
2.6. Ustawa o odnawialnych źródłach energii i próba oceny przyszłego systemu wsparcia	90
2.7. Energetyka wodna w polityce i prawie	94
2.8. Aspekty techniczno-organizacyjne funkcjonowania rynku energii	102
2.9. Instrumenty wsparcia rozwoju sektora odnawialnych źródeł energii w Unii Europejskiej	108
2.10. Instrumenty wsparcia rozwoju sektora odnawialnych źródeł energii w Polsce	112
2.10.1. Świadectwa pochodzenia energii	114
2.10.2. Obowiązek zakupu energii ze źródeł odnawialnych po wyznaczonej cenie	118

Rozdział 3

Praktyka gospodarcza w zakresie małej energetyki wodnej	121
3.1. Charakterystyka małych elektrowni wodnych	121
3.2. Wybrane techniczne aspekty funkcjonowania małych elektrowni wodnych oraz ich klasyfikacje	124
3.3. Etapy realizacji inwestycji w elektrownię wodną	129
3.3.1. Szacowanie potencjału energetycznego lokalizacji	131
3.3.2. Etap środowiskowy realizacji inwestycji	133
3.3.3. Decyzja o warunkach zabudowy	135
3.3.4. Pozwolenie wodnoprawne	136
3.3.5. Warunki przyłączenia do sieci energetycznej	139
3.3.6. Pozwolenie na budowę	141
3.3.7. Prace budowlane	142
3.3.8. Koncesja lub wpis do rejestru wytwórców w sektorze elektroenergetycznym	142
3.4. Zastosowanie teorii kosztów transakcyjnych w analizie problemów wykorzystania energii z odnawialnych źródeł	144
3.5. Praktyczne aspekty przebiegu procesu inwestycyjnego	146
3.6. Problematyka zewnętrznego finansowania inwestycji w elektrownie wodne	149
3.7. Instytucje i koszty transakcyjne wpływające na wykorzystanie energii wodnej	154
3.8. Ryzyko i niepewność inwestycji w małe elektrownie wodne	160

Rozdział 4

Koszty transakcyjne procesu inwestycyjnego i funkcjonowania małych elektrowni wodnych w województwie łódzkim - wyniki badań	171
4.1. Ogólna charakterystyka sieci hydrograficznej województwa łódzkiego	171
4.2. Charakterystyka elektrowni wodnych w województwie łódzkim	173
4.3. Proces inwestycyjny w małe elektrownie wodne na przykładzie województwa łódzkiego - wyniki badań własnych	176
4.3.1. Opis przyjętego modelu kosztów transakcyjnych inwestycji w małą elektrownię wodną	177
4.3.2. Wizja lokalna obiektów elektrowni wodnych w województwie łódzkim	179
4.3.3. Badania przeprowadzone wśród właścicieli MEW posiadających pracujące elektrownie wodne w województwie łódzkim	182
4.3.4. Badania przeprowadzone wśród inwestorów będących w trakcie przeprowadzania procesu administracyjno-inwestycyjnego w małe elektrownie wodne w województwie łódzkim	188
4.3.5. Badania przeprowadzone wśród właścicieli małych elektrowni wodnych w Polsce	191

4.4. Ocena kosztów transakcyjnych badanej elektrowni wodnej - studium przypadku	194
4.5. Podsumowanie wyników badań	210
4.6. Założenia do analizy ekonomicznej projektu inwestycyjnego w MEW	219
Zakończenie	223
Bibliografia	227
Spis tabel	253
Spis rysunków	255

oprac. BPK