

SPIS TREŚCI

WSTĘP

ROZDZIAŁ I. SYTUACJA ENERGETYCZNA POLSKI NA TLE UNII EUROPEJSKIEJ..... 13

1.	Wspólna polityka energetyczna Unii Europejskiej i Polityka Energetyczna Polski.....	13
1.1.	Geneza i cele Polityki Energetycznej Unii Europejskiej.....	13
1.2.	Programy Unii Europejskiej związane z energetyką.....	17
1.3.	Zielona Księga.....	21
1.4.	Polityka energetyczna Polski.....	29
2.	Konwencjonalne (nieodnawialne) i alternatywne (odnawialne) źródła energii stosowane na Świecie i w Europie.....	38
2.1.	Pozyskiwanie energii ze źródeł nieodnawialnych. Wpływ na środowisko.....	42
2.2.	Energia odnawialna.....	49
2.2.1.	Energia wiatrowa.....	54
2.2.2.	Energetyka wodna.....	64
2.2.3.	Energia słoneczna.....	77
2.2.4.	Energia biomasy.....	85
2.2.5.	Energia geotermalna.....	97

ROZDZIAŁ II. MOŻLIWOŚCI POZYSKIWANIA DOTACJI NA ROZWÓJ ENERGETYKI Z ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII. OKRES PROGRAMOWANIA 2004-2006..... 108

1.	Norweski Mechanizm Finansowy i Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego.....	113
1.1.	Charakterystyka Mechanizmów Finansowych.....	113
1.2.	Cele i zasady.....	114
1.3.	Wnioskodawcy.....	118
1.4.	Priorytety finansowane z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego i Norweskiego Mechanizmu Finansowego.....	119

1.4.1.	Priorytet 1. Ochrona środowiska, w tym środowiska ludzkiego, poprzez m.in. redukcję zanieczyszczeń i promowanie odnawialnych źródeł energii.....	119
1.4.2.	Priorytet 2. Promowanie zrównoważonego rozwoju poprzez lepsze wykorzystanie i zarządzanie zasobami.....	123
1.4.3.	Priorytet 6. Badania naukowe.....	128
1.4.4.	Priorytet 8. Ochrona środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem wzmocnienia zdolności administracyjnych do wprowadzania w życie odpowiednich przepisów istotnych dla realizacji projektów inwestycyjnych.....	134
2.	Zintegrowany Program Operacyjny Rozwoju Regionalnego (ZPORR).....	137
2.1.	Charakterystyka ZPORR.....	137
2.2.	Działanie 1.2. Infrastruktura Ochrony Środowiska.....	142
2.3.	Działanie 3.1. Obszary wiejskie.....	150
2.4.	Działanie 3.2. Obszary podlegające restrukturyzacji.....	160
2.5.	Działanie 3.4. Mikroprzedsiębiorstwa.....	169
3.	Sektorowy Program Operacyjny Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw.....	175
3.1.	Charakterystyka SPO WKP.....	175
3.2.	Poddziałanie 2.2.1 Wsparcie dla przedsiębiorstw dokonujących nowych inwestycji.....	178
3.3.	Działanie 2.3. Wzrost konkurencyjności małych i średnich przedsiębiorstw poprzez inwestycje.....	182
3.4.	Działanie 2.4. Wsparcie dla przedsięwzięć w zakresie dostosowywania przedsiębiorstw do wymogów ochrony środowiska.....	186
3.4.1.	Poddziałanie 2.4.1. Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie przeprowadzania inwestycji koniecznych do uzyskania pozwolenia zintegrowanego.....	191
3.4.2.	Poddziałanie 2.4.2. Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie gospodarki wodno-ściekowej.....	192
3.4.3.	Poddziałanie 2.4.3. Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie ochrony powietrza.....	193
3.4.4.	Poddziałanie 2.4.4. Wsparcie dla przedsiębiorstw w zakresie gospodarki odpadami przemysłowymi i niebezpiecznymi.....	193
4.	Fundusz Spójności.....	197
4.1.	Priorytety Funduszu Spójności w ochronie środowiska.....	203
4.2.	Główne priorytety Funduszu Spójności w ochronie środowiska w latach 2004-2006.....	205

4.3.	Kryteria wyboru projektów proponowanych do wsparcia z Funduszu Spójności w sektorze ochrony środowiska.....	207
19 4.4.	Uwarunkowania finansowe i ekonomiczne wyboru projektów ekologicznych dla Funduszu Spójności.....	210
23 4.5.	Główne zadania proponowane do wsparcia przez Fundusz Spójności w ochronie środowiska.....	212
28 4.5.1.	Poprawa jakości wód powierzchniowych.....	212
4.5.2.	Polepszenie jakości i dystrybucji wody przeznaczonej do spożycia.....	214
4.5.3.	Zapewnienie bezpieczeństwa przeciwpowodziowego.....	216
34 4.5.4.	Racjonalizacja gospodarki odpadami.....	216
4.5.5.	Ochrona powierzchni ziemi.....	218
37 4.5.6.	Poprawa jakości powietrza.....	219
37 4.6.	Oczekiwane efekty realizacji przedsięwzięć wspieranych przez Fundusz Spójności w ochronie środowiska.....	220
42 5.	Europejskie programy działań w obszarze energetyki.....	222
50 5.1.	Program Edukacyjno-Promocyjny Inteligentna Energia-Europa na lata 2003-2006.....	221
60 5.2.	Program Ramowy na rzecz konkurencyjności i innowacji na lata 2007-2013 Komponent Inteligentna Energia Europa.....	225
75 5.3.	Program Ramowy badań i rozwoju technologicznego UE 2002- 2006 Priorytet Zrównoważone Systemy Energetyczne.....	228
78		
	ROZDZIAŁ III. NOWY OKRES PROGRAMOWANIA 2007-2013.....	236
82 1.	Ogólna charakterystyka okresu programowania 2007-2013.....	236
2.	Programy operacyjne na lata 2007-2013.....	240
86 2.1.	Regionalne Programy Operacyjne (RPO).....	240
2.2.	Program Operacyjny Rozwój Polski Wschodniej.....	241
2.3.	Programy Europejskiej Współpracy Terytorialnej.....	243
91 2.4.	Program Operacyjny Infrastruktura i środowisko.....	243
2.4.1.	Priorytet X: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku.....	246
92 2.4.1.1.	DZIAŁANIE 10.1: Zwiększenie stopnia wykorzystania energii pierwotnej w sektorze energetycznym i obniżenie energochłonności sektora publicznego.....	249
93 2.4.1.2.	DZIAŁANIE 10.2: Zwiększenie wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, w tym biopaliw.....	250
97 2.4.2.	Priorytet XI: Bezpieczeństwo energetyczne.....	251
03 2.4.2.1.	DZIAŁANIE 11.1: Rozwój systemów przesyłowych energii elektrycznej, gazu ziemnego i ropy naftowej oraz budowa i rozbudowa magazynów gazu ziemnego.....	254
05 2.5.	Program Operacyjny Konkurencyjna gospodarka.....	256

2.6.	Program Operacyjny Kapitał ludzki.....	258
2.7.	Program Operacyjny Pomoc techniczna.....	260

ROZDZIAŁ IV. WYKORZYSTANIE DOTACJI UNIJNYCH PRZEZ POLSKĘ I WYBRANE KRAJE UNII EUROPEJSKIEJ..... 263

ROZDZIAŁ V. JAK ZWIĘKSZYĆ EFEKTYWNOŚĆ POZYSKIWANIA DOTACJI..... 274

ROZDZIAŁ VI. WZÓR WNIOSKU..... 283

ZAKOŃCZENIE..... 309

BIBLIOGRAFIA..... 311

ZAŁĄCZNIK NR 1. RAMOWE WYTYCZNE DLA BENEFICJENTÓW UBIEGAJĄCYCH SIĘ O WSPARCIE W RAMACH ZINTEGROWANEGO PROGRAMU OPERACYJNEGO ROZWOJU REGIONALNEGO 2004-2006..... 317

ZAŁĄCZNIK NR 2. INSTRUKCJA WYPEŁNIENIA WNIOSKU O DOFINANSOWANIE PROJEKTU W RAMACH DZIAŁANIA 3.4. ZPORR..... 355

INFORMACJE O FIRMACH..... 365

O AUTORACH..... 384