

Spis treści

Wykaz skrótów	5
Streszczenie	7
1. Ogólna strategia GSE.	9
1.1. Cele strategiczne i szczegółowe	10
2. Charakterystyka stanu ogólnego gminy.	13
2.1. Struktura gminy	13
2.2. Uwarunkowania lokalne	14
2.3. Struktura demograficzna	19
2.4. Energetyka w gminie	20
2.5. Odnawialne źródła energii	27
2.6. Gospodarka odpadami	40
2.7. Zanieczyszczenia powietrza	41
3. Identyfikacja obszarów problemowych	43
4. Analiza SWOT.	47
5. Wyniki inwentaryzacji energetycznej gminy	49
5.1. Wykorzystanie OZE do produkcji energii w Gminie	49
5.2. Podsumowanie wyników inwentaryzacji na tle bilansu zużycia energii i emisji CO ₂	50
5.3. Analiza bilansów energetycznych w oparciu o doświadczenia partnera norweskiego	56
6. Wyniki inwentaryzacji emisji w gminie	63
6.1. Metodologia	63
7. Wykorzystanie oceny bilansu energetycznego oraz analizy kosztów i korzyści jako wpływu na środowisko zużycia energii w gminie Koło	65
7.1. Ocena LCA (Life Cycle Assessment) bilansu energetycznego w gminie	65
7.2. Analiza kosztów i korzyści związanych z przejściem na gospodarkę niskoemisyjną	74
8. Scenariusz zapotrzebowania energetycznego na rok 2030	79
8.1. Metodologia konstrukcji prognozy „Top-Down” zapotrzebowania na energię elektryczną w horyzoncie do 2030 roku	79
8.2. Wyniki prognozy dla gminy Koło	81
9. Podsumowanie	85
Literatura i źródła	95
Spis rysunków	99
Spis tabel	101