

SPIS TREŚCI.

1. Zakres opracowania.....	4
2. Polityka energetyczna.....	6
3. Gmina i przedsiębiorstwo energetyczne.....	10
4. Gmina Kleszczewo – ogólna charakterystyka.....	12

Aktualny stan zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

5. Ciepło.....	20
5.1. Struktura odbiorców.....	20
5.1.1. Zapotrzebowanie na ciepło zasobów mieszkaniowych.....	20
5.1.2. Zapotrzebowanie na ciepło przez podmioty działalności gospodarczej...24	
5.1.3. Zapotrzebowanie na ciepło przez podmioty użyteczności publicznej.....25	
5.2. Ocena potrzeb zasobów budowlanych.....	26
6. System gazowniczy	29
6.1. Sieć gazowa.....	29
6.2. Struktura odbiorców i wielkość zużycia gazy ziemnego.....	31
7. System elektroenergetyczny.....	33
7.1. Sieć elektroenergetyczna.....	33
7.2. Struktura odbiorców i wielkość zużycia energii elektrycznej.....	37
8. Odnawialne źródła energii (OZE).....	39
8.1. Rodzaje, parametry techniczne źródeł odnawialnych.....	39
8.2. Zużycie energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych.....	40
9. Emisje zanieczyszczeń.....	42
10. Ocena stanu aktualnego - podsumowanie.....	46
11. Plany gminne. Identyfikacja planów rozwojowych gminy.....	48

Przewidywane zmiany zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe do 2025 roku.

12. Prognoza zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w perspektywie do 2025 roku.....	50
12.1. Perspektywa rozwoju sieci - plany przedsiębiorstw energetycznych i możliwości przyłączania nowych odbiorców.....	60
12.2. Paliwa - prognoza zapotrzebowania	66
13. Przewidywane emisje zanieczyszczeń do 2025 r.....	67
14. Przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych.....	71
14.1. Działania termomodernizacyjne.....	71
14.2. Inne.....	73
15. Możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii.....	76
15.1. Energia słońca, wiatru, wody i geotermalna.....	76
15.2. Energia zawarta w biomasie i biogazie.....	81

15.3. Produkcja energii w układach skojarzonych zasilanych gazem ziemnym.....	86
15.4. Rola władz samorządowych w rozwoju energetyki odnawialnej.....	88
16. Zakres współpracy z innymi gminami.....	90
17. Ocena bezpieczeństwa energetycznego gminy – podsumowanie.....	92
Wykaz tabel, rysunków i załączników mapowych.....	95
Ważniejsze skróty.....	97
Załączniki.....	98