

## 10. OCENA STANU AKTUALNEGO – PODSUMOWANIE.

Obecnie prawie całość potrzeb cieplnych zaspakajana jest przez kotłownie indywidualne, w większości opalane paliwami stałymi oraz gazem ziemnym. Na terenie gminy działa niewielka sieć ciepłownicza w Tulcach wykorzystująca gaz ziemny. Paliwo gazowe stosowane jest głównie przez podmioty gospodarcze oraz odbiorców bytowo – komunalnych. Na wysoki udział węgla wynoszący 55,5% w bilansie cieplnym ma wpływ niewielka lesistość gminy i wynikająca z tego trudność w pozyskaniu tego paliwa. W gminie nie ma również znaczących zakładów przetwórstwa drzewnego, stąd gmina jest znaczącym importerem drewna opałowego. Na terenie gminy wytwarza się i wykorzystuje brykiety ze słomy rzepakowej.

Sieć gazowa obejmuje cały teren gminy. Długość sieci gazowej zasilającej odbiorców w miejscowościach: Bylin, Gowarzewo, Kleszczewo, Komorniki, Krerowo, Krzyżowniki, Markowice, Nagradowice, Poklatki, Szewce, Śródka, Tanibórz, Tulce, Zimin wynosi - 64,5 km gazociągów średniego ciśnienia.

Obecnie na wielkość i strukturę odbioru gazu ziemnego największy wpływ mają odbiorcy indywidualni gazu ziemnego. Pozostałą część zużycia stanowi zapotrzebowanie dla potrzeb branży handlowo-usługowej i przemysłowej. Warunki atmosferyczne w danym roku (np. łagodniejsza zima) w wymierny sposób odbija się na strukturze całkowitego zużycia gazu na terenie gminy.

Przeważająca ilość mieszkańców gminy to osoby w wieku produkcyjnym i przedprodukcyjnym, dlatego rozwój działalności gospodarczej w gminie, który przyczyni się do stworzenia nowych miejsc pracy, należy łączyć z dbałością o ochronę środowiska.

Za zapewnienie dostaw energii elektrycznej odbiorcom na terenie gminy o jakości określonej w obowiązujących przepisach i aktach prawnych odpowiedzialny jest dystrybutor, tj. ENEA S.A.

Gmina Kleszczewo zasilana jest z jednego GPZ-tu Nagradowice zlokalizowanego na terenie gminy. Łączne roczne zużycie energii elektrycznej na terenie gminy w 2005 roku wyniosło 9 955 MWh (w tym 3,1% energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych).

Łączna moc transformatorów zainstalowana w stacjach transformatorowych 15/0,4 kV będących własnością ENEA S.A. to 7 650 kVA. Uśrednione obciążenie tych stacji oscyluje w granicach 39% mocy zainstalowanych w nich transformatorów i świadczy o istniejących rezerwach mocy w stacjach transformatorowych.

Wzrost liczby przedsiębiorstw, a także wzrastające potrzeby energetyczne odbiorów bytowo-komunalnych wymagają ciągłego dostosowywania sieci i urządzeń energetycznych do nowych potrzeb odbiorców. Wzrastające na przestrzeni ostatnich lat zapotrzebowanie na moc i energię elektryczną na terenie gminy Kleszczewo sprawiło, iż istniejące ciągi liniowe SN nie są wystarczające dla potrzeb energetycznych ww. obszaru. W związku z powyższym w najbliższym czasie wymagana będzie rozbudowa lub modernizacja sieci SN w sposób pozwalający na zaspokojenie popytu na moc energię elektryczną na omawianym terenie.

Ze względu na stopień wyeksploatowania ważnych dla gminy linii magistralnych relacji: „Nagradowice-Siekierki”, „Nagradowice-Lipowiec”, „Nagradowice-Środa”, „Nagradowice-Kórnik”, „Nagradowice-Elewar Gądki”, „Nagradowice-Gądki”, „Nagradowice-Pozmeat Borówiec” należy zadbać o przeprowadzenie w najbliższej przyszłości prac modernizacyjnych na tych liniach w celu wyeliminowania ewentualnych awarii wskutek zezarzenia się elementów sieci, urządzeń i aparatów elektrycznych.

Prognozowany rozwój gminy i wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną należy uwzględnić w planach rozwoju ENEA S.A. dla obszaru gminy.