

10. OCENA STANU AKTUALNEGO – PODSUMOWANIE.

Obecnie większość potrzeb cieplnych zaspokajana jest przez kotłownie indywidualne opalane paliwami stałymi oraz gazem ziemnym. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Tomyślu ze swoich źródeł zaspokaja ok. 7,5% potrzeb cieplnych gminy. Paliwo gazowe stosowane jest głównie przez odbiorców na terenie miasta. Podmioty gospodarcze o dużym zapotrzebowaniu na ciepło technologiczne najczęściej wybierają węgiel jako paliwo podstawowe ze względu na niższe niż w przypadku gazu koszty produkcji ciepła. Przewaga węgla w strukturze wszystkich paliw na terenie gminy jest zdecydowana i wynosi 64,9%. Na terenie gminy występują duże zasoby drewna, którego przetwarzaniem zajmują się liczne zakłady. Wysoki udział tego paliwa wynoszący 17,4% w zaspokajaniu potrzeb cieplnych zarówno wśród odbiorców bytowo - komunalnych jak i działalności gospodarczej w dużej mierze świadczy o samowystarczalności gminy. Efektywne spalanie drewna w kotłach do tego przystosowanych pozwala na znaczną redukcję zanieczyszczeń do atmosfery. Na terenie gminy nie odnotowano przypadków zastosowania słomy jako paliwa.

Na terenie gminy znajdują się trzy złoża gazu ziemnego zaazotowanego: *Paproć*, *Paproć W* i *Nowy Tomyśl*. Część gazu ze złoża *Paproć* jest wykorzystywana do zasilania gminy, pozostała część poprzez mieszalnię Grodzisk trafi do systemu przesyłowego.

Obecnie trwają prace nad zagospodarowaniem i włączeniem do eksploatacji złóż: *Paproć W* i *Nowy Tomyśl* oraz udokumentowaniem nowych granic i zagospodarowaniem złoża *Paproć*.

Sieć gazowa obejmuje odbiorców w miejscowościach: Boruja Kościelna, Boruja Nowa, Bukowiec, Chojniki, Glinno, Nowy Tomyśl, Stary Tomyśl, Paproć, Sątopy, a jej długość wynosi 63 km gazociągów średniego ciśnienia i 23 km gazociągów niskiego ciśnienia zlokalizowanych na terenie miasta Nowy Tomyśl. Obszary pozbawione sieci gazowej to głównie miejscowości niewielkie lub znacznie oddalone od istniejącej sieci, położone na obrzeżach gminy. Obecnie na wielkość i strukturę odbioru gazu ziemnego największy wpływ mają odbiorcy indywidualni gazu ziemnego. Wśród odbiorców bytowo – komunalnych jedynie 20% wykorzystuje gaz kompleksowo: do przygotowania posiłków, c.w.u. i c.o., pozostała część ogrzewana jest z gazowych kotłowni PEC lub wykorzystuje inne nośniki energii. Pozostałą część zużycia stanowi zapotrzebowanie dla potrzeb podmiotów działalności gospodarczej. Warunki atmosferyczne w danym roku (np. łagodniejsza zima) w wymierny sposób odbija się na strukturze całkowitego zużycia gazu na terenie gminy.

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 zasilana jest z dwóch GPZ-tów: GPZ-tu Nowy Tomyśl oraz GPZ-tu Grodzisk leżącego poza granicami gminy. Łączne roczne zużycie energii elektrycznej na terenie gminy w 2006 roku wyniosło 59 234 MWh (w tym 3,6% energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych).

Łączna moc transformatorów zainstalowana w 199 stacjach transformatorowych 15/0,4 kV to 34 909 kVA. Uśrednione obciążenie tych stacji oscyluje w granicach 72% 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.

Ze względu na stopień wyeksploatowania ważnych dla gminy linii magistralnych wyszczególnionych w Tabeli 29 należy zadbać o przeprowadzenie w najbliższej przyszłości prac modernizacyjnych na tych liniach w celu wyeliminowania ewentualnych awarii wskutek zesterzenia 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.