

Streszczenie projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną, paliwa gazowe dla Gminy Drzycim na lata 2025-2039 – w języku niespecjalistycznym

Podstawę prawną opracowania projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe (dalej Projekt założeń) stanowi art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. 2024 poz. 266 ze zm.), zgodnie z którym wójt (burmistrz, prezydent miasta) opracowuje projekt założeń. Sporządza się go dla obszaru gminy co najmniej na okres 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata.

Należy również wskazać, że zgodnie z art. 18 ust. 1 ww. ustawy, do zadań własnych gminy w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe należy:

- planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy,
- planowanie oświetlenia miejsc publicznych i dróg znajdujących się na terenie gminy,
- finansowanie oświetlenia ulic, placów i dróg znajdujących się na terenie gminy,
- planowanie i organizacja działań mających na celu racjonalizację zużycia energii i promocję rozwiązań zmniejszających zużycie energii na obszarze gminy,
- ocena potencjału wytwarzania energii elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji oraz efektywnych energetycznie systemów ciepłowniczych lub chłodniczych na obszarze gminy.

Ponadto, zgodnie z zapisami art. 7 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. 2024 poz. 1465 ze zm.), do zadań własnych gminy należy zaopatrzenie w energię elektryczną i ciepłą oraz gaz.

Zgodnie z art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne Projekt założeń powinien określać:

- ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;
- przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;
- możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w instalacjach odnawialnego źródła energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;
- możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej w rozumieniu art.6 ust. 2 ustawy z dnia 20 maja 2016 r. o efektywności energetycznej;
- zakres współpracy z innymi gminami.

Liczba mieszkańców gminy Drzycim w 2024 roku wynosiła 4 764 osoby. Przewiduje się, na podstawie danych historycznych, że w nadchodzących latach, aż do 2039 roku, liczba mieszkańców będzie malała. Do głównych negatywnych zjawisk demograficznych zalicza się przede wszystkim starzenie się społeczeństwa oraz ujemne saldo migracji.

Na terenie gminy Drzycim nie ma scentralizowanej sieci ciepłowniczej. Zakład Gospodarki Komunalnej obsługuje lokalną kotłownię znajdującą się i zaopatrującą w ciepło budynek na ul. Dworcowej 20 w m. Drzycim. Budynki administrowane przez Spółdzielnię Mieszkaniową w Świeciu na terenie gminy Drzycim: tj. Słoneczna 1ab, Wrzosowa 1ab, Wrzosowa 2ab oraz Wrzosowa 4ab należą do budownictwa wielorodzinnego. Źródłem ciepła w nich są pompy ciepła wspomagane instalacją fotowoltaiczną. Natomiast w pozostałych budynkach energia cieplna produkowana jest za pomocą indywidualnych źródeł ciepła. Na podstawie danych z deklaracji CEEB z 2024 roku wynika, że najczęściej wykorzystywanym źródłem ciepła są kotły na paliwo stałe.

W Gminie Drzycim nie przewiduje się budowy scentralizowanego systemu ciepłowniczego. Przewiduje się natomiast wymianę źródeł ciepła na bardziej ekologiczne rozwiązania oraz realizację działań termomodernizacyjnych, które przyczynią się do poprawy efektywności energetycznej budynków, a także montaż odnawialnych źródeł energii.

Przez teren gminy Drzycim nie przebiega sieć gazowa oraz nie planuje się budowy sieci gazowej.

Dostawcą energii elektrycznej na terenie gminy Drzycim jest Enea Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz. Obszar gminy zasilany jest przez GPZ Żur. Stan infrastruktury elektroenergetycznej na terenie gminy oceniany jest jako dobry. Nie ma przerw w dostawie prądu, a teren jest uzbrajany na bieżąco według potrzeb.

Gmina Drzycim w wysokim stopniu wykazuje potencjał w zakresie odnawialnych źródeł energii. Na terenie gminy występuje:

- farma fotowoltaiczna – teren osoby fizycznej – w msc. Sławie, obręb Wery działka nr 8,
- farma fotowoltaiczna – teren osoby fizycznej – w msc. Jastrzębie działka nr 4/13 – dla potrzeb Zakładu Mięsnego KIER¹.

W Gminie pojawił się inwestor zainteresowany realizacją farmy fotowoltaicznej o planowanej mocy 80 MW. Obecnie przedsięwzięcie znajduje się na etapie postępowania administracyjnego w sprawie uzyskania decyzji o warunkach zabudowy². Na obszarze gminy występują także 222 instalacje fotowoltaiczne o mocy 2,224 MW oraz 4 instalacje

¹ Urząd Gminy Drzycim

² Jw.

fotowoltaiczne z magazynem energii o mocy 0,055 MW. Na terenie gminy Drzycim działa również Mała Elektrownia Wodna MEW Gródek na rzece Wda o mocy 4 000 kW .

W prognozowanym zapotrzebowaniu na energię elektryczną na terenie gminy Drzycim przewiduje się wzrost w nadchodzących latach, co jest efektem rosnącej liczby mieszkań oraz związanym z tym zwiększonym zużyciem energii elektrycznej. Z kolei zapotrzebowanie na ciepło ulegnie zmniejszeniu, co wynika z bardziej racjonalnego wykorzystania ciepła przez mieszkańców, termomodernizacji budynków oraz wymiany źródeł ciepła.

Z perspektywy zaopatrzenia gminy w energię, zarówno obecnie, jak i w przyszłości, nie występuje zagrożenie dla środowiska. Przewiduje się natomiast stopniową poprawę stanu środowiska, w szczególności jakości powietrza atmosferycznego, w miarę eliminowania źródeł węglowych. Gmina zapewnia także bezpieczeństwo energetyczne, dbając jednocześnie o zrównoważony rozwój, który umożliwia zaspokojenie potrzeb w zakresie ciepłej wody użytkowej. Zawartość opracowania pn. „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Drzycim na lata 2025-2039” odpowiada pod względem redakcyjnym i merytorycznym wymogom Ustawy Prawo energetyczne.