

## **Streszczenie projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną, paliwa gazowe Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Jabłonna na lata 2020-2034 – aktualizacja – projekt – 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. 2026 poz. 43 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. 2025 poz. 1153 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.

Gmina Jabłonna jest gminą wiejską położoną w powiecie legionowskim, w centralnej części województwa mazowieckiego, w bezpośrednim sąsiedztwie Warszawy. W 2025 r. Gmina była zamieszkiwana przez 23 963 mieszkańców, a prognozy wskazują na dalszy wzrost liczby ludności związany z intensywnym rozwojem funkcji mieszkaniowej.

Na terenie Gminy Jabłonna nie funkcjonuje scentralizowany system ciepłowniczy oraz nie występują lokalne kotłownie. Zaopatrzenie w ciepło realizowane jest głównie w oparciu o indywidualne źródła ciepła. Na podstawie danych z deklaracji CEEB za 2025 rok stwierdzono dominację ogrzewania gazowego oraz udział źródeł wykorzystujących paliwa stałe. Widoczny jest również wzrost wykorzystania nowoczesnych i niskoemisyjnych rozwiązań, takich jak pompy ciepła oraz instalacje wykorzystujące energię słoneczną.

W celu poprawy jakości powietrza oraz ograniczenia niskiej emisji na terenie Gminy przewiduje się dalszą wymianę indywidualnych źródeł ciepła na bardziej efektywne i mniej emisyjne rozwiązania. Gmina prowadzi działania wspierające mieszkańców w zakresie wymiany źródeł ciepła na podstawie uchwały nr XXXII/381/2021 Rady Gminy Jabłonna z dnia 27 września 2021 r. w sprawie udzielania dotacji celowej na dofinansowanie wymiany źródeł ciepła w ramach ograniczania niskiej emisji. Dodatkowo mieszkańcy mogą korzystać ze wsparcia i pomocy informacyjnej w ramach programu „Czyste Powietrze”. Równolegle planowana jest realizacja działań termomodernizacyjnych budynków użyteczności publicznej.

Na terenie Gminy Jabłonna funkcjonuje sieć gazowa. Obszar Gminy zasilany jest gazem ziemnym wysokoprężnym z krajowego systemu gazowego poprzez gazociąg wysokiego ciśnienia relacji Rembelszczyzna – Mory. Operatorem sieci gazowej jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Na lata 2026-2028 przewidziano realizację szeregu inwestycji związanych z rozbudową sieci gazowej oraz budową nowych przyłączy.

Dostawcą energii elektrycznej na terenie Gminy Jabłonna jest PGE Dystrybucja S.A. Obszar Gminy zasilany jest za pośrednictwem stacji elektroenergetycznych 110/15 kV oraz sieci średniego i niskiego napięcia. Przez teren Gminy przebiega również linia elektroenergetyczna najwyższych napięć 400 kV relacji Miłosna – Ołtarzew/Mościska, stanowiąca element krajowego systemu przesyłowego. W ramach krajowych planów rozwojowych przewiduje się modernizację tej infrastruktury.

Gmina Jabłonna posiada potencjał w zakresie wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w szczególności energii słonecznej, biomasy oraz geotermii. Na terenie Gminy rozwijane są instalacje prosumenckie, w tym instalacje fotowoltaiczne i pompy ciepła. Dodatkowo w 2026 r. rozpoczęto realizację odwiertu geotermalnego Jabłonna GT-1, którego celem jest

rozpoznanie możliwości wykorzystania wód termalnych na potrzeby energetyczne i ciepłownicze Gminy Jabłonna.

W prognozowanym zapotrzebowaniu na energię elektryczną przewiduje się stopniowy wzrost związany z rozwojem zabudowy mieszkaniowej oraz zwiększającym się wykorzystaniem urządzeń elektrycznych i nowoczesnych systemów grzewczych. Jednocześnie zakłada się ograniczenie zapotrzebowania na ciepło dzięki poprawie efektywności energetycznej budynków, realizacji działań termomodernizacyjnych oraz wymianie źródeł ciepła.

Z perspektywy zaopatrzenia Gminy w energię nie przewiduje się zagrożeń dla bezpieczeństwa energetycznego. Zakłada się stopniową poprawę jakości powietrza oraz ograniczenie emisji zanieczyszczeń w wyniku modernizacji systemów grzewczych, rozwoju odnawialnych źródeł energii oraz poprawy efektywności energetycznej budynków. Projekt dokumentu zawiera elementy wymagane art. 19 ust. 3 ustawy Prawo energetyczne i stanowi podstawę do przeprowadzenia dalszej procedury opiniowania, konsultacji oraz uchwalenia przez Radę Gminy Jabłonna.