# Streszczenie projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną, paliwa gazowe dla Gminy Czajków na lata 2024-2038 – 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. 2022 poz. 1385 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. 2023 poz. 40 ze zm.), do zadań własnych gminy należy zaopatrzenie w energię elektryczną i cieplną oraz gaz.

1. Zgodnie z art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz.U. 2022 poz. 1385 ze zm.), Projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną   
   i paliwa gazowe powinien zawierać:

* 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 odnawialnych źródłach 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.

1. Liczba mieszkańców gminy Czajków w 2022 wynosiła 2 523 osoby. Przewiduje się, że   
   w perspektywie do roku 2038, liczba ta spadnie.
2. Na terenie gminy Czajków nie funkcjonuje sieć ciepłownicza. Mieszkańcy najczęściej   
   w celach grzewczych wykorzystują węgiel i paliwa węglopochodne do produkcji energii cieplnej.
3. Obecnie nie są planowane inwestycje związane z budową sieci ciepłowniczej, która byłaby ogólnodostępna dla wszystkich mieszkańców. Ze względu na rolniczy charakter gminy oraz znaczne rozproszenie zabudowy, realizacja przedsięwzięcia związanego z uruchomieniem przedsiębiorstwa ciepłowniczego w gminie, byłaby prawdopodobnie ekonomicznie nieuzasadniona.
4. Na terenie gminy Czajków nie funkcjonuje sieć gazowa. W najbliższych latach nie została zaplanowana budowa sieci gazowej na terenie gminy.
5. Obecny stan techniczny sieci elektroenergetycznych oraz zamierzenia inwestycje   
   w zakresie rozbudowy istniejącej sieci energetycznej zapewniają bezpieczeństwo   
   w zakresie aktualnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną.
6. Prognoza zaopatrzenia na ciepło na terenie gminy ma tendencję spadkową. Jest to uwarunkowane przeprowadzanymi działaniami termomodernizacji budynków oraz wymianą źródeł ciepła, co powoduje poprawę efektywności energetycznej. Zapotrzebowanie na energię elektryczną na terenie gminy również ma tendencję spadkową. Zmniejszające się zaopatrzenie na energię elektryczną jest spowodowane wykorzystywaniem energii odnawialnej czy też poprawie efektywności energetycznej.
7. Na terenie gminy Czajków wykorzystywany jest potencjał w zakresie odnawialnych źródeł energii. Mieszkańcy wykorzystują instalacje solarne i panele fotowoltaiczne do produkcji ciepła. Ponadto jest duże zainteresowanie budową kolejnych instalacji tego typu.
8. Ze strony zaopatrzenia gminy w energię, obecnie i w przyszłości nie ma zagrożenia środowiska, natomiast przewiduje się, że stopniowo będzie następować sukcesywna poprawa stanu środowiska, zwłaszcza powietrza atmosferycznego w miarę likwidacji źródeł węglowych. Zapewnione jest również bezpieczeństwo energetyczne gminy przy zachowaniu jej zrównoważonego rozwoju dla pokrycia potrzeb ciepłej wody użytkowej. Zawartość opracowania pn. „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Czajków na lata 2024-2038”: odpowiada pod względem redakcyjnym i merytorycznym wymogom Ustawy Prawo energetyczne.