

UCHWAŁA NR 3395/21
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
Z DNIA 24 lutego 2021 r.

W SPRAWIE:

wydania opinii Zarządu Województwa Świętokrzyskiego dla opracowania pn. „Aktualizacja Projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2021 - 2036”, w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz zgodności z polityką energetyczną państwa

NA PODSTAWIE:

art. 19 ust. 5 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 833 ze zm.) oraz art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1668 ze zm.), uchwała się co następuje:

§ 1

Zarząd Województwa Świętokrzyskiego pozytywnie opiniuje opracowanie pn.: „Aktualizacja projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2021 - 2036” w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz zgodności z polityką energetyczną państwa.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Marszałkowi Województwa.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

ANDRZEJ BĘTKOWSKI

Uzasadnienie

Na podstawie art. 19 ust. 1 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 833 ze zm.), wójt (burmistrz, prezydent miasta) zobowiązany jest do opracowania projektu założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla obszaru gminy lub jej części. Rada gminy uchwała projekt założeń do planu zaopatrzenia w energię.

Projekt ten podlega opiniowaniu przez samorząd województwa (art. 19 ust. 5 cyt. wyżej ustawy) w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz zgodności z polityką energetyczną państwa. „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe” mają charakter planistyczny, powinny więc być okresowo aktualizowane. Zgodnie z art. 19 ust. 2 cyt. wyżej ustawy, projekt założeń sporządza się dla terenu gminy na okres co najmniej 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata.

Pismem z dnia 22 stycznia 2021 roku Pan Paweł Czupryn z Zakładu Analiz Środowiskowych Eko – precyzja , zwrócił się do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego o wydanie opinii dla opracowania pn.: „Aktualizacja Projektu założeń do Planu Zaopatrzenia w Ciepło, Energię Elektryczną i Paliwa Gazowe dla Gminy Ostrowiec Świętokrzyski na lata 2021-2036” w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami oraz zgodności z polityką energetyczną państwa.

Złożony w tutejszym Urzędzie projekt poddano wewnątrz urzędowym konsultacjom. Zwrócono się do Departamentu Środowiska i Gospodarki Odpadami o wyrażenie opinii odnośnie spraw wynikających z ustawy Prawo Ochrony Środowiska. Departament wskazał kilka nieprawidłowości w jego treści wymagających korekt. Przypomniał również o konieczności przeprowadzenia strategicznej oceny oddziaływania na środowisko niniejszego projektu, zgodnie z art. 46 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247).

Zawartość opracowania oceniono pod względem zgodności z wymogami ustawy Prawo energetyczne, podstawowymi kierunkami polskiej polityki energetycznej jak również w zakresie koordynacji współpracy z sąsiednimi gminami.

Przedstawiony do zaopiniowania projekt spełnia wymogi prawa energetycznego wskazane w art. 19 ust. 3 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 833 ze zm.) tj.:

- ✓ ocenę stanu aktualnego i przewidywane zmiany zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe,
- ✓ przykłady przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie energii,
- ✓ ocenę możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii,

- ✓ ocenę możliwości stosowania środków poprawy efektywności energetycznej,
- ✓ zakres współpracy z innymi gminami.

Projekt założeń jest również zgodny z Polityką energetyczną Polski do 2036 roku, zawiera jego główne elementy, dotyczące przede wszystkim:

- ✓ bezpieczeństwa energetycznego gminy,
- ✓ poprawy efektywności energetycznej,
- ✓ propozycji przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie energii oraz poprawiających efektywność energetyczną,
- ✓ analizy możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek, lokalnych zasobów paliw i energii oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych,
- ✓ oceny emisji zanieczyszczeń oraz sposobów ograniczenia oddziaływania energetyki na środowisko naturalne.

Na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski występuje jeden sieciowy nośnik energii wykorzystywany lokalnie przez społeczeństwo oraz podmioty działalności gospodarczej. Jest to energia elektryczna. Wielkość zapotrzebowania na sieciowe nośniki wyznaczają następujące czynniki:

- ✓ cena jednostkowa za dany nośnik energii;
- ✓ aktywność gospodarcza (wielkość produkcji i usług) lub społeczna (liczba mieszkańców korzystających z usług energetycznych);
- ✓ pochodne komfortu życia jak np. wielkość powierzchni mieszkalnej, wyposażenie gospodarstw domowych;
- ✓ energochłonność produkcji i usług lub energochłonność usługi energetycznej w gospodarstwach domowych (np. jednostkowe zużycie ciepła na ogrzewanie mieszkań, jednostkowe zużycie energii elektrycznej do przygotowania posiłków i c.w.u., jednostkowe zużycie energii elektrycznej na oświetlenie i napędy sprzętu gospodarstwa domowego itp.).

Na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski znajduje się jedna stacja elektroenergetyczna „Ostrowiec” 400/110 kV. W stacji zlokalizowane są trzy transformatory 400/110 (jeden o mocy 330 MVA oraz dwa o mocy 250 MVA). Przez Wschodni kraniec miasta przebiegają linie elektroenergetyczne 400 kV Kozienice – Ostrowiec oraz Ostrowiec – Połaniec. Zgodnie z planem rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2021- 2030 na obszarze miasta Ostrowiec Świętokrzyski planuje się modernizację stacji 400/110 kV Ostrowiec i modernizację linii 400 KV Kozienice – Ostrowiec.

Instytucją odpowiedzialną za dystrybucję ciepła na terenie miasta jest Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o., Ciepło na potrzeby miejskiego systemu ciepłowniczego wytwarzane jest w dwóch źródłach ciepła o łącznej mocy 155,9 MW, należących do Miejskiej Spółki Ciepłej Sp. z o. o. Ciepłowni, wyposażonej w jeden kocioł parowy typu OR 10 opalany węglem kamiennym, trzy kotły wodne typu WR opalanych węglem kamiennym oraz jeden kocioł wodny typu WR 25

opalanym węglem kamiennym lub zamiennie lekkim olejem opałowym, o łącznej mocy zainstalowanej 131,9 MW, kotłowni wyposażonej w dwa kotły wodne o łącznej mocy zainstalowanej 24,0 MW opalane gazem ziemnym zamiennie z olejem opałowym.

W celu poprawy bezpieczeństwa ekologicznego w mieście spółka realizuje program rozbudowy systemu ciepłowniczego. Co roku do miejskiej sieci ciepłowniczej podłączanych jest ok. 100 – 200 budynków. Spółka w celu ograniczenia emitowanych zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do atmosfery prowadzi następujące działania: zakup paliwa węglowego o lepszych parametrach spalania, działania inwestycyjne, modernizacja instalacji odprowadzenia spalin, wykorzystanie ciepła opadowego. Całkowite zaopatrzenie na ciepło w gminie jest wynikiem sumy zaopatrzenia budynków użyteczności publicznej, budownictwa mieszkaniowego oraz budynków przemysłowych i usługowych, które wytwarzają ciepło w indywidualnych źródłach ciepła oraz budynków podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Racjonalizację zużycia energii można w skrócie określić jako zwiększenie efektywności energetycznej oraz zwiększenie sprawności energetycznej. Działania te prowadzone są w celu zminimalizowania kosztów i obniżenia negatywnego wpływu energetyki na środowisko naturalne. Do najważniejszych działań obniżających koszt produkcji, zapotrzebowanie, zużycie oraz negatywny wpływ produkcji ciepła należą: modernizacja pieców i kotłów węglowych, oraz gazowych w celu poprawy ich sprawności, termomodernizacja budynków (wymiana stolarki okiennej, izolacja cieplna ścian zewnętrznych, izolacja cieplna stropów), stosowanie regulatorów zużycia energii, stosowanie termostatów w kaloryferach, budowa nowych budynków w standardzie (NF40, NF15), modernizacja instalacji w przypadku lokalnych sieci i kotłowni, produkcja energii z instalacji OZE, wsparcie działań energooszczędnych w postaci ulg podatkowych i dofinansowań działań racjonalizujących gospodarkę ciepłą.

Na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski z sieci gazowej korzysta blisko 81% mieszkańców gminy. Sieć gazowa z roku na rok jest rozbudowywana. Jedynym Operatorem Systemu Dystrybucyjnego sieci gazowych jest Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach. Do zadań spółki należy m.in. prowadzenie ruchu sieciowego, budowa, rozbudowa, konserwacja oraz remonty infrastruktury gazowej. Na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski znajdują się sieci niskiego, średniego oraz wysokiego ciśnienia, którymi dostarczany jest gaz ziemny wysokometanowy grupy E, o nominalnej wartości spalania 39,5 Mj,m². Sieć gazowa zlokalizowana na obszarze Gminy jest w dobrym stanie technicznym.

Projekt dokumentu zawiera m.in. dane dotyczące oceny stanu istniejącego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w gminie Ostrowiec Świętokrzyski oraz wskazuje propozycje przedsięwzięć racjonalizujących użytkowanie paliw i energii takich jak: promowanie i wspieranie działań podejmowanych w sektorze handlu, usług i przemysłu dotyczące wdrożenia racjonalnego wykorzystania energii oraz wykorzystania nowych technologii, działania informacyjno-edukacyjne. W projekcie dokumentu znajduje się również ocena możliwości stosowania środków poprawy

efektywności energetycznej a także ocena możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, oraz odnawialnych źródeł energii.

Gmina Ostrowiec Świętokrzyski graniczy z gminami Bodzechów oraz Kunów. Współpraca gmin może polegać na wspólnym opracowaniu programów, koncepcji które będą uwzględniać ich możliwości dotyczące sieci elektroenergetycznej i gazowej. Będzie miało to wpływ na niższe koszty planowania i wdrażania wypracowanych rozwiązań oraz większe korzyści dla środowiska ze względu na ich realizację na większym obszarze. Współpraca taka wpływa na dysponowanie większymi środkami finansowymi, rzeczowymi oraz ludzkimi.

W ramach powstawania infrastruktury energetycznej opartej na odnawialnych źródłach energii współpraca międzygminna powinna również obejmować wymianę informacji oraz dokonywanie uzgodnień przy tworzeniu miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego a także studium uwarunkowań i zagospodarowania przestrzennego terenów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie.

Na podstawie konsultacji przeprowadzonych z sąsiednimi gminami stwierdzono, że:

- ✓ w zakresie zaopatrzenia w ciepło – gminy mają możliwość współpracy przy tworzeniu schematów zarządzania energią ciepłą na swoich terenach poprzez wymianę doświadczeń oraz tworzenie ponadgminnych programów, których celem byłaby eliminacja niskiej emisji na terenach gmin (np. poprzez tworzenie programów likwidowania niskosprawnych źródeł ciepła opalanych węglem czy też promocję odnawialnych źródeł ciepła takie jak kolektory słoneczne lub pompy ciepła).
- ✓ system elektroenergetyczny może polegać na wspólnej budowie na obszarze przygranicznym zakładu ciepłowniczego opartego również o energię ze źródeł odnawialnych lub utworzeniu klastra opartego na idei solarów produkujących ciepłą wodę użytkową na terenie kilku sąsiednich gmin.

Realizacja założeń Polityki energetycznej Polski do 2036 roku na terenie Gminy Ostrowiec Świętokrzyski odbywa się poprzez stałe dążenie do zrealizowania projektów i działań związanych z odnawialnymi źródłami energii m.in. biomasą , która jest najstarszym, łatwym do pozyskania odnawialnym źródłem energetycznym. Pochodzenie biomasy to głównie rolnictwo, leśnictwo oraz pokrewne gałęzie przemysłu, poprawę efektywności energetycznej istniejących źródeł ciepła, termomodernizacje budynków przyczyniającą się do zmniejszenia zużycia paliw.

Województwo świętokrzyskie posiada ogromny potencjał w produkcji biomasy, ze względu na rolniczy charakter regionu. Natomiast jest większe ograniczenie rozwoju energetyki wiatrowej, gdyż instalacje w postaci elektrowni wiatrowych mogą być budowane wyłącznie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Elektrownia może być lokowana w pobliżu budynków mieszkalnych w odległości równej lub większej od dziesięciokrotności wysokości elektrowni wiatrowej mierzonej od poziomu gruntu do

najwyższego punktu budowli, wliczając elementy techniczne, w szczególności wirnik wraz z łopatom.

Najważniejszą składową właściwego zarządzania zaopatrzeniem Gminy Ostrowiec Świętokrzyski w energię jest właściwa ocena dotychczasowych potrzeb i określenie kierunków jej rozwoju, które pociągać będą za sobą zmiany w zapotrzebowaniu na podstawowe paliwa i energię. Na potrzeby tej oceny zakłada się, iż w uwagi na uwarunkowania społeczne i gospodarcze rozwój Gminy może następować szybciej niż dotychczas, wolniej bądź ustabilizować się na dotychczasowym poziomie.