

UCHWAŁA NR 3606/21
ZARZĄDU WOJEWÓDZTWA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
Z DNIA 14 kwietnia 2021 r.

W SPRAWIE:

wydania opinii Zarządu Województwa Świętokrzyskiego dla opracowania pn. „Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Sędziszów do roku 2030”, 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 założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Sędziszów do roku 2030” 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.

Wnioskiem z dnia 15 marca 2021 roku Pani Danuta Kowalska z Firmy „DAAR-BUD” z siedzibą w Tarnowie, zwróciła się do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego z prośbą o wydanie opinii dla opracowania pn.: „Aktualizacja założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe Gminy Sędziszów do roku 2030” 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 2030 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 Sędziszów 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.).

W chwili obecnej Gmina Sędziszów nie jest zgazyfikowana i korzysta jedynie z gazu ciekłego propan-butan. Na terenie Gminy Sędziszów tylko pojedyncze budynki ogrzewane są za pomocą oleju opałowego. Zużycie oleju opałowego stanowi ok. 1,5 % zużycia wszystkich nośników ciepła.

Operatorem sieci energetycznej na terenie gminy Sędziszów jest głównie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko Kamienna, rejon energetyczny Kielce. W chwili obecnej trwa rozbudowa GPZ Sędziszów polegająca na umożliwieniu zasilania rozdzielni 110 kV podstacji trakcyjnej zlokalizowanej w miejscowości Marcinowice, gm. Kozłów.

Średnie wykorzystanie linii SN wynosi ok. 50 %, natomiast linii NN ok. 65 %. W praktyce nie odnotowywane są przeciążenia istniejących linii elektroenergetycznych, które

wymuszałyby konieczność ich wymiany na przewody o większych przekrojach, jednak istnieją ku temu przesłanki związane z wiekiem urządzeń, rozwojem sieci, przyłączaniem nowych odbiorców oraz ograniczeniem strat w liniach elektroenergetycznych.

Projekt dokumentu zawiera dane dotyczące oceny stanu istniejącego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe w gminie Sędziszów 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.

Prognozowane zwiększające się zużycie energii elektrycznej w gospodarstwach wiejskich Gminy Sędziszów, jak również w samym mieście spowoduje konieczność modernizacji i przebudowy istniejących sieci i urządzeń elektroenergetycznych oraz instalowanie transformatorów o większej mocy. Dotychczasowe stacje transformatorowe nie są w pełni obciążone, jednak ze względu na ich wiek w przyszłości należy liczyć się z kosztami wymian transformatorów jak również modernizacji całych stacji.

Ogólne założenia programu modernizacji zaopatrzenia w energię elektryczną na terenie Gminy Sędziszów przewidują modernizację oraz przebudowy istniejących linii energetycznych, co umożliwi zwiększenie dostawy mocy i energii elektrycznej. Planowana jest także rozbudowa i modernizacja istniejącej sieci SN i NN, głównie na odcinkach wyeksploatowanych liniach, w wieku powyżej 30 lat i uszkodzonych słupach, a także na terenach przeznaczonych pod rozbudowę.

Gmina Sędziszów graniczy z gminami Żarnowiec (województwo śląskie), Nowa Słupia i Wodzisław. Po konsultacjach współpraca tych gmin będzie polegała na wspólnym tworzeniu schematów zarządzania energią ciepłą poprzez wymianę doświadczeń oraz tworzenie ponadgminnych programów, których celem byłaby eliminacja niskiej emisji (poprzez promocję odnawialnych źródeł ciepła, - kolektory słoneczne, pompy ciepła, oraz tworzenie programów likwidowania nisko sprawnych źródeł ciepła opalanych węglem) oraz współpraca w zakresie: zaopatrzenia w paliwa gazowe, zaopatrzenia w energię elektryczną, wykorzystanie energii odpadowej i energii odnawialnej oraz działań zmierzających do obniżenia emisji zanieczyszczeń. 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.

Realizacja założeń Polityki energetycznej Polski do 2030 roku na terenie Gminy Sędziszów odbywa się poprzez stałe dążenie do zrealizowania projektów i działań związanych z odnawialnymi źródłami energii m.in. biomasą, która jest łatwym do pozyskania odnawialnym źródłem energetycznym, poprawę efektywności energetycznej istniejących źródeł ciepła, termomodernizacje budynków przyczyniającą się do zmniejszenia zużycia paliw.

Prognozy dotyczące zapotrzebowania na energię elektryczną w Polsce wskazują, że pomimo niewielkiego przyrostu ludności w kraju do roku 2030, zużycie energii elektrycznej będzie wzrastało w szybszym tempie, ponadto prognozuje się również wzrost udziału energii elektrycznej w ogólnym bilansie energetycznym do ok. 10-20%.

Opierając się na prognozowanym rozwoju struktury budowlanej i zmianie liczby ludności opracowane zostały trzy scenariusze określające przyszłe potrzeby ciepłne Gminy Sędziszów.

- ✓ scenariusz minimalny w którym zapotrzebowanie na energię elektryczną dla istniejących budynków zostanie na tym porównywalnym poziomie. Nie będzie zmian rodzaju nośnika energii dla budynków istniejących. Nowe budynki będą zasilane z istniejącej sieci elektroenergetycznej.
- ✓ scenariusz podstawowy w którym prognozowane zużycie energii na cele ogrzewania i przygotowania c.w.u. obniży się o ok. 4 %. Według założonych szacunków sposób ogrzewania nie ulegnie znaczącym zmianom. Zmniejszenie zużycia energii nastąpi głównie przez przeprowadzenie prac termomodernizacyjnych wybranych budynków oraz montaż kolektorów słonecznych.
- ✓ scenariusz maksymalny w którym założono, że wszystkie nieocieplone budynki o dużym zużyciu energii (z nieocieplonymi ścianami i stropodachami/dachami) zostaną poddane pracom termomodernizacyjnym.

Z przeprowadzonych analiz wynika, że dla obszaru Gminy Sędziszów w bliskiej perspektywie do 2030 roku nastąpi wzrost zużycia energii elektrycznej na poziomie 17%. W analizie uwzględniono przewidziane zużycie energii elektrycznej na cele bytowo – komunalne, przemysł i drobną przedsiębiorczość. Wzrost zużycia energii elektrycznej spowodowany będzie przede wszystkim wzrostem jednostkowej mocy zainstalowanej u odbiorców.

Obecnie na terenie Gminy Sędziszów nie występują biogazownie rolnicze. Natomiast możliwe jest na terenie gminy wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Nie przewiduje się szerszego wykorzystania dla celów energetycznych energii odnawialnej w oparciu o energię wodną czy energię geotermalną.

Spożytkowanie potencjału odnawialnych źródeł energii na terenie Gminy Sędziszów jest duże i sprowadza się do budowy instalacji indywidualnych wykorzystujących układy solarne czy pompy ciepła, a także instalacji do spalania biomasy.

W okresie najbliższych 10 lat przewiduje się niewielkie zmiany w strukturze zużycia energii w Gminie Sędziszów. Wynikają one będą w znacznym stopniu z wykonanych prac termorenowacyjnych i zmiany sposobu ogrzewania ciepłej wody użytkowej. Zakłada się również częściową modernizację małych kotłowni węglowych. Udział SPEC w ogrzewaniu pozostanie na podobnym poziomie. Przewiduje się również ograniczenie zastosowania węgla jako paliwa. We wsiach Gminy Sędziszów przewidziano pozostawienie kotłowni na drewno spalających również niewielkie ilości węgla, jako paliwa ekologicznego, odnawialnego dostępnego na lokalnym rynku. Spalanie drewna i jego odpadków jest również konieczne dla utrzymania w dobrej kondycji okolicznych lasów.

W opiniowanym dokumencie dokonano opisu w zakresie powiązań systemów energetycznych oraz zidentyfikowano obszary współdziałania sąsiadujących gmin w zakresie planowania energetycznego. Przedstawiony Projekt jest zgodny z założeniami polityki energetycznej państwa oraz w zakresie koordynacji współpracy z innymi gminami. W związku z powyższym przedmiotowy projekt założeń opiniuje się pozytywnie.