

**Podsumowanie wyłożenia do publicznego wglądu projektu Założeń do planu
zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Wieliszew do
2036 roku**

Na podstawie art. 19 ust. 5 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne oraz art. 39 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), projekt Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Wieliszew do 2036 roku został wyłożony do wglądu publicznego na 21 dni, **w dniach od 03.06.2022 r. do 24.06.2022 r.**

Dokument wyłożony był w Urzędzie Gminy Wieliszew, ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego 1 w godzinach urzędowania oraz w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu pod adresem: <https://bip.wieliszew.pl/>

W wyznaczonym terminie wpłynął jeden wniosek z uwagami od mieszkańca. Poniżej przedstawiono odniesienie w zakresie przekazanych wniosków do dokumentu.

Miejsce w dokumencie	Uwaga/Wniosek	Odniesienie do uwagi/wniosku
Ad. p. 4. (Stan zanieczyszczenia powietrza)	Czy na terenie gminy prowadzone są pomiary poziomu zanieczyszczeń? Jeśli tak, można stosownie uzupełnić ten punkt.	Na terenie gminy nie są prowadzone pomiary poziomu zanieczyszczeń. Najbliższej dokonywany pomiar jest w Legionowie ul. Zegrzyńska 38. Nie uzupełniono wobec tego dokumentu w tym zakresie.
Ad. p. 5.1. (Stan obecny – ciepło)	Warto podać informacje, ile już wymieniono kotłów gazowych na nowe, ekologiczne źródła ogrzewania w realizowanym przez Gminę programie ich wymiany.	Uzupełniono we wskazanym rozdziale informacje w zakresie wymienionych w ostatnich latach liczby kotłów.
Ad. p. 6.2. (Plany rozwojowe dla systemu gazowniczego)	Dlaczego nie ma, podobnie, jak dla ee, prognozy zużycia gazu w analizowanym okresie?	Prognoza zużycia gazu, energii elektrycznej i ciepła przedstawiona jest w rozdziale 12 dla całego analizowanego okresu.
Ad. p. 7.1 (Stan obecny infrastruktury energetycznej)	<p>Rys. 4 (schemat sieci) jest nieczytelny. Może w oryginale był kolorowy? Z pewnością powinien być większego formatu.</p> <p>W tej części zabrakło mi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wykazu stacji SN/nn wraz z ich lokalizacją i zaznaczeniem na mapie Gminy, 2) informacji o będących własnością Gminy odbiorach, wraz z wielkością ee zużywanej rocznie przez te odbiory: <ol style="list-style-type: none"> a) szkoły, GCK, hala sportowa itp., b) oświetlenie uliczne wraz z ilością ciągów oświetleniowych oraz łączną ilością i mocą źródeł światła, c) obiekty TBS-u (np. SUW, przepompownie ścieków itp.), 3) wykazu przedsiębiorstw (16) z zestawieniem rocznego zużycia ee przez każde z nich, 4) informacji dotyczących pewności zasilania (wskaźniki jakościowe – SAIDI, SAIFI, MAIFI) dla obszaru Gminy i ich porównanie ze wskaźnikami dla całego Oddziału Warszawa PGE Dystrybucja, 5) sprawdzenia, czy ważni odbiorcy energii elektrycznej (np. SUW Wieliszew) mają dwustronne zasilanie, 	<p>Ponownie wstawiono nieco lepszej rozdzielczości schemat sieci elektroenergetycznej. Jednakże przekazany przez Operatora Energetycznego oryginał jest czarno-biały i nie ma możliwości, aby był większego formatu, gdyż przekazano go w formie na A4.</p> <p>Przedstawienie elementów, o których mowa w przekazanych uwagach, nie jest obligatoryjne i niezbędne do opracowania przedmiotowego dokumentu. Dokument został pozytywnie zaopiniowany przez Zarząd Województwa be tych elementów</p> <p>Moc instalacji fotowoltaicznych na terenie gminy została przedstawiona w tabeli 26. Informacje nt. rocznej produkcji energii nie zostały udostępnione przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa.</p>

Miejsce w dokumencie	Uwaga/Wniosek	Odniesienie do uwagi/wniosku
	<p>6) informacji, że Gmina korzysta ze wspólnego zakupu ee (MAE?); warto to podkreślić,</p> <p>7) ile i jakiej mocy jest na terenie gminy instalacji fotowoltaicznych? Jaka jest każdej z nich roczna produkcja ee?</p>	
Ad. p. 7.3 (Kierunki rozwoju)	Czy w gminnym Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania nie podano konkretnych lokalizacji planowanych obiektów? Jeśli podano, warto pokazać orientacyjną lokalizację terenów o potencjalnym zwiększonym zapotrzebowaniu na energię, tj. przewidzianych pod rozwój budownictwa mieszkaniowego czy aktywność gospodarczą (np. w formie mapy).	W założeniach nie ma potrzeby pokazywania na mapie terenów pod rozwój budownictwa mieszkaniowego czy aktywność gospodarczą – takie elementy znajdują się właśnie w SUIKZP.
Ad. p. 8 (Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie energii)	<p>Jak planowana rozbudowa oświetlenia ulicznego, cytuję: „przyczynia się do racjonalizacji wykorzystania źródeł energii oraz poprawy efektywności energetycznej na terenie gminy” (tabelka na str. 34 i 35)? Domyślam się, że chodzi o to, że nowe ciągi oświetleniowe będą budowane już tylko w technologii LED. Jeśli Gmina podjęła taką decyzję, to warto ją podać jako jedno z przedsięwzięć racjonalizujących zużycie ee.</p> <p>Brak informacji na takie tematy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gmina w 2014 r. analizowała możliwość wymiany oświetlenia w szkołach na LED. Czy zrealizowano ten pomysł? 2) które obiekty Gminy wymagają termomodernizacji? 3) czy w planach Gminy jest stopniowa wymiana oświetlenia na energooszczędne w oświetleniu ulicznym? A może to jest w tabeli 24, p. 2, jako modernizacja oświetlenia? <p>Może warto zalecić Gminie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) analizę celowości wymiany oświetlenia na LED w będących własnością Gminy obiektach użyteczności publicznej i innych jej budynkach, 	<p>Przedsięwzięcia uwzględniają oświetlenie energooszczędne spełniające obecne normy. Dopisano sformułowanie „energooszczędne” do głównego zadania.</p> <p>W rozdziale wskazujemy jakie działania planuje się na kolejne lata, a nie analizujemy czy Gmina wykonała zadanie, bo to jest ujmowane w sprawozdaniach z wykonania budżetu.</p> <p>W dokumencie nie analizujemy, jakie konkretnie budynki wymagają termomodernizacji, ale takie działania są uwzględnione również przy prognozie przyszłego zapotrzebowania na ciepło.</p> <p>Stopniowa wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne znajduje się w zadaniu dotyczącym modernizacji oświetlenia ulicznego.</p> <p>W zakresie uwagi, dotyczącej co warto zlecić Gminie, działania takie będą realizowane przed przystąpieniem do prac termomodernizacyjnych</p>

Miejsce w dokumencie	Uwaga/Wniosek	Odniesienie do uwagi/wniosku
	<p>2) jw. dla oświetlenia ulicznego.</p> <p>3) opracowanie audytów energetycznych budynków publicznych, będących własnością Gminy,</p> <p>4) wykonanie świadectw charakterystyki energetycznej budynków gminnych,</p> <p>5) opracowanie programu termomodernizacji budynków.</p> <p>Część działań Gminy, racjonalizujących zużycie energii, niejako automatycznie wpływa na poprawę jakości powietrza. Jest to istotne na naszym terenie z uwagi na częste przekroczenia dopuszczalnych poziomów pyłów PM2,5 i PM10. Myślę, że warto o tym wspomnieć.</p>	<p>(realizacji konkretnego przedsięwzięcia) i nie ma potrzeby wskazywania tego w projekcie założeń.</p> <p>Wpływ działań planowanych na terenie gminy na jakość powietrza jest przedstawiona m.in. w celach, gdzie uwzględniono ograniczenie niskiej emisji.</p> <p>Wszystkie zadania mają na celu nie tylko zrationalizować wykorzystanie źródeł energii, ale pozytywnie wpłyną na jakość powietrza, ograniczając emisję CO2.</p>
Ad. p. 9 (Cele Gminy)	<p>Cele są podane bardzo ogólnie, cytuję:</p> <p>1) „pokrycie bieżącego i przyszłego zapotrzebowania odbiorców na paliwa i energię,</p> <p>2) ograniczenie niskiej emisji.”</p> <p>Czy nie można ich doprecyzować?</p> <p>W przypadku pierwszego punktu może dodatkowo zadeklarować, że Gmina umożliwi PGE Dystrybucja Oddział Warszawa lokalizację infrastruktury technicznej (stacje i linie) na swoim terenie. Deklaracja Gminy, nawet bardzo ogólna, że dołoży wszelkich starań, aby umożliwić PGE prowadzenie sieci przez swój teren, została przyjęta przez dystrybutora z zadowoleniem, jako element dwustronnej owocnej współpracy.</p> <p>W przypadku drugiego punktu – czy Gmina ma Plan Gospodarki Niskoemisyjnej (PGN)? Jeśli nie, warto byłoby zalecić jego opracowanie. Wyjaśniłoby się, ile jest do wymiany w Gminie kotłów na paliwo stałe („kopciuchów”).</p>	<p>Cele są określone ogólnie, a działania planowane umożliwią realizację celów.</p> <p>W projekcie założeń nie ma wymogu przedstawiania deklaracji, że Gmina umożliwi PGE lokalizację infrastruktury technicznej na swoim terenie.</p> <p>Uchwałą nr XX/160 /2016 Rada Gminy Wieliszew dnia 25 lutego 2016 r. przyjęła do realizacji "Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Wieliszew", który uwzględnia perspektywę do roku 2020.</p>

Miejsce w dokumencie	Uwaga/Wniosek	Odniesienie do uwagi/wniosku
<p>Ad. p. 12.2 (Prognoza zapotrzebowania na ee)</p>	<p>Autorzy prognozy zapotrzebowania na ee wykonali ją dla całości Gminy. Nie podali jednak sumarycznej wielkości wyjściowej do prognozy za 2021 r., ani danych z lat poprzednich (dla gazu są podane, tabela 18).</p> <p>W przedstawionej prognozie zużycie ee rośnie w kolejnych latach od 2,34% do 1,80% (tych liczb nie podano w opracowaniu; są wynikiem moich obliczeń). Jakie jest uzasadnienie ich przyjęcia? Na podstawie danych historycznych?</p> <p>Wzrost zużycia ee w kolejnych latach jest coraz niższy i wynosi najpierw 0,05, potem 0,04 i na koniec 0,03 punkty procentowe (wyliczenie własne). Jakie jest uzasadnienie takiego wzrostu?</p> <p>Dlaczego przyjęto tylko jeden scenariusz zapotrzebowania na ee?</p> <p>Zmiany zużycia ee przez już istniejące na terenie Gminy przedsiębiorstwa przyjęto w postaci zagregowanej (słusznie). Natomiast bardziej interesujący, z punktu widzenia Gminy, byłby element tej prognozy, dotyczący odbiorów będących własnością Gminy. I tego zabrakło.</p> <p>W prognozie całkiem pominięto przyszłe punkty ładowania samochodów elektrycznych.</p> <p>Zabrakło informacji (np. na podstawie warunków zabudowy czy technicznych warunków przyłączenia) o planowanym uruchomieniu nowych obiektów i ich przyszłym zapotrzebowaniu na ee. Czy nie ma takich obiektów?</p>	<p>Prognozy uwzględniają okres od roku 2022. Prognoza została opracowana na podstawie danych historycznych, z uwzględnieniem trendów w zakresie rozwoju gminy.</p> <p>Przyjęto scenariusz optymalnego rozwoju.</p> <p>W prognozie nie uwzględniono przyszłych punktów ładowania samochodów elektrycznych, gdyż brak szczegółowych i pewnych informacji w tym zakresie. W związku z tym, iż dokument podlega aktualizacji co 3 lata i wraz ze zmieniającymi się warunkami otoczenia, w tym powstawaniem takich punktów, prognozy zapotrzebowania będą ulegały weryfikacji.</p> <p>W projekcie założeń wyliczone jest zapotrzebowanie na energię elektryczną. Prognoza gospodarstw domowych i liczba ludności została uwzględniona w wyliczeniach. Szczegółowe informacje w tym zakresie wskazano w rozdziale 3.2. i 12.1.</p>
<p>Ad. p. 13 (Współpraca z gminami)</p>	<p>Są w nim dwa akapity odnoszące się do prognozy zużycia energii elektrycznej w Polsce. Dlaczego tu?</p> <p>Gmina Wieliszew nie będzie zapewne samowystarczalna energetycznie, ale czy nie warto przeanalizować, nawet bardzo ogólnie, możliwości utworzenia z innymi podmiotami klastra</p>	<p>Usunięto informacje w rozdziale 13 dotyczące prognozy zużycia energii elektrycznej.</p>

Miejsce w dokumencie	Uwaga/Wniosek	Odniesienie do uwagi/wniosku
	energii? Z kim, co do tego potrzeba, co już mamy a czego brakuje?	Żadna z gmin, które odpowiedziały nt. ewentualnej współpracy nie wykazała wówczas chęci utworzenia klastra.
Inne uwagi	<p>Brak bilansu energetycznego zużycia wszystkich mediów na obszarze całej Gminy, w podziale np. na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) obiekty Gminy, 2) oświetlenie uliczne, 3) budynki mieszkalne, 4) przedsiębiorstwa. <p>Taki bilans powinien być punktem wyjściowym do prognozy. W p. 12.2 jest prognoza tylko dla ee.</p> <p>Ile i jakiej mocy planowanych jest na terenie gminy instalacji fotowoltaicznych (np. na podstawie zgłoszeń mikroinstalacji do przyłączenia w PGE Dystrybucja)?</p> <p>Zakładam, że nie ma w Gminie pracownika zajmującego się wyłącznie sprawami energetycznymi. Może warto wprowadzić drobną zmianę w schemacie organizacyjnym Urzędu i dopisać stanowisko Gminnego Energetyka? Załączam propozycję zakresu obowiązków dla takiego pracownika.</p> <p>Z jakich zewnętrznych źródeł dofinansowania projektów Gmina mogłaby korzystać przy realizacji przedsięwzięć zwiększających efektywność energetyczną? Przydałoby się takie zestawienie, na wszelki wypadek.</p> <p>Nadal deklaruję przeprowadzenie optymalizacji ponoszonych przez Gminę kosztów ee (pro publico bono). Działanie to można uznać za jedno z przedsięwzięć z obszaru racjonalnego użytkowania ee i wpisać do p. 8 opracowania.</p>	<p>Nie ma potrzeby dzielić na obiekty będące własnością gminy i pozostałe. Program określa łączne zapotrzebowanie na energię elektryczną i paliwa gazowe oraz ciepło.</p> <p>Punktem wyjścia do prognozy są dane od operatorów energetycznych i plany ich rozwoju.</p> <p>W Urzędzie nie ma pracownika, który zajmuje się wyłącznie sprawami energetycznymi. Ponadto nie ma w planach zatrudnienia energetyka gminnego.</p> <p>Nie ma potrzeby wykazywania źródeł finansowania dla przedsięwzięć w ogóle (potencjalnych programów zewn.) Ponadto obecnie nie ma jeszcze ogłoszonych naborów w ramach nowej perspektywy finansowania ze środków UE. Przy najbliższej aktualizacji można będzie zweryfikować działania, zaplanować nowe ze wskazaniem również źródeł finansowania działań zmierzających do racjonalizacji zużycia energii.</p>