

Rozstrzygnięcie

o sposobie rozpatrzenia wniosków, zastrzeżeń i uwag wniesionych do Aktualizacji „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Miasto Płock”

W trakcie wyłożenia wpłynęło następujące zgłoszenie uwag, zastrzeżeń i wniosków zgłoszone przez osobę prywatną – pismo z dn. 27.07.2015 r.

Przedłożone wnioski w żadnym stopniu nie wpływają na zawartość merytoryczną projektu Aktualizacji Założeń do planu... będącego przedmiotem uchwały.

Sposób rozpatrzenia wniosków zawiera Tabela 1.

Tabela 1. Propozycja ustosunkowania się do uwag zgłoszonych w trakcie wyłożenia do publicznego wglądu Aktualizacji Założeń do planu... wraz z Prognozą oddziaływania na środowisko

Lp.	Zgłaszający	Uwagi	Propozycja ustosunkowania się do uwag
1	osoba prywatna	<p>Założenia do Planu... nie ujmują sukcesów i ew. porażek związanych z realizacją obowiązującego Planu Zaopatrzenia... i założeń do... w branży ciepłowniczej.</p> <p>Jak w ostatnich latach a może od momentu prywatyzacji PEC-u zmieniło się szeregi wskaźników technicznych, ekonomicznych i ekologicznych związanych z branżą ciepłowniczą, np.:</p> <ol style="list-style-type: none"> wielkość zakupu i sprzedaży ciepła oraz struktury sprzedaży, sprawność systemu ciepłowniczego i straty ciepła, ubytek wody, zużycie energii elektrycznej zakresu wykonanej i planowanej termomodernizacji, zakresu rozwoju i modernizacji miejskiej sieci ciepłowniczej – msc /sieciowy, węzłowy, kadrowy, itp./ <p>Jaki udział był w pracach racjonalizacji zużycia energii, w termomodernizacji, ograniczenia i eliminowania niskiej emisji?</p>	<p>Zgodnie z Art. 19, ust. ...przedsiębiorstwa energetyczne udostępniają na potrzeby założeń do planu swoje Plany rozwoju. Dane udostępnione i poddane ocenie dot. systemu ciepłowniczego przywołane w uwadze opisano w rozdziale 5 opracowania. Działania racjonalizujące, w tym w zakresie termomodernizacji leżą po stronie właścicieli/zarządców obiektów.</p>
2	osoba prywatna	<p>Może wrócić do koncepcji ucieplenia miasta Płocka z lat osiemdziesiątych. Wówczas nowe dzielnice miasta / Podolszyce/ miały być zasilane w energię ciepłą z miejskiej sieci ciepłowniczej. Eliminowano całkowicie niską emisję / z ogrzewania / wszystkich obiektów i wówczas jest lepsze wykorzystanie istniejącej infrastruktury sieciowej / wyższa sprawność przesyłu /. Przy realizacji w/w koncepcji wyeliminowany zostałby także gaz ziemny z ogrzewania budownictwa jednorodzinne i części usług.</p> <p>Obecnie w okresie grzewczym występuje znaczne zanieczyszczenie powietrza w wielu miejscach Podolszczyce Północ, np. na os. Zielony Jar.</p> <p>Zgodnie z wytycznymi Unii europejskiej dążymy do gospodarki zeroemisyjnej. Eliminacja kotłów węglowych, olejowych i gazowych oraz podłączenie obiektów do msc ma bardzo pozytywny wpływ na zdrowie i samopoczucie mieszkańców oraz przybliży nasze miasta do innych miast europejskich.</p> <p>Część z tych zamierzeń została zrealizowana w latach przełom 1989/90, np. budownictwo jednorodzinne w rejonie Banku PKO SA na Podolszyczach Południe, w rejonie ulicy medycznej po podłączeniu Szpitala do msc oraz szeregi innych domków jednorodzinnych. W tym okresie podłączonych było ok 1000 budynków jednorodzinnych do msc.</p>	<p>Uwag stanowi komentarz i nie odnosi się bezpośrednio do dokumentu, niemniej jednak przyłączenie kolejnych osiedli do msc ograniczyłoby w sposób istotny tzw. niską emisję. Rozwój sieci ciepłowniczej w kierunku nowych osiedli uwarunkowany jest każdorazowo efektywności techniczną i ekonomiczną. Niniejsze założenia zawierają plany przedsiębiorstwa energetycznego PSG dotyczące gazyfikacji, która da szansę ograniczenia tzw. niskiej emisji w lewobrzeżnej części miasta.</p>

Lp.	Zgłaszający	Uwagi	Propozycja ustosunkowania się do uwag
3	osoba prywatna	<p>Jakie działania podjął i zrealizował FORTUM w zakresie wykorzystania OZE? Z informacji zawartych w Założeniach..... - zero.</p> <p>Fortum w innym mieście / Częstochowa / zainwestował w OZE siedem milionów złotych, w Płocku zero. A może podjął trud opracowania systemowego niektórych dzielnic miasta, np. Radziwie, Ciechomice, Borowiczki z OZE. Płock jako miasto dysponuje małymi zasobami biomasy rolnej, leśnej ale są sąsiednie gminy rolnicze, lasy łąckie lub inne możliwości zaopatrzenia lokalnych źródeł ciepła w energię odnawialną. Źródła węglowe, olejowe, a nawet gazowe są źródłem niskiej emisji a zgodnie z Planem Ograniczenia Niskiej Emisji / PONE / należy takie źródła rozproszone likwidować.</p> <p>Właściciel spółki Fortum ma bardzo duże doświadczenie wykorzystania energii odnawialnej pochodzenia rolniczego / np. słoma /, leśnego lub odpady z gospodarki miejskiej / tereny zielone /. Przy okazji zutilizował by termicznie kilkanaście tysięcy choinek. Sądzę, że tereny w w/w dzielnicach są do budowy zautomatyzowanych, wysokosprawnych źródeł ciepła / OZE / są np. rejon młeczarni, cukrowni.</p> <p>W latach dziewięćdziesiątych i dalej źródłem ciepła dla Radziwa planowana była ciepłownia budowana dla młeczarni. W krajach skandynawskich / Dania, Finlandia, Szwecja /, w Niemczech, Austrii wykorzystuje się energetycznie wszystkie dostępne rodzaje odpadów / rolnicze, leśne, miejskie, przemysłowe / do rozwoju lokalnej systemowej energetyki. Może już nadszedł czas aby Płock z okolicami włączył się w ten proces.</p> <p>Gaz ziemny jest zbyt cennym surowcem aby go spalać w kotłach. Jest surowcem w większości importowanym i po uruchomieniu bazy w Świnoujściu ceny gazu znacznie wzrosną.</p>	<p>Uwag stanowi komentarz i nie odnosi się bezpośrednio do dokumentu. Należy jednak zaznaczyć iż Fortum jest jedynie operatorem systemu sieci ciepłowniczych w Płocku i nie posiada własnego źródła ciepła. Całość dystrybuowanego przez Fortum ciepła pochodzi z Elektrociepłowni PKN ORLEN S.A.</p>
4	osoba prywatna	<p>Miasto musi się włączyć w te sprawy, a nie zostawiać tematu firmie energetycznej. Firma zawsze znajdzie sto sposobów aby nie realizować nowych rozwiązań bo są w pierwszej fazie kosztowne i wymagają dużego wysiłku intelektualnego. Najlepiej podpisać list intencyjny i sprawa jest odłożona ad acta.</p> <p>Większość pieniędzy z prywatyzacji PEC Sp. z o.o. Płock „utopiono w Wiśle” (m. in. molo). Jest to w sumie kilkadziesiąt milionów złotych. Za te pieniądze uciepłowionoby dzielnice miasta Płocka / Radziwie, Ciechomice, Borowiczki itp. /. Radykalnie zmniejszyłoby niską emisję w obrębie w/w i w całym mieście oraz zagospodarowano by obszary rolne, leśne i inne części gospodarki.</p> <p>Po prywatyzacji miejskiej spółki ciepłowniczej, miasto Płock „dorobiło się” dodatkowo ponad stu bezrobotnych /zwolnionych z PECu/.</p>	<p>Uwag stanowi komentarz i nie odnosi się bezpośrednio do dokumentu.</p>
5	osoba prywatna	<p>W Założeniach... nie uwzględniono firmy Fortum w realizacji programu racjonalizacji zużycia energii i paliw w mieście / np. w termomodernizacji /.</p>	<p>Realizacja inwestycji termomodernizacyjnych obiektów nie stanowi zadań przedsiębiorstwa energetycznego. Działania termomodernizacyjne leżą po stronie właścicieli/zarządców obiektów.</p>
6	osoba prywatna	<p>Fortum i miasto Płock w ramach PONE powinny podjąć skuteczne działania w celu eliminacji ogrzewania gazowego domków jednorodzinnych na Podolszycach (Południe i Północ). Można to realizować w trybie pilnym, ponieważ rok 2050 już niedaleko / gospodarka zeroemisyjna /.</p>	<p>Uwag stanowi komentarz i nie odnosi się bezpośrednio do dokumentu.</p>
7	osoba prywatna	<p>W opracowaniu zbyt mało jest napisane o działaniach związanych z optymalizacją pracy miejskiego systemu ciepłowniczego. Firma Fortum podłącza nowych obiektów, w tym eliminując gaz ziemny jako nośnik energii cieplnej i wymienia rury ułożone w kanałach ciepłowniczych na rury preizolowane. I chwala im za to. Nic jednak nie mówi się o optymalizacji systemu ciepłowniczego (np. zmiana średnic, optymalizacja zasilania obiektów, automatyzacja węzłów itp. działania). Takie działania powodować powinny zmniejszenie sprzedaży ciepła, zmniejszenie strat przesyłu energii, podwyższenie sprawności cieplnej systemu, poprawę bezpieczeństwa zasilania.</p> <p>Jest to działanie przeciwko firmie i na szkodę właściciela. Jak to pogodzić z KSH?</p>	<p>Planowane działania przedsiębiorstwa energetycznego wynikają z Planu rozwoju przedsiębiorstwa energetycznego i obejmują swoim zakresem m.in. modernizację kanałowych sieci ciepłowniczych na preizolowane o wyższej izolacyjności. W ramach zgłoszonych projektów w Planie gospodarki niskoemisyjnej, przedsiębiorstwo do roku 2020 planuje modernizację ok. 13 km sieci za łączną kwotę ponad 30 mln PLN. Realizacja inwestycji jw. pozwoli ograniczyć straty ciepła na przesyśle i związaną z tym emisję CO₂ o ok. 1,7 tys. Mg/rok.</p>

Lp.	Zgłaszający	Uwagi	Propozycja ustosunkowania się do uwag
8	osoba prywatna	Dlaczego moc zamówiona w PKN Orlen wynosi 220 MW a sprzedają się odbiorcom ciepła 260 MW? Jak kształtują się zyski Fortum i ile odprowadzono wyżej lub ile dokapitalizowano firmę? Od momentu sprzedaży firmy PEC Sp. z o.o.	Różnica w mocy zamówionej w źródle i przez odbiorców końcowych wynika z akumulacyjności sieci ciepłowniczej, stanowi tzw. współczynnik niejednoczesności odbioru, który charakteryzuje system. Współczynniki niejednoczesności odbioru są identyfikowane we wszystkich większych systemach ciepłowniczych. Pozostała część uwagi traktowana jest jako komentarz i nie stanowi podstawy do korekty opracowania.
9	osoba prywatna	Jak długo będą wymieniane stare ciepłociągi na dobre ciepłociągi / trwałe i dobrze izolowane termicznie, preizolowane / . po około 25 latach od zastosowania w Płocku pierwszej rury preizolowanej do chwili obecnej wymieniono około 34% sieci ciepłej. Przy tym tempie ciepłociągi będą <u>wymienione za 50 lat</u> . W Założeniach.... brak informacji o tempie wymiany rurociągów ciepłowniczych w ostatnich np. 10 latach.	Wg pozyskanych informacji, od lat Fortum sukcesywnie prowadzi wymianę przestarzałej sieci ciepłowniczej. Nie mniej jednak, należy uwzględnić, iż koszty modernizacji sieci odzwierciedlone zostają w taryfie za ciepło, więc średnioroczne koszty ich modernizacji muszą być optymalne z punktu widzenia wzrostu opłat za ciepło dla odbiorcy końcowego. Znaczny wzrost kosztów modernizacji sieci uwzględniony w taryfie mógłby doprowadzić do nieakceptowalnego dla odbiorców wzrostu cen ciepła na przesyle.
10	osoba prywatna	Identyczne pytania dotyczą innych elementów msc np. węzłów, automatycznego systemu, opomiarowania, centralnej dyspozycji mocy, itp.	Optymalny zakres inwestycyjny dotyczy wszystkich elementów infrastruktury systemu ciepłowniczego.
11	osoba prywatna	Brak informacji dotyczącej likwidacji węzłów grupowych. Sądzę, że część z nich powinno zostać zastąpionych węzłami indywidualnymi i wówczas można wprowadzić ciepłą wodę użytkową w niektóre fragmenty miasta. Wg założeń jest 6 takich węzłów. Sądzę, że branża ciepłownicza systematycznie będzie się rozwijać znacznie szybciej i ekologicznie (niska emisja). Takie rzeczy w Europie Zachodniej realizowane są od 20-30 lat. Sądzę, że my też zaskutujemy na to.	Likwidacja grupowych węzłów ciepłych stanowi element działań racjonalizujących i będzie prowadzona w ramach działań Fortum w przypadku możliwości technicznych. Efekty ograniczenia strat sieciowych takich działań są relatywnie niewielkie.
12	osoba prywatna	Co się dzieje z termiczną utylizacją odpadów komunalnych? Proszę nie mówić o LISTACH INTENCYJNYCH. W Koninie kończą realizację TUOK – dla całego regionu. Może stamtąd trzeba wziąć przykład!	Na moment opracowania Aktualizacji Założeń do planu... brak planów przedsiębiorstw energetycznych dot. realizacji zakładu TUOK w Płocku.