

Znak Sprawy: ZE-EK-I.602.1.2018

nr dokumentu Mdok: 59589/04/2019

**Przedmiot konsultacji społecznych:** Projekt „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Lublin na lata 2019-2033”

Lp.	Uwagi	Status uwagi	Odpowiedź na uwagę
1	„Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025” (str. 142). Plan rozwoju został zaktualizowany i w bieżącym roku uzgodniony z Prezesem URE. Jest dostępny na stronie PSE S.A. pod adresem <a href="http://www.pse.pl">www.pse.pl</a> w zakładce Dokumenty/Plany rozwoju. Propozycja Wnioskodawcy: „Plan rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2018-2027”	uwzględniono	Uaktualniono zapis.
2	(...) w „Planie rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2016-2025” uzgodnionym z Prezesem Urzędu Regulacji Energetyki pismo DRE-4310-35(17)/2015/2016/ŁM z dnia 15 stycznia 2016 r. (str. 96). Plan rozwoju został zaktualizowany i w bieżącym roku uzgodniony z Prezesem URE. Jest dostępny na stronie internetowej PSE S.A. pod adresem <a href="http://www.pse.pl">www.pse.pl</a> w zakładce Dokumenty/Plan rozwoju. Propozycja Wnioskodawcy: (...) w „Planie rozwoju w zakresie zaspokojenia obecnego i przyszłego zapotrzebowania na energię elektryczną na lata 2018-2027” uzgodnionym z Prezesem Urzędu Regulacji Energetyki pismo DRE.WPR.4310.16.34.2018.2019.ŁM z dnia 25 lutego 2019 r.	uwzględniono	Uaktualniono zapis.
3	„(...) sieć przesyłową najwyższych napięć, którą tworzą – stan na 1 stycznia 2018 r.” (str. 42). Na stronie internetowej <a href="http://www.pse.pl">www.pse.pl</a> znajdują się bardziej aktualne dane. Propozycja Wnioskodawcy: „(...) sieć przesyłową najwyższych napięć, którą tworzą – stan na 1 stycznia 2019 r.”	uwzględniono	Uaktualniono zapis.
4	Priorytet 2. Rozwój zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej i niskoemisyjnego transportu. (str. 27). Propozycja Wnioskodawcy: dopisać na końcu listy działań w Priorytecie 2 obowiązek zakupu energii elektrycznej z lokalnych źródeł OZE. Plan dla dopełnienia programu rozwoju zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej i niskoemisyjnego transportu oraz rozwoju elektromobilności powinien wprowadzić obowiązek zakupu energii elektrycznej z lokalnych źródeł OZE.	nie uwzględniono	Propozycja Wnioskodawcy odnosi się do wprowadzenia zmian w innym dokumencie, opisywanym w projekcie „Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla miasta Lublin na lata 2019-2033” (projekt Założeń). W części 5.1 <i>Polityka energetyczna Lublina</i> opisano „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin”, przyjęty do realizacji uchwałą Rady Miasta Lublin nr 360/XIII/2015 z dnia 23 grudnia 2015 r., zaktualizowany uchwałą nr 744/XXX/2017 z dnia 18 maja 2017 r.

**KONSULTACJE SPOŁECZNE**

5	Priorytet 3. Rozwój ciepła systemowego w Lublinie (str. 28). Brak drugiego źródła ciepła – EC Megatem Sp. z o. o. Propozycja Wnioskodawcy: Działania w priorytecie 3. to planowane inwestycje Lubelskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A., PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Lublinie Wrotków oraz EC Megatem.	nie uwzględniono	Propozycja Wnioskodawcy odnosi się do wprowadzenia zmian w innym, opisywanym w projekcie Założeń, dokumencie. W części 5.1 <i>Polityka energetyczna Lublina</i> opisano „Plan gospodarki niskoemisyjnej dla miasta Lublin”, przyjęty do realizacji uchwałą Rady Miasta Lublin nr 360/XIII/2015 z dnia 23 grudnia 2015 r., zaktualizowany uchwałą nr 744/XXX/2017 z dnia 18 maja 2017 r.
6	Priorytet 4. Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii (str. 28). Proszę o ujawnienie realizacji bloku biomasowego przez Megatem EC Lublin. Propozycja Wnioskodawcy: Działania zgłosiły do realizacji Gmina Lublin, MPWiK w Lublinie Sp. z o.o., Megatem EC – Lublin Sp. z o.o. (blok biomasowy), przedsiębiorstwa oraz WOMP w Lublinie.	uwzględniono częściowo	Wymieniono nazwy przedsiębiorstw, których działania zawierają się w Priorytecie 4. Wytwarzanie i dystrybucja energii pochodzącej z odnawialnych źródeł energii. Informacja o planach budowy przez MEGATEM EC Lublin Sp. z o.o. bloku energetycznego zasilanego biomasą znajduje się w punktach 7.5.1.1 , 9.2 i 16 projektu Założeń.
7	Tabela 11 przedstawiająca „Zużycie energii elektrycznej przez poszczególne grupy odbiorców w Lublinie w latach 2014-2017” oraz Wykres 14 przedstawiający „Zużycie energii elektrycznej przez poszczególne grupy odbiorców w Lublinie w latach 2014-2017” Opracowanie własne na podstawie danych PGE Dystrybucja S.A. (str. 31). W tabelach i wykresie dotyczących zużycia energii elektrycznej za lata 2014-2017 nie uwzględniono innych dystrybutorów energii elektrycznej tj. Towarzystwa Inwestycyjnego „Elektrownia – Wschód” S.A. i PKP Energetyka, opierając się wyłącznie o dane z PGE Dystrybucja S.A. Propozycja wnioskodawcy: Należy uzupełnić tabelę i wykres o dane od innych dystrybutorów energii elektrycznej tj. Towarzystwa Inwestycyjnego „Elektrownia – Wschód” S.A. i PKP Energetyka	uwzględniono częściowo	Uwzględniono dane uzyskane od TIEW S.A. OSD PKP Energetyka S.A. jest opisany w punkcie 5.3.2.4. projektu Założeń.

## KONSULTACJE SPOŁECZNE

8	<p>Po zdaniu: „Warunki te ograniczają możliwość zasilania wszystkich odbiorców podłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej przez jednego wytwórcę energii cieplnej, nawet w przypadku wystarczającej zdolności produkcyjnej.” (str.37) Propozycja Wnioskodawcy: dopisać „Powoduje to brak wymienności źródeł i nie zapewnia bezpieczeństwa energetycznego miasta Lublina.” 22.05.2003 została podjęta przez Radę Miejską w Lublinie Uchwała nr 168/VII/2003, która określa konieczność zintegrowania systemu aby umożliwić zasilanie sieci ciepłowniczej z dwóch źródeł w układzie otwartym połączonym.</p>	nie uwzględniono	<p>Obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego spoczywa na każdym podmiocie, w zakresie jego statutowej działalności. Dotychczasowa strategia LPEC S.A. w zakresie prowadzenia systemu i zarządzania dostawami energii do m.s.c. sprawiła, że obecnie ceny ciepła systemowego w Lublinie należą do najniższych w Polsce. Praca miejskiego systemu ciepłowniczego (m.s.c.) w aktualnych uwarunkowaniach - pierścieniowy układ głównych sieci zasilających, wydzielone obszary zasilania dla obydwu źródeł, ciśnienie na wyjściu ze źródeł na maksymalnym poziomie 0,85 MPa - zapewnia pełne bezpieczeństwo oraz optymalne warunki zasilania odbiorców ciepła. Istniejący układ pracy stwarza możliwości wymiennej pracy źródeł, w określonych uwarunkowaniach, poprzez otwarcie lub zamknięcie armatury odcinającej na sieci. W lecie cały system zasilany jest z jednego lub drugiego źródła. Zimą oba źródła pracują na wydzielonych rejonach zasilania, z możliwością pewnego rozszerzenia swojego obszaru, podyktowaną warunkami technicznymi. Pełna wymiennność źródeł ciepła wymaga posiadania mocy wytwórczych w obydwu elektrociepłowniach na poziomie umożliwiającym pokrycie zapotrzebowania na ciepło całego miasta. Taki układ jest niekorzystny przede wszystkim z punktu widzenia kosztów ponoszonych przez odbiorców. Konieczność utrzymania, modernizacji lub odbudowy mocy ciepłych, w całości pokrywających potrzeby m.s.c., osobno w każdym ze źródeł, generuje wysokie, nieuzasadnione koszty. Dodatkowym elementem jest także koszt nadmiarowej rozbudowy i eksploatacji sieci ciepłowniczych, umożliwiających zasilanie całego m.s.c. z każdego ze źródeł (m.in. amortyzacja i wysokie koszty strat ciepła na przewymiarowanych rurociągach). Powyższe koszty w ostateczności przełożą się na wysokie rachunki dla mieszkańców Lublina.</p> <p>W ostatnich latach były prowadzone przez LPEC S.A. analizy, jak też próby testowe pracy na otwartą sieć. Wyniki wskazują na brak zasadności pełnej wymienności zasilania m.s.c. z jednego źródła, jak również znaczącego zwiększenia obszaru zasilania dla danego źródła, względem aktualnego stanu. W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej przewidziane są procedury dostawy ciepła zawarte w zatwierdzanych „Planach wprowadzenia ograniczeń w dostawie i poborze ciepła dla miasta Lublin” gwarantujących pełne bezpieczeństwo systemu.</p>
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## KONSULTACJE SPOŁECZNE

9	<p>„Pracujące w lubelskim systemie ciepłowniczym elektrociepłownie mają swoje wydzielone obszary zasilania, które pozwalają ograniczyć wysokość ciśnienia w źródłach, dla aktualnego obciążenia systemu, do bezpiecznego dla sieci 0,85 MPa” (str. 38). Obecny zapis nie zapewnia wymienności źródeł ze względu na ograniczenie obszaru działalności. W przypadku awarii któregośkolwiek ze źródeł, część mieszkańców Lublina zostanie pozbawiona dostaw ciepła. Propozycja Wnioskodawcy: dopisać „Kwestie bezpieczeństwa zaopatrzenia w ciepło poprzez zintegrowanie systemu, aby umożliwić zasilanie sieci ciepłowniczej z dwóch źródeł w układzie otwartym. Zapisy takie były przyjęte Uchwałą RM Lublin z 22.05.2003 Nr 168/VII/2003 s.9.” Utrzymanie 2 wymiennych źródeł ciepła zapewni: dywersyfikację nośników energii (paliwo gazowe, węgiel, biomasa), optymalizację kosztów wytwarzania, konkurencyjne ceny dla mieszkańców Lublina, Zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego (wymienność źródeł).</p>	nie uwzględniono	<p>Obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego spoczywa na każdym podmiocie, w zakresie jego statutowej działalności. Dotychczasowa strategia LPEC S.A. w zakresie prowadzenia systemu i zarządzania dostawami energii do m.s.c. sprawiła, że obecnie ceny ciepła systemowego w Lublinie należą do najniższych w Polsce. Praca miejskiego systemu ciepłowniczego (m.s.c.) w aktualnych uwarunkowaniach - pierścieniowy układ głównych sieci zasilających, wydzielone obszary zasilania dla obydwu źródeł, ciśnienie na wyjściu ze źródeł na maksymalnym poziomie 0,85 MPa - zapewnia pełne bezpieczeństwo oraz optymalne warunki zasilania odbiorców ciepła. Istniejący układ pracy stwarza możliwości wymiennej pracy źródeł, w określonych uwarunkowaniach, poprzez otwarcie lub zamknięcie armatury odcinającej na sieci. W lecie cały system zasilany jest z jednego lub drugiego źródła. Zimą oba źródła pracują na wydzielonych rejonach zasilania, z możliwością pewnego rozszerzenia swojego obszaru, podyktowaną warunkami technicznymi. Pełna wymienność źródeł ciepła wymaga posiadania mocy wytwórczych w obydwu elektrociepłowniach na poziomie umożliwiającym pokrycie zapotrzebowania na ciepło całego miasta. Taki układ jest niekorzystny przede wszystkim z punktu widzenia kosztów ponoszonych przez odbiorców. Konieczność utrzymania, modernizacji lub odbudowy mocy ciepłych, w całości pokrywających potrzeby m.s.c., osobno w każdym ze źródeł, generuje wysokie, nieuzasadnione koszty. Dodatkowym elementem jest także koszt nadmiarowej rozbudowy i eksploatacji sieci ciepłowniczych, umożliwiających zasilanie całego m.s.c. z każdego ze źródeł (m.in. amortyzacja i wysokie koszty strat ciepła na przewymiarowanych rurociągach). Powyższe koszty w ostateczności przełożą się na wysokie rachunki dla mieszkańców Lublina.</p> <p>W ostatnich latach były prowadzone przez LPEC S.A. analizy, jak też próby testowe pracy na otwartą sieć. Wyniki wskazują na brak zasadności pełnej wymienności zasilania m.s.c. z jednego źródła, jak również znaczącego zwiększenia obszaru zasilania dla danego źródła, względem aktualnego stanu. W przypadku wystąpienia sytuacji kryzysowej przewidziane są procedury dostawy ciepła zawarte w zatwierdzanych „Planach wprowadzenia ograniczeń w dostawie i poborze ciepła dla miasta Lublin” gwarantujących pełne bezpieczeństwo systemu.</p>
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**KONSULTACJE SPOŁECZNE**

10	Punkt 5.3.1.2. MEGATEM EC-Lublin Sp. z o. o. (str. 41). „Sieć pochodzi z lat 70. XX wieku” – wykreślić. W roku 2017 zakończono modernizację całej sieci ciepłowniczej, którą wykonano w technologii preizolowanej. Pozwoliło to zmniejszyć straty przesyłu ciepła o 20% co przełożyło się na zaoszczędzenie około 200 Mg CO <sub>2</sub> rocznie.	uwzględniono	Wprowadzono zapis: „W roku 2017 zakończono modernizację całej sieci ciepłowniczej, którą wykonano w technologii preizolowanej. Pozwoliło to zmniejszyć straty przesyłu ciepła o 20%, i ograniczyć emisję CO <sub>2</sub> o około 200 Mg rocznie.”
11	„Podstawowym zadaniem OSD jest transport energii elektrycznej za pomocą sieci i urządzeń elektroenergetycznych wysokich, średnich i niskich napięć do odbiorców końcowych” (str. 42). Należy wykreślić słowo transport zamieniając je słowem dystrybucja. Podstawowym zadaniem OSD jest dystrybucja energii elektrycznej za pomocą sieci i urządzeń elektroenergetycznych wysokich, średnich i niskich napięć do odbiorców końcowych.”	uwzględniono	Użyto określenia zaproponowanego przez Wnioskodawcę.
12	Punkt 6.1. MEGATEM EC-Lublin Spółka z o.o. „Produkcja ciepła odbywa się w układzie skojarzonym (kogeneracja), przy jednoczesnym wytwarzaniu energii elektrycznej” (str. 58). - wykreślić. Produkcja ciepła i energii elektrycznej wytwarzana jest w procesie wysokosprawnej kogeneracji. Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. jako jedna z pierwszych elektrociepłowni w Polsce i jako jedyna w Lublinie zrealizowała inwestycję dotyczącą redukcji spalin pozwalającą na ich ograniczenie w wysokościach NO <sub>x</sub> do 140 mg/Nm <sup>3</sup> , SO <sub>2</sub> do 130 mg/Nm <sup>3</sup> , NH <sub>3</sub> do 4 mg/Nm <sup>3</sup> , pyły do 10 mg/Nm <sup>3</sup> . Parametry te są zgodne z normami BAT, które będą obowiązywały od 2021 roku.	uwzględniono	Wprowadzono zapis: „Produkcja ciepła i energii elektrycznej prowadzona jest w procesie wysokosprawnej kogeneracji”.
13	„Kotły parowe współpracują z turbozespołami ...” (str. 59). Rozszerzyć opis kotłów parowych. Kotły parowe spełniające restrykcyjne przepisy dotyczące ograniczenia emisji spalin wymagane od 2021 roku.	nie uwzględniono	Projekt Założeń, w punkcie 6.1 zawiera informację, że MEGATEM EC-Lublin Spółka z o.o. posiada pozwolenie zintegrowane na eksploatację instalacji do spalania paliw o nominalnej mocy nie mniejszej niż 50 MW, wydane na czas nieoznaczony, co wskazuje, że kotły spełniają normy emisji obowiązujące od 2021 r.
14	Punkt 7.5.1.1. Megatem EC-Lublin Spółka z o.o. (str. 92). Dopisać pkt 5: Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. realizuje inwestycję związaną z budową zbiornika o pojemności 12.000 m <sup>3</sup> . W zbiorniku tym gromadzona jest woda opadowa (deszczówka), która po wstępnym oczyszczeniu przez naturalny filtr biologiczny i przekazaniu do stacji uzdatniania wody będzie służyć do uzupełnienia braków w obiegu sieciowym. Zgodnie z polityką horyzontalną UE inwestycja przyczynia się do ograniczenia poboru wód głębinowych.	uwzględniono	Wprowadzono zapis: „MEGATEM EC-Lublin Sp. z o.o. realizuje inwestycję związaną z budową zbiornika o pojemności 12.000 m <sup>3</sup> . W zbiorniku tym gromadzona jest woda opadowa (deszczówka), która po wstępnym oczyszczeniu przez naturalny filtr biologiczny i przekazaniu do stacji uzdatniania wody będzie służyć do uzupełnienia braków w obiegu sieciowym.”

**KONSULTACJE SPOŁECZNE**

15	Punkt 7.5.2.5. Towarzystwo Inwestycyjne „Elektrownia – Wschód” S.A. (str. 97). Dopisać po słowach: „dynamicznego wzrostu zapotrzebowania na energię elektryczną” słowa: „w tym energię z odnawialnych źródeł”.	uwzględniono	Wprowadzono zapis proponowany przez Wnioskodawcę.
16	Punkt 9.2. Energia elektryczna i ciepło użytkowe wytwarzane w kogeneracji (str. 122). Po następującym zdaniu: „Są to odpowiednio: nr OŚ-ODI.6220.86.2015 z dnia 04.03.2016 r. oraz nr OŚ-OD-I.6220.125.2015 z dnia 18.07.2017 r.” dopisać: „Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. pozyskał źródło finansowania i rozpoczął budowę bezemisyjnego bloku wysokosprawnej kogeneracji zasilanego biomasą we współpracy z Europejskim Bankiem Inwestycyjnym oraz Funduszem Ochrony Środowiska. Inwestycja ma na celu zamianę kotłów węglowych na bezemisyjny blok wysokosprawnej kogeneracji z odnawialnych źródeł energii.”	uwzględniono	Wprowadzono zapis: „MEGATEM EC-Lublin Spółka z o.o. pozyskał źródło finansowania i rozpoczął budowę bloku wysokosprawnej kogeneracji zasilanego biomasą, który zastąpi kotły węglowe.”
17	„Na wniosek Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. Towarzystwo wydało warunki przyłączeniowe do sieci OSD TIEW S.A. bloku energetycznego zasilanego biomasą o uzyskiwanej mocy cieplnej 35 MW <sub>t</sub> i mocy elektrycznej 15 MW <sub>e</sub> ” (str. 51). Akapit ten zawiera błędną informację na temat mocy elektrycznej bloku biomasowego, która zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia WTP Nr 09/2018 z dnia 8.10.2018 r. ma wynieść 12 MW <sub>e</sub> . Poprawna informacja na temat mocy elektrycznej bloku znajduje się w kilku innych miejscach projektu. Wnosimy o poprawienie informacji o mocy elektrycznej bloku. Propozycja wnioskodawcy: „Na wniosek Megatem EC-Lublin Sp. z o.o. Towarzystwo wydało warunki przyłączeniowe do sieci OSD TIEW S.A. bloku energetycznego zasilanego biomasą o uzyskiwanej mocy cieplnej 35 MW <sub>t</sub> i mocy elektrycznej 12 MW <sub>e</sub> .”	uwzględniono	Wprowadzono poprawkę.
18	„W roku 2016 produkowana energia elektryczna pokryła zapotrzebowanie oczyszczalni na energię elektryczną w ok. 44%. W roku 2017 było to 52,2%, a w 2018 - 62,1%” (str. 64). Wnoszę o zmianę zapisu dotyczącego procentowego pokrycia zapotrzebowania oczyszczalni w energię elektryczną wyprodukowaną w jednostkach kogeneracyjnych zasilanych biogazem. Propozycja wnioskodawcy: „W roku 2016 produkowana energia elektryczna pokryła zapotrzebowanie oczyszczalni na energię elektryczną w ok. 44%. W roku 2017 było to 52,2%, a w 2018 – 53,79%.” Zmiana wynika z przeprowadzonego audytu jednostek kogeneracyjnych.	uwzględniono	Wprowadzono poprawkę.

**KONSULTACJE SPOŁECZNE**

19	„Produkowana energia elektryczna w ok. 60% pokrywa zapotrzebowanie oczyszczalni na energię elektryczną i w ok. 90% energii cieplnej” (str. 155). Wnoszę o zmianę zapisu dotyczącego procentowego pokrycia zapotrzebowania oczyszczalni w energię elektryczną wyprodukowaną w jednostkach kogeneracyjnych zasilanych biogazem. Propozycja wnioskodawcy: „Produkowana energia elektryczna w ok. 54% pokrywa zapotrzebowanie oczyszczalni na energię elektryczną i w ok. 90% energii cieplnej.” Zmiana wynika z przeprowadzonego audytu jednostek kogeneracyjnych.	uwzględniono	Wprowadzono poprawkę.
----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	-----------------------

status uwagi	Liczba uwag wg statusów
uwzględniono	12
nie uwzględniono	5
uwzględniono częściowo	2
<b>Łączna liczba uwag:</b>	<b>19</b>

## KONSULTACJE SPOŁECZNE

---

	status uwagi	Liczba wg statusów
1	uwzględniono	12
2	nie uwzględniono	5
3	uwzględniono częściowo	2
	<b>Razem:</b>	<b>19</b>