

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
14- 500 Braniewo, ul. Kościelna 4A
☎ +48 55 644 1515; +48 55 644 2828; fax +48 55 644 1525
www.mpecbraniewo.pl e-mail: biuro@mpecbraniewo.pl

p. Kowala

L.dz. MPEC 1859/S/2019
RADA MIEJSKA
14-500 BRANIEWO
ul. Kościuszki 101
tel.55 6440116 fax.55 243 2928

Braniewo, 26.07.2019 r.

URZĄD MIASTA BRANIEWA
SEKRETARIAT

Burmistrz Miasta Braniewa

Pan

Tomasz Sielicki

ul. Kościuszki 111

14-500 Braniewo

WPL. 2019 -07- 2 6

Wydział Inwestycji

2.9. LIP. 2019
(data dokręcenia)

Nr dzień./rej.f. 9651/2019

M. Kowala
30.07.2019

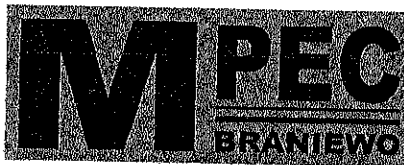
Dotyczy: odpowiedzi na pismo z dnia 15.07.2019 r.

W nawiązaniu do pisma Forum Obywatelskiego Klubu Radnych Miasta Braniewa otrzymanego w dniu 23 lipca 2019 za pośrednictwem Burmistrza Miasta Braniewa w sprawie planów inwestycyjno-modernizacyjnych MPEC Sp. z o.o. w Braniewie, Zarząd Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Braniewie informuje, odpowiadając na pytania:

1. Jakież są plany inwestycyjno-modernizacyjne przedsiębiorstwa

Plany inwestycyjno-modernizacyjne można podzielić w Spółce na kilka segmentów tj:

1. Modernizacja systemu ciepłowniczego Miasta Braniewa
 - Modernizacja sieci ciepłowniczych (wymiana awaryjnych rurociągów i odcinków sieci, które wykazują straty ciepła) podniesienie sprawności przesyłu
 - Modernizacja węzłów ciepłowniczych
 - Likwidacja grupowych węzłów ciepłych
 - Rozbudowa systemu odczytów liczników ciepła i zdalnego sterowania pracą węzłów i sieci
2. Modernizacja źródeł ciepła,
 - Modernizacja układów zasilania elektrycznego
 - Modernizacja układów pompowych
 - Budowa systemu zasilania awaryjnego ciepłowni
 - Modernizacja źródeł ciepła (kotły)- budowa jednostek opalanych miałem węglowym o wyższej sprawności w nowych technologiach wykonania.
 - Automatyzacja i wizualizacja procesów spalania
3. Podniesienie efektywności energetycznej systemu ciepłowniczego,
 - Budowa systemu nadzoru nad pracą systemu
4. Połączenie systemów ciepłowni miejskich w Braniewie,



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
14- 500 Braniewo, ul. Kościelna 4A
☎ +48 55 644 1515; +48 55 644 2828; fax +48 55.644 1525
www.mpecbraniewo.pl e-mail: biuro@mpecbraniewo.pl

- Rozbudowa systemu pierścieniowego sieci
5. Rozbudowa sieci ciepłowniczych pod kątem przyłączeń nowych Odbiorców ciepła
6. Modernizacja źródeł ciepła w oparciu o technologie odnawialne i kogeneracyjne,
- Budowa wysokosprawnej kogeneracji na terenie ciepłowni „Stefczyka” z budowa stacji regazyfikacji gazu LNG
7. Zmniejszenie emisji ciepłowni miejskich w Braniewie.
- Rozbudowa systemów oczyszczania spalin w oparciu o istniejące systemy odpylania
8. Rozbudowa systemów informatycznych Spółki
- System controllingu
- Konsolidacja systemów finansowych z systemami technicznymi na sieci i ciepłowniach
- Rozbudowa systemu bilingowego o funkcje e-faktury
9. Transport
- Wymiana taboru transportowego (ładowarki, wywrotka, samochód zaopatrzenia i pogotowia ciepłowniczego)
10. Rekultywacja przyrz. energetycznych oraz kwatery odpadów inne niż niebezpieczne.

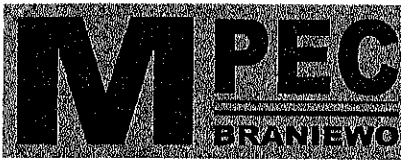
2. Czy Spółka rozważa wprowadzenie innego rodzaju paliwa jak węgiel? Jeśli tak, to jakiego?

Zarząd Spółki zamierza realizować budowę wysokosprawnej kogeneracji opartej na gazie LNG. Wybór takiego źródła ciepła jak i kierunek rozwoju Spółki został wskazany przez Politechnikę Wrocławską w opracowanej koncepcji rozwoju Spółki jako najbardziej efektywny. Niniejszy projekt wpisuje się w szereg dokumentów o charakterze krajowym, regionalnym czy lokalnym. Wynika to ze zgodności celów projektu z celami polityk sektorowych, a także zamierzeń władz samorządowych, które (zostały wyrażone w dokumentach planistycznych.

Polityka Energetyczna Polski

Budowa systemu do skojarzonej produkcji ciepła i energii elektrycznej to podstawowy cel inwestycyjny niniejszego projektu. Realizacja inwestycji pozwoli zatem na osiągnięcie celów polityki sektorowej jaką jest polityka energetyczna. Projekt przyczyni się w szczególności do realizacji następujących celów szczegółowych Polityki Energetycznej Polski do 2030r.:

- Zwiększenie sprawności wytwarzania energii elektrycznej, poprzez budowę wysokosprawnych jednostek wytwórczych,
- Dwukrotny wzrost do roku 2020 produkcji energii elektrycznej wytwarzanej w technologii wysokosprawnej kogeneracji, w porównaniu do produkcji w 2006 r.,
- Zmniejszenie wskaźnika strat sieciowych w przesyłce i dystrybucji, poprzez m.in. modernizację obecnych i budowę nowych sieci, wymianę transformatorów o niskiej sprawności oraz rozwój generacji rozproszonej,



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
14- 500 Braniewo, ul. Kościelna 4A
☎ +48 55 644 1515; +48 55 644 2828; fax +48 55 644 1525
www.mpecbraniewo.pl e-mail: biuro@mpecbraniewo.pl

- Wzrost efektywności końcowego wykorzystania energii.

Ponadto podjęcie przedmiotowej inwestycji przyczyni się także do realizacji celów polityki energetycznej Polski w zakresie ograniczenia oddziaływania energetyki na środowisko, w tym w szczególności:

- Ograniczenie emisji CO₂ do 2020 roku przy zachowaniu wysokiego poziomu bezpieczeństwa energetycznego,
- Ograniczenie emisji SO₂ i NO_x oraz pyłów (w tym PM10 i PM2,5) do poziomów wynikających z obecnych i projektowanych regulacji unijnych,
- Ograniczanie negatywnego oddziaływania energetyki na stan wód powierzchniowych i podziemnych.

Polityka Ochrony Środowiska

Wpływ realizacji projektu na politykę sektorową ochrony środowiska został szczegółowo opisany w rozdziale 8. studium wykonalności, w związku z czym w dalszej części rozdziału skupiono się na politykach regionalnej i lokalnej.

Program Ochrony Środowiska Powiatu Braniewskiego na lata 2008–2011 z uwzględnieniem kierunków działań w latach 2012-2015

Niniejszy projekt wpisuje się w cel średniookresowy „Stała poprawa jakości powietrza atmosferycznego”.

Plan gospodarki niskoemisyjnej dla Gminy Miasta Braniewa

Projekt wpisuje się w Priorytet Inwestycyjny określony w Planie Gospodarki Niskoemisyjnej jako: modernizacja i rozbudowa infrastruktury technicznej, planowany do realizacji przez MPEC sp. z o.o.

- 3. W jaki sposób MPEC Sp. z o.o. będzie walczyć z kosztami CO₂ ? Co przedsiębiorstwo zrobi by je obniżyć. Jakie są ewentualne plany na ich obniżenie?**

Realizacja inwestycji „Budowa wysokosprawnej kogeneracji w Miejskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Braniewie” jest podstawowym zadaniem inwestycyjnym na najbliższe lata, które pozwoli na dywersyfikację paliw oraz ograniczy emisję gazów cieplarnianych do atmosfery emitowanych ze źródeł Spółki. Szacowane zmniejszenie emisji to 25 279 Mg/rok.

- 4. W jakiej wysokości szacowana jest inwestycja zmniejszająca emisję CO₂? Na ile szacowane jest jej dofinansowanie?**

Inwestycja szacowana jest w wysokości 14 mln zł netto, a dotacja w wysokości 60% kosztów kwalifikowanych.



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
14- 500 Braniewo, ul. Kościelna 4A
☎ +48 55 644 1515; +48 55 644 2828; fax +48 55 644 1525
www.mpecbraniewo.pl e-mail: biuro@mpecbraniewo.pl

5. Ile będzie wynosił wkład Spółki do inwestycji i w jaki sposób Spółka to sfinansuje?

Wkład własny Spółki będzie finansowany pożyczką z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.

6. Jak koszty inwestycji wpłyną na cenę ciepła dla mieszkańców?

Aktualnie w opracowaniu jest analiza wrażliwości inwestycji na cenę ciepła. Jednakże prognozę sprawozdań finansowych dla samego projektu sporządzono przy uwzględnieniu następujących założeń:

1. Obejmuje lata 2019-2038, w tym 2019-2021 (okres realizacji) i 2022-2038 (okres eksploatacji).
2. Założono wzrost realny przychodów ze sprzedaży ciepła w wariancie bazowym o 1% rocznie.
3. Uwzględniono przyrost przychodów ze sprzedaży energii elektrycznej i premii kogeneracyjnej.
4. Po realizacji projektu planowane oszczędności i przyrosty kosztów odniesiono do pozycji „Zużycie materiałów i energii” oraz „Usług obcych”.
5. Amortyzację aktywów nabytych w ramach projektu wyznaczono wg rocznej stawki liniowej 2,5%.

Otrzymane wyniki wskazują, że projekt jest samofinansujący się. Po rozpoczęciu fazy eksploatacyjnej, w kolejnych latach saldo przepływów pieniężnych z uwzględnieniem kosztów finansowania w poszczególnych latach rośnie, jest stale dodatnie i na koniec okresu kredytowania osiąga wartość dodatnią, co wskazuje na zdolność Wnioskodawcy do spłaty zaciągniętego na jego realizację kredytu w oparciu o korzyści z samego projektu.

7. Czy radni znają sytuację w przedsiębiorstwie?

Zarząd Spółki nie czuje się upoważniony do odpowiedzi na to pytanie – adresatem tego pytania powinni być Radni Miejscy. Zarząd i pracownicy Spółki są do dyspozycji zarówno mieszkańców Braniewa jak i członków Rady Miasta Braniewa.

PREZES ZARZĄDU

Jolanta Błażejewska

Otrzymała Sr. 31.07.19

Robert Gnatk