



GMINA KOZIENICE

Rada Miejska w Koźienicach

08.04.2019

Poz. Dz. 127

Podpis [signature]



WI.0003.22.2019

Koźienice, 8 kwietnia 2019 r.

**Klub Radnych
Prawo i Sprawiedliwość**

Odpowiadając na pismo nr KI.0003.12.2019 z dnia 28.03.2019 r., za pośrednictwem którego została przekazana do rozpatrzenia interpelacja Klubu Radnych Prawo i Sprawiedliwość dotycząca miejskiej sieci ciepłowniczej w Koźienicach, Burmistrz Gminy Koźienice w odpowiedzi na zadane pytania przekazuje pismo Koźienickiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

BURMISTRZ GMINY KOZIENICE

[signature]
mgr Piotr Kozłowski

W załączeniu:

Pismo KGK Sp. z o.o znak F.035.2.2019 z dn. 04.04.2019 r.

Do wiadomości:

Pan Rafał Sucherman, Przewodniczący Rady Miejskiej w Koźienicach

Sprawę prowadzi:

Pani Jolanta Piasek e-mail: jolanta.piasek@kozienice.pl

Wydział Infrastruktury Urzędu Miejskiego w Koźienicach

tel. 48 611-71-43

Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o.

26-900 Kozienice ul. Przemysłowa 15 NIP 812-18-78-705;

REGON 141511694



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY
2013

firmary 2014

Urząd Miejski w Kozienicach
KANCELARIA
04.04.2019
Poz. Dv. 8449
Podpis

Kozienice, dnia 04.04.2019r.

Sz. P. Piotr Kozłowski
Burmistrz Gminy Kozienice
ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice

WI
2019-04-05

Nasz znak: F.035.2.2019.JB

W odpowiedzi na pismo nr WI.0003.22.2019 z dnia na zapytania złożone przez Klub Radnych Prawo i Sprawiedliwość w dniu 25 marca 2019r. dotyczących wyodrębnionego zakładu Kozienickiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. – Zakładu Energetyki Ciepłej, składamy następujące wyjaśnienia:

1. Ilu nowych odbiorców w podziale na grupy odbiorców zostało przyłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej od 2014 roku?

Grupa A 1.1 – odbiorcy podłączeni do sieci ciepłowniczych, przyłącza stanowią własność odbiorców.

Grupa A 1.2 – odbiorcy podłączeni do sieci ciepłowniczej, przyłącza stanowią własność dostawcy ciepła, węzły ciepłownicze stanowią własność odbiorcy.

Grupa A 2 – odbiorcy podłączeni do sieci ciepłowniczej, przyłącza oraz węzły indywidualne stanowią własność dostawcy.

Grupa A 3.1 – odbiorcy podłączeni do zewnętrznych instalacji odbiorczych stanowiących własność odbiorcy, przyłącza oraz węzły grupowe stanowią własność dostawcy.

Grupowe A 3.2 – odbiorcy podłączeni do zewnętrznych instalacji odbiorczych stanowiących własność dostawcy, przyłącza oraz węzły grupowe stanowią własność dostawcy.

Grupa B – odbiorcy ciepła w Świerżach Górnych.

1.1 Kozienice:

2014r. - grupa A-2 – 1

2015r. - grupa A-2 – 1

- grupa A-1.2 – 1

- grupa A-1.1 – 1

2017r. - grupa A-1.1 – 1

2018r. - grupa A-3.1 – 1

1.2 Świerże Górne grupa B:

2014r. - 9

2015r. - 2

2016r. - 2

2017r. - 2

2. Ilu odbiorców w podziale na grupy odbiorców jest przyłączonych do miejskiej sieci ciepłowniczej? (stan na koniec 2018 roku)

2.1 Koziencie:

Grupa A-1.1 – 51

Grupa A-1.2 – 80

Grupa A-2 – 66

Grupa A-3.1 – 55

Grupa A-3.2 – 16

2.2 Świerze Górne:

Grupa B – 27

3. Ilu odbiorców w podziale na grupy odbiorców zrezygnowało z usług KGK w zakresie dostaw ciepła od roku 2014 do końca 2018?

2015r. – grupa A-3.1 – 1

– grupa A-1.1 – 1

2017r. – grupa A-3.1 – 1

2018r. – grupa A-1.2 – 3

– grupa A-1.1 – 1

4. Jakie działania zostały podjęte przez KGK w celu obniżenia stawek na dostawy ciepła oraz usługi przesyłowe dla odbiorców?

Kozienska Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. wyjaśnia, że wszelkie prowadzone w Zakładzie Energetyki Ciepłej inwestycje mają na celu redukcję kosztów działalności, a co za tym idzie obniżenie stawek na dostawy ciepła. Zakończona została modernizacja czterech z pięciu kotłów, które posiada Zakład Energetyki Ciepłej. Podstawowym celem zamierzenia modernizacyjnego jest poprawa sprawności energetycznej kotła oraz redukcja szkodliwych substancji i pyłów emitowanych do otoczenia ze źródła ciepła podczas jego pracy. Redukcji uległa emisja zanieczyszczeń, która jest w bezpośredni sposób zależna od ilości i jakości spalanego opału oraz skuteczności zamontowanych urządzeń ochronnych. Emisja CO₂ w latach 2008-2018 zmniejszyła się o 14 372,00 tony, co daje spadek w ciągu dziesięciu lat o 39,74 %, natomiast zużycie węgla w okresie 2008-2018 spadło o 4 679,98 ton, co daje spadek o 27,69%.

5. Podjęcie jakich działań w zakresie dostosowania jednostek wytwórczych w miejskiej ciepłowni jest niezbędne do realizacji (w najbliższych latach) w celu spełnienia wymagań konkluzji BAT/BREF? Jaki jest planowany koszt dostosowania jednostek wytwórczych?

Z uwagi na fakt, że konkluzje BAT dotyczą instalacji energetycznego spalania paliw o mocy co najmniej 50 MW powyższe przepisy nie obowiązują Ciepłowni Miejskiej w Kozienicach, ponieważ całkowita moc dostarczana w paliwie wynosi 38,384 MW.

6. Jakie składniki mają główny wpływ na cenę ciepła dostarczonego do odbiorców przez KGK?

Główny wpływ na cenę ciepła mają w szczególności:

- cena mialu węglowego,
- cena uprawnień do emisji CO₂,
- moc zamówiona,
- wielkość produkcji.

Pomimo oszczędności kosztów jakie wprowadziła Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. ceny mialu węglowego, uprawnień do emisji CO₂, a także malejący przydział darmowych uprawnień emisji CO₂ drastycznie rosną. Poniżej zestawienie przyznaných i wykorzystanych w latach 2008-2018 uprawnień emisji CO₂, które pokazuje, że Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. z roku na rok musi kupować coraz więcej uprawnień do emisji CO₂.

Rok	Przyznana emisja CO ₂ w okresie 2008-2020	Wykorzystane emisje CO ₂	Różnica - emisje do zakupu
2008	34 990	36 716	-1 726
2009	34 990	34 333	657
2010	34 990	34 588	402
2011	34 990	31 271	3 719
2012	34 990	29 787	5 203
2013	24 223	29 203	-4 980
2014	19 811	26 419	-6 608
2015	15 893	24 142	-8 249
2016	12 458	24 883	-12 425
2017	9 487	24 463	-14 976
2018	6 957	22 344	-15 387
2019	5 412	22 344	-16 932
2020	4 281	22 344	-18 063
Razem	273 472	362 837	-89 365

W 2017 oraz na początku 2018 roku ceny emisji CO₂ kształtowały się na poziomie 4,80 €/t, natomiast ceny jednostek emisji CO₂ na giełdzie towarowej pod koniec 2018 roku ukształtowały się na poziomie 21,00 €/t, daje to wzrost na poziomie 437,50%. Przy założeniu brakujących emisji CO₂ na poziomie 16 000,00 t oraz średniej cenie 4,30 zł/€, koszty wzrastają o 1 114 560,00 zł (16 000,00 t x 4,80 € x 4,30 zł/€ = 330 240 zł; 16 000,00 t x 21,00 € x 4,30 zł/€ = 1 444 800; 1 444 800 zł - 330 240 zł = 1 114 560 zł). Podobna sytuacja wystąpiła w przypadku cen mialu węglowego, którego cena od 2016 roku wzrosła o 82,69%.



7. Prosimy o przekazanie wieloletniego planu pozyskiwania odbiorców na terenie Gminy Kozienice, na dostarczanie ciepła wytwarzanego w miejskiej ciepłowni.

Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. informuje, że Uchwałą Nr XX/179/2012 z dnia 10 maja 2012 roku zostały uchwalone „Założenia do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe dla Gminy Kozienice na lata 2011-2030”. Jest to plan opracowany przez Gminę Kozienice. Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. posiada **Plan rozwoju**, opracowany w celu wypełnienia ustawowego obowiązku określonego w art. 16 ust. 1 ustawy – **Prawo energetyczne**. Plan, o którym mowa obejmuje w szczególności:

- 1) przewidywany zakres dostarczania energii;
- 2) przedsięwzięcia w zakresie modernizacji, rozbudowy albo budowy sieci oraz planowanych nowych źródeł energii, w tym instalacji odnawialnego źródła energii;
- 3) przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie paliw i energii u odbiorców, w tym także przedsięwzięcia w zakresie pozyskiwania, transmisji oraz przetwarzania danych pomiarowych z licznika zdalnego odczytu;
- 4) przewidywany sposób finansowania inwestycji;
- 5) przewidywane przychody niezbędne do realizacji planów;
- 6) planowany harmonogram realizacji inwestycji.

8. Jaki jest plan rozwoju ciepłowni w zakresie ograniczenia negatywnych skutków spalania węgla oraz wykorzystywania paliw innych niż węgiel?

Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. w poprzednich latach przeprowadziła szereg inwestycji mających na celu ograniczenie spalania węgla oraz dostosowanie ciepłowni do obowiązujących norm emisyjnych, które przedstawiono poniżej:

Rok 2013

Wymiana kotła K6 WR – 10 na WR – 10/EM w technologii ścian szczelnych wraz z urządzeniami pomocniczymi i AKPiA w Ciepłowni Miejskiej w Kozienicach

Zakres: Wymiana kotła, instalacji odpylania spalin, instalacji odzūżlania, instalacji elektrycznych i AKPiA

Koszt: 4.366.135,51 zł

Modernizacja pomp obiegowych dla sieci ciepłowniczych miasta Kozienic w ZEC KGK Sp. z o.o.

Zakres: Wymiana 6szt. pomp obiegowych wraz z instalacjami elektrycznymi i AKPiA

Koszt: 927.228,00 zł

Rok 2015

Modernizacja kotła Nr 4 WLM-5 w technologii ścian szczelnych wraz z urządzeniami pomocniczymi i AKPiA

Zakres: Wymiana kotła, instalacji odpylania spalin, instalacji odzūżlania, instalacji elektrycznych i AKPiA, modernizacja układu hydraulicznego

Koszt: 3.953.192,95zł

Modernizacja taśmociągu nawęglania



Zakres: Montaż zrzutni pługowych, modernizacja instalacji elektrycznej i AKPiA

Koszt: 173.923,83zł

Rok 2016

Modernizacja kotła Nr 5 WR-10 w technologii ścian szczelnych wraz z urządzeniami pomocniczymi i AKPiA

Zakres: Wymiana kotła, instalacji odpylania spalin, instalacji odzūżlania, instalacji elektrycznych i AKPiA, modernizacja układu hydraulicznego

Koszt: 5.090.522,71zł

Modernizacja instalacji odpylania spalin i AKPiA kotła Nr 2

Zakres: Wymiana instalacji odpylania spalin, instalacji elektrycznych i AKPiA

Koszt: 789.042,74zł

Rok 2017

Przebudowa kotła wodnego WLM5 Nr 3 – zmiana konstrukcji na ekrany szczelne membranowe wraz z urządzeniami pomocniczymi i AKPiA w ZEC KGK Sp. z o.o.

Zakres: Wymiana kotła, instalacji odpylania spalin, instalacji odzūżlania, instalacji elektrycznych i AKPiA, modernizacja układu hydraulicznego

Koszt: 2.997.5070,21zł

Likwidacja kotła wodnego WLM5 Nr 1

Zakres: Likwidacja kotła WLM 5 wraz z urządzeniami pomocniczymi, zmniejszenie mocy ciepłowni.

9. Prosimy o przekazanie bilansu zysków i strat ciepłowni od roku 2014 do 2018 włącznie. Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o. przedkłada bilans, rachunek zysków i strat za lata 2014-2015. Od 2016 roku nie mamy obowiązku sporządzania bilansu, rachunku zysków i strat odrębnie dla Zakładu Energetyki Ciepłej. Zgodnie z Dz.U.2015.1618 z dnia 2015.10.15 taki obowiązek posiadają przedsiębiorstwa prowadzące działalność gospodarczą w zakresie przesyłania lub dystrybucji energii elektrycznej, przesyłania, dystrybucji lub magazynowania paliw gazowych, obrotu paliwami gazowymi, skraplania gazu ziemnego lub regazyfikacji skroplonego gazu ziemnego.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Robert Wojcieszek