

URZĄD MIASTA TARNOWA
Aleksandra Mizera GŁÓWNA
WYDZIAŁ ORGANIZACYJNY

Od: Wpł. dn. 21. 11. 2017
Wysłano: 20 listopada 2017 11:33
Do: a.mizera@umt.tarnow.pl
Znak/Nr 51392
Zat. podpis
Temat: Sesja - pytanie o Tarnowski Klaster Energii

Agnieszka Kowalik <a.kowalik@umt.tarnow.pl>
20 listopada 2017 11:33
a.mizera@umt.tarnow.pl
Sesja - pytanie o Tarnowski Klaster Energii

110R.ROR.0503.126.2017
URZĄD MIASTA TARNOWA
KANCELARIA PRZEDSIĘBIEMSTWA
W WYDZIALE ORGANIZACYJNYM
Wpł. dn. 20. 11. 2017
Znak/Nr
Zat. podpis

Radna **Jolanta Żurowska** wyraziła obawy mieszkańców osiedla Piaskówka, Klikowa, Krzyż związane nie tylko ze składowaniem, ale też ze spalaniem śmieci (w kontekście budowy w przyszłości spalarni). Radna dostała pismo od Rady Osiedla „Klikowa”, która prosi o następujące informacje dotyczące Tarnowskiego Klastera Energii:

- 1) ukazanie powiązania ekonomicznego infrastruktury Tarnowskiego Klastera Energii z planowanym zjazdem z autostrady A4 do ulicy Niedomickiej,
- 2) wskazanie konkretnej lokalizacji,
- 3) pokazanie wpływu Tarnowskiego Klastera Energii na otoczenie – na środowisko, mieszkańców obszaru, na którym będzie zlokalizowany.

Radna poprosiła o odpowiedź na piśmie. Sekretarz Miasta Tarnowa **Aleksandra Mizera** zapowiedziała, że taka odpowiedź będzie udzielona.

Agnieszka Kowalik
Kancelaria Rady Miejskiej
ul. Goldhammera 3 pok. 112
tel. 14 68 82 847

*2. Szypowicz
do nied. p.k. drancy
20.11.2017r
Kopie: p.p. 7 Stankiewicz*

Mizera

URZĄD MIASTA TARNOWA
REFERAT ORGANIZACYJNY
W WYDZIALE ORGANIZACYJNYM
Wpł. dn. 22. 11. 2017
Znak/Nr 25487
Zat. podpis

*22.11.17
P.L. Matyjaszek*



Prezydent Tarnowa
Roman Ciepiela

Tarnów, 27 listopada 2017 r.
WIM.0003.41.2017

Pani
Jolanta Żurowska
Radna Rady Miejskiej w Tarnowie

W odpowiedzi na pismo z dnia 20 listopada 2017 r. dotyczące prośby o udzielenie informacji na temat Tarnowskiego Klastra Energii informuję, że:

W dniu 28 września 2017 r. został utworzony Tarnowski Klastr Energii. Uczestniczą w nim: Gmina Miasta Tarnowa, spółki komunalne: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A., Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. oraz Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki.

Głównym zamierzeniem inwestycyjnym Tarnowskiego Klastra Energii jest budowa nowoczesnej i ekologicznej instalacji do produkcji energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji z wykorzystaniem nienadających się do recyklingu, przetworzonych odpadów komunalnych tzw. paliwa pre-RDF. Zaplanowano instalację w oparciu o **Najlepsze Dostępne Techniki** (BAT) zgodnie z wszystkimi restrykcyjnymi wymaganiami emisyjnymi wynikającymi z dyrektyw UE i przepisów krajowych. Wyprodukowana energia elektryczna i ciepło zostaną dostarczone do budynków użyteczności publicznej będących własnością Gminy Miasta Tarnowa i zlokalizowanych na terenie miasta.

Paliwo pre-RDF produkowane jest obecnie przez Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK) przy ulicy Komunalnej, będącą własnością Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Ponieważ paliwo pre-RDF nie może być składowane na wysypisku - tarnowski RIPOK zleca zagospodarowanie tych odpadów w instalacjach zlokalizowanych poza regionem tarnowskim. Produkowane przez mieszkańców lokalne paliwo jest więc zagospodarowywane w innych instalacjach, a mieszkańcy zgodnie z obowiązującymi przepisami ponoszą dodatkowo opłaty za jego utylizację. W przypadku budowy instalacji w Tarnowie lokalne paliwo pre-RDF, produkowane obecnie w RIPOK-u, byłoby wykorzystane w tarnowskiej spalarni, umożliwiając uniezależnienie się systemu tarnowskiego od cen rynkowych paliw kopalnych i zewnętrznych systemów energetycznych.

Budowa instalacji nie spowoduje zwiększenia ilości przetwarzanych w Tarnowie odpadów komunalnych.

1



Prezydent Tarnowa
Roman Ciepiela

W studium wykonalności dla projektu spalarni zakłada się użycie takiej ilości paliwa, jaka obecnie produkowana jest w tarnowskim RIPOKu (ok. 35 000 Mg odpadów rocznie). Paliwo (frakcja nadsitowa pre-RDF) **nie będzie składowane** na terenie spalarni, **tylko na bieżąco dostarczane z RIPOKu**. Transport frakcji nadsitowej pre-RDF odbywał się będzie **na trasie ul. Komunalna – ul. Spokojna**, w dni robocze, specjalnie do tego przystosowanymi, szczelnymi samochodami ciężarowymi. Dla zapewnienia ciągłości funkcjonowania instalacji do spalarni przyjedzie **ok. 7 samochodów dziennie**.

Wyklucza się możliwość emisji odorów i innych nieprzyjemnych zapachów. Bezpośrednio z samochodów odpady będą umieszczane **w szczelnym bunkrze**, w którym panuje podciśnienie – co zapobiega wydostawaniu się zapachów na zewnątrz. Technologia ta stosowana jest we wszystkich nowoczesnych instalacjach termicznej utylizacji odpadów. Wiele z tych instalacji zlokalizowanych jest w centrach miast, **w bezpośrednim otoczeniu budynków mieszkalnych – w najbliższym sąsiedztwie Tarnowa taka instalacja pracuje w Krakowie**.

Dzięki budowie spalarni nastąpi znaczące **ograniczenie spalania węgla** w Elektrociepłowni Piaskówka w ilości ok. 14 tys. ton rocznie, co przełoży się na **redukcję emisji pyłów, SO₂, NO_x i innych substancji** do atmosfery.

Tabela 1 Obecnie obowiązujące standardy emisyjne dla EC Piaskówka oraz planowanej spalarni pre-RDF.

Nazwa substancji	Standardy emisyjne [mg/m ³] (dla dioksyn i furanów w ng/m ³)	
	Spalanie węgla kamiennego*	Spalanie odpadów**
Dwutlenek siarki	1500	50
Tlenki azotu	400	200
Pył	400	10
Substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny	bez ograniczeń	10
Chlorowodór	bez ograniczeń	10
Fluorowodór	bez ograniczeń	1
Tlenek węgla	bez ograniczeń	50
Metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal	bez ograniczeń	średnie z próby o czasie trwania 30 min. – 8 h
Kadm + tal	bez ograniczeń	0,05
Rtęć	bez ograniczeń	0,05
Antymon + arsen + ołów + chrom + kobalt + + miedź + mangan + nikiel + wanad	bez ograniczeń	0,5
Dioksyny i furany	bez ograniczeń	średnia z próby o czasie trwania 6 – 8 h 0,1

* na podstawie pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji Elektrociepłownia „Piaskówka”

** na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2014 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1546, z późn. zm.)



Prezydent Tarnowa
Roman Ciepiela

Budowa instalacji zaplanowana jest na nieruchomości położonej bezpośrednio przy istniejącej elektrociepłowni „Piaskówka” przy ul. Spokojnej w Tarnowie, będącej własnością Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A.

Budowa spalarni nie jest w jakikolwiek sposób powiązana z planowanym zjazdem z autostrady A4 do ulicy Niedomickiej.

Podsumowując projekt nie będzie miał negatywnego wpływu na mieszkańców oraz środowisko – nie spowoduje intensyfikacji ruchu samochodowego i wpłynie korzystnie na poprawę jakości powietrza w Tarnowie. Ponadto system gospodarki odpadami generuje wysokie koszty zagospodarowania frakcji nadsitowej pre-RDF w wysokości ok. 5,5 mln zł rocznie, a wartość energii eksportowanego pre-RDFu przeliczona na energię w paliwie węgla energetycznego wynosi kolejne 5 mln zł rocznie. Budowa spalarni spowoduje uniknięcie tych kosztów.

Sprawę prowadzi:
Szymon Kozioł
Miejski Energetyk
ul. Mickiewicza 6,33-100 Tarnów
tel. 14 68-82-428
e-mail: s.koziol@umt.tarnow.pl

PREZYDENT MIASTA

Roman Ciepiela

Otrzymują:

1 x Adresat
1 x Wydział Organizacyjny UMT
1 x a/a

Do wiadomości:

1 x Rada Osiedla nr 3 „Piaskówka”
33-100 Tarnów, ul. Paderewskiego 24
1 x Rada Osiedla nr 10 „Klikowa”
33-100 Tarnów, ul. Niedomicka 20
1 x Rada Osiedla nr 11 „Krzyż”
33-100 Tarnów, ul. Krzyska 116