

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KONINIE

Telefony:

- informacja o numerach wewnętrznych 63 243 90 52
- PPIS w Koninie 63 243 90 52
- faks 63 243 90 57
- e-mail psse.konin@pis.gov.pl
- Sekcje Oddziału Nadzoru
ul. Noskowskiego 4 63 243 90 52

ul. Staszica 16
62 – 500 Konin
skr. pocztowa 28 Konin 1
www.psse-konin.pl

ON.NS-72/2/5–25/13

oryginał/kopia
Konin, dnia 11 października 2013 r.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
ul. 28 czerwca 1956 r. nr 223/229
61-485 Poznań**
(znak sprawy: WOO-I.4242.182.2013.ES)

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263, z późn. zm.), art. 90 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie po rozpatrzeniu wniosku Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 19.09.2013 r. znak: WOO-I.4242.182.2013.ES, w związku z postępowaniem w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia w toku ponownej oceny oddziaływania na środowisko, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę dla przedsięwzięcia pn: **„Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie”** wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap I, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 1436/4 i 1436/5 – obręb Gosławice

Inwestor: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.
ul. Sulańska 13, 62-510 Konin

opiniuje warunki realizacji przedsięwzięcia pn: „Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie” wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap I, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 1436/4 i 1436/5 – obręb Gosławice pod względem higienicznym i zdrowotnym pozytywnie bez zastrzeżeń.

UZASADNIENIE

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem znak: WOO-I.4242.182.2013.ES z dnia 19.09.2013 r. zwrócił się w sprawie zaopiniowania warunków realizacji przedsięwzięcia, w toku ponownej oceny oddziaływania na środowisko, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę dla przedsięwzięcia pn: „Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie” wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap I, na działkach oznaczonych numerami ewidencyjnymi: 1436/4 i 1436/5 – obręb Gosławice, zwanego dalej także „ZTUOK” lub „Zakładem”.

Wraz z wnioskiem przedłożono wymagane dokumenty, w tym:

- Raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Koninie;
- Projekt Budowlany, Tom IX technologia;
- Projekt Budowlany, Tom I Projekt zagospodarowania terenu;
- Kserokopie wniosku o pozwolenie na budowę, decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, (wraz z decyzjami zmieniającymi) oraz uzupełnienia projektu i raportu.

Dokumenty te, w szczególności raport wraz z uzupełnieniami, stanowiły podstawę do analizy i oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w tym na zdrowie i warunki życia ludzi, na etapie ponownej oceny oddziaływania na środowisko.

Z raportu wynika, iż teren przeznaczony pod realizację ZTUOK zlokalizowany będzie na działkach:

- instalacja do termicznego unieszkodliwiania i energetycznego wykorzystania odpadów – działki o numerach ewidencyjnych: 1436/5 i 1436/4 obręb Gosławice, (powierzchnia działek wynosi ok. 12 ha, pod inwestycję przeznaczono 4,16 ha);
- ciepłociąg – działki o numerach ewidencyjnych: 1436/5, 1436/4, 1436/3 obręb Gosławice, 45/3, 45/4 obręb Maliniec;
- przyłączy wod-kan – działki o numerach ewidencyjnych: 29/3, 1436/4 obręb Gosławice, 1436/3 obręb Gosławice, 44/4 obręb Maliniec, 1436/3 obręb Gosławice, 56/1 obręb Maliniec, 60 obręb Maliniec, 257 obręb Maliniec, 258/1 obręb Maliniec, 42/6 obręb Maliniec, 45/3 obręb Maliniec, 45/4 obręb Maliniec;
- zrzut wody deszczowej ze zbiornika – działki o numerach ewidencyjnych: 107/1 obręb Maliniec, 125/2 obręb Maliniec, 1437 obręb Gosławice, 1439 obręb Gosławice, 1442 obręb Gosławice.

Ciepłociąg, przyłączy wod-kan, zrzut wody deszczowej z zbiornika objęte będą osobnymi postępowaniami administracyjnymi w zakresie pozwoleń na budowę.

Działki o numerach ewidencyjnych 1436/4 i 1436/5 położone w obrębie Gosławice znajdują się na terenach określonych w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego jako tereny produkcji przemysłowej, baz i składów.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości 1 km od terenu inwestycyjnego.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu inwestycji znajdują się:

- od strony północnej: istniejąca sortownia odpadów, dalej, w odległości około 0,4 km, tereny przemysłowe, w odległości ok. 1,2 km miejscowość Gosławice;
- od strony południowej tereny Huty Aluminium;
- od strony wschodniej teren istniejącego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne, dalej Kanał Warta – Gopło;
- od strony Zachodniej: w odległości około 0,2 km - zakład prywatny, następnie w odległości około 0,65 km teren ulicy Przemysłowej.

Głównym celem budowy ZTUOK będzie redukcja masy odpadów komunalnych kierowanych do unieszkodliwiania przez składowanie z jednoczesnym wykorzystaniem właściwości energetycznych odpadów, poprzez ich termiczne przekształcanie, połączone z odzyskiem i przetwarzaniem odzyskanej energii. Wydajność – maksymalna moc przerobowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych została określona na 94 000 Mg/rok odpadów komunalnych. Termiczna utylizacja odpadów umożliwi wytworzenie co najmniej 6,75 MW energii elektrycznej w trybie pracy kondensacyjnej oraz 15,4 MW energii cieplnej w pełnym skojarzeniu. ZTUOK przetwarzać będzie frakcje reszkowe zmieszanych odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie 33 Gmin wchodzących w skład powiatów: konińskiego, kolskiego, słupeckiego, tureckiego, obsługując ponad 370 000 mieszkańców.

W ramach realizacji inwestycji zakłada się:

- wybudowanie instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów komunalnych, wyposażonego w jedną linię technologiczną o wydajności 12,05 Mg/h przy wartości opałowej 8,5 MJ/kg (praca w systemie ciągłym, 24 h na dobę, 7 dni w tygodniu);
- wykonanie instalacji waloryzacji żużli w celu możliwości dalszego ich zagospodarowania dla celów przemysłowych (szacunkowa produkcja roczna żużli podprocesowych wyniesie ok. 25 000 Mg/rok).
- wykonanie instalacji zestalania i chemicznej stabilizacji popiołów i stałych pozostałości z procesu oczyszczania spalin w ilości ok. 7000 Mg/rok.

Planowana inwestycja obejmować będzie:

- węzeł przywozu i wyładunku odpadów,
- węzeł magazynowania odpadów i surowców,
- węzeł załadunku odpadów do procesu spalania,
- węzeł spalania odpadów,
- węzeł odzysku energii i konwersji energii,
- węzeł oczyszczania spalin,
- węzeł przetwarzania żużli,
- węzeł zestalania i stabilizacji odpadów poprocesowych,
ponadto:
- budynek socjalno-biurowy,
- portiernia ze strefą wjazdu i wyjazdu,
- obiekty techniczne i pomocnicze,

- sieci uzbrojenia terenu,
- układ komunikacji drogowej i chodniki,
- zieleń.

Obiekt termicznego przekształcania odpadów będzie składać się z czterech części wydzielonych technologicznie:

- hali wyładunkowej z bunkrem magazynowania odpadów, o pojemności zapewniającej zapas odpadów komunalnych na 5 dni,
- budynek kotła,
- budynek maszynowni turbiny,
- budynku oczyszczania spalin.

Zakres planowanej inwestycji obejmuje realizację następujących podstawowych segmentów technologicznych:

- termiczne przekształcanie odpadów resztkowych z odzyskiem energii,
- waloryzacja żużli po procesie termicznego przekształcania frakcji energetycznej,
- stabilizacja i zestalanie pozostałości po oczyszczaniu spalin.

Na etapie funkcjonowania Zakładu transport będzie musiał zapewnić przywóz lub wywóz: odpadów, surowców, materiałów, reagentów w łącznej ilości około 150 000 Mg/rok, w tym:

- dowóz odpadów do ZTUOK – 94 000 Mg/rok;
- dowóz materiałów (reagentów) wykorzystywanych do procesów technologicznych w ilości do 15 000 Mg/rok,
- wywóz odpadów poprocesowych (żużel, odpady po zestaleniu i chemicznej stabilizacji, inne odpady powstałe w wyniku funkcjonowania ZTUOK) – w ilości około 35 000 Mg/rok.

Z raportu wynika, iż natężenie ruchu w celu obsługi ZTUOK kształtować się będzie następująco:

- 19 samochodów o ładowności ok. 18 Mg na dobę,
- 38 samochodów o ładowności ok. 8 Mg na dobę.

Odpady do ZTUOK dostarczane będą specjalistycznym transportem samochodowym bezpośrednio z terenu gmin objętych przedsięwzięciem oraz z istniejącej sortowni odpadów, zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie Zakładu, skąd pochodzą pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych. Dojazd do terenu przeznaczonego na lokalizację Zakładu odbywał się będzie od ulicy Przemysłowej (droga krajowa nr 25), następnie ulicami Hutniczą, Sulańską i lokalną drogą dojazdową. Transport realizowany będzie w dni robocze, w godzinach od 8 do 18. Założono, iż transport surowców odbywał się będzie z użyciem specjalistycznych pojazdów, z zapewnieniem szczelnego zabezpieczenia ładunku, dla maksymalnego ograniczenia emisji odorów.

Technologia termicznego przetwarzania odpadów oparta zostanie na rekomendowanej technologii pieca z paleniskiem rusztowym, zintegrowanego z parowym kotłem odzyskowym, wyposażonym w wydajną instalację do oczyszczania spalin oraz kondensacyjno-upustową turbiną parową, napędzającą synchroniczny generator 6 kV, z niezbędną infrastrukturą.

Produktem termicznego unieszkodliwiania odpadów będzie energia elektryczna i energia cieplna. Energia będzie wykorzystywana częściowo na potrzeby własne zakładu, a jej nadwyżka będzie sprzedawana do sieci.

Odpady żużla poprocesowego będą poddane waloryzacji (z odzyskiem metali), w wyniku której wyprodukowane zostaną kruszywa (z możliwością ich wykorzystania, np. na potrzeby drogownictwa).

W czasie wystąpienia przerw w pracy Zakładu (np. z powodu prowadzenia prac konserwacyjnych, awarii) odpady będą gromadzone i tymczasowo magazynowane na terenie ZTUOK w miejscach do tego przystosowanych – magazynie odpadów (szczelny, wybetonowany, skanalizowany plac magazynowy). Odpady tymczasowo magazynowane będą zafoliowane i zbelowane (w czasie normalnej pracy instalacji, na terenie ZTUOK nie będzie przyjmować się i magazynować odpadów przeznaczonych do termicznego przekształcania poza bunkrem).

W raporcie przeanalizowano wpływ inwestycji na środowisko, w tym na warunki życia i zdrowie ludzi, w fazie realizacji, funkcjonowania oraz likwidacji przedsięwzięcia. Dokonano analizy przewidywanych oddziaływań na środowisko oraz przedstawiono przewidywane działania mające na celu zapobieganie lub ograniczanie tych oddziaływań.

W raporcie określono i w projekcie sprecyzowano zabezpieczenia między innymi w zakresie:

- maksymalnego ograniczenia emisji substancji do powietrza (na etapach pierwotnych procesów technologicznych oraz w systemie oczyszczania spalin),
- gospodarki odpadami po procesowych (instalacja waloryzacji żużla, instalacja zestalania i stabilizacji pozostałości po oczyszczaniu spalin),

- gospodarki ściekowej (planowane podczyszczalnie ścieków; rozwiązania zagospodarowania ścieków technologicznych, opadowych, rozwiązania w zakresie odprowadzenia ścieków socjalnych, technologicznych, opadowych),
 - innych zabezpieczeń organizacyjnych, technologicznych i technicznych,
- oraz oceniono skuteczność zabezpieczeń dla sprostaniam wymaganiom wynikajacym z obowiazujacych przepisow prawa w zakresie ochrony srodowiska, w tym ludzi.

Emisje substancji gazowych i pylowych do powietrza, uciazliwosci zapachowe, halas oraz inne potencjalne oddziaływania beda ograniczone przez zastosowanie odpowiednich srodkow technicznych i organizacyjnych.

Majac na uwadze brak uwarunkowan prawnych i normatywow dotyczacych uciazliwosci odorowych, lokalizacje inwestycji i jej odleglosc od zabudowan mieszkalnych, PPIS w Koninie uznal, iz zalozenia dotyczace realizacji przedsiwziecia w aspektach związanych z emisja substancji odoroczynnych, winny byc wystarczajace dla minimalizacji uciazliwosci zapachowych i zapewnienia wlasciwych warunkow sanitarnych i zdrowotnych. Emisja odorow bedzie minimalizowana poprzez zastosowanie podciśnienia w hali wyładowczej i bunkrze na odpady, a zasysane powietrze kierowane bedzie do kotla. Substancje mogace powodowac zagrozenie odorowe beda termicznie unieszkodliwione w komorze spalania.

Wykazano, iz oddziaływanie akustyczne inwestycji nie spowoduje pogorszenia klimatu akustycznego na terenach chronionych pod wzgledem akustycznym. Ponadto, w celu zweryfikowania emisji halasu, w raporcie wskazano potrzebe przeprowadzenia okresowych pomiarow rzeczywistej emisji halasu.

Przedstawiono zalozenia odnośnie gospodarki odpadami, ktore zapewnia zminimalizowanie potencjalnych uciazliwosci dla ludzi.

Przedstawiono analize wariantowa, uzasadniono wybor proponowanego do realizacji wariantu przedsiwziecia, analizujac jednoczesnie jego wplyw na poszczegolne elementy srodowiska oraz wskazujac rozwiazania techniczne, technologiczne i organizacyjne dla zapewnienia wlasciwych warunkow sanitarnych i zdrowotnych.

Inwestycja zaprojektowana zostala, zarowno w zakresie technologii instalacji jak i organizacji, w oparciu o rozwiazania, zapewniajace przy prawidlowej eksploatacji wysoki stopien zabezpieczen przed negatywnym wplywem na srodowisko, a tym samym na zycie i zdrowie ludzi. Zalożono zastosowanie nowoczesnych, sprawdzonych rozwiazan z dziedziny spalania odpadow, odzysku energii, oczyszczania spalin oraz bezpiecznego zagospodarowania pozostalosci poprocesowych.

W instalacji spalania odpadow zastosowany bedzie szereg rozwiazan majacych na celu redukcje emisji zanieczyszczen, do ktorych naleza zarowno metody pierwotne, jak i system oczyszczania spalin. ZTUOK bedzie funkcjonowal pelny monitoring parametrów procesowych oraz monitoring emisji gazow odlotowych do powietrza.

Zalożono rowniez wykonanie pelnej analizy porealizacyjnej, w zakresie parametrów pracy, emisji do srodowiska, oceny oddziaływania na srodowisko.

W ocenie PPIS w Koninie przedsiwziecie, ze wzgledu na swój charakter, moze powodowac negatywne odczucia ludzi, protesty i konflikty spoleczne. Z raportu wynika, iz inwestor podjal szereg dzialan w kierunku minimalizacji ewentualnosci zaistnienia konfliktow. Podstawowym dzialaniem jest projektowanie inwestycji z uwzglednieniem wymogow ochrony srodowiska, w tym zycia i zdrowia ludzi. Ponadto inwestor prowadzi dzialania informacyjne i edukacyjne, ktore maja na celu pozyskanie wiekszej akceptacji dla realizacji przedsiwziecia.

W ocenie PPIS w Koninie, poza aspektami związаныmi z oddziaływaniem funkcjonujacego przedsiwziecia na jego podstawowych etapach technologicznych, ktore beda mialy miejsce na terenie zakladu (dla ktorych brak ponadnormatywnego negatywnego oddziaływania na zycie i zdrowie ludzi zostalo wykazane w raporcie), konflikty moga zaistniec w związku z realizacja etapu technologicznego, jakim jest transport. PPIS w Koninie dostrzega problem uciazliwosci powodowanych ruchem pojazdow po drogach miasta Konina dla jego mieszkancow. Jednakze, w ocenie PPIS w Koninie, temat ruchu pojazdow, w szczegolnosci pojazdow stanowiących transport związany z obsluga stref przemyslowych i uciazliwosci z tym związanych, stanowi problem odrębny i nie podlega rozpatrzeniu w postepowaniu dotyczacym realizacji bedacego przedmiotem wniosku przedsiwziecia.

W ocenie PPIS w Koninie toczacy sie proces inwestycyjny na obecnym etapie przebiega z uwzglednieniem niezbednych zabezpieczen dla przedsiwziecia, ktore winny zapewnic wlasciwe warunki sanitarnohigieniczne.

Warunki okreslone w przedlozonym raporcie i projekcie budowlanym przedsiwziecia (wraz z uzupehleniami), w zakresie warunkow sanitarnohigienicznych sa zgodne z warunkami okreslonymi w decyzji o srodowiskowych uwarunkowaniach.

Budowa ZTUOK przy zastosowaniu się do zaleceń raportu, wykonaniu zgodnie z projektem budowlanym, oraz funkcjonowanie zgodnie z przedstawionymi założeniami w projekcie budowlanym nie powinna powodować istotnych zagrożeń i negatywnego wpływu na zdrowie i życie ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie uznał, że wskazane w projekcie i analizowane w raporcie rozwiązania są oparte na wstępnych założeniach, przyjętych na wcześniejszym etapie postępowania w sprawie realizacji przedsięwzięcia, sformułowanych w raporcie sporządzonym przed uzyskaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W ocenie PPIS w Koninie realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem przedstawionych założeń organizacyjnych, technologicznych i projektowych nie powinna spowodować zagrożenia dla warunków sanitarnohigienicznych i zdrowotnych.

Po przeanalizowaniu całokształtu materiału dowodowego Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie uznał, iż po uszczegółowieniu informacji o przedsięwzięciu na obecnym etapie postępowania, przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, wykazano, że realizacja inwestycji nie spowoduje ponadnormatywnego negatywnego oddziaływania na warunki życia i zdrowie ludzi w aspektach normowanych przez obowiązujące przepisy prawa. Realizacja i funkcjonowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem przedstawionych założeń organizacyjnych, technologicznych i projektowych nie powinna spowodować zagrożenia dla warunków sanitarnohigienicznych i zdrowotnych.

Mając powyższe na uwadze Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie orzekł jak w sentencji.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie
art. 2 ust. 1 pkt 1 lit. g ustawy z dnia
16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2012 r. poz. 1282, z późn. zm.).

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Koninie

lek.med. Zygmunt Jasiński

PZ-KM/100/150
Renek Państwowy
Rada Prawny
M.Ż.

Otrzymują:

1. Adresat.

Do wiadomości:

1. Pełnomocnik inwestora:
Michał Ciupak
ILF CONSULTING ENGINEERS POLSKA Sp. z o.o.
ul. Osmańska 12 02-823 Warszawa;
2. Prezydent Miasta Konina
plac Wolności 1
62-500 Konin
3. ON.NS a/a.

M.Ż.

Kierownik Oddziału Nadzoru

mgr Beata Szeląg