PREZYDENT MIASTA SZCZECINA

Nasz znak: WGK/OS II/JS/7832/I/96-30/08 Data: 2010-06-[illegible]
UNP: 57409/WGK/OS-XLV/08

D E C Y Z J A
o srodowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 46 ust. 1 pkt 1, art. 46a ust. 7 pkt. 4, art. 46a ust. 7a, art. 56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony srodowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) w związku z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o srodowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie srodowiska oraz o ocenach oddziaływania na srodowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), a także § 2 ust. 1 pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na srodowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na srodowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Szczecin w sprawie wydania decyzji o srodowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/7 obręb 1084 i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na srodowisko

o r z e k a m

ustalić następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/7 obręb 1084.

I. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

1. Rodzaj przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie obejmuje budowę Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów (ZTUO), którego docelowa wydajność wynosić będzie 2 x 10 Mg/h, co dla czasu pracy 7 500 h/rok odpowiada 150 000 Mg/rok. Wartość opałowa spalanych odpadów wahać się będzie od 8 000 – 13 000 kJ/kg, tj. średnio - 10 500 kJ/kg. Instalacja zostanie zaprojektowana dla odpadów komunalnych zmieszanych (kod 20 03 01) oraz odpadów po liniach sortowniczych (kody 19 12 12 – nadfrakcja wysokokaloryczna i 19 12 10) – w proporcji 40% i 60% (bilans startowy do roku 2018), a docelowo do instalacji będą kierowane odpady po liniach sortowniczych. System pozwala na objęcie usługą odbierania odpadów z rejonu Szczecin – Police oraz rejonów z nim sąsiadujących, od co najmniej 830 000 mieszkańców.
W ramach przedsięwzięcia będą realizowane następujące obiekty podstawowe, instalacje, węzły technologiczne i obiektów pomocnicze.

Budynek technologiczny ZTUO z pomieszczeniami pomocniczymi – część I

[illegible]

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 4, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 851314050
KRS 0000381247

1. Instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznych 480 Mg/d, 150 000 Mg/rok (odzysk energii, woda ciepła do sieci SEC i energia elektryczna do sieci elektroenergetycznej):
   - hala wyładunkowa (hala przyjmowania) odpadów i podawania do bunkra
   - dwukomorowy bunkier odpadów
   - dwie suwnice z chwytakami, leje zsypowe odpadów, urządzenie do rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych
   - piecownia/kotłownia ze sterownią (nastawnia cieplna, pełny monitoring, automatyka i archiwizacja wyników)
   - bunkier żużla z wyposażeniem, transportery żużla, elewatory
   - maszynownia (turbiny upustowo-kondensacyjne lub kondensacyjno-ciepłownicze, generatory, wymienniki regeneracyjne ciepła, skraplacz chłodzony wodą w obiegu otwartym, odgazowywacze, sprężarki) oraz węzeł ciepłowniczy przygotowania wody dla SEC (wymienniki ciepłownicze, pompy cieplne) i zespoły wyprowadzenia pary technologicznej i ciepła do S.W. „Miedzyodrze"
   - trafostacja/stacja wyprowadzenia mocy elektrycznej (nastawnia elektryczna)
   - stacja uzdatniania (demineralizacji) wody kotłowej
   - warsztat utrzymania ruchu
   - pomieszczenia socjalne dla obsługi
2. Instalacja wstępnej obróbki (przesiewanie, usuwanie złomu) żużla i popiołów paleniskowych, instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów maksymalnie 37 800 Mg/rok (ok. 121 Mg/d)
3. Instalacja obróbki żużla i popiołów paleniskowych – jak wyżej, opcjonalnie z dodatkowymi operacjami płukania wodą
4. Instalacja stabilizacji popiołów lotnych, pyłów oraz ciasta filtracyjnego z oczyszczania ścieków płuczkowych/instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych maksymalnie 10 500 Mg/rok (ok. 34 Mg/d):
   - mieszarka z lejem zasypowym
   - silosy (budynek technologiczny ZTUO – część II)
   - elewatory, podajniki ślimakowe,
   - waga dodatków wiążących, waga taśmowa
   - sonda mikrofalowa do oceny wilgotności kruszyw,
   - dozownik dodatków chemicznych,
   - przepływomierz wody
   - stół wibracyjny, stalowe formy.
5. Alternatywnie do ww. pkt. - Instalacja kwaśnej ekstrakcji popiołów kotłowych i lotnych - instalacja do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych maksymalnie 6 000 Mg/rok (ok. 20 Mg/d), proces stosowany przy mokrej metodzie oczyszczania spalin
6. Instalacja do magazynowania oleju napędowego zasilającego agregaty prądotwórcze i pojazdy samochodowe (zbiorniki 2 x 1 m^3)
7. Instalacja do oczyszczania ścieków technologicznych (oczyszczalnia chemiczna) o przepustowości 270 m^3/d

II. Budynek technologiczny ZTUO – część II. Osłona budynkowa fragmentu drogi wewnętrznej przelotowej (a w przyszłości również toru kolejowego):
   - silosy popiołu, wapna i cementu, stanowiska ekspedycji (poziom + 6 m n.p.t.)

III. Budynek technologiczny ZTUO – część III
Węzeł technologicznych oczyszczania spalin utworzą dwie linie technologiczne – osobno dla każdej linii technologicznej spalania odpadów i odzysku ciepła – składające się z następujących zespołów technologicznych (procesowych):
   - elektrofiltry, rekuperatory

ZAKŁAD [illegible]
OD[illegible]
ul. Częś[illegible] [illegible]
RECO[illegible] 503

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

ZG
RY

- instalacje lub reaktory do redukowania emisji tlenków azotu – DeNOx (metoda niekatalityczna SNCR) i katalityczna SCR (w przypadku zaostrzenia standardów emisyjnych)
- urządzenia transport pyłu (przenośniki ślimakowe, elewator)
- zespół płuczek (wodna i alkaliczna)
- płuczki wodne i skrubery (roztwór NaOH)
- adsorbery dioksyn i Hg,
- zbiornik wody amoniakalnej, zbiornik ścieków technologicznych
- zbiornik wody technologicznej i ppoż.,
- wentylatory głównego ciągu spalin

IV. Komin wielokanałowy H = min. 45 m n.p.t. (48 m n.p.m.)

V. Instalacja do magazynowania oleju opałowego i jego dystrybucji do palników kotłowych (zbiorniki 2 x 80 m³ 2 x 60 Mg w wannie betonowej), maks. 3 750 Mg/rok, ok. 4 400 m³/rok, ok. 100 m³/tydz.

VI. Inne obiekty

1. drogi wewnętrzne, place manewrowe, plac postojowy sprzętu, parkingi
2. budynek administracyjno - socjalny z laboratorium
3. bramy, główna do ZTUO, towarowa, drogowa i kolejowa, w kierunku nabrzeża i terenów rezerwowych, brama na parking zewnętrzny
4. portiernia i budynek wagi, waga nr 1 i nr 2,
5. pompownia wody technologicznej i ppoż. (ujęcie wody powierzchniowej z Duńczycy)
6. wiata, magazyn żużla i popiołu (po obróbce)
7. plac czasowego magazynowania odpadów komunalnych zbelowanych i zafoliowanych oraz innych odpadów, w tym wielkogabarytowych (magazynowania odpadów komunalnych zbelowanych i zafoliowanych ograniczyć tylko do okresów obniżonej wydajności spalania wskutek awarii lub w związku z rocznym przeglądem technicznym linii technologicznych)
8. myjnia kół i podwozi samochodowych
9. tereny zielone

VII. Inne instalacje na działce ZTUO

1. rurociągi ciepłownicze w kierunku sieci SEC
2. rurociągi technologiczne i ciepłownicze (para i woda) w kierunku Spółki Wodnej „Międzyodrze"
3. linia zasilania energetycznego ZTUO oraz wyprowadzenia energii elektrycznej do krajowej sieci elektroenergetycznej
4. sieć łączności przewodowej
5. instalacja ppoż. - instalacja wody z sieci miejskiej
6. sieci kanalizacyjne, kanalizacja wewnętrzna (sanitarna, wód opadowych czystych - ze zbiornikiem retencyjnym w budynku technologicznym ZTUO, opadowych oczyszczonych po separatorach, ścieków technologicznych oczyszczonych, wód pochłodniczych)

Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów będzie charakteryzować się następującymi parametrami:

- przepustowość 150 tys. Mg/rok (dwie równoległe pracujące linie technologiczne)
- wymagana temperatura minimalna w instalacji termicznej przeróbki odpadów wyniesie 850 °C
- powierzchnia działki ok. 5,5 ha (łącznie z magazynowaniem, w tym sezonowaniem żużla i placami manewrowymi oraz miejscem przewidzianym do czasowego składowania odpadów w przypadku remontu lub awarii linii technologicznej)
- powierzchnia pod magazyn żużla około 0,2 ha przed składowaniem na składowisku docelowym względnie przed przekazaniem do wtórnego wykorzystania jako materiału budowlanego

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Proces termicznego unieszkodliwiania odpadów składać się będzie z następujących etapów:

- przywóz i wyładunek odpadów
- buforowe magazynowanie odpadów w bunkrze odpadów dla zapewnienia ciągłości funkcjonowania instalacji ZTUO w okresie przerw w funkcjonowaniu systemu zbierania i odbierania odpadów
- załadunek i dozowanie odpadów do spalania,
- termiczne przekształcanie odpadów
- odzysk i konwersja energii
- oczyszczanie spalin
- unieszkodliwianie popiołów kotłowych, pyłów lotnych oraz pozostałości z oczyszczania spalin lub przygotowanie odpadów do unieszkodliwiania przez uprawnione firmy zewnętrzne,
- odprowadzanie oczyszczonych spalin do powietrza
- monitoring wszystkich parametrów procesu spalania odpadów w tym kontrola emisji spalin (ciągły pomiar stężeń zanieczyszczeń)
- obróbka (oczyszczanie) ścieków technologicznych (np. z instalacji oczyszczania spalin, mycia posadzek i miejsc magazynowania odpadów)
- obróbka żużli i popiołów paleniskowych lub ich przygotowanie do bezpiecznego transportu (z uwzględnieniem wyeliminowania pylenia) do końcowej instalacji ich unieszkodliwiania lub odzysku

Odpady komunalne transportowane do ZTUO trafiać będą bezpośrednio do bunkra instalacji termicznego unieszkodliwiania. Z bunkra, po przemieszaniu mającym na celu uśrednienie składu, odpady podawane będą do lejów załadowczych, a następnie dozowane do komory spalania. Budynek bunkra będzie obiektem zamkniętym, a wytworzone w przestrzeni bunkra (i hali wyładunkowej) podciśnienie będzie przeciwdziałać ewentualnej emisji odorów.

Zaplanowanie dwóch linii technologicznych związane jest przede wszystkim z bezpieczeństwem ekologiczno-sanitarnym. Takie rozwiązanie pozwala w przypadku awarii, czy też przewidzianych przeglądów technicznych, remontów, lepiej zarządzać przepływem odpadów.

Do oczyszczania spalin zastosowane zostanie:

- odpylanie z wykorzystaniem elektrofiltru,
- oczyszczanie spalin metodą mokrą z wykorzystaniem ciepła kondensacji pary wodnej zawartej w spalinach (pompy cieplne, dodatkowa produkcja wody ciepłej do sieci SEC o mocy cieplnej nie mniej niż 4 MW),
- redukcja tlenków azotu metodą niekatalityczną (SNCR)
- układ przestrzenny budynku ZTUO i usytuowanie ciągów technologicznych pozwalający na zastosowanie w drugim etapie, po ewentualnej zmianie standardów emisyjnych dla NO_x (w przeliczeniu na NO_2), instalacji redukcji tlenków azotu metodą katalityczną (SCR)

2. Miejsce realizacji przedsięwzięcia

Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów zlokalizowany zostanie w granicach Portu Szczecin, na wyspie Ostrów Grabowski, na działce nr 4/7 obręb 1084 (usytuowanie nr 2).

Granice południową wyspy Ostrów Grabowski stanowi rzeka Dunczyca, mająca połączenie z Kanałem Wrocławskim i Przekopem Mieleńskim, które łączą się z Odrą Zachodnią. Rzeka Dunczyca ma połączenie z Kanałem Wrocławskim i Przekopem Mieleńskim.

Działka pod planowane przedsięwzięcie, zlokalizowana jest w odległości 110 – 120 m od rzeki Dunczycy, w kierunku północnym. Natomiast instalacja termicznego unieszkodliwiania odpadów zlokalizowana będzie na wydzielonym fragmencie tej działki o pow. ok. 5,5 ha, zlokalizowanym generalnie w odległość ok. 200 m od Dunczycy, jedynie na niewielkim odcinku, w części południowo-zachodniej terenu inwestycji odległość ta wynosi ok. 30 m.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140502
Dokument [illegible]
znak: WGK.OS.II.JS.[illegible]

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

Teren planowanej inwestycji graniczy od południa z oczyszczalnią ścieków - Spółka Wodna „Międzyodrze" a na pozostałych kierunkach z polami refulacyjnymi. Na teren oczyszczalni ścieków - Spółki Wodnej „Międzyodrze" doprowadzona jest sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej, zasilanie kablowe 15 kV z transformatorem 15/04, sieć rozprowadzająca 0,4, linie telekomunikacyjne, kolektor wodociągowy 200 mm.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami obszarów chronionych akustycznie i obszarów cennych przyrodniczo, w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Odległości przedsięwzięcia od terenów chronionych akustycznie i cennych przyrodniczo wynoszą:

- 500 m – od granicy obszaru Natura 2000 specjalnej ochrony ptaków „Dolina Dolnej Odry" PLB320003, biegnącej po zachodniej linii brzegowej wyspy Wielka Kępa (na kierunku wsch.)
- 1400 m – od zabudowy mieszkaniowej przy ul. Kapitańskiej (na kierunku płn - zach.)
- 1500 m – od zabudowy mieszkaniowej przy ul. Gdańskiej (na kierunku płd.)
- 1600 m – od zabudowy mieszkaniowej przy ul. Górnośląskiej i ul. Rybnickiej (na kierunku płd.)
- 500 m – od ogródków działkowych na cyplu płn. Ostrowa Grabowskiego
- 500 m – od ogródków działkowych przy ul. Kujota (na kierunku płd. – zach.)

Na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zabytki, obszary o krajobrazie mającym znaczenie kulturowe oraz dobra kultury współczesnej objęte ochroną. Teren przedsięwzięcia stanowi krajobraz antropogeniczno-techniczny. Przez lata teren przedsięwzięcia i tereny sąsiednie służyły jako miejsce odkładania urobku z pogłębiania torów wodnych. Cała jego powierzchnia oraz powierzchnia terenów przylegających podlega silnym oddziaływaniom antropogenicznym, związanym z rozwojem portu, żeglugi i przemysłu. Jedynym elementem krajobrazu o charakterze naturalnym jest pasmo zarośli i lasów łęgowych wzdłuż brzegów Duńczycy. Fragment ten nie koliduje z planowaną inwestycją.

Dla terenu, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie obowiązuje Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Międzyodrze Port" w Szczecinie, uchwalony w dniu 14.12.2009r. przez Radę Miasta Szczecin (uchwałę Nr XLII/1055/09). Zgodnie z zapisami tego planu przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach terenu elementarnego S.M.7011.PUw.ON.KN.E., którego przeznaczenie to m.in. – instalacja do przekształcenia, unieszkodliwiania lub odzysku odpadów komunalnych z funkcjami towarzyszącymi – inwestycja celu publicznego. W związku z tym lokalizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

II. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

1. Zaplecze budowlane, miejsca magazynowania odpadów i materiałów zorganizować i prowadzić zapewniając oszczędne korzystanie z terenu, a po zakończeniu prac teren uporządkować.
2. Przewidzieć lokalizację bazy obsługi planowanego przedsięwzięcia oraz gromadzenie sprzętu, materiałów i odpadów w rejonie najmniejszej uciążliwości dla środowiska, w tym w oddaleniu od wód powierzchniowych.
3. Zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed zanieczyszczeniem odpowierzchniowym.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 32[illegible]959491 NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

a utrzymywać porządek na terenie budowy i jej zaplecza
b odprowadzać ścieki bytowe powstające na terenie zaplecza budowy do szczelnych zbiorników bezodpływowych oraz zagospodarowanie ich zgodnie z przepisami
c stosować maszyny i pojazdy sprawne technicznie
d podczas prowadzenia prac nie dopuszczać do zanieczyszczenia wykopów szczególnie substancjami ropopochodnymi.
e w przypadku rozlewu produktów naftowych z maszyn i pojazdów zastosować odpowiednie środki zabezpieczające przedostanie się szkodliwych substancji do wód i do ziemi
f gromadzić materiały i odpady pochodzące z budowy w tym odkład z wykopów w wydzielonych do tego miejscach z dala od cieków i zagospodarować je w sposób bezpieczny dla środowiska

4 Prowadzić prawidłową gospodarkę odpadową, w tym
a organizować prace w taki sposób, aby minimalizować ilość powstających odpadów
b wytworzone odpady magazynować selektywnie, w miejscach do tego przystosowanych w sposób najmniej zagrażający środowisku a następnie zagospodarować zgodnie z przepisami
c zapewnić regularny odbiór odpadów

5 Ziemie z prac ziemnych należy wykorzystać na placu budowy a jej nadmiar zagospodarować zgodnie z przepisami

6 Nie wykorzystywać wód z cieków lub zbiorników wodnych do prac budowlanych

7 Podczas prac używać materiałów bezpiecznych tzn takich które nie spowodują skażenia środowiska

8 W celu ograniczenia emisji hałasu należy:
a prace wykonywane przy użyciu ciężkiego sprzętu (o wysokim poziomie emisji hałasu) które mogą powodować przekroczenia wartości dopuszczalnych w porze nocnej, w rejonach sąsiadujących z terenami objętymi ochroną przed hałasem prowadzić w porze dziennej, tj od godz 6 00 do godz. 22.00
b stosować nowoczesny odpowiednio wyciszony i sprawny technicznie sprzęt oraz najmniej uciążliwe pod względem akustycznym technologie prowadzenia prac budowlanych
c przy palowaniu terenu inwestycji nie stosować metod udarowych ale wykorzystywać metody wibracyjne o znacznie niższym poziomie emisji hałasu

9 W celu ograniczenia w fazie budowy uciążliwości w postaci czasowego wzrostu zapylenia należy m.in
a ograniczać czas pracy silników spalinowych maszyn budowlanych i samochodów wyposażonych w wysokoprężne silniki napędzane olejem napędowym
b do prac dopuszczać sprzęt sprawny technicznie charakteryzujący się niską emisyjnością zanieczyszczeń do powietrza
c materiały sypkie i kruszywa przeznaczone do wykorzystania w fazie budowy zabezpieczyć przed ich wywiewaniem oraz nadmiernym pyleniem z ich powierzchni zarówno podczas transportu jak i magazynowania
d ograniczać prędkość jazdy pojazdów samochodowych w rejonie budowy

10 W zakresie ochrony środowiska przyrodniczego w celu minimalizacji wpływu przedsięwzięcia na otaczające środowisko przyrodnicze należy
a realizować inwestycję pod nadzorem przyrodniczym, tj zapewnić nadzór specjalisty w zakresie ochrony flory i fauny oraz siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w obszarach Natura 2000 celem kontrolowania przebiegu prac budowlanych na tych terenach, a w razie konieczności wskazania sposobu prowadzenia tych prac w odniesieniu do walorów przyrodniczych obszaru inwestycyjnego

ZAKŁAD UNIEŚLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz [illegible]

b. przy wyborze specjalistyk-ow pełniącego-ych funkcję nadzoru przyrodniczego uwzględnić wymog posiadania wykształcenia w zakresie ochrony środowiska lub pokrewne i doświadczenia w tym zakresie,

c. unikać lokalizowania w obrębie zasięgu koron drzew zapleczy budowy magazynow bazy transportowej, placow składowych i drog dojazdowych

d. ograniczyć do niezbędnego minimum wycinkę drzew krzewow a drzewa niebrzeznaczone do wycięcia znajdujące się w obrębie prac które mogą być narażone na zniszczenie w wyniku prowadzonych prac zabezpieczyć przed uszkodzeniem

e. wszelka wycinkę drzew i krzewow oraz umocnienie gruntow wykonać poza sezonem lęgowym ptakow tj. poza okresem 1 marca – 31 lipca,

f. dopuszcza się wycinkę krzewow w okresie po 1 marca pod warunkiem uzyskania od nadzoru przyrodniczego potwierdzenia o możliwości dokonania takiej czynności bez uszczerbku dla środowiska przyrodniczego a w szczególności ptaków w powyższym przypadku nadzór przyrodniczy wskaże sposób i termin dokonania wycinki

g. w przypadku konieczności zniszczenia siedliska gatunku kocanki piaskowej na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunkow dziko występujących roślin objętych ochroną (Dz. U. Nr 168 poz. 1764) uzyskać zezwolenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska

11. Uwzględniając rozpoznane warunki środowiska gruntowo-wodnego przedsięwzięcie zrealizować i eksploatować w sposób wykluczający przedostawanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń do tego środowiska

12. Zapewnić aby w fazie eksploatacji przedsięwzięcia stężenia emisji substancji do środowiska nie przekroczyły wielkości określonych:
    a. dyrektywą 2000/76/WE z dnia 4 grudnia 2000 r. w sprawie spalania odpadów
    b. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w/s standardów emisyjnych dla instalacji (Dz. U. Nr 260, poz. 2181)
    c. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lipca 2004r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 04 168 1763).

13. Eksploatację przedsięwzięcia prowadzić w taki sposób aby utrzymać emisję hałasu do środowiska na poziomie obowiązującym, w tym m.in.
    a. zapewnić używanie maszyn i urządzeń stanowiących źródła hałasu o wyższym poziomie mocy akustycznej w miarę możliwości tylko wewnątrz pomieszczeń z uwzględnieniem możliwości technicznych i technologicznych oraz zabezpieczeń w postaci osłon akustycznych
    b. ograniczyć w maksymalnym możliwym stopniu ruch pojazdów samochodowych w porze nocnej
    c. wyłączać zbędne nieużywane w danym momencie urządzenia maszyny i narzędzia emitujące hałas
    d. stosować w miarę możliwości technicznych i organizacyjnych osłony obudowy lub ekrany dla źródeł hałasu pracujących na zewnątrz pomieszczeń
    e. dbać o właściwy stan techniczny urządzeń zwłaszcza tych stanowiących istotne źródła hałasu.

14. Zabezpieczyć transportowane odpady przeznaczone do spalenia w taki sposób aby zminimalizować emisję substancji odorogennych wydzielających się podczas ich transportu

15. Odpady w bunkrze magazynować w ilości pozwalającej na pracę instalacji ZTUO przez 6 dni

16. Zapewnić ciągłe mieszanie odpadów w bunkrze za pomocą chwytaków

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320956949, NIP 8513140503
KRS 0000381247

17. Czasowe magazynowanie zbelowanych i zafoliowanych odpadów komunalnych ograniczyć tylko do okresów obniżonej wydajności spalania wskutek awarii lub w związku z rocznym przeglądem technicznym linii technologicznych.
18. Odpady poprocesowe i eksploatacyjne należy magazynować selektywnie w specjalnie przystosowanych do tego celu miejscach (eliminujących emisję zanieczyszczeń do środowiska np. bunkry, silosy, wiaty, boksy, kontenery, pojemniki, uszczelnione place).
19. Suche pozostałości z oczyszczania gazów spalinowych (np. pył kotłowy, pył z elektrofiltrów) czasowo magazynować i transportować w taki sposób, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się ich do środowiska naturalnego (np. w zamkniętych pojemnikach, silosach).
20. Odpady poprocesowe (żużel, popioły lotne, placki filtracyjne, zużyty węgiel aktywny) przekazywać uprawnionej specjalistycznej firmie lub przed ich przekazaniem poddać wstępnej obróbce lub unieszkodliwianiu na instalacjach na terenie ZTUO.
21. W przypadku stwierdzenia nieskuteczności metody stabilizacji popioły lotne i kotłowe oraz pozostałości powstające w procesie oczyszczania spalin należy deponować na składowisku odpadów niebezpiecznych.
22. Miejsce przeznaczone do magazynowania żużla należy przedzielić odpowiednio wysokimi ścianami i przykryć zadaszeniem.
23. Żużle i popioły paleniskowe należy poddawać okresowym badaniom laboratoryjnym, potwierdzającym brak obecności składników i właściwości, które mogłyby spowodować uznanie ich za odpad niebezpieczny.
24. W przypadku zastosowania metody unieszkodliwiania żużla, poprzez jego składowanie należy składować żużel na składowiskach wyznaczonych w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego, na wydzielonych kwaterach z monitoringiem i barierą górną.
25. W przypadku przekazywania żużla, po termicznym przekształcaniu odpadów, firmom zewnętrznym należy bezwzględnie przekazywać go wyłącznie uprawnionym specjalistycznym firmom, które w przypadku wykorzystania żużla do sporządzania mieszanek betonowych na potrzeby budownictwa spełniają wymogi § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów.
26. Do celów technologicznych, w tym chłodniczych wodę należy pobierać z własnego ujęcia wód powierzchniowych, natomiast do celów socjalno – bytowych z sieci miejskiej, na warunkach zarządcy.
27. Ścieki technologiczne przed odprowadzeniem ich do wód powierzchniowych należy poddać oczyszczeniu na własnej oczyszczalni ścieków do parametrów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 ze zm.).
28. Ścieki opadowe z terenów utwardzonych, dróg, placów składowych i manewrowych przed wprowadzeniem do odbiornika oczyszczać na separatorze substancji ropopochodnych.
29. Dopuszcza się na terenie ZTUO magazynowanie do 20 m^3 wody amoniakalnej (25% roztwór wody amoniakalnej).
30. Zarządzający Zakładem Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów powinien zidentyfikować możliwe sytuacje awaryjne i określić metody i środki przeciwdziałania skutkom awarii.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lach...

III Wymagania dotyczące ochrony srodowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

1. Na etapie sporządzania projektu budowlanego wymagane jest szczegółowe rozpoznanie uwarunkowań geologicznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich terenu lokalizacji.
2. Uwzględniając rozpoznane warunki środowiska gruntowo-wodnego przedsięwzięcie zaprojektować w sposób wykluczający przedostawanie się jakichkolwiek zanieczyszczeń do tego środowiska.
3. W projektowaniu i wykonawstwie wskazany jest taki wybór technologii oraz prac, który w najmniejszym stopniu będzie ingerował w środowisko gruntowo-wodne, w tym:
   a. w celu wyeliminowania zagrożenia powodzią podnieść teren w rejonie hali wyładowczej do rzędnej +3,0 m n.p.m., a całość terenu podnieść do rzędnej +2,5 do +3,0 m n.p.m.
   b. w punktach krytycznych ujawnionych w trakcie dalszych wierceń rozpoznawczych, obszar balowania należy zabezpieczyć geomembraną, czy też stalowymi ściankami szczelnymi;
   c. zaprojektować zebranie ścieków opadowych z dachów i powierzchni terenu zakładu w systemy kanalizacji i ich odprowadzanie zgodnie z przepisami;
   d. zastosować rozwiązania projektowe zapewniające dotrzymanie warunków określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, przed odprowadzania ścieków przemysłowych, w tym wód chłodniczych i ścieków opadowych wylotem do wód powierzchniowych (rzeka Duńczyca);
   e. zapewnić wykonanie kanalizacji przemysłowej, deszczowej i sanitarnej oraz przepompowni z trwałych materiałów, odpornych na działanie ścieków, o szczelnych połączeniach uniemożliwiających przedostanie się ścieków do ziemi i dalej do wód podziemnych;
   f. przeprowadzić próby szczelności sieci kanalizacyjnej przed oddaniem do eksploatacji.
4. W projektowaniu należy uwzględnić obróbkę fizyko-chemiczną ścieków przemysłowych, w tym pochodzących z oczyszczania spalin, obejmującą następujące operacje i procesy:
   a. neutralizacja ścieków;
   b. koagulacja;
   c. flokulacja;
   d. sedymentacja/klarowanie;
   e. strącanie metali ciężkich;
   f. zagęszczanie i mechaniczne odwadnianie osadu za pomocą komorowych pras filtracyjnych.
5. Ścieki opadowe tzw. "brudne" (z terenów utwardzonych, dróg, placów składowych i manewrowych) kierowane kanalizacją zakładową do Duńczycy należy odprowadzać poprzez separator substancji ropopochodnych, a ścieki opadowe z powierzchni magazynowania odpadów należy odprowadzać poprzez oczyszczalnię ścieków technologicznych.
6. Ścieki sanitarne z terenu ZTUO należy odprowadzać na oczyszczalnię ścieków Spółki Wodnej Międzyodrze.
7. Instalację termicznego przekształcania odpadów zaprojektować z przeznaczeniem dla odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów po liniach sortowniczych, o wartości opałowej w przedziale od 8,0 do 13 MJ/kg, średnio – 10,5 MJ/kg. Docelowo ZTUO Szczecin zasilany będzie odpadami po liniach sortowniczych, a ich sposób przygotowania w Zakładach Zagospodarowania Odpadów będzie określony w odpowiednich umowach.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8511140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

ORYGINAŁ

8. Zaprojektować instalację termicznego przekształcania odpadów składającą się z dwóch linii technologicznych o wydajności 10 Mg/h każda i sumarycznej wydajności 150 000 Mg/rok odpowiadającej nominalnej wartości opałowej odpadów = 10,5 MJ/kg dla czasu pracy każdej linii po 7 500 h/rok.
9. Kotły instalacji termicznego przekształcania odpadów wyposażyć w ruszty ruchome o wydajnym chłodzeniu powietrznym z opcjonalną możliwością zainstalowania częściowego chłodzenia wodnego rusztowin (zastosować technologię pozwalającą na spalenie całkowite składników fazy stałej – wg. rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz zupełne składników palnych spalin)
10. W projektowaniu uwzględnić system paleniska pozwalającego na zupełne spalenie składników palnych spalin oraz gwarantującego relatywnie niską emisję NO. (opcjonalnie m.in. palenisko współprądowe lub o prądzie mieszanym)
11. Zaprojektować stanowisko rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych
12. W projektowaniu uwzględnić rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 czerwca 2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy gospodarowaniu odpadami komunalnymi
13. Zaprojektować instalację termicznego przekształcania odpadów, tak aby rozwiązania technologiczne i techniczne były zgodne z obowiązującymi przepisami, w tym gwarantowały wypełnienie wymagań rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów, a w szczególności:

13.1 wyposażyć ZTUO w wysokosprawne zautomatyzowane kotły rusztowe, w których przekształcanie termiczne odpadów powinno zapewniać odpowiedni poziom ich przekształcania wyrażony jako maksymalna zawartość nieutlenionych związków organicznych tj. całkowita zawartość węgla organicznego (TOC) w żużlach i popiołach paleniskowych nieprzekraczająca 3% lub udział części palnych w żużlach i popiołach paleniskowych nieprzekraczający 5%

13.2 urządzenia do termicznego przekształcania odpadów wyposażyć w:
- a. co najmniej jeden włączający się automatycznie olejowy palnik pomocniczy do stałego utrzymywania wymaganej temperatury procesu oraz wspomagania jego rozruchu i zatrzymania; palnik wspomaga proces tak długo, dopóki w komorze spalania będą pozostawały nieprzekształcone odpady,
- b. automatyczny system podawania odpadów, pozwalający na zatrzymanie ich podawania podczas rozruchu do czasu osiągnięcia wymaganej temperatury podczas procesu, w razie nieosiągnięcia wymaganej temperatury lub przekroczenia dopuszczalnych wartości emisji
- c. urządzenia techniczne do odprowadzania gazów spalinowych, gwarantujące dotrzymanie norm emisyjnych, określonych w odrębnych przepisach
- d. urządzenia techniczne do odzysku energii powstającej w procesie termicznego przekształcania odpadów, z przeznaczeniem do produkcji w kogeneracji energii elektrycznej i cieplnej z dodatkowym wykorzystaniem ciepła kondensacji pary wodnej (w mokrym układzie oczyszczania spalin)

13.3 prowadzenie termicznego procesu przekształcania odpadów w sposób zapewniający utrzymanie temperatury gazów powstających w wyniku spalania, zmierzonej w pobliżu wewnętrznej ściany lub w innym reprezentatywnym punkcie komory spalania lub dopalania, po ostatnim doprowadzeniu powietrza, przez co najmniej 2 sekundy na poziomie nie niższym niż 850 °C.

13.4 pozostałości po termicznym przekształcaniu odpadów poddać odzyskowi - t.j. żużle poddać wstępnej obróbce polegającej na oddzieleniu metali, podziałowi na frakcje oraz rozdrobnieniu nadfrakcji i ponownemu jej przesianiu

13.5 dopuszcza się następujące alternatywne rozwiązanie technologiczne w zakresie unieszkodliwiania odpadów wytwarzanych w procesie oczyszczania spalin

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320986491, NIP 8513140503
Decyzja o wyrażeniu zgodnych uwarunkowaniach
znak: WG-OOS-II-JS-7632/1/96-30-08

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Fuchowicz

- przekazanie uprawnionej firmie specjalistycznej,
- stabilizacja odpadów (związanie zanieczyszczeń w matrycy betonowej)
- kwaśna ekstrakcja popiołów lotnych

13.6 w przypadku prowadzenia stabilizacji odpadów niebezpiecznych na terenie ZTUO przewidzieć badanie wymywalności metali ciężkich z bloczków betonowych (przeznaczonych do składowania) zawierających unieszkodliwione odpady niebezpieczne (np. placki filtracyjne, pyły lotne) we własnym akredytowanym laboratorium ZTUO Szczecin lub laboratorium specjalistycznym posiadającym akredytację na wykonanie tych badań

14. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza i gospodarki odpadami należy

a. planowany Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów zaprojektować mając na uwadze
   - odpowiednią konstrukcję rusztu tak, aby powietrze pierwotne miało swobodny dostęp w całej strefie reakcji,
   - odpowiednie ukształtowanie komory paleniskowej zapewniającej właściwe wymieszanie niedopalonych spalin i powietrza wtórnego (wielopoziomowe podawanie powietrza),
   - utrzymywanie wymaganego stanu powierzchni wymiany ciepła w kotle w celu zapewnienia optymalnego procesu wymiany ciepła, poprzez zastosowanie urządzeń zapewniających efektywny sposób operacyjnego oczyszczania powierzchni wymiany ciepła zarówno w ciągach opromieniowanych jak i konwekcyjnym,
   - utrzymywanie wymaganego stanu powierzchni wymiany ciepła w kotle utylizatorze w celu zapewnienia optymalizacji procesu wymiany ciepła

b. prowadzić proces termicznego przekształcania odpadów w taki sposób, aby ograniczyć do minimum powstawanie substancji toksycznych dla poszczególnych elementów środowiska, oraz maksymalnie ograniczać ich emisję przez zastosowanie odpowiednich rozwiązań procesowych i technicznych i skuteczne prowadzenie procesu oczyszczania spalin i ścieków płuczkowych

c. instalację wyposażyć w urządzenia do odzysku lub unieszkodliwiania stałych produktów spalania (żużli, popiołów rusztowych) lub zagwarantować ich odbiór przez uprawnioną wyspecjalizowaną jednostkę, posiadającą stosowne uprawnienia do przetwarzania, odzysku lub unieszkodliwiania tego strumienia odpadów

d. w celu ograniczenia emisji pyłów i gazów do powietrza zastosować wariantowo odżużlanie metodą mokrą lub suchy system odprowadzenia żużla z uwzględnieniem hermetycznego transportu i magazynowania żużla,

e. ścieki powstające w procesie oczyszczania i neutralizacji spalin poddać oczyszczaniu w stopniu pozwalającym na odprowadzenie oczyszczonych ścieków do Dunczycy

f. zapewnić minimalizację emisji dioksyn do powietrza, poprzez optymalizację procesu spalania oraz zastosowanie węgla aktywnego w instalacji oczyszczania spalin

g. planowaną instalację wyposażyć w urządzenia odpylające (elektrofiltry, płuczki), zespoły technologiczne i techniczne redukowania emisji kwaśnych składników nieorganicznych zanieczyszczeń, układ odazotowania spalin, układ redukowania emisji dioksyn i furanów oraz metali ciężkich

h. przygotować odpowiednio drogi dojazdowe uwzględniając ruch pojazdów transportujących odpady przeznaczone do unieszkodliwienia

i. zastosować rozwiązania techniczne, które uniemożliwią wydostawanie się odorów poza instalację, a także poza planowaną halę wyładunkową i bunkier odpadów

j. zapewnić, aby emisja gazów i pyłów do powietrza nie przekroczyła wielkości określonych
   - dyrektywą 2000/76/WE z dnia 4 grudnia 2000 r. w sprawie spalania odpadów

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 5, 71-504 Szczecin
REGON 320954491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ORYGINAŁ

- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w/s standardów emisyjnych dla instalacji (Dz. U. Nr 260, poz.2181) i rozporządzeniem Ministra Środowiska dotyczącym wartości odniesienia substancji w powietrzu

k. w planowanym procesie należy zastosować metodę mokrą oczyszczania spalin, w celu redukcji kwaśnych nieorganicznych składników zanieczyszczeń SO_2, HF, HCl.

l. zabezpieczyć transportowane odpady przeznaczone do spalenia w taki sposób, aby zminimalizować emisję substancji odorogennych, wydzielających się podczas ich transportu.

m. suche pozostałości z oczyszczania gazów spalinowych (np. popioły lotne z kotła, pyły z odpylania spalin) czasowo magazynować i transportować w taki sposób, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się ich do środowiska naturalnego (np. w zamkniętych pojemnikach)

15. Zaprojektować instalację do wstępnej obróbki żużla (przesiewanie, usuwanie złomu, rozdrabnianie), umożliwiającą przekazanie tego odpadu uprawnionej, specjalistycznej firmie do procesu odzysku.

16. Do celów magazynowania żużla należy przewidzieć pomieszczenia na dolnej kondygnacji budynku głównego ZTUO (posadzka z kanalizacją technologiczną, umożliwiającą odbiór odcieków) oraz wiatę (posadzka z kanalizacją technologiczną umożliwiającą odbiór odcieków).

17. Do celów magazynowania pozostałych odpadów należy zaprojektować plac z uszczelnionym podłożem, wyposażonym w system odprowadzania wód opadowych i odcieków do kanalizacji przemysłowej

18. Należy zaprojektować instalacje do stabilizacji pyłów lotnych z układu odpylania i placków filtracyjnych z oczyszczalni ścieków technologicznych, w celu przekształcenia odpadów niebezpiecznych w odpady inne niż niebezpieczne (w postaci bloczków betonowych, do składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne).

19. Bunkier na odpady należy zaprojektować w układzie dwukomorowym (komora przyjęciowa i komora magazynowa), z uwagi na warunki gruntowo-wodne, które ograniczają głębokie fundamentowanie

20. Zagwarantować szczelną konstrukcję bunkra, eliminującą przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska z zastosowaniem rozwiązań gwarantujących przejęcie odcieków

21. Należy przyjąć taką pojemność bunkra, która zabezpieczy w systemie ciągłym 6 dniową pracę instalacji ZTUO.

22. W budynku bunkra instalacji termicznego unieszkodliwiania należy zastosować system podciśnienia wewnętrznego, w celu przeciwdziałania ewentualnej emisji odorów.

23. W bunkrze odpadów zastosować system detekcji przeciwpożarowej i automatycznie sterowane urządzenia zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz zainstalować cyfrowe kamery termowizyjne w stropie bunkra.

24. W celu uniknięcia przedostawania się na zewnątrz niekontrolowanej emisji odorów i pyłów oraz zapobiegnięcia wzrostowi stężenia metanu w hali (wydzielającego się w procesie fermentacji odpadów magazynowanych w bunkrze), w której odbywać się będzie m.in. rozładunek samochodów należy zainstalować system zasysania powietrza do procesu spalania

25. Na całym odcinku instalacji odbioru oraz oczyszczania i odprowadzania spalin należy zapewnić niezbędne podciśnienie tak, aby w przypadku powstania nieszczelności spaliny nie wydostawały się na zewnątrz

26. Wysokość komina należy dobrać tak, aby gwarantowała ona dotrzymanie standardów jakości powietrza tj. min. 45 m.

27. Przy określaniu max. wysokości komina należy uwzględnić potencjalne ograniczenia wysokości, wynikające z planowanej trasy i profili startów i lądowań na lotnisku w Dąbiu

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 330959491, NIP 851314050,
KRS 0000381247
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: WGK/OS.II.JS 7632/I/96-30/06

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

28 W celu ograniczenia emisji hałasu do środowiska należy zastosować następujące rozwiązania

a wentylatory spalin wyposażyć w obudowy dźwiękochłonne

b na kanałach spalin przed kominem wielokanałowym zastosować tłumiki hałasu

c dla elementów układów klimatyzacji i wentylacji, zlokalizowanych na zewnątrz obiektów (np. dach) zaprojektować obudowy dźwiękochłonne

d elementy instalacji technologicznych będące istotnymi źródłami hałasu należy zlokalizować w obiektach posiadających przegrody budowlane pełniące jednocześnie funkcje izolacyjne lub stosować dla tych elementów indywidualne obudowy dźwiękochłonne

29 Zbiornik oleju opałowego należy umieścić w szczelnej tacy betonowej zapobiegającej w przypadku awarii przeciekom oleju do gruntu

30 Instalację należy wyposażyć w systemy automatyczne, powodujące zatrzymanie funkcjonowania instalacji w przypadku awarii lub przekroczeń dopuszczalnych poziomów emisji, bądź określonych prawnie wymagań procesowych

31 W projektowaniu uwzględnić minimum 10% powierzchni biologicznie czynnej

32 Zaprojektować efektywne systemy zabezpieczenia ppoż wszystkich segmentów technologicznych instalacji ZTUO

IV. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczonych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Nie dotyczy

V. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko, w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Nie dotyczy

VI. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Nie dotyczy

VII. Zapobieganie, ograniczenie oraz monitorowanie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

1 W fazie budowy i użytkowania prowadzić ewidencję zużywanych surowców, paliw oraz wytwarzanych odpadów

2 W celu określenia tła substancji zawartych w gruncie wyznaczyć punkty poboru próbek gruntu na terenie działki Zakładu i na etapie wykonywania projektu budowlanego wykonać badania metali ciężkich Cd, Tl, Hg, As, Zn, Cu, Pb, Ni, Cr

3 Sprawować nadzór nad poszczególnymi etapami procesu technologicznego, w tym prowadzić stałą kontrolę pracy poszczególnych elementów instalacji, wykonywać monitoring środowiska zgodnie z zakresem i metodyką określoną w przepisach, w tym

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZAKŁADY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503
KRS 0000381237

w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291), obejmujący:

- pomiary emisji gazów i pyłów do powietrza,
- monitoring ilości pobieranej wody z wód powierzchniowych,
- ciągły pomiar temperatury wód pochłodniczych
- monitoring ścieków technologicznych wprowadzanych do kanalizacji lub odbiornika,
- monitoring ilości przywiezionych, przekształconych i wytworzonych odpadów,
- pomiary hałasu w środowisku

Wyniki monitoringu przedłożyć organowi właściwemu do spraw ochrony środowiska dla przedmiotowej instalacji

4. Przewidzieć wykonywanie badań i oceny poprawności eksploatacyjnej kotłów wg metodyki referencyjnej dla pomiarów ciągłych i okresowych emisji pyłów i gazów do powietrza instalację termicznego przekształcania odpadów wyposażyć dodatkowo w króćce pomiarowe, usytuowane w kanale spalin przed kominem lub w kominie (oddzielnie dla każdej linii) z przeznaczeniem do dodatkowych pomiarów okresowych.
5. Pomiary ciągłe emisji pyłów i gazów do powietrza należy prowadzić również w celu określenia wielkości emisji w kg/h, kg/dobę, kg/miesiąc, kg/pół roku, kg/rok.
6. Przewidzieć monitoring parametrów technologicznych procesu termicznego przekształcania odpadów komunalnych, pozwalający określić ilości wytworzonej w kogeneracji energii elektrycznej i ciepła oraz określić wskaźnik efektywności energetycznej wynikający z Dyrektywy 2008/98/WE z dnia 19.11.2008 r.
7. Monitoring przyrodniczy:
   a. prowadzić monitorowanie środowiska przyrodniczego na terenie inwestycji oraz na terenie, na które przedsięwzięcie może oddziaływać, pod kątem potencjalnego rozprzestrzeniania się gatunków inwazyjnych roślin, potencjalnie zagrażającym siedliskom przyrodniczym z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej zlokalizowanych w sąsiedztwie inwestycji,
   b. monitoringiem należy objąć również ocenę skuteczności działań minimalizujących zastosowanych w trakcie realizacji inwestycji,
   c. monitoring przeprowadzić przez osobę posiadającą wykształcenie i doświadczenie w zakresie ochrony przyrody,
   d. szczegółowy program monitoringu przyrodniczego wraz ze wskazaniem metodologii jego przeprowadzania należy przedstawić do akceptacji Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska
   e. monitoring poinwestycyjny należy prowadzić do 3 lat po zakończeniu inwestycji,
   f. monitoring przyrodniczy w formie sprawozdania, przekazywać do końca I kwartału każdego roku Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie,
   g. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska na podstawie wyników monitoringu może podjąć decyzję zobowiązującą do podjęcia dodatkowych działań minimalizujących, jak również wprowadzić zmiany do zaakceptowanego programu monitoringu

VIII. Wykonanie kompensacji przyrodniczej.

Nie nakłada się obowiązku wykonania kompensacji przyrodniczej.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

IX. Oddziaływanie na obszary Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływa na obszar Natura 2000

X. Przedstawienie analizy porealizacyjnej, określającej zakres oraz termin jej przedstawienia, w przypadku przedsięwzięć, dla których sporządza się raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Przedsięwzięcie wymaga wykonania analizy porealizacyjnej po upływie 12 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania, obejmującej oddziaływanie w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza, emisji hałasu do środowiska oraz wpływu na środowisko gruntowo-wodne. W analizie porealizacyjnej należy dokonać porównania ustaleń zawartych w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia i działaniami podjętymi w celu jego ograniczenia. W analizie uwzględnić wyniki dokonanych pomiarów i monitoringu.
Analizę należy przedstawić w terminie 18 miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania
- organowi właściwemu do spraw ochrony środowiska dla przedmiotowej instalacji
- Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Szczecinie

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka całego przedsięwzięcia.

U z a s a d n i e n i e

Pan Stanisław Gastoł reprezentujący konsorcjum firm SAVONA PROJEKT Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Słowackiego 33-37 w Tarnowie i Przedsiębiorstwa Usługowego „Południe II" Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Ślicznej 34 w Krakowie, działając z upoważnienia Inwestora Gminy Miasto Szczecin, wystąpił z wnioskiem z dnia 12.11.2008r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 12.11.2008r. załączono
1. Upoważnienie dla Pana Stanisława Gastoła reprezentującego konsorcjum firm SAVONA PROJECT Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Słowackiego 33-37 w Tarnowie i Przedsiębiorstwa Usługowego „Południe II" Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Ślicznej 34 w Krakowie do występowania w imieniu Gminy Miasto Szczecin
2. Poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z terenem działek sąsiednich
3. Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski sporządzony przez zespół pod kierownictwem mgr inż. Andrzeja Niespodziewanego (Szczecin, październik 2008r.)
4. Ocenę strategiczną docelowego systemu gospodarki odpadami dla miasta Szczecina wraz z wyborem wariantów lokalizacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9 ... 504 Szczecin
REGON 32095949, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Komunalnych – Szczecin 28 kwiecień 2008 r. opracowaną przez zespół autorski Przedsiębiorstwa Usługowego „Południe II" Sp. z o.o. w Krakowie

W trakcie prowadzonego postępowania Inwestor uzupełnił wniosek o następujące dokumenty:

1. „Koreferat do raportu oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. Budowa ZTUO dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd - Ostrów Grabowski, opracowany przez dr inż. Stanisława Wójcika i mgr inż. Mariana Redesa (Szczecin, Marzec 2009)
2. Uchwała Nr XLII/1055/09 Rada Miasta Szczecin z dnia 14.12.2009r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Międzyodrze Port" w Szczecinie.
3. Informacja z dnia 18.01.2010r. o wygaśnięciu upoważnienia dla Pana Stanisława Gastoła, do występowania w imieniu Gminy Miasto Szczecin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084.
4. Upoważnienie z dnia 15.01.2010r. Prezydenta Miasta Szczecin dla Pana Henryka Dominiaka, prowadzącego działalność gospodarczą pn. "EKOLOG-POL" z siedzibą przy ul. Piaskowej 61, 72-010 Police do występowania w imieniu Gminy Miasto Szczecin w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084
5. Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity, sporządzony przez zespół pod kierownictwem mgr inż. Andrzeja Niespodziewanego, mgr inż. Henryka Dominiaka, dr inż. Henryka Skowrona (Szczecin, wrzesień/grudzień 2009r.), przedłożony pismem z dnia 26.01.2010r.
6. Pismem z dnia 12.03.2010r. decyzję Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 10 lutego 2010r., znak: BGM/I/EK/7415/II/34/10 zatwierdzającą podział działki nr 4/4 w obrębie ewidencyjnym nr 1084, o powierzchni 173,0392 ha, na której planowana jest realizacja przedsięwzięcia. Decyzja ta stała się ostateczna 25 lutego 2010r. W wyniku tego podziału geodezyjnego przedsięwzięcie pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, usytuowane będzie na działce nr 4/7 w obrębie ewidencyjnym nr 1084
7. Plan zagospodarowania terenu na mapie w skali 1:2000 dla usytuowania nr 2 ZTUO w Szczecinie, uwzględniający nowy podział geodezyjny działek, zgodnie z ww. decyzją, przedłożony pismem z dnia 12.03.2010r.
8. Pismo z dnia 23.03.2010 r., w którym wnioskodawca przedłożył wyjaśnienia do informacji zawartych w przedłożonym tekście jednolitym raportu, w zakresie odległości ZTUO Szczecin-Ostrów Grabowski od punktów charakterystycznych otoczenia.
9. Wyjaśnienia do informacji zawartych w Raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity, sporządzonym przez zespół pod kierownictwem mgr inż. Andrzeja Niespodziewanego, mgr inż. Henryka Dominiaka, dr inż. Henryka Skowrona przekazane pismem z dnia 23.03.2010r.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

10. Pismo z dnia 31.04.2010r., w którym Wnioskodawca udzielił odpowiedzi na uwagi wniesione przez strony postępowania, uczestników postępowania na prawach strony, oraz osób nie będących stronami, wniesione w ramach udziału społeczeństwa.
11. Wyjaśnienia do części przyrodniczej Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity, sporządzony przez zespół pod kierownictwem mgr inż. Andrzeja Niespodziewanego, mgr inż. Henryka Dominiaka, dr inż. Henryka Skowrona (Szczecin, wrzesień/grudzień 2009r.), przekazane pismem z dnia 20.04.2010r.
12. Raport z konsultacji społecznych prowadzonych przez Gminę Miasto Szczecin dla przedsięwzięcia pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego.

Postępowanie w sprawie wydania niniejszej decyzji prowadzono w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), zwanej dalej Pos. w związku z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.), z uwzględnieniem zapisów cytowanej ustawy z dnia 3 października 2008r., oraz bezpośrednio odwołując się do Dyrektywy Rady z dnia 27 czerwca 1985 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko naturalne 85/337/EWG (Dz. U. L 175 z 5.7. 1985), znowelizowanej Dyrektywą Rady 97/11/WE z dnia 3 marca 1997 r. oraz Dyrektywą 2003/35/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 maja 2003 r.).

Zgodnie z charakterystyką przedsięwzięcia zawartą we wniosku Inwestora, w tym w przedłożonym Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 51 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25, poz. 150 ze zm.), w związku z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), jako instalacja, z wyłączeniem instalacji spalających gaz wysypiskowy, słomę lub odpady z mechanicznej obróbki drewna, instalacji do unieszkodliwiania odpadów z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybactwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności – do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznych lub chemicznych, w tym instalacje do krakingu odpadów. Wynika to z § 2 ust. 1 pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004r. Nr 257, poz. 2572 z późn. zm.). W ramach wnioskowanego przedsięwzięcia realizowane będą zadania wymienione również w § 3 ust. 1 pkt 73, § 2 ust. 1 pkt 39, § 3 ust. 1 pkt 35, 37 § 3 ust. 1 pkt 63 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055) przedmiotowe przedsięwzięcie stanowi instalację w rozumieniu art. 201 Pos. tj. prowadzenie tej instalacji wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
Czesławów 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

Zgodnie z art. 46 Pos realizacja planowanych przedsięwzięć

- mogących znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w art 51 ust. 1 pkt 1 i 2,
- innych niż określone w art. 51 ust. 1 pkt 1 i 2, które nie są bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000, lub nie wynikają z tej ochrony, jeżeli mogą znacząco oddziaływać na ten obszar, jest dopuszczona wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Prezydent Miasta Szczecin, zgodnie z art. 46a ust. 7a Pos. w związku z art. 46a ust 7 pkt 4 Pos.

Organ przeprowadził postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, obejmujące w szczególności

- weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko,
- uzyskanie wymaganych ustawą uzgodnień
- zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu

Zgodnie z art. 56 ust. 2 Pos w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ określa

- rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia
- warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich
- wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym
- wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii
- wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko,
- w przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 - stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 56 ust. 3 Pos

Zgodnie z art. 56 ust. 4 Pos decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach można na wnioskodawcę nałożyć obowiązki:

- dotyczące zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a także wykonania kompensacji przyrodniczej
- przedstawienia analizy porealizacyjnej, określając zakres oraz termin jej przedstawienia w przypadku przedsięwzięć, dla których sporządza się raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wymaga uzasadnienia. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać informacje o sposobie wykorzystania uwag i wniosków zgłoszonych w związku z udziałem społeczeństwa oraz informacje dotyczące konieczności wykonania analizy porealizacyjnej, o której mowa w ust. 4 pkt 2 (art. 56 ust. 6 i 7 Pos)

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 46 ust. 4 pkt 2-9 Pos (art. 56 ust. 8 Pos)

Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach został złożony w dniu 12.11.2008r., a tym samym podlegał rozpatrzeniu w trybie przepisów dotychczas obowiązującej

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON [illegible]
znak [illegible] 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Fuchowicz

ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.). Zgodnie bowiem z art. 153 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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), która weszła w życie z dniem 15 listopada 2008r. - do spraw wszczętych na podstawie przepisów ustawy zmienianej w art. 144 (Pos), przed dniem wejścia w życie niniejszej ustawy, a niezakończonych decyzją ostateczną stosuje się, z zastrzeżeniem art. 154 ust. 1, przepisy dotychczasowe z tym, że dotychczasowe kompetencje:

1) ministra właściwego do spraw środowiska przejmuje Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska
2) wojewodów, marszałków województw i dyrektorów urzędów morskich przejmują regionalni dyrektorzy ochrony środowiska

Tym samym podstawę prawną wydania niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stanowi art. 46 ust. 1 pkt. 1 powołanej wyżej ustawy Pos. Zgodnie z powołanym przepisem realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, określonego w art. 51 ust. 1 pkt 1 i 2 ww. ustawy jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 61 § 4 oraz art. 10 § 1 Kpa. Prezydent Miasta Szczecin pismem z dnia 28.11.2008r. znak WGKiOS.II.JS/7632/I/96-1/08 powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego. Za stronę w niniejszym postępowaniu uznano poza wnioskodawcą, właścicieli i władających nieruchomościami znajdującymi się w bezpośrednim sąsiedztwie działki, na której planowana jest realizacja inwestycja.

Organ prowadził postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z przepisami krajowymi i unijnymi, regulującymi proces wydawania tej decyzji oraz prowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko. W związku z tym organ zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i wystąpił o wymagane uzgodnienia.
W postępowaniu brały czynnie udział strony, uczestnicy postępowania na prawach strony oraz mieszkańcy Szczecina. W toku postępowania uczestnicy postępowania na prawach strony, strony oraz przedstawiciele społeczeństwa wnieśli uwagi i wnioski, które były przedmiotem analizy organu wydającego decyzję środowiskową i mają wpływ na kształt niniejszego dokumentu.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając uzgodnienia organów ochrony środowiska, regionalnego dyrektora ochrony środowiska (art. 48 ust. 2 pkt 1, art. 378 ust. 2 pkt 2 w związku z art. 153 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko) oraz państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego (art. 48 ust. 2 pkt 1a, art. 57 ust. 1 Pos).
W związku z powyższym, w toku prowadzonego postępowania Prezydent Miast Szczecin wystąpił do:

- do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia, pismem z dnia 09.12.2008r., znak WGKiOS II JS/7632/I/96-4/08
- do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pismem z dnia 09.12.2008r. znak WGKiOS II JS/7632/I/96-5/08

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie postanowieniem z dnia 09.01.2009r. znak WS-N.NZ-401-1806/08 wraz ze sprostowaniem oczywistej omyłki postanowieniem z dnia 16.01.2010r. znak WS-N.NZ-401-1806/2/08 uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia oraz określił warunki.

Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie pismem z dnia 23.02.2009r. poinformował o podjęciu postępowania wyjaśniającego, jednocześnie precyzując uwagi do przedłożonego Raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wystąpił również o opinię do Regionalnej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko, pismem z dnia 09.03.2009r. Na posiedzeniu Regionalnej Komisji ds. Ocen oddziaływania na środowisko prezentowany był „Koreferat do raportu oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. Budowa ZTUO dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd - Ostrów Grabowski, opracowany przez dr inż. Stanisława Wójcika i mgr inż. Mariana Redesa (Szczecin, Marzec 2009). Regionalna Komisja ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko na posiedzeniu, które odbyło się w dniu 17.04.2009r. podjęła stanowisko przekazane pismem z dnia 20.04.2009r. w którym zaopiniowała przedsięwzięcie pozytywnie, wnioskując jednocześnie o nałożenie na Inwestora obowiązku uzupełnienia i korekty raportu w zakresie wykazanym w koreferacie.
Z analizy przedłożonych dokumentów oraz ze stanowiska Regionalnej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko wyniknęła konieczność uzupełnienia Raportu. Tematyczny zakres uwag i zapytań został określony w wezwaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 20.04.2009r. znak RDOŚ-32-WOOŚ-6618-17-3/08/AT skierowanym do Inwestora.

W trakcie prowadzonego postępowania w dniu 14.12.2009r. Rada Miasta Szczecin podjęła uchwałę Nr XLII/1055/09 w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Międzyodrze Port" w Szczecinie". Uchwała ta została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 13 stycznia 2010r. Nr 2 poz. 34 w związku z tym plan obowiązuje od 13.02.2010r. Zgodnie z zapisami tego planu, planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach terenu elementarnego S.M.7011.PUw.ON.KN.E., którego przeznaczenie to m.in. – instalacja do przekształcenia, unieszkodliwiania lub odzysku odpadów komunalnych z funkcjami towarzyszącymi – inwestycja celu publicznego. W związku z tym, mając na uwadze art. 56 Pos. który mówi, iż właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony, organ uznał, iż lokalizacja planowanego przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Z dniem 18.01.2010r. wygasło upoważnienie dla Pana Stanisława Gastoła reprezentującego konsorcjum firm SAVONA PROJECT Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Słowackiego 33-37 w Tarnowie i Przedsiębiorstwa Usługowego „Południe II" Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Ślicznej 34 w Krakowie do występowania w imieniu Gminy Miasto Szczecin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084".

Natomiast z dniem 15.01.2010r. Prezydent Miasta Szczecin upoważnił Pana Henryka Dominiaka prowadzącego działalność gospodarczą pn. „EKOLOG-POL" z siedzibą

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320559401, NIP 8513140503
KRS 0000351297

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

przy ul. Piaskowej 61 w Policach do występowania w imieniu Gminy Miasto Szczecin w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084". W związku z tym Pan Henryk Dominiak pismem z dnia 15.01.2010r. podtrzymał złożony w dniu 12.11.2008r. wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084".

W dniu 26.01.2010r. Inwestor przedłożył dokumentację pn. „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity" sporządzony przez zespół pod kierownictwem mgr inż. Andrzeja Niespodziewanego, mgr inż. Henryka Dominiaka, dr inż. Henryka Skowrona (Szczecin, wrzesień/grudzień 2009r.). Raport ten uzupełniony został zgodnie z wymogami wezwania Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie przedłożonymi pismem z dnia 20.04.2009r. znak: RDOS-32-WOOS-6618-17-3/08/AT.
W związku z powyższym organ ponownie zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz weryfikację raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i ponownie wystąpił o wymagane uzgodnienia.
Zgodnie z art. 46 Pos. w związku z art. 153 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.) Prezydent Miasta Szczecin ponownie wystąpiono do:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pismem z dnia 26.01.2010r. znak: WGK/OS II JS/7632/I/96-12/08
- Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia pismem z dnia 26.01.2010r. znak WGK/OS II JS/7632/I/96-13/08

Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie postanowieniem z dnia 12.03.2010r. znak: WS-N.NZ-401–161/10 wraz ze sprostowaniem oczywistej omyłki postanowieniem z dnia 13.04.2010r. znak: WS-N.NZ-401–494/10 uzgodnił realizację planowanego przedsięwzięcia oraz określił warunki.
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie wydał postanowienie uzgadniające realizację przedsięwzięcia z dnia 29.04.2010r. znak: RDOS-32-WOOS-6618/17-5/08/AT i również określił warunki.
Wszystkie warunki zawarte w uzgodnieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie zostały uwzględnione w całości w niniejszej decyzji.

W trakcie prowadzonego postępowania Prezydent Miasta Szczecin decyzją z dnia 10 lutego 2010r. znak: BGM/I/EK/7415/II/34/10 zatwierdził podział działki nr 4/4 w obrębie ewidencyjnym nr 1084 o powierzchni 173.0392 ha, na której planowane była realizacja przedsięwzięcia. Decyzja ta stała się ostateczna 25 lutego 2010r. W wyniku tego podziału geodezyjnego przedsięwzięcie pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
Szczecin, ul. 11-504 Szczecin
REGON 320956491 NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ORYGINAŁ

Grabowski usytuowane będzie na działce nr 4/7 w obrębie ewidencyjnym nr 1084. O decyzji tej powiadomione zostały strony postępowania jak również organy biorące w nim udział

W ramach prowadzonego postępowania przeprowadzono postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko z udziałem społeczeństwa. Zgodnie z art. 32 ust 1 pkt 1, art. 53 ustawy Poś. Obwieszczeniem Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 9 grudnia 2008r., na okres 21 dni, podano informację o umieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych informacji o wniosku i Raporcie dla przedmiotowej inwestycji. Treść informacji oraz sposób podania jej do publicznej wiadomości został dostosowany do zakresu nowej regulacji prawnej tj. ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.), która weszła w życie z dniem 15 listopada 2008r.

W obwieszczeniu wskazano m.in. miejsce i 21 dniowy termin składania uwag i wniosków tj. od dnia 10.12.2008r. do dnia 31.12.2008r.

W trakcie postępowania, z analizy przedłożonych dokumentów, w tym uwag i wniosków złożonych w postępowaniu z udziałem społeczeństwa oraz ze stanowiska Regionalnej Komisji ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko wyniknęła konieczność uzupełnienia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, przedłożonego wraz z wnioskiem z dnia 12.11.2008r. Tematyczny zakres uwag i zapytań został określony w wezwaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 20.04.2009r., znak: RDOŚ-32-WOOŚ-6618-17-3/08/AT. Inwestor wypełniając wymogi tego wezwania, w dniu 26.01.2010r. przedłożył dokumentację pn.: Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity, sporządzony przez zespół pod kierownictwem mgr inż. Andrzeja Niespodziewanego, mgr inż. Henryka Dominiaka, dr inż. Henryka Skowrona (Szczecin, wrzesień/grudzień 2009r.)

W związku z powyższym organ ponownie zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w postępowaniu, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
W ramach zapewnienia możliwości ponownego udziału społeczeństwa w postępowaniu, Obwieszczeniem Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 26 stycznia 2010r., podano do publicznej wiadomości informacje o przedsięwzięciu, w tym o prowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz o możliwości składania uwag i wniosków, wskazując jednocześnie miejsce i 21 dniowy termin ich składania tj. od dnia 27.01.2010r., do dnia 17.02.2010r.
Treść informacji oraz sposób podania jej do publicznej wiadomości został dostosowany do zakresu nowej regulacji prawnej tj. ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.)

Podanie do publicznej wiadomości informacji w ramach I (10.12.2008 r. - 31.12.2008r.) i II (27.01.2010r. - 17.02.2010r.) udziału społeczeństwa w postępowaniu nastąpiło poprzez:
- Ogłoszenie informacji, w sposób zwyczajowo przyjęty tj. ogłoszenie informacji na tablicy ogłoszeń, w siedzibie organu właściwego do wydania decyzji.
- Ogłoszenie informacji przez obwieszczenie w pobliżu miejsca realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia (wywieszenie obwieszczeń - dokumentacja fotograficzna w aktach sprawy)
- Przekazanie obwieszczenia Radzie Osiedla Międzyodrze Wyspa Pucka

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
Czeslawa 6, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: WOOŚ.II.JS.6612/66-38/08

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Cichowicz

Udostępnienie informacji na stronie Biuletynu Informacji Publicznej organu właściwego do wydania decyzji - bip.um.szczecin.pl

O prawidłowym poinformowaniu opinii publicznej świadczy fakt iż w 21 – dniowych terminach podania do publicznej wiadomości zostały złożone następujące pisma z uwagami i wnioskami:

1. Pismo z dnia 19 grudnia 2008r. Zarządu Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. znak: RR-I-063/243/2008
2. Pismo z dnia 31 grudnia 2008r. Stowarzyszenia Technologii Ekologicznych SILESIA z siedzibą w Opolu (przekazane e-mailem)
3. Pismo z dnia 17 lutego 2010r. Stowarzyszenia Technologii Ekologicznych SILESIA z siedzibą w Opolu (przekazane e-mailem)
4. Pismo z dnia 17 lutego 2010r. Pana Mirosława Szczerbaka
5. Pismo z dnia 16 lutego 2010r. Stowarzyszenia Szczecińska Zielona Alternatywa z siedzibą w Szczecinie

W toku postępowania, równocześnie z wnoszeniem uwag i wniosków, chęć udziału w prowadzonym postępowaniu, zgłosiły dwie organizacje społeczne:

1. Stowarzyszenie Technologii Ekologicznych SILESIA z siedzibą w Opolu
2. Stowarzyszenie Szczecińska Zielona Alternatywa z siedzibą w Szczecinie

W wyniku analizy przedstawionych statutów stwierdzono, iż ww. organizacje mają zawarte cele związane z ochroną środowiska, przez co należało uznać je za organizacje ekologiczne.
Mając na uwadze zapisy ustawy Pos oraz w świetle zapisu art. 1 oraz art. 6 ust. 4 dyrektywy 85/337/EWG w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko (Dz.U. UE L 1985.175.40) w związku z wytycznymi Ministra Rozwoju Regionalnego w zakresie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć współfinansowanych z krajowych lub regionalnych programów operacyjnych (Warszawa, 3 czerwca 2008r.) organ dopuścił Stowarzyszenie Technologii Ekologicznych SILESIA z siedzibą w Opolu oraz Stowarzyszenie Szczecińska Zielona Alternatywa z siedzibą w Szczecinie do prowadzonego postępowania na prawach strony.

W myśl obowiązujących przepisów Pos do dnia 15 listopada 2008r. oraz obecnej regulacji prawnej tj. ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.) organizacje ekologiczne uczestniczą w postępowaniu na prawach strony.

Uwagi i wnioski składane pisemnie w ramach udziału społeczeństwa były przekazywane pełnomocnikowi Inwestora, celem ustosunkowania się do nich, a także do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz do Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie, celem wzięcia ich pod uwagę przed wydaniem stosownych uzgodnień.

Organ prowadzący postępowanie zmierzające do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia ustosunkował się do wszystkich uwag wniesionych w ramach udziału społeczeństwa w następujący sposób:

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Uwagi Zarządu Morskich Portów Szczecin i Świnoujście S.A. z siedzibą przy ul. Bytomska 7 w Szczecinie wniesione pismem z dnia 19.12.2008r., znak: RR-I-063/243/2008 - uwzględnienie budowy drugiej linii ul. Logistycznej i rozbudowa wiaduktu przez Parnicę o nitkę wjazdową.

Organ wyjaśnia, iż problemy poruszone w piśmie, a mianowicie uwzględnienie budowy drugiej linii ul. Logistycznej i rozbudowa wiaduktu przez Parnicę o nitkę wjazdową, zgodnie z informacją przekazaną przez Inwestora, przeanalizowane zostały w trakcie sporządzania uzupełnień do raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Wniosek został odrzucony jako nieuzasadniony ze względu na to, iż przez wskazane drogi dojazdowe obsługiwany jest obrót części portu wynoszący rocznie 3 mln ton, podczas gdy przewóz odpadów do ZTUO i wywóz produktów spalania wynosi ok. 200 tys. ton, co stanowi ok. 7%.

Uwagi Stowarzyszenia Technologii Ekologicznych SILESIA zawarte w piśmie z dnia 31.12.2008r. i w piśmie z dnia 17.02.2010r. wraz z uwagami przedstawionymi w prezentacji na Szczecińskim Forum Odpadowym w dniu 23.04.2009r. i uwagami zawartymi w notatce w/s spalarni szczecińskiej z dnia 01.03.2010r.

1. **Zagadnienia dotyczące nowej dyrektywy ramowej „Cel 2020".**

Organ wyjaśnia, iż hierarchia postępowania z odpadami zgodna z „Celem 2020" odnosi się do zapobiegania i odzysku materiałowego lub energetycznego bez unieszkodliwiania (składowania) odpadów.
Poruszone zagadnienia systemu zbiórki odpadów oraz proporcji odzysku do unieszkodliwiania R1/D10 zostały wyjaśnione szczegółowo w „Raporcie - tekst jednolity, 2009r."
Planowana instalacja ZTUO Szczecin, charakteryzująca się efektywnością energetyczną R1/D10 > 0,65, uzyskuje status prawny „instalacji odzysku" i jest jednym z elementów systemu gospodarki odpadami Szczecina i Województwa Zachodniopomorskiego.
Organ wyjaśnia, iż substytucja emisji CO_2 została przedstawiona na str. 68 Raportu.
Art. 143 pkt 7 ustawy Pos. dotyczący uwzględnienia wykorzystania analizy cyklu życia produktów został uchylony (zmiany ustawy Pos w 2005r.).
Natomiast odnosząc się do zagadnienia odzysku metali ciężkich z popiołów metodą mokrą, z informacji uzyskanych od Inwestora wynika, iż zaproponowana technologia z uwagi na wysokie koszty, spowodowane małą skalą została zastąpiona metodą stabilizacji. Rozwiązanie wnioskowane przez Inwestora jest zgodne z obowiązującymi przepisami.

2. **Krytyka – Wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest przedwczesny.**

Organ wyjaśnia, iż uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia w oparciu o dokumentacje przedprojektowe i raport oddziaływania na środowisko jest podstawą do realizacji następnych etapów prac projektowych.
Wniosek z dnia 12.11.2008r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia ZTUO Szczecin - Ostrów Grabowski, został przeanalizowany przez Regionalną Dyrekcję Ochrony Środowiska w Szczecinie i zgodnie z pismem znak: RDOS-32-WOOŚ-6618-17-3/08/at z dnia 20.04.2009r. uzupełniony. Uzupełnienia dokonano w postaci dokumentu p.n. „Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia Budowa ZTUO dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego Szczecin - Ostrów Grabowski" wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
[illegible]
znak: WOKRS-[illegible]

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

Realizacja ZTUO w Szczecinie wynika z opracowań planistycznych i technicznych, które zostały wymienione w rozdziale I pkt 3 Raportu - tekst jednolity na str. 12 – 15 w tym m.in.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Międzyodrze Port" w Szczecinie (uchwała Nr XLII/1055/09 Rady Miasta Szczecina z dnia 14.12.2009 r. Dz. U. Woj. Zach. nr 2 poz. 34 - data publikacji 13.01.2010 r. data wejścia w życie 13.02.2010 r.)

Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Szczecina. Aktualizacja na lata 2009– 2011 z perspektywą do roku 2015 - Czerwiec 2009 (Załącznik do Uchwały Nr XXXVII/905/09 Rady Miasta Szczecin z dnia 20 lipca 2009 r.)

Program ochrony środowiska Miasta Szczecin na lata 2008-2019. Szczecin 2008 (Uchwała Nr XXVIII/717/08 Rady Miasta Szczecin z dnia 24 listopada 2008 r.)

Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 – 2018 (data upublicznienia 9.07.2009r.)

Co do zastrzeżeń w odniesieniu do ilości i pochodzenia odpadów przeznaczonych do termicznego unieszkodliwiania, to przyjęto dane zamieszczone w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego oraz w Planie Gospodarki odpadami dla Miasta Szczecin. Bilans odpadów, które będą kierowane do ZTUO Szczecin, podano w raporcie o oddziaływaniu na środowisko i przedstawia się następująco:

Ilość odpadów przeznaczonych do ZTUO Szczecin

Region	Odpady komunalne zmieszane Mg/rok	Odpady z obróbki w ZZO Mg/rok	Razem Mg/rok
Szczecińsko – Policki	60 000	20 000	60 000
Południowo – Zachodni	–	25 000	25 000
CZG R XXI (28 gmin)	–	25000	25000
Stargardzko – Wałecki	–	20 000	20 000
Ogółem	–	–	150 000

Źródło: tabela 7-1 „Plan gospodarki odpadami dla Miasta Szczecina. Aktualizacja na lata 2009– 2011 z perspektywą do roku 2015, czerwiec 2009"

3. Uwaga dotycząca emisji NOx.

Organ wyjaśnia, iż stężenie emisji NOx nie jest w żaden sposób zależne od wydajności spalania. Obowiązujące standardy emisji zanieczyszczeń gazowo-pyłowych do powietrza nie są uzależnione od rozwiązań technicznych i wydajności instalacji.

4. Uwaga dotycząca awaryjności instalacji.

Organ wyjaśnia, iż według posiadanych informacji dotyczących awaryjności instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów, na przykładzie kotła spalarni warszawskiej, ustalono, iż przyczyna awarii była niska jakość prac budowlano-montażowych (wykonawstwo komory spalania).

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140501
KRS 0000381247

5. **Wniosek jest błędnie skonstruowany i zbyt ogólny- przedłożony raport nie odpowiada na pytanie, czy spalarnia jest w Szczecinie w ogóle potrzebna.**

Organ wyjaśnia iż przedmiotem postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest budowa ZTUO w Szczecinie na działce nr 4/7 obręb 1084 Ostrów Grabowski a nie rozstrzyganie czy przedsięwzięcie to jest zasadne.

Decyzje w zakresie m.in. potrzeby realizacji ZTUO w Szczecinie zostały rozstrzygnięte na poziomie m.in. następujących dokumentów:

- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Międzyodrze Port" w Szczecinie (uchwała Nr XLII/1055/09 Rady Miasta Szczecina z dnia 14.12.2009 r. Dz. U. Woj. Zach. nr 2 poz. 34 - data publikacji 13.01.2010 r. data wejścia w życie 13.02.2010 r.)
- Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Szczecina. Aktualizacja na lata 2009– 2011 z perspektywą do roku 2015. Czerwiec 2009 (Załącznik do Uchwały Nr XXXVII/905/09 Rady Miasta Szczecin z dnia 20 lipca 2009 r.)
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 – 2018 (data upublicznienia 9.07.2009r.)

Potrzebę budowy ZTUO dla Szczecina określił Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego i Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Szczecin argumentując iż obiekt ten jest jednym z węzłów technologicznych systemu postępowania z odpadami.

Zagadnienie ceny instalacji nie jest przedmiotem tego postępowania administracyjnego.

Celowość budowy ZTUO potwierdzają również „Kryteria wyboru projektów" dla projektów z II Osi priorytetowej. Działanie 2.1.

Lp.	Kryterium	Opis szczegółowy	L. punkt	Waga
1	Masa odpadów kierowanych do instalacji przetwarzania odpadów w ciągu roku	• > 300 000	4	3
		• > 150 000 – 300 000	3	
		• > 100 000 – 150 000	2	
		• > 50 000 – 100 000	1	
		• < 50.000	0	
2	Metoda redukcji odpadów ulegających biodegradacji (zastosowana technologia redukcji głównego strumienia odpadów)	• recykling i kompostowanie	4	2
		• odzysk, w tym odzysk energii w formie kogeneracji	3	
		• mechaniczno-biologiczne przetwarzanie przed składowaniem	2	
		• przygotowanie odpadów do odzysku energii poza zakładami	1	
		• składowanie z odgazowaniem	0	
3	Odsetek przetworzonych odpadów kierowanych na składowiska	• <40% masy odpadów skierowanych do instalacji	4	3
		• 40 – 50 %	3	
		• 50 – 70%	2	
		• 70 – 85 %	1	
		• > 85 %	0	

Zastosowanie technologii MBP/niem. MBA/MBS omówiono w kolejnych punktach wyjaśnień dla STE Silesia.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

W takim ujęciu działania Gminy Miasto, które prowadzić mają do przygotowania projektu funkcjonowania zintegrowanego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, w którym instalacja ZTUO będzie segmentem technologicznym, przetwarzającym znaczną część strumienia odpadów z obsługiwanego Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego, wpisuje się w pełni w priorytety Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko i uwzględnia kryteria wyznaczone dla tego Programu. Z analizy szczegółowej powyższej tabeli wynika, że odzysk energii z odpadów jest wyżej oceniany od mechaniczno - biologicznego przetwarzania oraz przygotowania odpadów do odzysku energii poza zakładami.

Wniosek z dnia 12.11.2008r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia wraz z późniejszymi uzupełnieniami został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami tj. z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r Nr 25, poz. 150 ze zm.), w związku z art. 153 ust 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.). Wynika to m.in. z faktu, iż organ prowadzący postępowanie na podstawie tego wniosku, uzyskał wynikające z obowiązujących przepisów uzgodnienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie i Zachodniopomorskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Szczecinie.

6. Zagrożenia związane z gospodarką wodną, gospodarką amoniakiem i żużlami oraz zagrożenia dla obszaru Natura 2000.

Organ wyjaśnia, iż zagadnienia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki amoniakiem, żużlami oraz zagrożenia dla obszaru Natura 2000 zostały szczegółowo przeanalizowane w „Raporcie" - tekst jednolity 2009r.
Pobór wody do celów socjalno-bytowych na potrzeby ZTUO będzie się odbywał z kolektora miejskiej sieci wodociągowej, natomiast do pozostałych celów woda pobierana będzie z Duńczycy. Woda pobierana będzie na następujące cele:

- na cele socjalno-bytowe dla 60 pracowników ok. 4 -5 m^3/dobę, tj. 1800 m^3/rok
- cele procesowe i technologiczne do przygotowania wody kotłowej, do celów chłodniczych, oczyszczania spalin i ich schłodzenia, płukania urządzeń, mycia urządzeń, pomieszczeń i placów, czy potrzeb doraźnych, w tym do celów działania laboratorium

Według bilansu pobieranej wody, przedstawionego w raporcie, pobór ten będzie mógł się odbywać z praktycznie nie odczuwalnym ubytkiem przepływu w przekroju Duńczycy.

Eksploatacja ZTUO Szczecin związana jest ze zużyciem wody amoniakalnej (25%) w ilości 480 Mg/rok i ok. 10 Mg/tydz. Woda amoniakalna będzie magazynowana w certyfikowanych paletopojemnikach 1000 dm^3 lub zbiornikach 2 x 10 m^3, zlokalizowanych w budynku głównym ZTUO. Przyjęte rozwiązania magazynowania wody amoniakalnej zabezpieczają przed przedostaniem się jej środowiska. W związku z tym sposób magazynowania wody amoniakalnej eliminuje potencjalne zagrożenia dla wód, w tym wód Jeziora Dąbie i obszarów Natura 2000.

Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58, poz.535 ze zm.) przedmiotowej instalacji nie zalicza się do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku, ani tym bardziej do kategorii zakładów o dużym ryzyku, z uwagi na ilości magazynowanych substancji, w tym amoniaku.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140507
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Przygotowanie żużla po procesie spalania odpadów (usuwanie złomu, przesiewanie, rozdrabnianie) prowadzone będzie w budynku głównym ZTUO, natomiast magazynowanie żużla odbywać się będzie zarówno w budynku głównym ZTUO jak i na terenie ZTUO w specjalnie do tego celu zaplanowanej wiacie (ze szczelną posadzką wyposażoną w kanalizację zbierającą odcieki). Żużel ten będzie kierowany do odzysku przez specjalistyczne, uprawnione firmy, bądź, zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego, kierowany na składowiska.

7. **Brak selektywnej zbiórki u źródła, oraz bardzo niska /PGO/ skuteczność zbiórki odpadów niebezpiecznych i elektrośmieci powoduje, że ilość substancji toksycznych w spalanych odpadach może być większa niż w referencyjnych spalarniach europejskich. Będzie to miało wpływ na wysokość emisji oraz koszt oczyszczania spalin.**

Organ wyjaśnia, iż selektywna zbiórka odpadów u źródła prowadzona jest przez firmy specjalistyczne, które zgodnie Krajowym Planem Gospodarki Odpadami systematycznie zwiększają udział selektywnie zbieranych odpadów w tym odpadów niebezpiecznych i elektrośmieci.
ZTUO w Szczecinie będzie pracował na bazie odpadów, przygotowanych przez Zakłady Zagospodarowania Odpadów (tzw. reszta śmieciowa wysokokaloryczna -191212 oraz paliwa z odpadów 191210). Docelowo (od roku 2018) do ZTUO w Szczecinie nie będą przyjmowane odpady komunalne zmieszane, jedynie odpady po liniach sortowniczych, co wyeliminuje przedostawanie się odpadów niebezpiecznych i elektrośmieci.
Koszt oczyszczania spalin nie jest przedmiotem niniejszego postępowania. Natomiast wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza została szczegółowo przeanalizowana w przedłożonym Raporcie, w tym w paru wariantach. Organ narzucił Wnioskodawcy zastosowanie mokrej metody oczyszczania spalin, która w najwyższym stopniu pozwala na usunięcie składników kwaśnych spalin i pozwala osiągnąć poziom emisji dużo poniżej obowiązujących, w tym zakresie standardów emisyjnych. Zastosowanie metody mokrej oczyszczania spalin gwarantuje Wnioskodawcy dotrzymanie standardów emisyjnych również w przypadku zaostrzenia regulacji prawnych w tym zakresie.

8. **Specyfiką systemów grzewczych zabudowy jednorodzinnej w Polsce jest powszechne używanie paliw stałych, głównie węgla kamiennego. Ma to dwojaki wpływ na spalarnie odpadów: z jednej strony kumulacja emisji z niskich źródeł z emisją spalarni (5000 Nm^3/tonę odpadów) z drugiej znaczna ilość popiołów paleniskowych w odpadach wymieszanych. Popioły te z jednej strony są frakcją niepalną (balast dla spalarni) z drugiej zaś znaczącym dostawcą dioksyn, furanów i metali ciężkich do komory spalania, oraz drobnej frakcji popiołowej.**

Organ wyjaśnia, iż jak podano powyżej, docelowo do ZTUO w Szczecinie nie będą przyjmowane odpady komunalne zmieszane, jedynie odpady po liniach sortowniczych. Jednakże w okresie przejściowym w strumieniu odpadów komunalnych mogą się znajdować popioły lub niedopały ze spalania węgla kamiennego w domowych piecach. Badania odpadów komunalnych z terenu miasta Szczecina prowadzone są okresowo, co kilka lat, w cyklach całorocznych. Metale ciężkie zawarte w odpadach komunalnych domowych z terenu m. Szczecina – średnie roczne (okres badań 2008/2009 r.)

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140502
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

Trasa	Ołów Pb	Kadm Cd	Cynk Zn	Rtęć Hg	Miedź Cu	Chrom Cr
	$mg/kg_{s.m.}$	$mg/kg_{s.m.}$	$mg/kg_{s.m.}$	$mg/kg_{s.m.}$	$mg/kg_{s.m.}$	$mg/kg_{s.m.}$
Trasa I	75	0.23	173	0.00	44	1.5
Trasa II	64	1.75	325	0.11	36	7.0
Trasa III	91	0.47	1073	0.00	46	10.2
Szczecin śr. waż.	78	0.70	571	0.03	43	6.4

Jak wynika z powyższej tabeli, udział metali ciężkich nie odbiega od danych ze spalarni na terenie Europy, a ich usunięcie w układzie oczyszczania spalin nie przedstawia problemów technicznych.
Natomiast dioksyny i furany powstające w wyniku spalania węgla kamiennego i brunatnego w paleniskach domowych, są przede wszystkim emitowane do atmosfery, a w popiołach mogą znajdować się jedynie ich śladowe ilości.

Metodyka liczenia emisji substancji gazowo - pyłowych uwzględnia emisję niską w postaci tła tj. podanego w piśmie Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 26.08.2009r. w sprawie aktualnego stanu jakości powietrza.
Emisja z komina instalacji ZTUO o wysokości kilkudziesięciu metrów stanowi ułamek procenta lub jeden/dwa procent w stosunku do niskiej emisji (z kominów na wysokości np. 8 – 10 m) o rzeczywiście bardzo dużych stężeniach zanieczyszczeń.

9. **Nic nie wiadomo o poziomie cynku w odpadach, jakie mają trafić do spalarni (brak badań morfologicznych), także arsen może być kłopotem (w przypadku SCR) oraz połączenie żelaza i chloru w komorze spalania (FeCl2 są bardzo lotne).**

Organ wyjaśnia, iż poziom metali ciężkich, w tym cynku, zawartych w odpadach przedstawiono powyżej. Docelowo do ZTUO w Szczecinie nie będą przyjmowane odpady komunalne zmieszane, jedynie odpady po liniach sortowniczych, co w znacznym stopniu eliminuje występowanie arsenu w odpadach. Dla istniejących standardów NOx stosowana będzie metoda niekatalityczna (SNCR), natomiast dopiero po zaostrzeniu standardów emisyjnych instalacja będzie rozbudowana o węzeł SCR.
W wyniku eksploatacji ZTUO Szczecin potencjalnie mogą być emitowane śladowe ilości chlorków żelaza. Zgodnie z obowiązującymi przepisami dla związków tych nie są określone standardy, jak również nie podlegają monitorowaniu.

10. **Awarie: nie wspomniano nic o możliwości awarii instalacji, w tym pożaru przez samozapłon w bunkrze (przyczyna chemiczna lub biochemiczna) oraz eksplozji pojemników z olejem opałowym lub amoniakiem.**

Organ wyjaśnia, iż dla zabezpieczenia się przed potencjalnymi zagrożeniami wystąpienia samozapłonu odpadów przechowywanych w bunkrze stosuje się odpowiednie zabezpieczenia przeciwpożarowy (m.in. czujniki ppoż., monitoring kamerami, urządzenia natryskowe). Dodatkowo w przestrzeni bunkra będą zainstalowane cyfrowe kamery termowizyjne w stropie bunkra, które monitorować będą w określonym cyklu powierzchnię warstwy odpadów w bunkrze. System automatycznego gaszenia będzie tak zaprojektowany, by po jego uruchomieniu można było powierzchnię składowanych odpadów pokryć warstwą piany. Rozwiązania takie zostały narzucone na Inwestora niniejszą decyzją.

Zużywany amoniak w systemach DENO$_x$ (SNCR, SCR) do redukcji emisji tlenków azotu dostarczany będzie jak i magazynowany, a także wprowadzany do procesu w postaci 25 %

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140507
KRS 0000381247

roztworu wodnego amoniaku – NH_4OH. W praktyce oznacza to brak zagrożenia związanego z ulatnianiem się amoniaku do atmosfery. Ponadto zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. (Dz. U. Nr 58 z 2002 roku, poz.535 ze zmianami) przewiduje się magazynowanie wodnego roztworu amoniaku w ilości nie przekraczającej 50 Mg w przeliczeniu na gazowy amoniak.

Nominalne zużycie oleju grzewczego jako paliwa uzupełniającego w okresie rozruchu i spalania odpadów niskokalorycznych wynosi 600 kg/h, czyli 14 400 kg/dobę. Zakładając rezerwę tygodniową max. ilość zmagazynowana w zbiorniku wynosić będzie 2 x 60 Mg (2 zbiorniki po 80 m^3 każdy). Rozporządzenie Ministra Gospodarki jw. dopuszcza jednorazowo magazynowaną ilość w wysokości 200 ton.

W związku z powyższym ZTUO w Szczecinie nie zalicza się do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku, ani tym bardziej do kategorii zakładów o dużym ryzyku zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58 z 2002 roku, poz. 535 ze zmianami).

Z obowiązujących warunków technicznych dla obiektów budowlanych wynikają konieczne do przyjęcia rozwiązania techniczne dotyczące magazynowania paliw i materiałów niebezpiecznych. Warunki te m.in. określone są w celu wyeliminowania zagrożeń dla środowiska i ludzi.

11. Raport nie uwzględnia realnego wariantu „polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia" (art. 52.3a Poś) – uwaga z 31.12.2008r. do wersji raportu z 2008r.

Organ wyjaśnia, iż wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia został przedstawiony i przeanalizowany w „Raporcie ... - tekst jednolity" (Szczecin 2009r.) na str. 126- 127.
Wariant ten zakłada kontynuację dotychczasowego sposobu unieszkodliwiania odpadów z terenu miasta Szczecina, z uzupełnieniem o cztery instalacje odzysku odpadów zbieranych selektywnie. Podstawową metodą unieszkodliwiania jest składowanie odpadów na składowisku, po oddzieleniu wybranych frakcji metodą zbiórki selektywnej u źródła.

Nie podjęcie przedsięwzięcia będzie skutkować uniemożliwieniem ograniczenia ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
Trzeba również mieć na uwadze, że dla odpadów komunalnych od 1 stycznia 2013r. zacznie obowiązywać rozporządzenie Ministra Gospodarki z 7 września 2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz.U.05.186.1553), blokujące praktycznie możliwość deponowania komunalnych odpadów nieprzetworzonych lub przetworzonych tylko w niewielkim stopniu. Nie będzie można składować odpadów komunalnych (z grupy 20) oraz odpadów po liniach sortowniczych (z grupy 19), których wartości graniczne przekraczają:

- ogólny węgiel organiczny – wagowo > 5%s.m.
- strata przy prażeniu – wagowo > 8%s.m.
- ciepło spalania jest > 6 MJ/kg

Wariant polegający na nie podejmowaniu przedsięwzięcia należy odrzucić z uwagi na uwarunkowania ekologiczne i prawne np. nie wyeliminowanie w określonym czasie składowania odpadów biodegradowalnych będzie skutkowało sankcjami ekonomicznymi.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320599491 NIP 8513140503
KRS 0000381247
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: WOŚiOS.II.JS.7632.1-96-31.08

PREZES ZARZĄDU
Tomasz ...chowicz

12. Raport nie uwzględnia realnego wariantu „najkorzystniejszego dla środowiska" (art. 52.3b Pos.) - uwaga z 31.12.2008r. do wersji raportu z 2008r.

Organ wyjaśnia, że wariant najkorzystniejszy dla środowiska został przeanalizowany w „Raporcie ... - tekst jednolity" (Szczecin 2009r.) i przedstawiony jako wariant wnioskowany przez inwestora w części Raportu dotyczącego opisu przedsięwzięcia.
Wariant ten jest wariantem realnym, jak wynika m.in. z następujących dokumentów:
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „Międzyodrze Port" w Szczecinie (uchwała Nr XLII/1055/09 Rady Miasta Szczecina z dnia 14.12.2009 r. (Dz. U. Woj. Zach. nr 2 poz. 34 - data publikacji 13.01.2010 r., data wejścia w życie 13.02.2010 r.) – zgodność lokalizacji ZTUO z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
- Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Szczecina „Aktualizacja na lata 2009 - 2011 z perspektywą do roku 2015" (Czerwiec 2009) (Załącznik do Uchwały Nr XXXVII/905/09 Rady Miasta Szczecin z dnia 20 lipca 2009 r.) – ZTUO jest elementem tego planu.
- Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 – 2012 z uwzględnieniem perspektywy 2013 – 2016 (data upublicznienia: 9.07.2009r.) - ZTUO jest elementem tego planu.
- Dyrektywa Rady 2000/76/WE w sprawie spalania odpadów i Dyrektywa 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy - ZTUO w Szczecinie spełnia wymagania tych dyrektyw.

13. Raport nie wykazał, że ZTUO będzie zakładem o zwiększonym ryzyku, mimo że tak najprawdopodobniej będzie - uwaga z 31.12.2008r. do wersji raportu z 2008r.

Organ wyjaśnia, że z uwagi na ilość i rodzaj magazynowanych paliw i innych materiałów niebezpiecznych, ZTUO w Szczecinie nie zalicza się do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku, ani tym bardziej do kategorii zakładów o dużym ryzyku, zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. Nr 58 z 2002 roku, poz.535 ze zmianami), co zostało szczegółowo przedstawione w „Raporcie..." - tekst jednolity" (Szczecin 2009r.).

14. Raport jest zbyt ogólny w kwestii technologicznej, by można było określić jego wpływ na środowisko (odpady, woda, ścieki) - uwaga z 31.12.2008r. do wersji raportu z 2008r.

Organ wyjaśnia, że w „Raporcie ... - tekst jednolity" (Szczecin 2009r.) uzupełniono i przedstawiono zagadnienia dotyczące rozwiązań technologicznych w stopniu umożliwiającym określenie jednoznacznego wpływu ZTUO na środowisko. Potwierdza to fakt, iż Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie i Zachodniopomorski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Szczecinie uzgodnili przedmiotowe przedsięwzięcie i określili warunki jego realizacji i eksploatacji, które zostały w całości uwzględnione w niniejszej decyzji.

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachmirowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 9, 71-504 Szczecin
REGON 320938491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

15. **Raport nie określa, czy ciepło produkowane przez ZTUO spowoduje realną substytucję ciepła ze źródeł kopalnych (czy ZEDO ograniczy produkcję ciepła odpadowego z Kogeneracji?) - uwaga z 31.12.2008r. do wersji raportu z 2008r.**

Organ wyjaśnia, iż substytucja emisji CO_2 została przedstawiona na str. 68 Raportu. Natomiast zakres funkcjonowania ZEDO nie jest przedmiotem tego postępowania.

16. **Raport nie przeanalizował lokalizacji w Policach (możliwość współpracy z Z.CH. Police) ani na Prawobrzeżu (substytucja ciepłowni Dąbska i Sąsiedzka – zakładów stanowiących zagrożenie dla środowiska) - uwaga z 31.12.2008r. do wersji raportu z 2008r.**

Organ wyjaśnia, iż przedmiotem postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji była budowa ZTUO w konkretnie wnioskowanej przez Inwestora lokalizacji tj. działka nr 4/7 obręb 1084 w Szczecinie, na Ostrowie Grabowskim. W związku z tym w przedłożonym raporcie nie było obowiązku analizowania innych lokalizacji. Niezależnie od tego Inwestor przed wystąpieniem z wnioskiem z dnia 12.11.2008r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa ZTUO ..." przeprowadził analizę szeregu wariantów lokalizacyjnych, w tym m.in.:

- Police, lokalizacja (dwuwariantowa) była opracowana i przedstawiona Zakładom Chemicznym Police, Zarządowi Miasta Police, oraz użytkownikowi gruntów w parku technologicznym, na którym, w jednym z wariantów przewidziano lokalizację. Rozmowy wstępne zostały przerwane, zarówno ze względu na małe zainteresowanie sprawą, jak i na sytuację ekonomiczno-gospodarczą Zakładów Chemicznych POLICE.
- Dąbie, lokalizacja przedstawiona w opracowaniu została odrzucona ze względu na brak infrastruktury (planowane do wykonania prace w parku technologicznym, na terenie którego mogła być zrealizowana instalacja ZTUO nie pokrywały się z harmonogramem realizacji przedmiotowego projektu) oraz bliskość dużego osiedla mieszkaniowego.

17. **Raport nie zastosował analizy porównawczej wariantów alternatywnych zgodnych z BAT (art. 57.2 Poś) - uwaga z 31.12.2008r. do wersji raportu z 2008r.**

Organ wyjaśnia, iż w „Raporcie ... - tekst jednolity" (Szczecin 2009r.) zagadnienia techniczne (w tym BAT) omówione zostały w pkt. X na str. od 324 do str. 343.

18. **Wniosek o włączeniu uwag wniesionych pismem z dnia 31.12.2008r.**

Organ wyjaśnia, iż uwagi te został ponownie przeanalizowane w oparciu o „Raport ... - tekst jednolity" (Szczecin 2009) a wyjaśnienia do nich organ zawarł w pkt. 1-17.

19. **Autorzy uzupełniania raportu.**

Organ wyjaśnia, iż Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn.: Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity został sporządzony przez osoby wymienione na stronie 361 „Raportu ... - tekst jednolity" (Szczecin 2009r.), które są pracownikami firm specjalistycznych wymienionych na stronie 2 „Raportu ...". Kierownikiem zespołu jest mgr inż. Andrzej Niespodziewany natomiast zastępcą kierownika mgr inż. Henryk Dominiak. Zgodnie z obowiązującymi przepisami raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać m.in.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959401 NIP 851-31-14-850
KRS 0000336247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

nazwisko osoby lub osób sporządzających raport. Dotyczy to zarówno stanu prawnego sprzed 15 listopada 2008r. (Poś) jak i obecnie tj. ustawa z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.)

Wniosek z dnia 12.11.2008r. Gminy Miasto Szczecin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego" zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084, został uzupełniony zgodnie z wymaganiami określonymi w piśmie znak RDOS-32-WOOS-6618-17-3/08/at z dnia 20.04.2009r. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie.

Informacje uzupełniające zawarte w „Raporcie ... - tekst jednolity" (Szczecin 2009r.) pochodzą m. in. z następujących dokumentów i opracowań:

- Opis elementów przyrodniczych środowiska położonych w otoczeniu Ostrowa Grabowskiego, EKOEDUKOLOG Usługi Konsultingowe - Wojciech Mariusz Mrugowski, Szczecin, sierpień 2009r.
- Założenia energetyczne Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Szczecinie, CPPIP "Thermex" Sp. z o.o. Kraków, sierpień 2009r.
- Dokumentacja geotechniczna podłoża rejonu projektowanego Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych na Ostrowie Grabowskim w Szczecinie, GEOPROJEKT Szczecin Sp. z o.o., lipiec 2009r.
- Dokumentacja geotechniczna podłoża alternatywnego rejonu projektowanego Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych („GFZ"), GEOPROJEKT Szczecin Sp. z o.o., lipiec 2009r.
- Wykonanie badań morfologicznych odpadów komunalnych z terenu Miasta Szczecin. Raport końcowy, Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych Katowice, kwiecień 2009r.
- Analiza możliwości transportu odpadów komunalnych w Szczecińskim Obszarze Metropolitalnym do projektowanej instalacji Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (ZTUOK) na Międzyodrzu". Kierownik pracy dr hab. inż. Wiesław Galor, prof. nadz. AM, Akademia Morska w Szczecinie 2009r.
- Prognoza oddziaływania na środowisko ustaleń projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Międzyodrze Port" w Szczecinie, K. Michalski, M. Barszczewska, M. Kędzierska - BPPM Szczecin, wrzesień 2009r.
- Analiza lokalizacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów (ZTPO) z oceną oddziaływań na środowisko, K. Michalski - BPPM Szczecin, wrzesień 2009r.
- „Studium lokalizacyjne Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego na terenie gmin sąsiadujących z Gminą Szczecin", BPOS "TERMIKA" Szczecin, grudzień 2008r.
- Analiza możliwości i sposobów wykonania uzdatnienia podłoża gruntowego pod budowę Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych na Ostrowie Grabowskim w Szczecinie, BPBM „BIMOR" Sp. z o.o. Szczecin, listopad 2009r.
- Koncepcja projektowa posadowienia obiektów ZTUO na Ostrowiu Grabowskim w Szczecinie -
- uzupełnienie informacji zawartych w opracowaniu „BIMOR" Sp. z o.o., firma specjalistyczna, listopad 2009r.
- Uzgodnienia techniczne z: Szczecińską Energetyką Cieplną, Zakładem Energetycznym „ENEA" Szczecin, Zarządem Morskich Portów Szczecin - Świnoujście S.A., Spółką Wodną „MIĘDZYODRZE", Zespołem Elektrowni Dolna Odra

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 851-...
KRS 0000351...

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Część tych prac to kolejne dokumentacje potrzebne w następnych etapach projektowania. Wykorzystanie ich natomiast bezpośrednio w „Raporcie" - tekst jednolity 2009r. musiało się wiązać z rozszerzeniem zespołu autorskiego o odpowiedniej klasy specjalistów branżowych, w tym przyrodników (pkt XVII Zespół autorski - str. 361).

Natomiast zagadnienie zgodności składu zespołu autorskiego Raportu z SIWZ nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

20. **Cena budowy instalacji.**

Organ wyjaśnia, iż zagadnienie ceny instalacji nie jest przedmiotem tego postępowania administracyjnego, niemniej ponieważ temat został poruszony ponownie w notatce z dnia 01.03.2010r., koszty budowy spalarni zostały przeanalizowane przez Inwestora i wyjaśnienia w tym zakresie zostały przekazane STE SILESIA pismem Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 02.04.2010r.
Koszty budowy ZTUO Szczecin będą określone w opracowywanym aktualnie Studium Wykonalności, które uwzględnia dane zawarte w Raporcie. Tamże zostaną zgodnie z istniejącym stanem prawnym, określone:

- środki własne (w tym pożyczki, kredyty, obligacje, itp.),
- wysokość dotacji,
- koszty eksploatacyjne
- środki na kolejne koszty odnowienia instalacji
- luka finansowa,
- cena za przyjęcie odpadów do ZTUO,
- opłaty za przyjęcie odpadów,
- trwałość inwestycji
- forma zarządzania

21. **Geodur – ZUSOK Warszawa – uwaga dotyczy technologii stabilizacji pozostałości po procesie spalania odpadów, w tym pominięcia zagadnień emisji hałasu m.in. na str. 229 Raportu.**

Organ wyjaśnia, iż zagadnienia omówione na str. 229 Raportu dotyczą etapu budowy ZTUO Szczecin Ostrów Grabowski – dla usytuowania nr 1, załącznik graficzny nr 2. Wybrany wariant lokalizacyjny dotyczy usytuowania nr 2, załącznik graficzny nr 1 (str. 30). Zgodnie z wnioskiem Inwestora zaproponowano umieszczenie instalacji stabilizacji popiołów lotnych i placków filtracyjnych na drugiej kondygnacji hali przyjmowania odpadów, pomiędzy dwoma ścianami osłonowymi sąsiadującymi z jednej strony z silosami popiołu lotnego (oraz cementu i wapna) z drugiej strony z pomieszczeniem (halą) rezerwowym na cele technologiczne lub socjalno - biurowe. Pozwala to na zastosowanie odpowiedniej izolacji akustycznej. Również operacje transportu i obróbki wstępnej żużla (przesiewanie, usuwanie złomu) prowadzone będą w budynku głównym ZTUO (ściany i stropy z betonu, izolacja akustyczna, okna o odpowiedniej izolacyjności akustycznej). Stabilizacja żużli, w matrycy betonowej, nie była proponowana ponieważ odpad ten może być wykorzystany w budownictwie drogowym bezpośrednio (stabilizacja na miejscu budowy) lub przy produkcji materiałów budowlanych z urobku pogłębiarskiego. Składowanie jest ostatnim z wariantów postępowania z tym odpadem, lecz dopuszczalne zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak: WGK/OS II JS 7632/I/96-30/06

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

Płukanie żużla pozwala na zmniejszenie jego uciążliwości (likwidacja odczynu alkalicznego), ale wymienienie tego sposobu nie oznacza celowości stosowania, w przypadku gdy produkcja materiału budowlanego opiera się na chemizmie powstania wiązania hydraulicznego.
Wskaźnik kosztów waloryzacji żużla łącznie z jego zestalaniem na poziomie ok. 40 - 50 Euro/Mg nie ma zastosowania przy produkcji materiału budowlanego z urobku pogłębiarskiego (kruszywo, żużel jako materiał strukturalny) na instalacji wielotonażowej, a taki będzie zasadniczy sposób zagospodarowania żużli ze ZTUO Szczecin. Waloryzacja żużli na terenie ZTUO ograniczona będzie do oddzielenia metali i przesiania na sicie z podziałem na frakcje. Zakres tych operacji uzgodniony będzie z odbiorcą odpadu, posiadającym odpowiednie uprawnienie w tym zakresie. Żużel nie jest przeznaczony do odbioru przez osoby fizyczne. Wydzielone frakcje żużla magazynowane będą w piwnicy budynku głównego ZTUO oraz w kontenerach pod wiatą (posadzka - kanalizacja technologiczna).
Emisja hałasu w odniesieniu do obiektów zamieszczonych wewnątrz budynku głównego (str. 59 Raportu) określana była w odniesieniu do istotnych źródeł hałasu, którymi są instalacje i węzły technologiczne w obiektach budowlanych (budynek główny ZTUO, wiata, plac magazynowy), wyszczególnione w tabeli I.1, str. 23 Raportu.
Technologia Geodur jest jedną z wielu technologii, które mogą być wykorzystane w ZTUO, na tym etapie dokumentacji przedprojektowej określono ogólne kierunki działania. Stabilizacja z wykorzystaniem wiązania hydraulicznego wystarczy, nie muszą być stosowane żywice powodujące emisje formaldehydu i fenoli.
Emisja z silosów magazynowych została w „Raporcie" uwzględniona - str. 254. Stabilizowane były lotne i placki filtracyjne w matrycy betonowej (bloczki), przekazywane będą na składowisko. Ewentualne ich wykorzystanie do przeróbki razem z materiałem pogłębiarskim będzie wymagać wyboru technologii przez instytut.

22. **Po co narażać mieszkańców na niepotrzebne emisje, a środowisko na stratę reagentów energii (polimer, cement) skoro koszta składowania żużla na składowisku będą tak samo wysokie jak kwota dopłaty?**

Organ wyjaśnia, iż technologia Geodur jest jedną z wielu technologii, które mogą być wykorzystane w ZTUO, na tym etapie dokumentacji przedprojektowej określono ogólne kierunki działania. Stabilizacja z wykorzystaniem wiązania hydraulicznego wystarczy, nie muszą być stosowane żywice (polimery) powodujące emisje formaldehydu i fenoli.
Emisja z silosów magazynowych została w „Raporcie" uwzględniona - str. 254. Zasadniczym kierunkiem zagospodarowania żużla będzie przekazanie go uprawnionej specjalistycznej firmie do wykorzystania gospodarczego (produkcja materiału budowlanego, jako zamiennik kruszywa do procesu stabilizacji refulatu). Natomiast stabilizowane były lotne i placki filtracyjne w matrycy betonowej (bloczki), przekazywane będą na składowisko. Ewentualne ich wykorzystanie do przeróbki razem z materiałem pogłębiarskim będzie wymagać wyboru technologii przez instytut.

23. **Żużle, w tym zagadnienia: magazynowania i składowania żużla, ilości sprzedanego żużla przez warszawski ZUSOK, postępowania z ustabilizowanym odpadem, miejsca i trasy przewozu wytwarzanych przez ZTUO Szczecin odpadów, innych niż składowania możliwości zagospodarowania zestalonego odpadu, braku odniesienia się autorów raportu do odpowiednich aktów prawnych.**

Organ wyjaśnia, iż proponowany sposób zagospodarowania żużli spalarniowych (odpad inny niż niebezpieczny 19.01.12), polegający na przetwarzaniu ich do formy kruszywa budowlanego łącznie z częścią mineralną pochodzącą z urobku pogłębiarskiego jest zgodny z § 13.2

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

PARTAJ ZNISZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2002 nr 37 poz. 339), gdyż są to mieszanki betonowe, które spełniają wymagania testu eluatowego. Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie wydał na ten wyrób aprobatę techniczną w dniu 28.05.2008 znak AT/248/03/2349.

Co do zastrzeżeń zawartych w przepisach prawnych dotyczących wykorzystania żużli z procesu termicznego unieszkodliwiania odpadów, to nie mają one zastosowania do proponowanej technologii gdyż:

- nie będzie się przekazywać żużli osobom prywatnym tylko podmiotowi gospodarczemu, a więc przedsiębiorstwu
- odzysk żużli będzie się odbywał w instalacji stanowiącej własność określonego zakładu, a nie poza instalacją.

Problem konkurencyjności ze strony potężnych hut i elektrowni zawodowych w zakresie ceny wytwarzanego kruszywa do budowy dróg, nie ma dla ZTUO większego znaczenia. Opłacalność tego procesu będzie występować tak długo, jak koszt przekazania żużla do zakładu produkującego kruszywo będzie niższy niż koszt przyjęcia na składowisko odpadów. Zresztą w innym miejscu opracowania STE Silesia Opole widnieje wzmianka, iż unieszkodliwianie jest ostatecznością, czemu winien zapobiegać wytwarzający odpady. Tak się właśnie dzieje.

Magazynowanie odpadów na działce ZTUO jest zgodne z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 27.04.2001r. o odpadach. W praktyce stan magazynowy będzie równy miesięcznej wielkości produkcji. Miejscem jego magazynowania będą: bunkier odbiorczy (pośredni), boksy na najniższej kondygnacji budynku głównego ZTUO i wiata (kontenery ekspedycyjne, boksy zabezpieczone). Awaryjne miejsca składowania żużla (unieszkodliwianie przez składowanie), wynikają z Planu Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego i są to: Rymań oraz Dalsze k. Myślibórza. Dowóz istniejącymi drogami krajowymi w kierunku Gdańsk do Rymania i drogą szybkiego ruchu z węzła Klucz, do węzła Myślibórz (Dalsze).

Zestalanie i chemiczna stabilizacja odpadów stałych z oczyszczania gazów odlotowych oraz popiołów lotnych i pyłów z kotłów przedstawiają się następująco. Popioły lotne i pyły magazynowane będą w silosach i następnie stabilizowane w węźle betoniarskim, z przeznaczeniem do składowania na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne. Z uwagi na małą skalę zrezygnowano z wypłukiwania metali ciężkich. Możliwa jest również opcja przekazywania tych odpadów zakładom specjalistycznym.

Placki filtracyjne z instalacji oczyszczania ścieków technologicznych odkładane będą do kontenera, przewożone do węzła stabilizacji i po zestaleniu przewożone na składowisko. Opcja jak wyżej odnosi się również do tego odpadu.

Składowanie i trasy przejazdu na składowiska jak wyżej.

<u>Gospodarka odpadami podprocesowymi w postaci żużli oraz zestalonych pyłów i popiołów</u>

Klasyfikacja zasadniczych odpadów podprocesowych z ZTUO

- 19.01.12 żużle i popioły paleniskowe inne niż wymienione w 19.01.11
- 19.01.13* popioły lotne zawierające substancje niebezpieczne.
- 19.01.05* osady filtracyjne (np. placek filtracyjny)z oczyszczania gazów odlotowych.
- 19.01.06* szlamy i inne odpady uwodnione z oczyszczania gazów odlotowych.

Na stronach 109 - 110 „Raportu ..." w odniesieniu do żużli i popiołów paleniskowych – 19.01.12 zapisano, iż odpad ten po procesie spalania jest odpadem innym niż niebezpieczny. Wymaga to jednak okresowego potwierdzenia badaniami laboratoryjnymi, wykonanymi przez akredytowane laboratorium zgodnie z zakresem badań określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: WOKIOS II.US.7632/I/95-30/08

PREZES ZARZĄDU
Tomasz [illegible]

w sprawie warunków, w których uznaje się, że odpady nie są niebezpieczne (Dz. U. z 2004 r. Nr 128, poz. 1347).

Nie ma podstaw, aby przy spalaniu odpadów o kodach 20 03 01, 19 12 12, 19 12 10 (podstawowy bilans startowy 40% i 60%, docelowo bez odpadów zmieszanych 20 03 01) przyjmować klasyfikację 19 01 11* żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne, tak jak dla procesu spalania odpadów niebezpiecznych. Odpowiednie badania są prowadzone przez laboratoria posiadające certyfikaty, a dobór technologii i monitorowanie sposobu zagospodarowania pozostałości po spalaniu odpadów prowadzą instytuty specjalistyczne.

Jest sprawą oczywistą, iż skierowanie odpadów na składowisko określonego rodzaju wiąże się z uwzględnieniem rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 7.09.2005r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2005r. Nr 186, poz. 1553). Decyzja podejmowana jest na etapie projektu budowlanego. Zastosowana technologia powinna gwarantować produkt, który uzyska aprobatę techniczną.

Aprobata techniczna odnosi się również do zagadnień określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 2.01.2007r. w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-228 w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego, a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie, oraz kontroli zawartości tych izotopów (Dz. U. z 2007r. Nr 4, poz. 29).

Nadmienić należy, iż odpady poprocesowe z ZTUO nie będą stosowane w budownictwie mieszkaniowym, a dla budownictwa drogowego musi być określona technologia ich wykorzystania.

Natomiast informacja nt. ilości sprzedanego przez warszawski ZUSOK żużla nie jest przedmiotem niniejszego postępowania. Z ogólnie dostępnych informacji wynika, iż żużel po termicznym unieszkodliwianiu odpadów komunalnych jest wykorzystywany jako surowiec w przemyśle cementowym. Ponieważ w rejonie północo-zachodnim Polski brak jest cementów, zaproponowano wykorzystanie żużla (materiał strukturalny-zamiennik kruszywa) do produkcji materiału budowlanego z refulatu.

24. **Metody mechaniczno-biologiczne i MBS, w tym zagadnienia: emisji gazowo-pyłowych po MBS, pozostałości po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu (str.124 raportu), uwzględnienia przepisów art., 66 ust.1 pkt 5, pkt 11, art. 66 ust. 5 ustawy OOS z 03.10.2008r.**

Organ wyjaśnia, iż postępowanie administracyjne zmierzające do wydania niniejszej decyzji dotyczy, zgodnie z przedłożonym przez Inwestora wnioskiem, budowy Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego. W związku z tym przedłożone do wniosku dokumenty, w tym Raport o oddziaływaniu na środowisko dotyczyły wnioskowanego przedsięwzięcia. Autorzy Raportu, zgodnie z obowiązującymi przepisami przedstawili i przeanalizowali wiele wariantów realizacji wnioskowanego przedsięwzięcia, w tym warianty dotyczące usytuowania przedsięwzięcia oraz warianty technologiczne termicznego unieszkodliwiania odpadów, w tym warianty zabezpieczenia środowiska przy zastosowaniu wnioskowanej technologii. Przepisy obowiązujące do 15.11.2008r., jak również aktualne nie określają ilości i rodzajów technologii koniecznych do przeanalizowania w raporcie jako rozwiązań wariantowych. Decyzja Inwestora o wystąpieniu z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację ZTUO w Szczecinie wynika z dokumentów strategicznych, w tym przede wszystkim z Planu Gospodarki Odpadami dla

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 851314050,
KRS 0000381247

Województwa Zachodniopomorskiego. W związku z tym w przedłożonym Raporcie nie bilansowano emisji gazowo-pyłowych z instalacji MBS.

Zasadnicza ocena wariantów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami została przeprowadzona w „Ocenie strategicznej ..." w 2008r. Scenariusze 1 i 2 wymienione na stronie 124 „Raportu" - tekst jednolity - nie są brane pod uwagę w postępowaniu administracyjnym o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia.

W niniejszych wyjaśnieniach organ posługuje się następującą terminologią:
MBP (niem. MBA) - mechaniczno - biologiczne przetwarzanie odpadów (frakcje do wykorzystania materiałowego lub energetycznego, frakcja ulegająca biodegradacji do przetwarzania w warunkach tlenowych lub beztlenowych)
MBS - metoda mechaniczno - biologiczna, w której odwrócono tylko kolejność operacji technologicznych, najpierw rozdrobnione odpady komunalne (zmieszane) są fermentowane i suszone a później segregowane
RDF - przetworzone mechanicznie frakcje stałych odpadów komunalnych do zastosowania jako paliwo w instalacjach energetycznych i sklasyfikowane pod kodem 19 02 10 (wg IChPW Zabrze). Paliwo zastępcze - w tym, kod 19 12 10 odpady palne (paliwo alternatywne).

Opis procesów mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów z nich powstających przedstawia publikacja pn. "Wytyczne dotyczące wymagań dla procesów kompostowania, fermentacji i mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów. Ministerstwo Środowiska Departament Gospodarki Odpadami Warszawa, grudzień 2008 r. (dr inż. Ryszarda Szpadt i dr hab. inż. Andrzeja Jędrczak). Zapis w „Raporcie ..." na str. 124 jest zgodny z wymienioną publikacją.

W obecnej sytuacji prawnej, przy braku norm na paliwa zastępcze z odpadów komunalnych, również paliwo formowane w metodzie mechaniczno - biologicznego suszenia (MBS) jest klasyfikowane jako odpad. Paliwa o zawartości 0,1 - 0,5% chloru nie można spalać w paleniskach dowolnego typu. Koszt paliwa zastępczego z odpadów komunalnych o nazwie LK1 ("Eko Energie Technik" S.C. Leszek Kudzinowski Czesław Wejkowski - Olsztyn) wynosi ok. 250,00 zł/Mg (Leszek Kudzinowski Seminarium pn. „Współczesne ciepłownictwo - technika i marketing. Alternatywne źródła energii - utylizacja odpadów". MEC Koszalin - Politechnika Koszalińska, 7.05.2009r.). Współspalanie LK1 z węglem jest możliwe ale w energetyce zawodowej liczy się bardziej obałość o stan techniczny kotłów niż oszczędność.

W przypadku odmowy przyjęcia paliw zastępczych przez cementownie, odpady (o kodach 19 12 10, 19 02 10) powinny być skierowane do spalarni w tym między innymi do ZTUO Szczecin. Inne odpady z instalacji MBP o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg to: 19 05 99 inne niewymienione odpady, 19 06 04 przefermentowane odpady z beztlenowego rozkładu odpadów komunalnych, 19 05 01 nieprzekompostowane frakcje odpadów komunalnych i podobnych, 19 06 99 inne niewymienione odpady. I te rodzaje odpadów można wprowadzić do decyzji administracyjnej, ale bez podania udziału procentowego w bilansie z innymi odpadami 20 03 01, 19 12 12, 19 12 10, ponieważ plany inwestycyjne ZZO są dopiero konkretyzowane (wg PGO dla WZ).

Metody mechaniczno - biologiczne są omówione w opracowaniu pn. „Ocena strategiczna docelowego systemu gospodarki odpadami dla miasta Szczecina wraz z wyborem wariantów lokalizacji Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych Szczecin

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
Decyzja o [illegible] uwarunkowaniach
znak: WGKiOS [illegible]

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

28 kwiecień 2008r. i porównane z innymi metodami (dokumentacja poprzedzająca wykonanie Raportu). Wybrany scenariusz inwestycyjny przewiduje budowę ZTUO na terenie Szczecina. Natomiast lokalizacja centralnej instalacji MBP na terenie ZTUO Szczecin nie jest ujęta w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego i PGO Miasta Szczecin, a lokalizacja tej technologii planowana jest w Zakładach Zagospodarowania Odpadów (ZZO), które wysortowaną frakcję palną mają przewozić do ZTUO Szczecin. Do tych właśnie zakładów (Leśno Górne, Słajsino, Łęczyca, Karniewo, Dalsze, Gryfino) powinny być kierowane wnioski zamieszczone w opracowaniu STE Silesia Opole. Innym rozwiązaniem może być wnioskowanie do Zachodniopomorskiego Urzędu Marszałkowskiego o wprowadzenie zmian do Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego.

Ważnym zganieniem jest tutaj fakt, iż plany gospodarki odpadami zostały przyjęte:

- „Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2009 - 2012" Uchwałą Nr XXXI/343/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 16 czerwca 2009 r.
- Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Szczecina. Aktualizacja na lata 2009 – 2011 z perspektywą do roku 2015 „Czerwiec 2009" Uchwałą Nr XXXVII/905/09 Rady Miasta Szczecin z dnia 20 lipca 2009 r.

Gmina Miasto Szczecin wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego" zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/4 obręb 1084, wnioskiem z dnia 12.11.2008r. W związku z tym postępowanie w sprawie wydania niniejszej decyzji prowadzono w oparciu o przepisy ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), w związku z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.). Niezależnie od tego autorzy raportu przygotowując Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego" zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity, sporządzony przez zespół pod kierownictwem mgr inż. Andrzeja Niespodziewanego, mgr inż. Henryka Dominiaka, dr inż. Henryka Skowrona (Szczecin, wrzesień/grudzień 2009r.), przedłożony pismem z dnia 26.01.2010r. uwzględniali zapisy ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.).

Odnosząc się do zapisów ustawy z dnia 3.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227, zm.) wynika:

- art. 66 ust. 1 pkt 5 ustawy OOS - opis analizowanych wariantów, w tym:

a) wariantu proponowanego przez wnioskodawcę oraz racjonalnego wariantu alternatywnego,
b) wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z uzasadnieniem ich wyboru.

Ad a) Wybór technologii termicznego unieszkodliwiania odpadów został dokonany w dokumentach strategicznych.

Stworzenie spójnego dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, którego wszystkie elementy będą zgodne z obowiązującymi

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140502
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

przepisami oraz z programami ochrony środowiska i planami gospodarowania odpadami obowiązującymi w tym regionie. Przedmiotowa inwestycja w całości pozostaje spójna zarówno ze Strategicznymi Wytycznymi Wspólnoty w zakresie Spójności, NSRO oraz wpisuje się w SRK. Przedsięwzięcie pozwoli na termiczną utylizację odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Szczecina w ilości 150 tys. ton rocznie oraz zapewni gotowość do przyjmowania większej ilości odpadów z gmin ościennych funkcjonujących w ramach Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego. Ponadto uporządkowanie gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasto Szczecin poprzez wdrożenie nowoczesnej technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych (w tym termicznego przekształcania odpadów) będzie realizacją zobowiązań akcesyjnych w zakresie gospodarki odpadowej.

Lista projektów indywidualnych dla Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013. Aktualizacja – styczeń 2009 r. uwzględnia pod poz. POIiS 2.1-15 Budowę zakładu termicznego unieszkodliwiania odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego (www.mrr.gov.pl).

Wariant proponowany przez wnioskodawcę opisany jest w przedłożonym „Raporcie ... - tekst jednolity” (Szczecin 2009r.) - str. od 27 do str. 123. Natomiast warianty alternatywne przedstawione są na str. od 142 do 180.

Ad. b) Wariant najkorzystniejszy dla środowiska wraz z uzasadnieniem wyboru jest opisany w „Raporcie ... - tekst jednolity” (Szczecin 2009) na str. 180 do 182.

art. 66 ust. 1 pkt. 11 ustawy OOS - Jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji, porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, tj. wymagania:

1) stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń,
2) efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii,
3) zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw,
4) stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów,
5) rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji,
6) wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej,
7) postęp naukowo-techniczny.

Ad ppkt 1) Tabela II.8. Zbiorcze zestawienia zużycia mediów oraz wybranych chemikaliów i reagentów (w tym sposób magazynowania) - str. 63 Raportu. Planowanej instalacji ZTUO nie zalicza się do kategorii zakładów o zwiększonym ryzyku, ani tym bardziej do kategorii zakładów o dużym ryzyku - str. 313 Raportu.

Ad ppkt 2) Efektywność energetyczna ≥ 0,65 - str. 67 Raportu.

Ad ppkt 3) Docelowo spalanie tylko odpadów po liniach sortowniczych o kodach 19 12 12 i 19 12 10 i innych z grupy 19, tj. odpadów o średniej wartości opałowej 10,5 MJ/kg. Odzysk energii ze sprawnością energetyczną ≥ 0,65 (minimalizacja zużycia wody chłodniczej). Metoda mokra oczyszczania spalin (minimalizacja zużycia środków wiążących substancje kwaśne spalin). Zagadnienia te uwzględnione są na następujących stronach Raportu od 64 do 68.

Ad ppkt 4) Instalacja do unieszkodliwiania odpadów na drodze termicznej D10 i odzysku energii R1. Odzysk żużla w firmie specjalistycznej R15, R14, R5.

Ad ppkt 5) Zbilansowane rodzaje, zasięgi oraz wielkości emisji, z których wynika, iż ZTUO w Szczecinie spełnia wszystkie w tym zakresie normy i standardy w zakresie ochrony środowiska, w tym również z uwzględnieniem oddziaływań transgranicznych.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320659491 NIP 8513140503
KRS 0000361247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Ad ppkt 6) Zastosowanie sprawdzonej technologii spalania odpadów w palenisku rusztowym. Układ oczyszczania spalin:
- odpylanie z wykorzystaniem elektrofiltru,
- oczyszczanie spalin metodą mokrą z wykorzystaniem ciepła kondensacji pary wodnej zawartej w spalinach (pompy ciepłne - dodatkowa produkcja wody ciepłej do sieci SEC w ilości ok. 5 MW),
- redukcja tlenków azotu metodą niekatalityczną (SNCR),
- układ przestrzenny budynku ZTUO i usytuowanie ciągów technologicznych pozwalający na zastosowanie w drugim etapie do ewentualnej zmianie standardów emisyjnych dla NO$_x$ instalacji redukcji tlenków azotu metodą katalityczną (SCR).

Ad ppkt 7) Spełnione wymogi BAT- str. 327 – 343 Raportu. Efektywność energetyczna z 0,65 - str. 67. Dodatkowy odzysk energii cieplnej wynikający z wykorzystania ciepła kondensacji wilgoci zawartej w spalinach i z procesu spalania 5,56 MW/20 Mg odpadów/h - str. 68 Raportu.

art. 66 ust. 5 ustawy OOŚ - Jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami.

Ad. ust. 5. Tabele z analizą koniecznych do spełniania wymogów Najlepszych Dostępnych Technik (BAT) przedstawiono na stronach 327 - 343 Raportu - tekst jednolity - Szczecin 2009).

25. Selektywna zbiórka odpadów sposobem realizacji art. 5 dyrektywy 1999/31/EU

Organ wyjaśnia, iż zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami i Planem Gospodarki Odpadami Województw Zachodniopomorskiego, realizowana jest strategia działania dotycząca obniżenia ilości aktualnie składowanych odpadów biodegradowalnych, poprzez rozwijanie selektywnej zbiórki oraz sortowanie zmieszanych odpadów komunalnych w Zakłady Zagospodarowania Odpadów.

Sortowanie odpadów ujęte jest w obydwóch wiążących planach gospodarki odpadami tj. dla Województwa Zachodniopomorskiego i Miasta Szczecin, w postaci zarówno planowanej wielkości zbiórki selektywnej jak i wielkości wysortu przeznaczonego na recykling energetyczny w ZZO (Zakłady Zagospodarowania Odpadów) współpracujących ze ZTUO Szczecin. W tynize sortowaniu (na sicie bębnowym) oddzielona będzie biofrakcja przeznaczona do kompostowania tlenowego lub fermentacji beztlenowej w tych ZZO. W konsekwencji powyższego, na składowiska będą przewożone odpady nienadające się zarówno do dalszego przetwarzania jak i wykorzystania energetycznego.

Jedynie w okresie przejściowym, do spalenia w ZTUO Szczecin, przeznaczonych zostanie 80 000 Mg/rok odpadów komunalnych zmieszanych, gdyż do czasu wybudowania tego obiektu może być niezrealizowany (ZZO II Szczecin).

26. Koszalin, w kontekście kosztów budowy ZTUO/ZTPO i przejęcia strumienia odpadów z terenu Województwa Zachodniopomorskiego.

Organ wyjaśnia, iż zagadnienie kosztów budowy instalacji ZTUO/ZTPO na terenie Województwa Zachodniopomorskiego nie jest przedmiotem postępowania administracyjnego. Planowane przedsięwzięcie ZTUO Szczecin jest realizacją polityki określonej w dokumentach strategicznych m.in. w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego.

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Zachwieja

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czeska 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 9513140501
KRS 0000381243

Również zagadnienie potrzeby lokalizacji na terenie województwa jednej czy dwóch instalacji termicznego unieszkodliwiania odpadów nie jest przedmiotem postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji.
Wg POIiS są przewidziane dwie inwestycje na terenie Województwa Zachodniopomorskiego, polegające na termicznym unieszkodliwianiu odpadów komunalnych tj. w Szczecinie i Koszalinie. Również te lokalizacje wynikają z Planu Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego.
Z wniesionej uwagi wynika, iż „Atutem Koszalina jest własne składowisko odpadów (Sianów), własna firma wywozowa i własna energetyka cieplna". „Koszalin jako miasto z własnym składowiskiem może zarzucić waloryzację żużla ..."
Jednak składowisko odpadów w Sianowie wystarczy tylko na ok. 8 lat, a składowanie żużla zmniejszy o więcej niż połowę czas eksploatacji kwater podany wyżej.
Własna firma wywozowa niczego nie zmienia i nie jest zagwarantowane, że będzie zbierać odpady spoza terenu własnej gminy, gdyż ich właściciel (mieszkaniec gminy podpisze umowę z innym podmiotem, który za niższą cenę te śmieci od niego odbierze i zawiezie do zakładu zagospodarowania odpadów, który będzie miał niższe ceny za przyjęcie).

Natomiast ZTUO w Szczecinie wpisuje się w następującą hierarchię postępowania z odpadami:
- zbiórka selektywna w miejscu powstawania odpadów oparta o „dzwony",
- odsortowanie odpadów nadających się do recyklingu i biofrakcji do kompostowania w zakładach zagospodarowania odpadów (Leśno Górne - gm. Police, Szczecin sortownie Jantra i ZZI II Szczecin, Stajsino - gm. Nowogard, Łęczyca - gm. Stargard, Karniewo - gm. Pyrzyce i Gryfino),
- Stena Sp. z o.o. Oddział w Przecławiu Zakład Sammler gm. Kołbaskowo, odbierająca odpady opakowaniowe z przedsiębiorstw handlowych (20 000 Mg/rok, decyzja administracyjna na 41 000 Mg/rok),
- odzysk energetyczny w ZTUO Szczecin
- wykorzystanie żużli ze ZTUO Szczecin do produkcji kruszywa budowlanego łącznie z urobkiem pogłębiarskim/refu latem,
- stabilizacja/cementacja odpadów niebezpiecznych w postaci bloczków przeznaczonych do składowania.

Ww. schemat jest zgodne z polityką europejską i z hierarchią postępowania.
Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego uzgodniony został z Ministerstwem Środowiska, na okoliczność zgodności z KPGO. W planie wojewódzkim ujęte są zarówno wymienione wyżej operacje techniczne, jak i instalacje (częściowo wariantowane), a odzysk energii cieplnej i elektrycznej w odniesieniu do ZTUO Szczecin jest wyższy od przyjętego w dyrektywie UE i wynosi 0,66 przy najmniej korzystnych warunkach. Oznacza to, iż recyklingiem objęte jest 66% odpadów, a metody unieszkodliwiana zastosowane zostały w wysokości 34% całości odpadów.

Natomiast z lokalizacją ZTUO dla Województwa Zachodniopomorskiego w Koszalinie wiążą się jeszcze jeden ważny problem, a mianowicie niemożliwość uzyskania wskaźnika R1/D10 na wymaganym poziomie, gwarantującym uzyskanie dotacji z UE (dla 270 000 Mg odpadów /rok) z uwagi na mniejsze zapotrzebowanie energii do miejskiego systemu ciepłej wody.

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: WGKiOS II.JS 7632/0/96-30/08

27. Powodzie z uwzględnieniem: - „W Raporcie pominięto jednak zagrożenie powodziowe z roku 1872, gdzie przybory wahały się od 2,3 - 3,0 m." - „W /RAPORCIE/ poświęcono wiele uwagi zagrożeniu powodziowemu na terenie inwestycji. Uznano, że należy dużym kosztem ustabilizować trudny grunt budowlany działki inwestycyjnej oraz podwyższyć teren o ok. 3 metry w celu likwidacji zagrożenia powodziowego ze strony rzeki Odry".

Wg art. 82 ust. 1ustawy z dnia 18.07.2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 roku Nr 239, poz. 2019 ze zm.) obszary bezpośredniego zagrożenia powodzią obejmują:
1)tereny między linią brzegu a wałem przeciwpowodziowym lub naturalnym wysokim brzegiem, w który wbudowano trasę wału przeciwpowodziowego, a także wyspy i przymuliska,
2)obszar pasa nadbrzeżnego w rozumieniu ustawy o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej,
3)strefę przepływów wezbrań powodziowych określoną w planie zagospodarowania przestrzennego na podstawie studium, o którym mowa w art. 79 ust. 2.
Wg § 6. ust. 4 pkt 14) MPZP „Międzyodrze Port" w Szczecinie w obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi oznaczonym na rysunku planu dla nowej zabudowy o charakterze stałym i nowego zagospodarowania terenu obowiązuje:
a) podwyższenie poziomu terenu zabudowy, drog, parkingów, placów składowych, nabrzeży i wyniesienie posadzki parteru budynków ponad poziom wód powodziowych - najniższą rzędną terenów zabudowy i komunikacji podano w ustaleniach szczegółowych.
Dla terenu elementarnego S.M.7011.PUw.ON.KN.E ww. mpzp „Ostrów Grabowski" najniższa rzędna terenu nowej zabudowy i komunikacji powinna wynosić 1,85 m n.p.m. Planowane jest podniesienie terenu w rejonie hali wyładowczej ZTUO do rzędnej + 3,0 m.npm. (całość terenu ZTUO + 2,6 do + 3,0 m.npm.). Sąsiedni teren SW „MIĘDZYODRZE" posiada rzędne + 2,6 do + 2,7 m.npm.
Podniesienie terenu do ww. rzędnych stanowi zabezpieczenie działki ZTUO przed powodzią. Dla usytuowania obiektów ZTUO nr 2 wiąże się to z wykonaniem nasypu niwelacyjnego o miąższości średnio 0,75 m.

Organ wyjaśnia, iż rzędna 3,0 m n.p.m. zabezpiecza zarówno przed napływem wody z rzeki Odry, jak i przed wezbraniami sztormowymi. Należy pamiętać, iż miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla analizowanego terenu określa minimalną rzędną terenu zabezpieczającą przed powodzią, na poziomie +1,85 m n.p.m.

28. Wniosek o zajęcie stanowiska do tez postawionych w trakcie prezentacji na Szczecińskim Forum Odpadowym w kwietniu 2009r.

Wniosek uwzględniono i w związku z tym poniżej załącza się wyjaśnienia do tez postawionych w trakcie prezentacji na Szczecińskim Forum Odpadowym w kwietniu 2009r.

28.1. Wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest przedwczesny.

Wyjaśnienia w tym zakresie organ przedstawił w pkt. 2 uwag STE Silesia.

PREZES ZARZADU
Tomasz Zachmiec

28.2. Brak alternatyw lokalizacyjnych.

Organ wyjaśnia, iż Inwestor przed wystąpieniem z wnioskiem 12.11.2008r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa ZTUO" przeprowadził analizę szeregu wariantów lokalizacyjnych.
W dokumentacji na tę okoliczność wykonane zostały dwa opracowania:

- Analiza lokalizacyjna zawierająca następujące warianty w Szczecinie: Pomorzany, ul. Gdańska, Zakłady WISKORD, papiernia Szczecin; w tym na Pomorzanach dwa podwarianty (teren elektrowni i działka tuż przy elektrowni),
- Analiza możliwości lokalizacyjnych na terenie gmin sąsiadujących ze Szczecinem, w której przeanalizowano następujące lokalizacje:
    - Police: dwa warianty,
    - Stepnica: dwa warianty,
    - Szczecin-Dąbie: na terenach przewidzianych pod park technologiczny,
    - Karniewo, gmina Pyrzyce
    - Elektrownia Dolna Odra w Gryfinie.

W analizie wielokryterialnej, przeprowadzonej w 2008r. wybrano trzy lokalizacje ZTUO w Szczecinie tj.: Pomorzany, Elektrownia Szczecin przy ul. Gdańskiej i Ostrów Grabowski. Z lokalizacji na Pomorzanach Inwestor zrezygnował, z uwagi na protesty społeczne (sąsiedztwo dużych osiedli mieszkaniowych). Natomiast lokalizacja na terenie Elektrowni Szczecin przy ul. Gdańskiej kolidowała z planami rozwojowymi ZEDO tj. budową Kotła na biomasę. W związku z tym wybrano lokalizację na Ostrowie Grabowskim. Do tego terenu zaproponowano i omówiono w raporcie dwa warianty lokalizacyjne (usytuowanie nr 1 i usytuowanie nr 2). Uwzględniając warunki przyrodnicze i gruntowo - wodne wybrano usytuowanie nr 2.

28.3. Brak alternatyw technologicznych.

Organ wyjaśnia, iż to postępowanie administracyjne dotyczy budowy Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego i obejmuje warianty rozwiązań dla tej technologii. W przedłożonym do postępowania „Raporcie" przedstawiono i przeanalizowano alternatywy technologiczne, przedstawiane następująco:

- str. 39 opisy procesów technologicznych,
- str. 52 - 54 schematy technologiczne,
- str. 143 - 182 warianty technologiczne z podsumowaniem i wyborem
- str. 356 - 359 podsumowanie

28.4. Problem Kogeneracji.

Elektrociepłownia jaką jest planowany ZTUO Szczecin będzie pracować w Kogeneracji tj. z wytwarzaniem energii elektrycznej i cieplnej do miejskiej sieci ciepłowniczej.

28.5. Problem dozwolonej pomocy publicznej i przetargów europejskich.

Organ wyjaśnia, iż zagadnienia dozwolonej pomocy publicznej i przetargów europejskich nie są przedmiotem tego postępowania administracyjnego.
W raporcie nie ma rozwiązań, które preferowałyby konkretnego dostawcę konkretnej technologii.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

28.6. Po co w Szczecinie kolejna Elektrociepłownia?

Organ wyjaśnia, że w Szczecinie pracuje bez kogeneracji i poza siecią centralną kilka kotłowni, które będą wycofane z eksploatacji po uruchomieniu kolejnej elektrociepłowni.
Zgodnie z zapisami Polityki Energetycznej do 2030 roku, w latach 2011 – 2015 trzeba będzie wycofać z eksploatacji bloki węglowe o łącznej mocy 2,9 GW, a od 2016 do 2020 kolejne 4,1 GW.

28.7. Czy SEC zlikwiduje nowoczesną ciepłownię szczytową przy Benesza?

Organ wyjaśnia, że kotłownia ta jest obiektem strategicznym dla mocy szczytowych oraz eksploatuje stację uzdatniania wody na potrzeby uzupełnienia sieci, stąd należy się domyślać, że nie będzie ona likwidowana. Należy uwzględnić w tej mierze również fakt, że Miasto Szczecin w niedalekiej przyszłości połączy miejskie sieci ciepłownicze zlokalizowane na Lewobrzeżu i Prawobrzeżu miasta.

28.8. Czy ZEDO ograniczy produkcję energii elektrycznej, by produkować mniej niepotrzebnego ciepła?

Organ wyjaśnia, że zagadnienie to nie jest przedmiotem tego postępowania administracyjnego.

28.9. Czy spalarnia spełni R1/D10 większe >65 i wymogi dyrektywy 2006/32/EU?

Organ wyjaśnia, że efektywność energetyczna instalacji ZTUO Szczecin wynosić będzie > 0,65 (tym samym spalarnia spełni R1/D10 większe > 65%), licząc wg wzoru podanego w załączniku II Dyrektywy 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. U. U. Eu L 312 z 22.11.2008r.).
Proces odzysku „R 1" (wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii) obejmuje obiekty przekształcania termicznego przeznaczone wyłącznie do przetwarzania komunalnych odpadów stałych pod warunkiem, że ich efektywność energetyczna jest równa lub większa niż 0,65. Odpowiedź znajduje się w „Raporcie" str. 65 - 67, i opiera jest o opracowanie specjalistycznej firmy TERMEX Kraków. Obliczenia takie wymagają określenia ilości energii wprowadzonej z zewnątrz na potrzeby własne instalacji ZTUO. Jest to pozycja bilansowa określana w projekcie procesowym po zestawieniu charakterystyki zasadniczych maszyn i urządzeń.

Celem dyrektywy 2006/32/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 kwietnia 2006r. w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych oraz uchylająca dyrektywę Rady 93/76/EWG (Dz. U. U. Eu L 114 z 27.04.2006r.), jest opłacalna ekonomicznie poprawa efektywności końcowego wykorzystania energii w Państwie Członkowskim poprzez (Rozdział I art. 1):
a) określenie celów orientacyjnych oraz stworzenie mechanizmów, zachęt i ram instytucjonalnych, finansowych i prawnych niezbędnych w celu usunięcia istniejących barier rynkowych i niedoskonałości rynku utrudniających efektywne końcowe wykorzystanie energii;
b) stworzenie warunków dla rozwoju i promowania rynku usług energetycznych oraz dla dostarczania odbiorcom końcowym innych środków poprawy efektywności energetycznej.

Planowana budowa ZTUO Szczecin jest realizacją celu określonego w art. 1 pkt b) wymienione

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

28.10. Alternatywy lokalizacyjne (Dąbie i Police).

Organ wyjasnia, iz inwestor przed wystąpieniem z wnioskiem 12.11.2008r. o wydanie decyzji o srodowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa ZTUO" przeprowadził analizę szeregu wariantow lokalizacyjnych:

- Police lokalizacja (dwuwariantowa) była opracowana i przedstawiona Zakładom Chemicznym Police, zarządowi Miasta Police oraz uzytkownikowi gruntow w parku technologicznym, na ktorym w jednym z wariantow przewidziano lokalizację. Rozmowy wstępne zostały przerwane zarówno ze względu na małe zainteresowanie sprawą, jak i na sytuację ekonomiczno-gospodarczą Zakładow Chemicznych POLICE.
- Dąbie lokalizacja przedstawiona w opracowaniu została odrzucona ze względu na brak infrastruktury (planowane do wykonania prace w parku technologicznym, na terenie ktorego mogła byc zrealizowana instalacja ZTUO nie pokrywały się z harmonogramem realizacji przedmiotowego projektu) oraz bliskosc duzego osiedla mieszkaniowego przy złych warunkach techniczno geologicznych.

28.11. Alternatywy technologiczne.

28.11.1. Mechaniczno - biologiczna stabilizacja.

Organ wyjasnia, iz metoda ta oparta o proces kompostowania tlenowego oraz odprowadzenia wilgoci, jako fragment systemu, ktorego częscią koncową stanowi spalarnia, elektrociepłownia lub kotłownia nie została przewidziana do zastosowania (w znaczeniu klasycznym) w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego. Zamiast tego określono, iz ZTUO Szczecin obsługiwać będzie poza samym Szczecinem sąsiednie rejony o wspolnej ilosci ok. 800 000 mieszkancow (SOM - ok. 630 000 m. - str. 27 „Oceny strategicznej ..." 2008r.). Z ustalonych w tym planie regionów i przywiązanych do nich zakładów zagospodarowania odpadow będzie trafiac do ZTUO frakcja palna, przygotowana metodami mechaniczno – biologicznymi (bęben sortowniczy, taśma sortownicza, kompostownia). Wykaz tych zakładow przedstawia się następująco:

- Lesno Gorne zakład dla regionu szczecinsko-polickiego istniejący i eksploatowany w Policach.
- Słajsino (gmina Nowogard) Celowy Zwiazek Gmin R-XXI – zakład w budowie.
- Łeczyca dla regionu Stargardzko – Wałeckiego, do realizacji w latach 2010 – 2013.
- Karniewo dla regionu Południowo – Zachodniego, do realizacji w latach 2010 – 2013.
- Szczecin przy ul. Księznej Anny istniejąca sortownia (bęben, tasma sortownicza) o wydajności 120 000 Mg/rok przy pracy 3-zmianowej, wspołpracująca z kompostownią ZZO Leśno Górne.
- Szczecin w planie firmy specjalistycznej (bęben, tasma sortownicza) przekazywanie biofrakcji do Lesna Gornego.

Propozycja lokalizacji zakładu MBS na terenie ZTUO, w swietle przedstawionych wyzej faktow, sprzeczna jest z Wojewodzkim Planem Gospodarki Odpadami. Oznacza to, iz nie moze ona byc realizowana w oparciu o srodki UE oraz zgodnie z aktualnymi zapisami Ustawy o odpadach, uzytkownik tego obiektu nie uzyska pozwolenia na wytwarzanie odpadów, a tym samym pozwolenia zintegrowanego.

Okreslenie, iz koszty inwestycyjne instalacji MBS wynoszące 250 tys. Euro/1000 ton mocy przerobowej, to 50% taniej niz spalarnia (500 Euro /1Mg) jest prawdziwe. Problem w tym, ze produkty wychodzące z tej instalacji stanowiące nadal odpady trzeba spalić w spalarni, ktora kosztuje dwa razy więcej.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140563
KRS 0000... [illegible]

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Tuchowicz

28.11.2. Mechaniczno - biologiczna przerabiania.

Organ wyjaśnia, iż system ten oparty o fermentację beztlenową przewidziany jest w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego do zastosowania w firmie EKO-MYSL Daiszek w ZZO Sianów, a więc nie dotyczą one przedmiotowej inwestycji.

28.12. Wariant polegający na nierealizacji inwestycji spalarni: EKO-DOMKI.

Zagadnienie to jest szczegółowo wyjaśnione w części wyjaśnień do uwag złożonych przez Stowarzyszenie Szczecińska Zielona Alternatywa.

29. Program maksimum (plan B - gdy spalarnia odpadów nie powstanie) - Należy sporządzić koncepcję zagospodarowania odpadów z zastosowaniem technologii zgłaszanych w drodze przetargu, co przyniesie: wzrost recyklingu, rozwój selektywnej zbiórki u źródła, najlepsze wykorzystanie surowców, oraz nie zwiększanie emisji w mieście. Należy zerwać radykalnie ze stosowania zbierania jednopojemnikowego i wyeliminować kontenery osiedlowe do zbiórki surowców wtórnych.

Organ wyjaśnia, iż plan ten nie jest przedmiotem tego postępowania administracyjnego. Według informacji przekazanych przez Inwestora należy się domyślać, że system ten zastosowany w miastach wschodnioniemieckich, w szczególności w Dreźnie i w Berlinie, oparty będzie na etapie końcowym o produkcję pelletu, który będzie nadal odpadem przeznaczonym do spalania tyle że poza terenem Szczecina, co nie wyeliminuje zwiększenia emisji zanieczyszczeń w miejscu spalania tych odpadów.
Jednocześnie należy zaznaczyć, iż realizacja ZTUO w Szczecinie nie eliminuje selektywnej zbiórki u źródła, prawidłowego wykorzystania surowców, co wiąże się z sukcesywnym wprowadzaniem systemu zbiórki wielopojemnikowej. Realizacja tych zamierzeń wynika z KPGO 2010, które są również uwzględnione w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego.

30. Program minimum.

30.1. Spalarnia miałaby linię sortowniczą lub zapis w decyzji środowiskowej, że spalarnia nie będzie przyjmować niesegregowanych i nie przerobionych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01.

Organ wyjaśnia, iż docelowo ZTUO w Szczecinie nie będzie przyjmował odpadów komunalnych zmieszanych (jedynie po liniach sortowniczych ZZO). Jednak w okresie przejściowym, z uwagi na brak drugiej linii sortowniczej na terenie Szczecina, w ZTUO będą unieszkodliwiane komunalne odpady zmieszane.
Z informacji uzyskanych od Inwestora wynika, iż dopuszcza się budowę sortowni na działce ZTUO (budynek główny) lub działce graniczącej ze ZTUO (dla sąsiedniej działki w ramach oddzielnego postępowania).

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Zachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 5, 71-534 Szczecin
REGON 32 [illegible] NIP 851[illegible]
KRS 0000381247

30.2. Wprowadzenie trójpojemnikowej, selektywnej zbiórki.

Organ wyjaśnia iż system selektywnej zbiórki odpadów nie jest przedmiotem tego postępowania. Jednakże należy wyjaśnić iż na terenie miasta wprowadzany jest sukcesywnie sytemu zbiórki odpadów oparty na układzie wielopojemnikowym. System ten wprowadzany jest przez firmy specjalistyczne działające na terenie miasta i gminach przyległych.

30.3. Wybudowanie instalacji do przerobu zbieranych selektywnie odpadów BIO - mokrych (kuchennych i ogrodowych).

Organ wyjaśnia, iż zagadnienie to nie jest przedmiotem tego postępowania. Jednakże należy wyjaśnić iż Region Północno – Zachodni wyposażony jest w kompostownię (Leśno Górne), na której przerabiane będą ww. odpady. W przyszłości nie wykluczonym jest również instalacja biogazowi.

30.4. Zakaz przerabiania i waloryzacji żużla, pyłów, popiołów oraz innych pozostałości stałych ze spalania.

Organ wyjaśnia iż art. 5 ustawy o odpadach precyzuje iż powinny one być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscu ich powstawania. Na terenie ZTUO w Szczecinie przyjęto iż odpady te będą wstępnie przetwarzane i dalej przekazywane uprawnionej specjalistycznej firmie.

30.5. Wprowadzenie aktywnego systemu wspierania selektywnej zbiórki u źródła, postulowanego przez Stowarzyszenie Szczecińska Zielona Alternatywa.

Organ wyjaśnia, iż zagadnienie to zostało omówione poniżej w wyjaśnieniach uwag Stowarzyszenia Szczecińska Zielona Alternatywa.

30.6. Prawidłowość wyliczenia emisji pyłów i gazów do powietrza.

Organ wyjaśnia, iż w Raporcie przedstawiono obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń do powietrza przeprowadzone wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, w którym określono referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu (zał. nr 4, Dz. U. Nr 1 z 2003 r. poz. 12). W związku z utratą z dniem 20 sierpnia 2009r. mocy prawnej ww. rozporządzenia, Departament Zmian Klimatu i Ochrony Atmosfery Ministerstwa Środowiska wydał dnia 23 września 2009 r. „Komunikat" informując iż utrata mocy tego rozporządzenia nie stanowi przeszkody w podejmowaniu odpowiednich rozstrzygnięć, a obliczanie poziomów substancji w powietrzu może być nadal wykonywane (w myśl art. 12 ustawy Prawo ochrony środowiska) wg. metodyki modelowania określonej do niedawna jako referencyjna w dotychczasowym rozporządzeniu z dnia 5 grudnia 2002 r. Nowy akt prawny tj. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (zał. nr 3, Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87) nie wprowadza zmian do metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu.
W analizach uwzględniono tło określone przez WIOŚ w Szczecinie z dnia 26.08.2009r., co wynika z pkt. 1 załącznika do ww. rozporządzenia. W piśmie WIOŚ – znak WM-6750/1-67/09

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503
KRS 0000331247
Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
znak WGKiOŚ II JS 7632/1/96-30-06

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

z dnia 26.08.2009r. podano aktualny stan jakości powietrza rejon Ostrów Grabowski dla podstawowych zanieczyszczeń w rejonie planowanego przedsięwzięcia. Dla pozostałych substancji tło wynosi – 10% stężenia dopuszczalnego średniorocznego (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 26.01.2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu). Zgodnie z obowiązującą metodyką modelowania do określenia imisji przyjmuje się wartość tła uśrednione dla okresu jednego roku kalendarzowego. Z analizy przeprowadzonej w niniejszym postępowaniu wynika, iż w czasie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią przekroczenia dopuszczalnych norm poza granicami obiektu dla zanieczyszczeń gazowych i pyłowych.

30.7. Ryzyko kierowania do spalarni odpadów toksycznych lub niebezpiecznych bez żadnej kontroli.

Organ wyjaśnia, iż selektywna zbiórka odpadów u źródła prowadzona jest przez firmy specjalistyczne, które zgodnie Krajowym Planem Gospodarki Odpadami systematycznie zwiększają udział selektywnie zbieranych odpadów, w tym odpadów toksycznych lub niebezpiecznych.
ZTUO w Szczecinie będzie pracował na bazie odpadów, przygotowanych przez Zakłady Zagospodarowania Odpadów (tzw. reszta śmieciowa). Docelowo do ZTUO w Szczecinie nie będą przyjmowane odpady komunalne zmieszane, jedynie odpady po liniach sortowniczych, co wyeliminuje przedostawanie się odpadów toksycznych i niebezpiecznych.

30.8. Czy Miasto Szczecin jest w stanie zagospodarować ok. 50% odpadów.

Organ wyjaśnia, iż zgodnie z KPGO 2010 oraz Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego poziom selektywnej zbiórki powinien wynosić docelowo 20% ogólnej ilości odpadów komunalnych. Linie sortownicze (istniejąca przy ul. Księżnej Anny, nowoprojektowana, jak wynika z danych empirycznych, są w stanie odsortować w formie surowców do recyklingu 15% i frakcji lekkiej do spalania również 15%. Razem daje to już 50%. Pozostałe do przetworzenia na kompost I klasy cała biofrakcja zebrana poprzez wprowadzone nowoczesne systemy zbiórki selektywnej. Jeżeli mimo wszystko ten system nie zda egzaminu, zabezpieczają go ww. linie sortownicze wyposażone w sita bębnowe i kompostownia w Leśnie Górnym.

30.9. W sprawie sposobu przetwarzania żużli wymagana byłaby analiza środowiskowa, w ramach obecnej procedury środowiskowej oraz analiza drogi transportu ze spalarni do tego zakładu.

Organ wyjaśnia, iż zgodnie z przedłożonym wnioskiem przygotowanie żużla po procesie spalania odpadów (usuwanie złomu, przesiewanie, rozdrabnianie) prowadzone będzie w budynku głównym ZTUO, natomiast magazynowanie żużla odbywać się będzie zarówno w budynku głównym ZTUO jak i na terenie ZTUO w specjalnie do tego celu zaplanowanej wiacie (ze szczelną posadzką wyposażoną w kanalizację zbierającą odcieki). Żużel ten nie będzie przetwarzany na terenie ZTUO do końcowej formy użytkowej (sezonowanie), natomiast będzie kierowany do odzysku przez zewnętrzne specjalistyczne uprawnione firmy, bądź zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Zachodniopomorskiego, kierowany na składowiska.
Natomiast udział transportu związanego z obsługą ZTUO (przewóz odpadów do ZTUO i wywóz produktów spalania wynosi) wynosi ok. 200 tys. ton, co stanowi ok. 5,5 % w stosunku do

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000084247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Z ORYGINAŁEM

posługi tej części portu wynoszący rocznie ok. 3 mln ton i kotła na biomasę w Elektrowni Szczecin przy ul. Gdańskiej ok. 0,7 mln ton.
Niezależnie od powyższego analiza drogi transportu, zgodnie ze stanem prawnym (art. 28 ustawy o odpadach) będzie przeprowadzona w ramach procedur wydania zezwolenia na transport dla określonej jednostki gospodarczej lub osoby fizycznej, która na tym etapie procesu inwestycyjnego nie jest znana.

30.10. Koszty budowy spalarni.

Organ wyjaśnia, iż zagadnienie ceny instalacji nie jest przedmiotem tego postępowania administracyjnego, niemniej koszty budowy spalarni zostały przeanalizowane przez Inwestora i wyjaśnienia w tym zakresie zostały przekazane STE SILESIA pismem Prezydenta Miasta Szczecin z dnia 02.04.2010r.

30.11. LCA dla dwutlenku węgla i innych gazów cieplarnianych (brak substytucji).

Organ wyjaśnia, iż substytucja emisji CO_2 została przedstawiona na str. 66 Raportu.
Ocena wpływu na środowisko została przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie referencyjnych metod dla wnioskowanego zakresu przedsięwzięcia tj. ZTUO w Szczecinie. Jednocześnie wyjaśnia, iż pkt 7 art.143 Pos. dotyczący uwzględnienia wykorzystania analizy cyklu życia produktów, został uchylony.

30.12. Jaki skład spalin surowych miałyby spaliny ze spalania szczecińskich odpadów – w raporcie nie ma odniesienia do badań IETU.

Organ wyjaśnia, iż na 66 str. Raportu powołano się na badania IETU dla Miasta Szczecin (2008/2009) dotyczące odpadów komunalnych zmieszanych, dla których wartość opałowa wynosiła średnio 8,5 MJ/kg odpadów.

W przedłożonym raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko przedstawiono i przeanalizowano wielkości stężeń substancji gazowo-pyłowych w gazach odlotowych z termicznego unieszkodliwiania odpadów, wprowadzanych do środowiska. Analiza ta w pełni sporządzona została z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa tj. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (zał. nr 3, Dz. U. z 2010 r. Nr 16 poz. 87) w odniesieniu się do rozprzestrzeniania zanieczyszczeń oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 260, poz. 2181).
W przedmiotowym postępowaniu ustalono, iż standardy emisyjne z przedmiotowej instalacji będą dotrzymane przy zachowaniu warunków określonych w niniejszej decyzji (m.in. mokry układ oczyszczania spalin, niekatalityczna redukcja NOx). W związku z tym organ nie dopuścił emisji surowych, nieoczyszczonych gazów odlotowych z ZTUO w Szczecinie.

30.13. Skład i kaloryczność balastu.

Organ wyjaśnia, iż zagadnienia podstaw przyjęcia wartości opałowej odpadów kierowanych do ZTUO omówiono na stronach 35 i 36 „Raportu ... - tekst jednolity". Przyjęcie wartości średniej 10,5 MJ/kg jest zasadne z punktu widzenia planowania wahań tej wielkości fizycznej i uzgadniania zasad dostawy odpadów z ZZO w Szczecinie i w rejonach gospodarki odpadami. Ponadto wg badań IETU dla odpadów komunalnych zmieszanych (badania 2008/2009r., Raport

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000361247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łuchowicz

- kwiecień 2009) zawartość składników kwaśnych w odpadach komunalnych z terenu Miasta Szczecin wynosiła: chlor 0,15 % s.m., siarka 0,39 % s.m.
Wartość opałowa odpadów, kierowanych do ZTUO w Szczecinie zależeć będzie od uzgodnionego z ZZO sposobu ich przygotowania (m.in. zmniejszenie zawartości wilgoci). ZUSOK w Warszawie ma problemy eksploatacyjne ze spalaniem odpadów o zbyt wysokiej wartości opałowej dla zrealizowanych rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych.

30.14. Spalarnia winna powstawać w technologii SCR (metoda katalitycznej redukcji tlenków azotu), gdyż przy SNCR należałoby liczyć się z dużą emisją amoniaku.

Organ wyjaśnia, iż w niniejszej decyzji określono konieczność redukcji tlenków azotu metodą niekatalityczną (SNCR) oraz wprowadzenie w drugim etapie, po ewentualnej zmianie standardów emisyjnych dla NO_2, redukcji tlenków azotu metodą katalityczną (SCR).
Natomiast kontrola i likwidacja emisji amoniaku prowadzona jest w następujący sposób:
- czujnik amoniaku instalowany jest po kotle
- metoda mokra, I stopień - płuczka wodna (chlorek amonu łatwo kondensuje, usuwanie chlorowodoru i amoniaku)

Kontrolę racjonalnego dozowania amoniaku do procesu prowadzi się w takich zakładach bardzo starannie z uwagi na wysokie koszty amoniaku.

31. Wniosek o ujęcie propozycji przedstawionych przez Pana Artura Krzyżańskiego całościowego systemu gospodarki odpadami, opartego na recyklingu.

Organ wyjaśnia, iż odniesienie się do tego wniosku zawarte jest w wyjaśnieniach do uwag Stowarzyszenia Szczecińska Zielona Alternatywa.

Uwagi i wnioski Stowarzyszenia Szczecińska Zielona Alternatywna zawarte w piśmie z dnia 16.02.2010r.

1. Wniosek o odrzucenie wniosku o wydanie decyzji środowiskowej.

Organ wyjaśnia, iż wnioskodawca tj. Gmina Miasto Szczecin złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego" zlokalizowanego przy ul. Przejazd - Ostrów Grabowski, działka nr 4/7 obręb 1084, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym zgodnie z art. 46a ust. 4 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 ze zm.), w związku z art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.). W związku z tym brak jest podstawy prawnej do odrzucenia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

2. Wniosek o przeprowadzenie rozprawy administracyjnej z udziałem wszystkich stron.

Organ wyjaśnia: Przesłanki przeprowadzenia rozprawy administracyjnej określone są w ustawie z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.) - dalej k.p.a., tak zgodnie z art. 89 § 1 k.p.a. organ prowadzący postępowanie w sprawie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest uprawniony do przeprowadzenia rozprawy administracyjnej, jeżeli zapewni to przyspieszenie lub uproszczenie

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Częstowa 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140593
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

postępowania, bądź osiągnięcie celu wychowawczego albo gdy wymaga tego przepis. Poza tym, jest on obowiązany do przeprowadzenia rozprawy administracyjnej w każdym przypadku, gdy zachodzi potrzeba uzgodnienia interesów stron oraz gdy jest to potrzebne do wyjaśnienia sprawy przy udziale świadków lub biegłych albo w drodze oględzin (art. 89 § 2 k.p.a.)

W postępowaniu administracyjnym nie obowiązuje przyjęta w procesie cywilnym reguła, że organ orzekający rozpoznaje sprawę na rozprawie (por. art. 148 § 1 k.p.c.). Postępowanie wyjaśniające prowadzi się bowiem poza rozprawą w tzw. trybie gabinetowym, chyba że zachodzą przesłanki przeprowadzenia rozprawy (art. 89 k.p.a.) lub obowiązek jej przeprowadzenia nakłada przepis szczególny. Innymi słowy, przeprowadzenie rozprawy administracyjnej jest fakultatywne.

W toku całego postępowania jego uczestnicy tj. strony, uczestnicy postępowania na prawach strony oraz mieszkańcy Szczecina, brali w nim czynny udział wnosząc uwagi i wnioski, które były przedmiotem analizy organu i mają wpływ na treść niniejszej decyzji. Wystarczy wspomnieć, że w trybie art. 33 ust.1 pkt 1 POŚ do organu zostały wniesione uwagi i wnioski zawierające zastrzeżenia co do treści raportu, które były przedmiotem szczegółowego badania przez Organ, jak również przez inwestora oraz pozostałe organy uczestniczące w prowadzonym postępowaniu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Skutkiem tych uwag było pismo inwestora z dnia 01.04.2010r. zawierające szczegółowe ustosunkowanie się do zgłaszanych zastrzeżeń, które zostało przekazane uczestnikom postępowania.

Niezależnie od stanowiska samego inwestora, organ odniósł się do wszystkich zgłoszonych uwag w treści niniejszej decyzji.

Z całą stanowczością podkreślić należy, iż zasadnicza część wniosków i uwag zgłoszonych w toku postępowania nie dotyczyła przedmiotu tego postępowania administracyjnego. Natomiast wszystkie uwagi i wnioski związane z przedmiotem postępowania zostały przez organ wnikliwie przeanalizowane i uwzględnione m.in. w toku weryfikacji raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Powyższa weryfikacja całej dokumentacji w sprawie pozwoliła na doprecyzowanie i uszczegółowienie rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych dla przedmiotowej inwestycji, które zostały zawarte w warunkach określonych w niniejszej decyzji, dzięki którym inwestycja nie narusza przepisów prawa, w tym standardów jakości środowiska i standardów emisyjnych, tym samym uzasadnionych interesów osób trzecich.

Zważywszy na okoliczność, iż prowadzący postępowanie organ zapoznał się ze stanowiskiem wszystkich stron i uczestników postępowania na prawach stron, a także z głosami mieszkańców Miasta Szczecin, wnikliwie je analizując i kierując się nimi w toku postępowania, tym samym uznał, iż w przedmiotowej sprawie nie zachodziła konieczność uzgodnienia interesów stron.

Organ nie dostrzegł również konieczności wyjaśnienia sprawy przy udziale świadków lub biegłych albo w drodze oględzin. Specyfika postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko polega na tym, że podstawą formą dowodów gromadzonych w toku postępowania są dowody z dokumentów. Inne formy dowodów, w tym zwłaszcza zeznania świadków, nie są przydatne do badania przedmiotu postępowania. Zeznania świadków służą zazwyczaj do ustalenia istniejącego obecnie lub w przeszłości stanu faktycznego, gdy tymczasem przedmiot niniejszego postępowania wymaga przeprowadzenia badań wpływu w przyszłości projektowanej inwestycji na środowisko.

W ocenie organu, w niniejszej sprawie nie zachodziły również pozostałe przesłanki do przeprowadzenia rozprawy wymienione w art. 89 § 1 k.p.a.

Postępowanie o wydanie przedmiotowej decyzji jest prowadzone od 12.11.2008r. i w jego trakcie zostało przeprowadzonych szereg konsultacji społecznych, zapoznano się ze znaczącą ilością opinii i uzgodnień oraz umożliwiono stronom, uczestnikom na prawach strony oraz mieszkańcom Szczecina zgłoszenie swoich uwag i zastrzeżeń. Wszystkie te opinie i uzgodnienia były następnie uwzględniane w kolejnych etapach niniejszego postępowania.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503
KRS 0000304224

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Wyznaczenie rozprawy nie tylko więc nie przyspieszyłoby zakończenia postępowania ale wręcz by go opóźniło. Nie wpłynęłoby również na uproszczenie postępowania gdyż procedura postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zawarta w przepisach ustawy prawo ochrony środowiska w sposób szczegółowy określa tryb i kolejne etapy postępowania. Konstrukcja tego postępowania obliguje organ do dokonania ściśle określonych uzgodnień, uzyskania opinii, ocen i analiz organów wymienionych w ustawie a także do zapewnienia udziału społeczeństwa na zasadach określonych w art. 32 POS. Dominującą przy tym formą wyrażania stanowisk jest forma pisemna zgodnie z ogólną regułą zawartą w art. 14 § 1 k.p.a., a nie forma ustna, która stanowi wyjątek od reguły. Na tej więc podstawie w oparciu o zebrane w toku sprawy dokumenty organ w granicach swobodnej oceny dowodów, o której mowa w art. 80 k.p.a. dokonuje rozstrzygnięcia w sprawie.

W trakcie postępowania organ uznał, iż zebrał wszystkie dowody w sprawie umożliwiające wydanie decyzji, w związku z tym rozprawa administracyjna bezzasadnie opóźniałaby postępowanie. Brak jest również podstaw prawnych do obligatoryjnego przeprowadzenia rozprawy administracyjnej w toku tego postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Mając powyższe na uwadze oraz przebieg całego postępowania organ uznał, iż w przedmiotowej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w przepisie art. 89 § 1 i 2 K.p.a., które uzasadniałby przeprowadzenie rozprawy administracyjnej z udziałem stron.

3. **Raport w niedostatecznym stopniu analizuje źródła i ilości odpadów w tak dużej instalacji (150 000 Mg) w naszym mieście.**

Organ wyjaśnia, iż w tabeli I.2 raportu pt. „ilość odpadów przeznaczonych do ZTUO Szczecin" przedstawiono kompletne źródła i ilość odpadów. Pod tabelą podane jest źródło informacji, a w opisie wyjaśniono, że wielkości tam podane dotyczą okresu do roku 2018, gdyż później firma REMONDIS będzie posiadała własną sortownię, z której do spalarni trafi 30 000 Mg rok odpadów o kodach 19.12.12 i 19.12.10. Wtedy ilość odpadów kierowanych do ZTUO przedstawiać się będzie następująco:

Region Szczecińsko – Policki	80 000 Mg
Region Południowo – Zachodni	25 000 Mg
Celowy Związek Gmin R-XXI	25 000 Mg
Region Stargardzko – Wałecki	20 000 Mg
Ogółem	150 000 Mg

Potwierdza to Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego, z którego wynika (str. 118 i 119, tabela 59), iż omawiane wielkości przedstawiają się następująco: odpady ogółem 566 254 Mg

– z tego Szczecin	283 127 Mg
z tego do ZTUO Szczecin	150 000 Mg

4. **Sposobem na to aby stać się „społeczeństwem recyklingu" jest rozwój selektywnej zbiórki odpadów i inwestycje recyklingowe, typu sortownie, kompostownie, biogazownie, zakłady mechaniczno – biologiczne.**

Organ wyjaśnia, iż obowiązujący dla Miasta Szczecin Plan Gospodarki Odpadami uwzględnia wzrost selektywnej zbiórki odpadów do poziomów określonych w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Z ORYGINAŁEM

W rejonie działania ZTUO Szczecin - Ostrów Grabowski znajdują się następujące obiekty recyklingowe

- Szczecin: sortownia odpadów opakowaniowych z papieru, tworzyw i tektury w Mierzynie (firma SAMMLER/STENNA decyzja na 41 000 Mg/rok, aktualne obciążeni do 25 000 Mg/rok),
- Szczecin: Sortownia odpadów komunalnych z selektywnej zbiórki firmy REMONDIS (przekroczono poziom 10%, przy średniej krajowej 4%), planowana sortownia nr II dla odpadów zmieszanych,
- Sortownia nr I dla odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki o wydajności 120 000 Mg/rok przy produkcji 3 zmianowej i stacja przeładunkowa;
- Police: zakład mechaniczno – biologiczny w Leśnie Górnym (sortownia, kompostownia składowisko) planowana rozbudowa do 60 000 Mg/rok

W Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Zachodniopomorskiego ujęte są następujące przedsięwzięcia:

- Region Południowo – Zachodni: Zakład Zagospodarowania Odpadów w Karniewie, gmina Pyrzyce (sortownia i kompostownia), przeładownia odpadów Chojnie oraz ZZO Gryfino (sortownia przestawna, kompostownia, składowisko);
- Region Stargardzko – Wałecki: Zakład Mechaniczno – Biologiczny w Łęczycy ze składowiskiem
- Celowy Związek Gmin R-XXI: Słajsino, gmina Nowogard, kompostownia, sortownia składowisko

5. **Aż ponad 80% strumienia odpadów ze Szczecina w najbliższych latach kieruje się do spalania.**

Organ wyjaśnia, iż ilość odpadów przeznaczonych do ZTUO Szczecin przedstawia się następująco (do 2018 roku)

Region	Odpady komunalne zmieszane Mg/rok	Odpady z obróbki w ZZO Mg/rok	Razem Mg/rok
Szczecińsko – Policki	60 000	20 000	50 000
Południowo – Zachodni	–	25 000	25 000
CZG R XXI (28 gmin)	–	25000	25000
Stargardzko – Wałecki	–	20 000	20 000
Ogółem	–	–	150 000

Źródło: tabela 7-1. „Plan gospodarki odpadami dla Miasta Szczecina. Aktualizacja na lata 2009– 2011 z perspektywą do roku 2015 czerwiec 2009."

Natomiast po 2018r. z terenu samego szczecina bilans przedstawiać się będzie następująco:

ilość odpadów w Szczecinie, min.	145 000 Mg
- zbiórka selektywna (20%)	29 000 Mg
- zmieszane (80%)	116 000 Mg

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

do spalania reszta śmieciowa

- do spalania w ZTUO Szczecin (45%)

116 000 · 0,45 = 52 200 Mg (t.j. 36%)

przy skierowaniu części paliwa do cementowni pozostanie ok. 25%

6. **Selektywna zbiórka PET i papieru będzie zawsze tańsza niż spalanie.**

Organ wyjaśnia, iż selektywna zbiórka PET i papieru jest prowadzona na terenie Szczecina przez firmy specjalistyczne, działające na zasadach rynkowych.

7. **Spalarnia nie będzie miała czego spalać.**

Organ wyjaśnia, iż z informacji uzyskanych od Inwestora wynika, że w założeniach planistycznych stosowanych m.in. do realizacji studiów wykonalności, stanowiących załączniki do wniosków o udzielenie dotacji, przyjmuje się minimalny spadek populacji i umiarkowany wzrost ilości wytwarzanych odpadów na jednego mieszkańca. W efekcie za racjonalne należy uznać twierdzenie, iż w okresie życia produktu, czyli ok. 25 lat, podaż odpadów będzie stabilna, a wahania nie przekroczą ± 3%. Program pilotażowy segregacji odpadów komunalnych wykonany przez Stowarzyszenie Szczecińska Zielona Alternatywa zakłada znaczny spadek populacji i znaczny wzrost ilości odpadów na jedną osobę.

Wg „Raportu" str. 36 (Tabela II.2. Ilość odpadów przeznaczonych do ZTUO Szczecin) bilans stanowy dla ZTUO Szczecin przedstawia się następująco:

Region	Odpady komunalne zmieszane Mg/rok	Odpady z obróbki w ZZO Mg/rok	Razem Mg/rok
Szczecińsko – Policki	60 000	20 000	80 000
Południowo – Zachodni	–	25 000	25 000
CZG R XX (25 gmin)	–	25000	25000
Stargardzko – Wałecki	–	20 000	20 000
Ogółem	–	–	150 000

8. **Nowe systemy zbiórki selektywnej.**

Organ wyjaśnia, iż zgodnie z informacją przekazaną przez Inwestora nie neguje on konieczności zintensyfikowania selektywnej zbiórki. Krajowy Plan Gospodarki Odpadami KPGO 2010 podaje następujące wskaźniki:

- Wskaźnik wzrostu poziomu selektywnego zbierania odpadów z obecnych 2% do 10% w 2010 r., 15% w 2014r., 20% w 2018 r., co spowoduje zmiany ilości odpadów nie segregowanych, zmniejszy się w nich głównie zawartość wysegregowanych papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali.
- Wskaźnik redukcji poziomu składowania odpadów wytwarzanych z obecnego 95% w 2006r. (GUS 2007) do poziomu: 90% odpadów wytwarzanych w 2010r., 85% odpadów wytwarzanych w 2014r. i 80% odpadów wytwarzanych w 2018r.
- W rozdziale 4 pkt 4.1 KPGO 2010 przyjęto zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów
  - w 2010r. więcej niż 75%
  - w 2013r. więcej niż 50%
  - w 2020r. więcej niż 35%

masy odpadów wytworzonych w 1995r.

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Łachowicz

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

Osiągnięcie wyznaczonych wyżej wielkości jest możliwe poprzez zastosowanie szeregu równoczennych metod - przy uwzględnieniu programu edukacyjnego. Istniejąca na terenie Szczecina sortownia odpadów oraz następna planowana do realizacji uzupełniają cały system. Do tego systemu należy również ZTUO Szczecin, do którego po 2018r. kierowane będą wyłącznie frakcje palne z ZZO, zgodnie z wielkościami przyjętymi i uwidocznionymi powyżej w tabeli.

9. **Pilotażowy program segregacji odpadów komunalnych u źródła w miejscu ich powstawania, w gospodarstwie domowym i przy posesji, propozycja dla Szczecina – system EKO-AB (tzw. Ekonomki).**

Organ wyjaśnia, iż segregacja odpadów komunalnych u źródła nie jest przedmiotem tego postępowania administracyjnego. Jednakże z informacji uzyskanych od Inwestora wynika, iż Gmina Miasto Szczecin przy pomocy środków unijnych ma zamiar zbudować ZTUO jako element podstawowy całego systemu łącznie z selektywną zbiórką „u źródła" i nie podejmie się realizacji w to miejsce wyłącznie systemu AB („Ekodomki"). Ponadto system ten może pracować efektywnie na około 15 - 20% zabudowy miejskiej, której gospodarzami są spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe.
Problemem podstawowym jest zbiórka selektywna w zabudowie mieszkaniowej zwartej XIX-wiecznej, z ciasnymi podwórkami – studniami. W tym przypadku jedynie metoda czteropojemnikowa jest zasadna i możliwa do wprowadzenia.
Następnym wspomnianym w pilotażowym programie sposobem zdecydowanego zwiększenia zbiórki selektywnej jest system „mrówki", którego sens sprowadza się do przekazania mieszkańcom worków na odpady opakowaniowe i ich zbiórkę po napełnieniu i sortowanie na linii sortowniczej.
Niezależnie od zastosowania ww. systemów, ZTUO będzie i tak ostatnim ogniwem systemu gospodarki odpadami. Rozwiązanie takie wynika z Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Szczecina. Aktualizacja na lata 2009– 2011 z perspektywą do roku 2015 - Czerwiec 2009 (Załącznik do Uchwały Nr XXXVII/905/09 Rady Miasta Szczecin z dnia 20 lipca 2009 r.). Plan ten pozostaje aktualny jako dokument zapewniający spójność z planami wojewódzkim i krajowym oraz zsynchronizowany z możliwościami technicznymi i finansowymi współuczestników systemu.

10. **Niespełnienie dyrektywy dotyczącej odzysku i recyklingu odpadów opakowaniowych.**

Organ wyjaśnia, iż zagadnienie to nie jest przedmiotem postępowania.
Natomiast selektywna zbiórka i odzysk, w tym odpadów opakowaniowych jest prowadzona na terenie Szczecina przez firmy specjalistyczne działające na zasadach rynkowych. Są to m.in.:

- Szczecin, sortownia odpadów opakowaniowych z papieru, tworzyw i tektury w Mierzynie (decyzja administracyjna dla firmy SAMMLER i STENNA 41 000 Mg/rok, aktualne obciążenie do 25 000 Mg/rok),
- Szczecin, Sortownia odpadów komunalnych z selektywnej zbiórki firmy REMONDIS (przekroczono poziom 10% przy średniej krajowej 4%), planowana sortownia nr II dla odpadów zmieszanych,
- Sortownia nr I dla odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki o wydajności 120 000 Mg/rok przy produkcji 3 zmianowej i stacja przeładunkowa.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Ceglarska 9, 71-504 Szczecin
REGON 320950491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Zachowicz

- Police zakład mechaniczno – biologiczny w Leśnie Górnym (sortownia, kompostownia, składowisko), planowana rozbudowa do 60 000 Mg/rok

11. Prawidłowość analizy możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem.

Organ wyjaśnia, iż szczegóły dotyczące wymienionego zagadnienia znajdują się w opracowaniu pt. „Raport z konsultacji społecznych dla przedsięwzięcia p.n. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego (Szczecin 2009/2010). Dokumentacja ta dotyczy okresu 2007 - 2010 i obrazuje ogrom pracy wszczętej przez Inwestora w przedmiocie konsultacji społecznych dla planowanego przedsięwzięcia ZTUO Szczecin.
Analiza możliwych konfliktów społecznych związanych z planowanym przedsięwzięciem została przeprowadzona w „Raporcie o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego, zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity (Szczecin, wrzesień-grudzień 2009r.).

Uwagi i wnioski Pana Mirosława Szczerbaka zawarte w piśmie z dnia 17.02.2010r.

1. Brak jest pełnomocnictw ze strony Urzędu Miejskiego w Szczecinie dla opracowujących raport.

Organ wyjaśnia, iż Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego Szczecin – Ostrów Grabowski wraz z uzupełnieniem – tekst jednolity został sporządzony przez osoby wymienione na stronie 361 Raportu - tekst jednolity, wrzesień, grudzień 2009r., które są pracownikami firm specjalistycznych wymienionych na stronie 2 „Raportu". Kierownikiem zespołu jest mgr inż. Andrzej Niespodziewany, natomiast zastępca kierownika mgr inż. Henryk Dominiak. Zgodnie z obowiązującymi przepisami raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać m.in. nazwisko osoby lub osób sporządzających raport. Dotyczy to zarówno stanu prawnego sprzed 15 listopada 2008r. (Dz. U. jak i obecnie tj. ustawa z dnia 3 października 2008r. 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 ze zm.).
Brak jest podstaw prawnych do żądania od autorów Raportu pełnomocnictw Inwestora do sporządzania tego dokumentu. Raport o oddziaływaniu na środowisko sporządzany jest na zlecenie Inwestora, zagadnienie to nie wchodzi w zakres postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pan Henryk Dominiak na podstawie upoważnienia z dnia 15.01.2010r. występuje w imieniu Gminy Miasto Szczecin w postępowaniu administracyjnym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitarnego zlokalizowanego przy ul. Przejazd – Ostrów Grabowski, działka nr 4/7 obręb 1084.

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachimiec

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320859491, NIP 8513140503
KRS 0000361247

2. **Brak jest oddziaływania posredniego inwestycji spalarni na zabudowę mieszkaniową ul. Pieszej i Gdańskiej ze strony ruchu samochodów ciężarowych w fazie budowy i eksploatacji w zakresie poziomu stężeń benzopirenu.**

Organ wyjaśnia, iż oddziaływanie Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie (zwanym dalej ZTUO) na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego poprzez transport samochodowy przedstawione jest w odniesieniu do drogi dojazdowej, a dane znajdują się szczegółowo opracowane w Raporcie w rozdziale V p.2.1 (dla fazy budowy) oraz w rozdziale VI p. 1.1.1.7 (dla fazy eksploatacji).
Na odcinku tej drogi udział samochodów w ruchu drogowym może być znaczący. Natomiast na ul. Gdańskiej ruch ten nie był analizowany, gdyż będzie on stanowił drobny ułamek całościowego ruchu na tej ulicy i tym samym nie będzie znacząco wpływał na stan zanieczyszczeń.

Badaniem poziomu stężeń benzo(a)pirenu zajmuje się Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Szczecinie, który wykonuje pomiary pyłu zawieszonego PM10, a następnie w pyle tym oznacza benzo(a)piren.
Wg opinii WIOS Szczecin benzo(a)piren w znacznej mierze powstaje w wyniku niepełnego spalania paliw stałych.
Wg opracowania pt. „Program ochrony powietrza dla strefy aglomeracja Szczecin za 2008r., w której został przekroczony poziom docelowy benzo(a)pirenu w powietrzu, BSIPP,EKOMETRIA" Sp. z o.o. Gdańsk 2009r., największy udział w emisji B(a)P z terenu aglomeracji ma emisja powierzchniowa (z ogrzewania indywidualnego) – 133,2 kg/rok (73%). Znaczny jest ponadto udział emisji punktowej - 23% (41,5 kg/rok). Najmniejszy jest udział emisji liniowej – 7,8 kg/rok, co stanowi 4% emisji całkowitej z terenu aglomeracji.
Wg. Oceny jakości powietrza, przeprowadzonej za 2009r. przez WIOS Szczecin, na terenie strefy aglomeracji Szczecin, nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia benzo(a)pirenu.
Oddziaływanie inwestycji spalarni na zabudowę mieszkaniową ul. Pieszej i Gdańskiej ze strony ruchu samochodów ciężarowych w fazie budowy i eksploatacji w zakresie poziomu stężeń benzo(a)pirenu nie występuje.

3. **Brak jest odpisów KRS spółek z o.o. wykonywających prace w zakresie raportu, potwierdzających prawidłowość ich istnienia w ich obrocie prawnym.**

Organ wyjaśnia, iż zagadnienie to nie jest przedmiotem tego postępowania administracyjnego i nie ma obowiązku podawania tych danych w raporcie.

4. **W przypadku nadmiaru ciepłej wody w fazie produkcji będzie ona składowana i następnie odprowadzana do rzeki, co jest rozwiązaniem szkodliwym dla środowiska.**

Organ wyjaśnia, iż w Raporcie, w rozdziale VI p. 15.1.2, dokładnie określono oddziaływanie zrzucanych wód pochłodniczych na środowisko wodne. Maksymalny wzrost temperatury w wodach delty Odry, z powodu wprowadzanych do niej wód zrzutowych ze ZTUO, będzie wynosił zaledwie 0,05 °C, a razem z wodami pochłodniczymi zrzucanymi z kotła na biomasę, z Elektrowni Portowa, wyniesie 0,24 °C. Tak niewielki wzrost temperatury wód nie będzie tym samym, wpływał negatywnie na środowisko wodne.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA
ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491, NIP 8513140503
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz

Woda do chłodzenia instalacji pobierana z Duńczycy przy drodze dojazdowej do ZTUC w pobliżu oczyszczalni ścieków, kierowana jest na wymienniki ciepła i po przejściu przez nie zrzucana do Duńczycy, a nie jest składowana i nie występuje jej nadmiar.

5. **Ustawa Prawo ochrony środowiska nakazuje stosowanie najnowszych rozwiązań technicznych. Żużel będący efektem spalania w Szwajcarii jest składowany na wydzielonych składowiskach bez możliwości ponownego wykorzystania, ze względu na szkodliwość dla środowiska. W/w fakt ma miejsce od 2007 roku.**

Organ wyjaśnia, iż w zakresie oddziaływania spalarni odpadów na środowisko obowiązują następujące podstawowe akty prawne: ustawa POS, ustawa o odpadach, rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów. Zgodnie z ww. aktami prawnymi, żużle powinny być przetwarzane, a jeżeli nie ma takich możliwości to składowane na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.
Inwestor w przedłożonym raporcie o oddziaływaniu na środowisko deklaruje w pierwszej kolejności przekazanie żużli uprawnionym specjalistycznym firmom, w celu gospodarczego wykorzystania np. przetwarzanie tych żużli razem z zanieczyszczonym urobkiem pogłębiarskim do postaci kruszywa z dodatkiem materiałów wiążących (cement, wapno, popioły z elektrowni węglowych, popioły ze spalarni), mogącego być wykorzystanym do budowy dróg.
Obydwa te sposoby wymienione są w załącznikach nr 5 i 6 do ustawy o odpadach i brzmią one następująco:

- przetwarzanie w celu przygotowania go do odzysku, w tym do recyklingu – metoda odzysku R15
- unieszkodliwienie poprzez składowanie na składowiskach odpadów obojętnych – metoda unieszkodliwiania D1

6. **Metoda spiekania w bloczkach tzw. placków filtracyjnych zawierających metale ciężkie, dioksyny, furany i inne substancje rakotwórcze na miejscu wytworzenia jest metodą niedopuszczalną ekologicznie i prawnie. Te typy substancji w innych krajach są składowane w kopalniach soli.**

Organ wyjaśnia, iż unieszkodliwianie odpadów w miejscu ich powstawania jest metodą obowiązującą. Wynika to z następujących przepisów:
- Art. 7 p. 3 ustawy o odpadach – „Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być tak unieszkodliwiane, aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych"
- Art. 9 p.1 ustawy o odpadach – „Odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania"
- Art. 9 p.2 ustawy o odpadach – „Odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwiane w miejscu ich powstawania, powinny być, uwzględniając najlepszą dostępną technikę lub technologię, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, przekazywane do najbliżej położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwione"
Mając na uwadze powyższe uregulowania prawne Inwestor będzie prowadził unieszkodliwianie tych odpadów na drodze stabilizacji, w postaci bloczków betonowych, przeznaczonych do składowania na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, tj. metody dopuszczone ekologicznie i prawnie.

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Częstochowska [illegible] Szczecin
REGON [illegible] NIP 8513140503
KRS [illegible]

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Łachowicz

ORYGINAŁ

7. **Prosze sprawdzic czy firma EKOLOGPOL Dominiak z Polic posiada odpowiednią certyfikacje dla ekspertyz emisyjno-pyłowych.**

Pan Henryk Dominiak jako zastepca kierownika zespolu („Raport" tekst jednolity) z firmy „EKOLOG-POL" zgodnie z ustawą ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r Nr 25 poz. 150 ze zm.) obowiazującą do 15 listopada 2008r jak również zgodnie z obecnie obowiązującą ustawą z dnia 3 pazdziernika 2008r. o udostępnianiu informacji o srodowisku i jego ochronie, udziale spoleczenstwa w ochronie srodowiska oraz o ocenach oddziaływania na srodowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.) nie jest zobowiazany do przedstawiania jakichkolwiek uprawnien i certyfikatow

8. **Kominy o wysokości 45 m zniszczą krajobraz.**

Organ wyjaśnia, iż pojawienie się nowego obiektu przemysłowego wraz z kominem w sąsiedztwie terenów intensywnie zagospodarowanych przemysłowo (m.in. w sąsiedztwie portu, stoczni, elektrociepłowni, oczyszczalni ścieków) nie wpłynie negatywnie na krajobraz. Wpływ inwestycji na krajobraz opisuje „Raport" na str. 306 pkt. VI. 18

9. **Brak sumarycznego oddziaływania spalarni w powiązaniu z wytwórnią asfaltu przy ul. Pieszej i planowym kotłem spalania biomasy w elektrowni na ul. Gdańskiej.**

Organ wyjaśnia, iż w przedłożonym Raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w analizie w części dotyczącej emisji gazów i pyłów do powietrza zostały wzięte pod uwagę kumulacje zanieczyszczeń powietrza z różnych źródeł. W Raporcie przedstawiono emisję zanieczyszczeń pochodzących z kotła na biomasę Elektrowni przy ul. Gdańskiej. Roczne wielkości tych zanieczyszczeń podane zostały w rozdziale VI p. 1.1.1.8.
Natomiast poszczególne zanieczyszczenia (związki chemiczne), pochodzące z wytwórni asfaltu przy ul. Pieszej nie pokrywają się z zanieczyszczeniami emitowanymi przez ZTUO w Szczecinie, zatem nie można były ich sumować. Niektóre z nich (SO_2, NO_2, pył, CO) wymienione jednak zostały w stężeniach tła i tym samym są uwzględnione w wielkościach emisji. Z tych względów brak jest synergicznego oddziaływania poszczególnych rodzajów zanieczyszczeń

10. **Nie wzięto w ogóle pod uwagę zabudowań mieszkalnych budynku przy ul. Rybnickiej.**

Organ wyjaśnia, iż najbliższa zabudowa mieszkaniowa w stosunku do ZTUO na Ostrowiu Grabowskim położona jest przy ulicy Kapitańskiej i dla tej lokalizacji nie stwierdzono przekroczeń dopuszczalnych poziomów w zakresie emisji. Zabudowa mieszkaniowa przy ul. Rybnickiej znajduje się w analogicznej odległości co zabudowa przy ul. Kapitańskiej od planowanego przedsięwzięcia, co oznacza, iż dla zabudowy tej zachowane są również normy w zakresie emisji zanieczyszczeń.
Wg róży wiatru dla Szczecina ul. Kapitańska położona jest na kierunku mniej korzystnym ze względu na kierunek wiatrów tj. wiejących w większości z kierunków zachodnich

ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Czesława 9, 71-504 Szczecin
REGON 320959491 NIP 8513140603
KRS 0000381247

PREZES ZARZĄDU
Tomasz Lachowicz