

## DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust.1 pkt 4, art.71 ust.2 pkt 1, art. 80 i art.85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008r. Nr 199 poz. 1227, z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku firmy STEICO S.A., 64-700 Czarnków, ul. Przemysłowa 2, z dnia 10 stycznia 2011r. (data wpływu 11.01.2011r.) i przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

### **określam** **środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia**

pn. "Odbudowa mocy cieplnej STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie w celu odzysku energii z biomasy i odpadów z przetwórstwa drewna i produkcji płyt pilśniowych" planowanego do realizacji przy ul. Mickiewicza 10 w Czarnej Wodzie na działce 795/31, przez firmę Steico S.A.

#### **1. Rodzaj i miejsce realizacji planowanego przedsięwzięcia:**

Celem przedsięwzięcia jest odbudowa mocy cieplnej Zakładu STEICO S.A. w Czarnej Wodzie, tj. budowa nowej instalacji energetycznego spalania biomasy i odpadów z przetwórstwa drzewnego i produkcji płyt z rusztowym kotłem parowym o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 47 MW<sub>e</sub>.

Zgodnie z § 2 ust.1 pkt 46 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z Nr 213, poz. 1397) przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako „instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznych lub chemicznych, w tym instalacje do krakingu odpadów, z wyłączeniem instalacji spalających odpady będące biomasą w rozumieniu przepisów o standardach emisyjnych z instalacji”, przez co posiada status „przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko”.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie przy ul. Mickiewicza 10, na działce o numerze ewidencyjnym 795/31, w obrębie ewidencyjnym Czarna Woda. Właścicielem ww. działki jest Skarb Państwa w udziale 1/1, a użytkownikiem wieczystym jest STEICO S.A.

#### **2. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**

- 1) W trakcie prac budowlanych należy dbać o utrzymanie pracujących pojazdów i urządzeń w dobrym stanie technicznym, tak, aby uniknąć przenikania zanieczyszczeń ropopochodnych do wód opadowych lub do gruntu i wód gruntowych oraz nadmiernej emisji hałasu do środowiska.
- 2) Plac budowy i jego zaplecza (w tym bazy techniczne i składy materiałów) lokalizować z uwzględnieniem zasad minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni.
- 3) Zabezpieczyć powierzchnię ziemi przed potencjalnymi zanieczyszczeniami poprzez: tankowanie maszyn roboczych z należytą ostrożnością, magazynowanie zbiorników z paliwem pod zamykaną wiatą

oraz wyposażenie placu budowy w środki sorbentowe.

4) W trakcie prac budowlanych należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz procedur wynikających z odrębnych przepisów, w tym oznakować teren budowy i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

5) Roboty budowlane i inne czynności związane z przedsięwzięciem, które mogą być źródłem emisji hałasu i oddziaływania na tereny chronione akustycznie należy prowadzić wyłącznie w porze dnia, tj. w godz. 6:00-22:00.

6) Odpady wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy zbierać w sposób selektywny i magazynować w wyznaczonym w tym celu miejscu, niedostępnym dla osób trzecich, w zamkniętych, odpowiednich do rodzaju odpadów, szczelnych i oznakowanych pojemnikach, w sposób, który nie zmniejsza przydatności tych odpadów do dalszych, zakładanych procesów odzysku czy unieszkodliwiania odpadów.

7) Należy zdjąć i uczynić odkład z humusowej warstwy gruntu oraz zagospodarować te masy zgodnie z rozwiązaniami przyjętymi w projekcie, przy preferowaniu lokalnego zagospodarowania na powierzchniach biologicznie czynnych.

8) Należy systematycznie sprzątać teren budowy, a w okresach suszy zraszać w celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń do powietrza.

9) Po zakończeniu inwestycji tereny zajęte podczas budowy należy poddać rekultywacji biologicznej.

10) Dowóz biomasy odpadów prowadzić odpowiednio przystosowanymi samochodami samowładowawczymi, zabezpieczonymi przed niezorganizowaną emisją pyłu i rozwiewaniem przewożonego materiału.

11) Odpady i biomasę dowożone z zewnątrz rozładowywać w przestrzeniach zamkniętych - w hali rozładunku - w celu zapobiegnięcia emisji niezorganizowanej wynikającej z przesyphu i rozładunku.

12) Okres magazynowania biomasy i odpadów winien uniemożliwiać egzystencję i rozmnażanie się odpadów.

13) Planowaną instalację wyposażać w urządzenia do usuwania zanieczyszczeń pyłowych i do unieszkodliwiania zanieczyszczeń gazowych, w tym m.in. kocioł rusztowy wyposażać w system redukcji tlenków azotu.

14) W system oczyszczania spalin wyposażać: kocioł, zbiornik wodorowęglanu sodu oraz zbiorniki popiołów i żużla.

15) Należy zastosować system redukcji tlenków azotu w technologii selektywnej redukcji niekatalitycznej SNCR z zastosowaniem roztworu mocznika.

16) Stężony roztwór mocznika 40% należy magazynować w zbiorniku jednopłaszczowym wykonanym ze stali nierdzewnej posadowiony na misie mogącej przejąć całą pojemność zbiornika w przypadku awaryjnego wycieku roztworu mocznika.

17) Inne stężone roztwory stosowane w procesie produkcji energii przechowywać w szczelnych zbiornikach, odpornych na działanie tych odczynników oraz w sposób zabezpieczający przed ewentualnym wyciekami roztworu ze zbiornika.

18) Halę rozładunku należy wyposażać w wentylatory wyciągowe dachowe.

19) Powietrze z przestrzeni bunkra magazynowego oraz z przylegającej do niego hali rozładunku należy przy pomocy wentylatorów wyciągowych kierować do projektowanego kotła z rusztem ruchomym.

20) Instalacje oczyszczania spalin należy wyposażać w następujące elementy: baterii cyklonów, reaktora fluidyzacyjnego oraz filtra tkaninowego.

21) Prowadzić racjonalną gospodarkę wodno – ściekową.

22) Powstanie nowego rodzaju ścieków wymaga weryfikacji pozwolenia wodnoprawnego.

23) Prowadzić gospodarkę odpadową zgodnie z przepisami szczegółowymi (w tym zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001 r. o odpadach – t.j. Dz.U. z 2010 r., Nr 185, poz. 251 z późn. zm.) a szczególnie należy stosować selektywną zbiórkę odpadów zgodnie z katalogiem odpadów.

24) Zrealizować nową drogę dojazdową do zakładu, omijającą tereny z zabudową mieszkalną, handlową i zespołem szkół publicznych.

25) Przestrzegać procedur operacyjnych, przepisów BHP i p.poż. celem zredukowania do minimum negatywnego wpływu inwestycji na środowisko oraz zdrowie ludzi.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji pozwolenia na budowę**

1) Projekt winien określać dane techniczne charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko i jego wykorzystanie oraz wpływ na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz wykazać, że przyjęte rozwiązania ograniczą lub wyeliminują negatywny wpływ obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami szczególnymi. W związku z powyższym projekt winien uwzględniać zapisy raportu oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia i rozwiązania w nim podane, a w szczególności:

- rozwiązania zapobiegające emisji zanieczyszczeń do powietrza;
- rozwiązania eliminujące emisję hałasu, ograniczające je do terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny

2) W projekcie należy sporządzić bilans mas ziemnych usuwanych albo przemieszczanych w związku z realizacją inwestycji oraz wskazać warunki i sposób ich zagospodarowania w przypadku, gdy ich zastosowanie nie spowoduje przekroczeń wymaganych standardów jakości gleby i ziemi. Dane te należy zamieścić w pozwoleniu na budowę. Postępowanie z masami ziemnymi, których zanieczyszczenia przekraczają wymagane standardy jakości gleby i ziemi, winno być zgodne z przepisami ustawy o odpadach.

3) Projekt budowlany winien zakładać rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne minimalizujące oddziaływanie na środowisko w szczególności w fazie eksploatacji.

4) Należy zdefiniować potencjalne zagrożenia, jakie mogą wystąpić w trakcie eksploatacji inwestycji wraz z opisem czasu i sposobu ich usunięcia.

5) Projekt budowlany winien uwzględniać rozwiązania odwodnienia wykopów w przypadku wystąpienia wody gruntowej.

6) Ustalić technologię i kolejność wykonywanych robót w sposób zabezpieczający środowisko przed zanieczyszczeniami.

7) Zastosować technologię oraz materiały budowlane posiadające wymagane prawem certyfikaty, w toku budowy materiały i sprzęt należy przechowywać w wyznaczonych do tego miejscach.

**4. Nie ustaliam wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.**

**5. Planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.**

**6. Nie stwierdzam konieczności wykonania kompensacji przyrodniczej.**

**7. Nakładam obowiązek zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w tym:**

- 1) prowadzić ciągły monitoring parametrów procesu spalania i pracy instalacji,
- 2) prowadzić ciągłe i okresowe pomiary emisji substancji do powietrza zgodnie z przepisami szczególnymi w tym zakresie. Wyniki monitoringu rejestrować automatycznie i przekazywać on-line Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku
- 3) prowadzić kontrolę funkcjonowania gospodarki odpadami w następujący sposób:
  - odpady przyjmować po uprzednim ustaleniu masy odpadów oraz sprawdzeniu zgodności przyjmowanych odpadów z danymi zawartymi w karcie przekazania odpadów
  - system ewidencji odpadów (przyjmowanych i wytwarzanych) prowadzić zgodnie z wymogami określonymi w aktach prawnych dotyczących wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów
  - kontrolę dostarczanych odpadów prowadzić zgodnie z wymaganiami ustawy o odpadach,
  - pomiary wartości opałowej i wilgotności w odpadach przyjmowanych do termicznego przekształcenia wykonywać 4 razy w roku w odstępach kwartalnych.
- 4) prowadzić monitoring hałasu - wykonać ponowne obliczenia akustyczne z uwzględnieniem parametrów akustycznych charakterystycznych dla ostatecznie podjętych rozwiązań

technologicznych i ostatecznej lokalizacji urządzeń; po zakończeniu prac budowlanych i uruchomieniu instalacji należy wykonać kontrolne pomiary hałasu w środowisku, zgodnie z obowiązującymi przepisami,

- 5) prowadzić monitoring wód podziemnych i gleb w kontekście emisji zanieczyszczeń a w szczególności ścieków.

## **8. Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania nie jest konieczne.**

## **9. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy porealizacyjnej:**

- 1) Wykonać analizę porealizacyjną z uwzględnieniem wyników pomiarów wielkości emisji uzyskanych w ramach monitoringu oraz dokonać porównania tych analiz z ustaleniami zawartymi w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko i w decyzjach - zgodnie z art.94 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008r. Nr 199 poz. 1227, z późn. zm.) w szczególności ustaleń dotyczących przewidywanego charakteru i zakresu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz planowanych działań zapobiegawczych z rzeczywistym oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko i działaniami podjętymi dla jego ograniczenia.
- 2) Wyniki pomiarów i analiz określone w pkt 1 przedstawić w terminie trzech miesięcy od dnia oddania obiektu do użytkowania.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

## **UZASADNIENIE**

Dnia 11 stycznia 2011r. do Burmistrza Miasta Czarna Woda wpłynął wniosek firmy STEICO S.A., 64-700 Czarnków, ul. Przemysłowa 2, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. "Odbudowa mocy cieplnej STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie w celu odzysku energii z biomasy i odpadów z przetwórstwa drewna i produkcji płyt pilśniowych" planowanego do realizacji przy ul. Mickiewicza 10 w Czarnej Wodzie na działce 795/31. Inwestor zaznaczył we wniosku, że występuje o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na etapie przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Do wniosku dołączono „Raport oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. odbudowa mocy cieplnej STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie w celu odzysku energii z biomasy i odpadów z przetwórstwa drewna i produkcji płyt pilśniowych”, autorstwa Anna Zawiejska, Marcin Mandau - w wersji papierowej i elektronicznej – w trzech egzemplarzach, wraz z wypisem z ewidencji gruntów obejmującym teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie wraz z działkami sąsiadującymi oraz poświadczoną przez właściwy organ kopią mapy ewidencyjnej obejmującej teren, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie wraz z terenem działek sąsiednich. Wniosek, zgodnie z wezwaniem Burmistrza Miasta Czarna Woda znak OSOŚ/7624-1/11, z dnia 12 stycznia 2011r., uzupełniono pismem z dnia 19.01.2011r. (data wpływu 21.01.2011r.).

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z § 2 ust.1 pkt 46 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z Nr 213, poz. 1397) kwalifikowane jest jako „instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne przy zastosowaniu procesów termicznych lub chemicznych, w tym instalacje do krakingu odpadów, z wyłączeniem instalacji spalających odpady będące biomasą w rozumieniu przepisów o standardach emisyjnych z instalacji”, przez co posiada status „przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko”. W związku z powyższym, na podstawie art.71 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach

oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), realizacja planowanego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Stosownie do treści art. 59 ust.1 pkt 1 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4 ww. ustawy Burmistrz Miasta Czarna Woda.

Za strony w niniejszym postępowaniu uznano wszystkich właścicieli nieruchomości znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie z terenem planowanego przedsięwzięcia. W związku z tym, że uwzględniono ponad 20 stron, zawiadomienia w trakcie postępowania doręczane były poprzez obwieszczenie - stosownie do art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz.1071, z późn. zm.), w związku z art. 74, ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008r. Nr 199 poz. 1227, z późn. zm.). W związku z powyższym o złożeniu wniosku i wszczęciu postępowania powiadomiono zarówno społeczność jak i strony postępowania obwieszczeniem znak OSOŚ/7624-1/11, które w dniu 28.01.2011r. zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Czarna Woda <http://bip.czarna-woda.pl> oraz na stronie internetowej Gminy Miejskiej Czarna Woda <http://www.czarna-woda.pl> a także na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Czarnej Wodzie, w tym również na tablicy ogłoszeń w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. W zawiadomieniu wskazano 21 – dniowy termin na składanie uwag i wniosków.

Równocześnie, działając na podstawie art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.), Burmistrz Miasta Czarna Woda pismami znak OSOŚ/7624-1/11 z dnia 28.01.2011r. zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim oraz do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z prośbą o przedstawienie opinii i uzgodnień dotyczących warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia.

W trakcie postępowania z udziałem społeczeństwa wpłynęły następujące wnioski i uwagi:

1. Pani K.W. i R.L. - pismo w imieniu wspólnoty mieszkaniowej Mickiewicza 13 – pismo z dnia 4.02.2011r .
2. Pana M.R. – pismo z dnia 14.02.2011r.
3. Zarządu wspólnot mieszkaniowych ul. Mickiewicza 9, 11 i 13 – pismo z dnia 14.02.2011r.
4. Nadleśnictwa Kaliska - pismo z dnia 15.02.2011r. (data wpływu 17.02.2011r.)
5. Pana S.K. – pismo z dnia 15.02.2011r. – uzupełnione pismem z dnia 18.02.2011r.
6. Pana S.S. – pismo z dnia 18.02.2011r.

Pierwsze pismo - z dnia 04.02.2011r. dotyczyło prośby o zorganizowanie spotkania mieszkańców z przedstawicielem firmy Steico S.A. Spotkania z mieszkańcami odbyły się dwukrotnie, tj. 15.02.2011r. oraz 22.06.2011r. Na spotkaniach mieszkańcy mieli możliwość zadawania pytań przedstawicielom firmy Steico S.A. oraz przedstawicielom firmy sporządzającej raport oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ponadto, dnia 21.06.2011r., firma Steico S.A. zorganizowała dla mieszkańców Czarnej Wody wyjazd studyjny, który umożliwił zapoznanie się mieszkańcom z instalacją do spalania osadów ściekowych w oczyszczalni ścieków w Łodzi.

Pozostałe pisma zawierały uwagi i wnioski oraz obawy odnoszące się bezpośrednio do zagrożeń wynikających z oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z wpływieniem ww. uwag i wniosków Burmistrz Miasta Czarna Woda pismem znak OSOŚ/7624-1/11 z dnia 14.04.2011r. wezwał inwestora do uzupełnienia raportu w formie aneksu. Burmistrz Miasta Czarna Woda zwrócił się o uzupełnienie raportu m.in. o dane związane z opisem najbliższego otoczenia zakładu, wyjaśnienie kluczowych kwestii oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uszczegółowienia rodzajów odpadów planowanych do odzysku, przedstawienia alternatywnej drogi transportu paliwa do zakładu, oraz odniesienie się w aneksie do uwag i wniosków, które wpłynęły w trakcie postępowania.

Aneks do raportu oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. odbudowa mocy cieplnej STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie w celu odzysku energii z biomasy i odpadów z przetwórstwa drewna i

produkcji płyt pilśniowych”, autorstwa Anna Zawiejska, Marcin Mandau, Artur Mazurek - w wersji papierowej i elektronicznej – w trzech egzemplarzach, wpłynął 20.06.2011r.

O złożeniu aneksu do raportu powiadomiono zarówno społeczeństwo jak i strony postępowania obwieszczeniem znak OSOŚ/7624-1/11, które w dniu 01.07.2011r. zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Czarna Woda <http://bip.czarna-woda.pl> oraz na stronie internetowej Gminy Miejskiej Czarna Woda <http://www.czarna-woda.pl> a także na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Czarnej Wodzie, w tym również na tablicy ogłoszeń w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. W zawiadomieniu wskazano termin na składanie uwag i wniosków do 25.07.2011r. (włącznie). W wyznaczonym czasie uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Oprócz aneksu do raportu inwestor złożył również uzupełnienie do raportu z dnia 12.07.2011r. (data wpływu 13.04.2011r.), które było odpowiedzią na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, znak RDOŚ-Gd-WOO-4242.19.3.2011.IJ z dnia 29.06.2011r.

O złożeniu uzupełnienia do raportu powiadomiono zarówno społeczeństwo jak i strony postępowania obwieszczeniem znak OSOŚ/7624-1/11, które w dniu 19.07.2011r. zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Czarna Woda <http://bip.czarna-woda.pl> oraz na stronie internetowej Gminy Miejskiej Czarna Woda <http://www.czarna-woda.pl> a także na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Czarnej Wodzie, w tym również na tablicy ogłoszeń w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. W zawiadomieniu wskazano termin na składanie uwag i wniosków do 11.08.2011r. (włącznie). W tym czasie uwagi i wnioski nie wpłynęły.

W toku postępowania wpłynęły dwie opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim: znak SE-VII-471/3/11 z dnia 08.02.2011r. (data wpływu 11.02.2011r.) i znak SE-VII-471/33/11 z dnia 08.07.2011r. (data wpływu 27.07.2011r.) oraz postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, znak RDOŚ-Gd-WOO-4242.19.4.2011.IJ z dnia 05.08.2011r. (data wpływu 10.08.2011r.), uzgadniające realizację przedsięwzięcia. Pierwsza opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim powstała wyłącznie w oparciu o nadesłany raport. W związku z uzupełnieniem dokumentów przez inwestora, na wniosek Burmistrza Miasta Czarna Woda znak OSOŚ/7624-1/11 z dnia 27.06.2011r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim wydał ponowną opinię, która w swojej treści stanowiła poszerzenie treści pierwszej opinii, uzupełnionej w oparciu o nowe dokumenty dostarczone przez inwestora w toku postępowania. O wpłynięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim znak SE-VII-471/33/11 z dnia 08.07.2011r. i postanowienia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, znak RDOŚ-Gd-WOO-4242.19.4.2011.IJ z dnia 05.08.2011r. powiadomiono zarówno społeczeństwo jak i strony postępowania obwieszczeniem znak OSOŚ/7624-1/11, które w dniu 11.08.2011r. zamieszczono na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta Czarna Woda <http://bip.czarna-woda.pl> oraz na stronie internetowej Gminy Miejskiej Czarna Woda <http://www.czarna-woda.pl> a także na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Czarnej Wodzie, w tym również na tablicy ogłoszeń w pobliżu miejsca realizacji przedsięwzięcia. W zawiadomieniu wskazano 14 dniowy termin na zapoznanie się z ww. dokumentami.

Zapisy zawarte w opiniach Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim jak i w postanowieniu uzgadniającym nadesłanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znalazły swoje bezpośrednie odzwierciedlenie w określeniu środowiskowych uwarunkowań w niniejszej decyzji. W określeniu uwarunkowań wzięto również pod uwagę wnioski społeczeństwa oraz Nadleśnictwa Kaliska. Po przeanalizowaniu raportu, aneksu do raportu oraz uzupełnienia do raportu, przy formułowaniu warunków wzięto pod uwagę, iż STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie zajmuje się produkcją płyt pilśniowych twardych oraz porowatych metodą mokrą i na potrzeby technologiczne produkcji płyt oraz potrzeby grzewcze zakładu wykorzystywana jest para technologiczna wytwarzana w kotłach parowych opalanych węglem kamiennym i biomasą. Kotły eksploatowane są od lat 50 – tych XX wieku i są mocno wysłużone, dlatego STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie wymaga odbudowy mocy cieplnej. Zakład planuje przeprowadzić inwestycję budowy nowej instalacji energetycznego spalania biomasy i odpadów z przetwórstwa drzewnego i produkcji płyt z rusztowym kotłem parowym o mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie 47 MWt. Instalacja ta będzie pracowała w miejsce obecnie eksploatowanej ciepłowni z kotłami parowymi, które po zakończeniu inwestycji pełnić będą rolę kotłów rezerwowych. Nowy kocioł z rusztem mechanicznym opalany będzie mieszanką biomasy i odpadów z przetwórstwa drewna i produkcji płyt. Kocioł będzie spełniał zastrzone wymagania jak dla spalarni odpadów. Wytwarzane ciepło jako para technologiczna wykorzystywane

będzie do produkcji płyt i na cele grzewcze zakładu. Energia elektryczna będzie zasilala wewnątrzzakładową sieć elektroenergetyczną, a jej nadwyżki będą przekazywane do sieci operatora zewnętrznego.

Projektowana instalacja zlokalizowana będzie na terenie zakładu, tj. na działce o numerze 795/31 i o powierzchni 19,7189 ha będącej własnością Skarbu Państwa w użytkowaniu wieczystym STEICO S.A. Przewidywany obszar inwestycji wynosi 16500m<sup>2</sup>. Do obiektów budowlanych planowanego przedsięwzięcia należą:

- stanowisko ważenia pojazdów,
- hala rozładunku paliwa 39 600m<sup>3</sup>,
- bunkier magazynowy 72 000m<sup>3</sup>, a wewnątrz bunkra lej zasypowy i suwnica,
- filtry instalacji usuwania odorów,
- zbiornik odcieków,
- budynek kotłowni 28 800m<sup>3</sup>,
- instalacja odprowadzania żużla i popiołu,
- instalacja oczyszczania spalin,
- budynek maszynowy 4 000m<sup>3</sup>,
- nastawnia 4000m<sup>3</sup> - w tym rozdzielnia elektryczna,
- chłodnie wentylatorowe,
- zbiornik wody chłodzącej,
- silosy popiołu i żużla,
- silosy sorbentów dla instalacji oczyszczania spalin,
- pomieszczenia sprężarek 624m<sup>3</sup>,
- emitor - istniejący komin stalowy.

Teren, na którym realizowane ma być przedsięwzięcie nie posiada aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca planowanej inwestycji znajdują się budynki i wiaty magazynowe zakładu Steico S.A.. Od północy zakład graniczy z szerokim pasem lasów. W tym kierunku, w odległości kilku kilometrów znajduje się miejscowość Leśna Huta. Od wschodu, w odległości około 150 m znajdują się dwa budynki Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych. Dalej znajduje się składowisko drewna, zlokalizowana jest firma Enbio Sp. z o.o., produkująca brykiety i stacja paliw. Za terenami łąk i nieregularnych zadrzewień przebiega linia kolejowa Chojnice - Tczew i znajduje się stacja kolejowa w Czarnej Wodzie oraz wielorodzinną zabudowa mieszkalna przy ul. Dworcowej. Dalej przebiega droga krajowa nr 22. Następnie rozciągają się tereny leśne poprzecinane licznymi strumieniami i kanałami. W tym kierunku, w odległości kilku kilometrów znajdują się miejscowości Lubiki Małe, Lubiki, i Huta Kalna oraz osada Podlesie i Kamionna. W miejscowości Czarna Woda na południowym wschodzie i południu występuje wyłącznie zabudowa jednorodzinna: ul. Pomorska, ul. Leśna, ul. Kamienna, ul. Brzozowa, ul. P. Szturmowskiego, ul. Polna, ul. Długa, ul. Starowiejska, ul. Kręta, ul. Cicha, ul. Wrzosowa, ul. Poprzeczna, ul. Starogardzka, ul. Okrężna, ul. Chojnicka, ul. Sosnowa, ul. Szyszkowiec. W odległości ok. 570 m od Zakładu Steico S.A. w kierunku południowo-wschodnim znajdują się domy wielorodzinne przy ul. Mickiewicza 4, 6 i 8 oraz ogródki działkowe a w ich sąsiedztwie kompleks sportowo – rekreacyjny ze stadionem sportowym i basenem kąpielowym odkrytym. Kolejnym obiektem, jest Zespół Szkół Publicznych, na który składa się szkoła podstawowa i gimnazjum - placówka mieści się przy ul. Mickiewicza 5. Następnie przy ul. Mickiewicza 7 znajduje się Urząd Miejski i restauracja „Kocińska”. Na przeciwko Urzędu Miejskiego zlokalizowane są dwa parterowe wielorodzinne budynki mieszkalne – ul. Mickiewicza 14 i 16 oraz sklep Drew Trans. Za Urzędem Miejskim w kierunku zachodnim, na działce nr 793, znajduje się gminne ujęcie wody pitnej. Następnie, przy ul. Mickiewicza zlokalizowana jest pralnia „Wega” i dalej w kierunku zachodnim zlokalizowane są ogródki działkowe i trzy wielorodzinne domy przy ul. Mickiewicza 9, 11 i 13. Za rzeką Wdą na ul. Okrężnej i ul. Mostowej znajduje się zabudowa jednorodzinna a na ul. Słowackiego wielorodzinną. Ponadto, na ul. Mostowej zlokalizowane jest przedszkole gminne. Dalej w kierunku południowo-zachodnim znajdują się miejscowości Łąg, Lipki i Złe Mięso. Od zachodu, obok terenu planowanego przedsięwzięcia znajdują się hale produkcyjne Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych Sp. z o.o., kotłownia Sydkraft Term oraz rzeka Wda. Za rzeką ciągną się lasy, za którymi znajdują się duże obszary rolnicze oraz miejscowości Zawada, Stare Prusy i Nowe Prusy.

Według danych z ewidencji ludności Urzędu Miejskiego w Czarnej Wodzie, na dzień 31 grudnia

2010r. na terenie Gminy Miejskiej Czarna Woda zamieszkiwało 3444 mieszkańców. W samej miejscowości Czarna Woda mieszka ok. 2990 osób.

Najbliższa zabudowa mieszkalna od projektowanego przedsięwzięcia znajduje się w odległości:

- 200 m na południe – zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. Mickiewicza 14 i 16,
- 250 m na południe – zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. Mickiewicza 9, 11, 13
- 450 m na południe – zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna przy ul. Mostowej,
- 570 m na południowy wschód – zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. Mickiewicza 4, 6, 8.

Planowana inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 2 ust. 1 pkt 46 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r., Nr 213, poz. 1397).

Proces spalania biomasy i odpadów poprodukcyjnych w celu odzysku energii prowadzony będzie w nowoczesnym kotle rusztowym o mocy 47 MWt wprowadzonej w paliwie. Paliwo podawane będzie suwnicą z bunkra magazynowego do leja zasypowego zbiornika przykotłowego, skąd podawane będą na chłodzony wodą ruszt mechaniczny kotła. Strumień paliwa będzie wynosił 15Mg/h przy nominalnych warunkach pracy i średniej wartości opałowej na poziomie 12 000 kJ/kg. Spalanie paliwa będzie zachodziło w temperaturze 1000 – 1200°C. Dla stabilizacji procesu spalania, wykorzystany zostanie gaz ziemny. W tym celu w komorze paleniskowej zainstalowane zostaną dwa palniki gazowe o mocy 12,5 MW każdy. Gaz ziemny wykorzystywany będzie także jako paliwo rozpałkowe kotła. Aby spalanie odbywało się w sposób kontrolowany i optymalny w przypadku zmiennej ilości odpadów w różnych obszarach rusztu (wysokość, gęstość, szybkość spopielania paliwa) zastosowany zostanie ruszt z układem stycznego wprowadzania powietrza pierwotnego do warstwy spalanych odpadów. Takie podawanie powietrza pozwoli też na znaczne ograniczenie unosu dużej ilości cząstek lotnych (popiołów) z rusztu. Gorące spaliny po opuszczeniu komory spalania kotła zostaną skierowane do części ciśnieniowej kotła, w której energia cieplna spalin zostanie wykorzystana do produkcji pary przegrzanej. Oprócz części ciśnieniowej (wodno-parowej), kocioł będzie miał zainstalowany ekonomizer, czyli wymiennik ciepła spalin – powietrze, w którym powietrze do spalania zostanie podgrzane ciepłem odprowadzanych spalin.

Charakterystyczne parametry rusztowego kotła utylizacyjnego:

<b>Parametr</b>	<b>Jednostka</b>	<b>Wartość</b>
Moc wyjściowa kotła	MW	38
Moc kotła w paliwie	MW <sub>t</sub>	47
Produkcja pary	t/h	42
Ciśnienie pary	bar	46
Temperatura pary	°C	420
Temperatura wody zasilającej	°C	105
Zakładany czas pracy kotła rocznie	h/rok	8760
Sprawność kotła w warunkach nominalnych	%	82

W części ciśnieniowej kotła rusztowego będzie wytwarzana para przegrzana o temperaturze 420 °C i ciśnieniu 46 bar, która będzie napędzać turbinę parową upustowo – kondensacyjną. Część pary przepływającej przez część wysokoprężną turbiny pobierana będzie przez upusty technologiczne i kierowana do odbiorów technologicznych za pośrednictwem istniejącego systemu kolektorów i rurociągów parowych pracujących na terenie zakładu.

W turbinie parowej energia cieplna pary wodnej wykorzystywana jest do wytworzenia energii mechanicznej wału turbiny. Turbina będzie się składała z części wysokoprężnej i niskoprężnej.

Energia mechaniczna będzie służyć do napędu generatora elektrycznego o mocy nominalnej 4,4 MW<sub>e</sub>. Przy wahaniami ilości pobieranej pary przez upusty technologiczne moc generatora może ulegać zmianom i kształtować się w przedziale 3,1 - 5,3 MW<sub>e</sub>. W generatorze energia mechaniczna będzie przetwarzana na energię elektryczną o napięciu 6,3 kV. Energia elektryczna z generatora przesyłana będzie szynoprzewodami 6,3 kV do transformatora i rozdzielni elektrycznej. Wyprowadzenie mocy odbywać się będzie poprzez rozdzielnię elektryczną średniego napięcia do systemu



elektroenergetycznego zakładu. Na potrzeby własne wykorzystywany będzie transformator, który zapewni zasilanie energią elektryczną całego zakładu. Ewentualne nadwyżki mocy będą przekazywane do sieci elektroenergetycznej operatora zewnętrznego na odpowiednim poziomie napięcia za pośrednictwem istniejącej stacji transformatorowej. Kocioł rusztowy pracować będzie w systemie ciągłym przez cały rok, czyli czas jego pracy będzie wynosił 8 760 godzin w roku.

Prognozowana wielkość produkcji energii w nowej instalacji z kotłem rusztowym wynosi:

- ciepło (para technologiczna) - 600 000 GJ/a
- energia elektryczna - 38 500 MWh/a.

Kocioł rusztowy wyposażony zostanie w system redukcji tlenków azotu w technologii selektywnej redukcji niekatalitycznej SNCR, polegającej na dozowaniu 10 % roztworu mocznika do komory paleniskowej. Spaliny opuszczające kocioł będą oczyszczane w instalacji oczyszczania spalin składającej się z baterii cyklonów, reaktora fluidyzacyjnego oraz filtra tkaninowego. W baterii cyklonów wytrącane zostaną większe frakcje zanieczyszczeń pyłowych. W reaktorze z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym (CFB) w wyniku reakcji z wodorotlenkiem wapnia  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  i wodorowęglanem sodu  $\text{NaHCO}_3$  zostaną usunięte zanieczyszczenia kwaśne jak dwutlenek siarki, fluorowodór i chlorowodór. W filtrze tkaninowym workowym usunięte zostaną pozostałości zanieczyszczeń pyłowych.

Prognoza zużycia paliw i surowców potrzebnych do produkcji energii i ciepła.

L.p.	Paliwo/surowiec	Prognoza zużycia
1.	Biomasa	$\leq 85\ 000$
2.	Własne odpady poprodukcyjne	$\leq 12\ 100$
3.	Odpady poprodukcyjne z zakładów przetwórstwa drewna i produkcji płyt	$\leq 25\ 000$
4.	Roztwór mocznika (w przeliczeniu na 100 %)	$\leq 500$
5.	Wapno gaszone $\text{Ca}(\text{OH})_2$	$\leq 700$
6.	Wodorowęglan sodu $\text{NaHCO}_3$	$\leq 6\ 000$
7.	Wapno hydratyzowane	$\leq 35$
8.	Fosforan sodowy	$\leq 4$

Odpady z innych zakładów przetwórstwa drewna i biomasa będą dostarczane samochodami samowładkowymi. Ze względu na uwagi społeczeństwa wyrażające obawy, co do zanieczyszczeń powodowanych przez wzmożony ruch drogowy związany z dowożeniem paliwa do zakładu, inwestor po porozumieniu z Gminą Miejską Czarna Woda, przewiduje budowę nowej drogi od strony ul. Dworcowej. Realizacja nowej drogi dojazdowej do zakładu, omijającej tereny z zabudową mieszkalną, handlową i zespołem szkół publicznych jest również jednym z warunków określonych w opinii Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim - znak SE-VII-471/33/11 z dnia 08.07.2011r..

Rozładunek paliwa będzie miał miejsce w szczelnie zamkniętej hali rozładunku. Odpady z przetwórstwa drewna wytwarzane na miejscu będą kierowane do magazynu systemem przenośników. Paliwo będzie magazynowane w bunkrze magazynowym o pojemności około 3 600 Mg paliwa. Odpady i biomasa znajdujące się w bunkrze magazynowym będą przenoszone wewnątrz bunkra i podawane do kotła przy pomocy suwnicy z czerpakiem łupinowym. W nowym kotle rusztowym będzie prowadzony odzysk odpadów w kategorii R1, czyli wykorzystanie jako paliwa niektórych rodzajów odpadów.

Odpady przewidziane do odzysku w instalacjach Steico S.A. Zakład w Czarnej Wodzie po uruchomieniu projektowanej instalacji:

Kod odpadów	Rodzaj odpadu		Ilość odpadów do procesów odzysku Mg/a
02 01 03	Odpadowa masa roślinna:		50 000
02 01 07	Odpady z gospodarki leśnej:		50 000
02 03 80	Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)		10 000
02 03 81	Odpady z produkcji pasz roślinnych		10 000
03 01 01	Odpady kory i korka	własne	5 000
		przyjmowane od innych posiadaczy	45 000
03 01 05	Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04	własne	7 000
		przyjmowane od innych posiadaczy	113 000
03 01 81	Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80		10 000
03 01 82	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków		100
03 03 01	Odpady z kory i drewna		20 000
03 03 08	Odpady z sortowania papieru i tektury		50
03 03 10	Odpady z włókna, szlasy z włókien, wypełniaczy i powłok pochodzące z mechanicznej separacji		300
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	własne	8
		przyjmowane od innych posiadaczy	50
17 02 01	Drewno		10 000
19 12 01	Papier i tektura		500
19 12 10	Odpady palne (paliwo alternatywne)		35 000

Łącznie w instalacji energetycznego spalania biomasy i odpadów poprodukcyjnych w nowym kotle rusztowym będzie mógł być prowadzony odzysk odpadów w ilości do 120 000 Mg/rok, w tym 12 100 Mg/rok odpadów własnych wytworzonych w zakładzie.

Nowa instalacja z kotłem rusztowym będzie źródłem wytwarzania odpadów paleniskowych o kodzie 10 01 15 Popioły paleniskowe, żużle i pyły z kotłów ze współspalania inne niż wymienione w 10 01 14.

W instalacji oczyszczania spalin będzie powstawał odpad o kodzie 10 01 19 Odpady z oczyszczania gazów odlotowych inne niż wymienione w 10 01 05, 10 01 07 i 10 01 18. Odpady te będą przekazywane firmom posiadającym stosowne pozwolenia do odzysku.

Obecnie w STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie może być wytwarzanych 25 845,2 Mg/rok odpadów, w tym 12 516 Mg/rok odpadów z instalacji energetycznego spalania paliw i 13 329,2 Mg/rok odpadów z instalacji produkcji płyt pilśniowych. Realizacja przedsięwzięcia odbudowy mocy cieplnej zakładu może spowodować wzrost ilości wytwarzanych odpadów w całym zakładzie o 5007,0 Mg/rok. Wzrost ten spowodowany jest znaczną ilością odpadów powstających w instalacji oczyszczania spalin. Ilość odpadów wytwarzanych w instalacji produkcji płyt pilśniowych nie ulegnie zmianie.

W wyniku prac przygotowawczych, adaptacyjnych i budowlanych wytwarzane będą odpady kwalifikowane do grupy 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Łącznie w trakcie realizacji inwestycji może powstać ok.1010Mg odpadów. Odpady powstające w trakcie realizacji inwestycji, w zależności od rodzaju odpadów, będą segregowane i przekazywane firmom posiadającym stosowne pozwolenia do odzysku lub na uprawnione składowiska.

W nowym kotle rusztowym będzie prowadzony odzysk odpadów w kategorii R1, czyli wykorzystanie jako paliwa następujących rodzajów odpadów:

- 02 01 03 Odpadowa masa roślinna
- 02 01 07 Odpady z gospodarki leśnej
- 02 03 80 Wytłoki, osady i inne odpady z przetwórstwa produktów roślinnych (z wyłączeniem 02 03 81)
- 02 03 81 Odpady z produkcji pasz roślinnych
- 03 01 01 Odpady kory i korka
- 03 01 05 Trociny, wióry, ścinki, drewno, płyta wiórowa i fornir inne niż wymienione w 03 01 04
- 03 01 81 Odpady z chemicznej przeróbki drewna inne niż wymienione w 03 01 80
- 03 01 82 Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków
- 03 03 01 Odpady z kory i drewna
- 17 02 01 Drewno
- Odpady palne (paliwo alternatywne)

Projektowana instalacja odbudowy mocy z kotłem rusztowym może być źródłem emisji pyłu, dwutlenku siarki, tlenków azotu, fluorowodoru, chlorowodoru, tlenku węgla, jednakże uruchomienie nowego kotła rusztowego i wyłączenie z eksploatacji trzech istniejących kotłów spowoduje zmianę standardów emisji dla: pyłu – z 400 mg/m<sup>3</sup> do 35 mg/m<sup>3</sup>; dwutlenku siarki – z 1486 mg/m<sup>3</sup> do 270 mg/m<sup>3</sup>; dwutlenku siarki – z 400 mg/m<sup>3</sup> do 320 mg/m<sup>3</sup>.

Źródłami emisji zanieczyszczeń zakładu STEICO S.A. w Czarnej Wodzie po wybudowaniu instalacji energetycznego spalania biomasy i odpadów poprodukcyjnych będą:

– nowy kocioł rusztowy o mocy wprowadzonej w paliwie 47 MW<sub>t</sub>, opalany biomasą i odpadami z przetwórstwa drewna i produkcji płyt pilśniowych; spaliny z kotła oczyszczane będą w trójstopniowej instalacji oczyszczania spalin, w skład której wejdzie:

- bateria cyklonów o skuteczności odpylania na poziomie 80 %,
- reaktor z cyrkulacyjnym złożem fluidalnym, gdzie będą usuwane zanieczyszczenia gazowe kwaśne (SO<sub>2</sub>, HCl, HF),
- filtr workowy o skuteczności odpylania na poziomie 99 %.

Spaliny z nowego kotła odprowadzane będą do powietrza istniejącym emitorem EC 1 o wysokości 48,0 m i średnicy wylotowej 2,80 m.

– zbiornik nr 1 o pojemności 70 m<sup>3</sup>, magazynujący wodorowęglan sodu NaHCO<sub>3</sub>. Gazy z odpowietrzenia zbiornika oczyszczane są w filtrze tkaninowym o skuteczności odpylania η = 99,9 % i odprowadzane do powietrza emitorem E10p o wysokości h = 18,5 m i średnicy d = 0,25 m,

– zbiornik nr 2 o pojemności 370 m<sup>3</sup>, magazynujący czysty popiół i żużel z procesu spalania odpadów i biomasy. Gazy z odpowietrzenia zbiornika popiołu oczyszczane są w filtrze tkaninowym o skuteczności odpylania η = 99,9 % i odprowadzane do powietrza emitorem E11p o wysokości

$h = 28$  m i średnicy  $d = 0,3$  m,

- zbiornik nr 3 o pojemności  $240$  m<sup>3</sup>, magazynujący produkt poreakcyjny z instalacji oczyszczania gazów oraz popiół lotny. Gazy z odpowietrzenia zbiornika oczyszczane są w filtrze tkaninowym o skuteczności odpylania  $\eta = 99,9$  % i odprowadzane do powietrza emitorem E12p o wysokości  $h = 20$  m i średnicy  $d = 0,3$  m,

Pozostałe źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza związane z procesem technologicznym produkcji płyt pilśniowych pozostaną bez zmian i będą to:

- proces prasowania płyt twardych linii produkcyjnej T-1 z której zanieczyszczenia odprowadzane są: emitorem E4 o wysokości  $h = 15,0$  m i średnicy wylotowej  $d = 1,4$  m z otoczenia prasy, emitorem E5 o wysokości  $h = 12,8$  m i średnicy wylotowej  $d = 0,8$  m z otoczenia prasy, emitorem E6 o wysokości  $h = 12,4$  m i średnicy wylotowej  $d = 0,6$  m z urządzenia rozładowczego prasy,
- proces prasowania płyt twardych linii produkcyjnej T-2 z której zanieczyszczenia odprowadzane są: emitorem E19 o wysokości  $h = 22,0$  m i średnicy wylotowej  $d = 1,7$  m z otoczenia prasy, emitorem E20 o wysokości  $h = 14,5$  m i średnicy wylotowej  $d = 0,8$  m z otoczenia prasy, emitorem E21 o wysokości  $h = 17,0$  m i średnicy wylotowej  $d = 1,0$  m z otoczenia prasy, emitorem E22 o wysokości  $h = 14,0$  m i średnicy wylotowej  $d = 0,8$  m z otoczenia prasy, emitorem E23 o wysokości  $h = 13,0$  m i średnicy wylotowej  $d = 1,8$  m z otoczenia prasy,
- suszarnia płyt miękkich, z której zanieczyszczenia są odprowadzane do powietrza emitorem E8 o wysokości  $h = 12,8$  m i średnicy  $d = 0,8$  m.

Projektowana instalacja będzie źródłem emisji pyłu, dwutlenku siarki, tlenków azotu, fluorowodoru, chlorowodoru, tlenku węgla. Instalacja nie będzie źródłem emisji metali, dioksyn i furanów. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 kwietnia 2011 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji ustala dla instalacji współspalania odpadów standardy emisji dodatkowo dla metali, dioksyn i furanów, dlatego dla nowego kotła rusztowego ustalono standard emisji dla takich substancji.

Wielkości emisji zanieczyszczeń z projektowanego kotła rusztowego przy założeniu opalania kotła biomasą o średniej wartości opałowej  $15$  MJ/kg w ilości  $70$  % i odpadami poprodukcyjnymi o średniej wartości opałowej  $12$  MJ/kg w ilości  $30$  % mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie nie przekroczy dopuszczalnych standardów emisyjnych wynoszących:

- Pył	35 mg/Nm <sup>3</sup>
- Substancje organiczne	10 mg/Nm <sup>3</sup>
- Chlorowodór	20 mg/Nm <sup>3</sup>
- Fluorowodór	1 mg/Nm <sup>3</sup>
- Dwutlenek siarki	270 mg/Nm <sup>3</sup>
- Tlenek węgla	170 mg/Nm <sup>3</sup>
- Dwutlenek azotu	320 mg/Nm <sup>3</sup>
- Kadm + Tal	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>
- Rtęć	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>
- Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu	
- +Mn+Ni+V+Sn	0,5 mg/Nm <sup>3</sup>
- Dioksyny i furany	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>

Emisja pyłu ze zbiorników magazynowych nie przekroczy wartości  $10$  mg/Nm<sup>3</sup>.

Przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu ze źródeł analizowanego zakładu wykazały, że maksymalne stężenia wszystkich emitowanych zanieczyszczeń będą niskie i nie spowodują przekroczenia obowiązujących wartości odniesienia na poziomie terenu oraz na wysokości, w tym także na terenie najbliższej zabudowy mieszkalnej zlokalizowanej przy ulicy Mickiewicza i wokół budynków szkolnych.

Po odbudowie mocy w STEICO S.A. Zakład w Czarnej Wodzie zakład będzie wykorzystywał tak jak obecnie wodę z ujęcia wody powierzchniowej na rzece Wda i wodę pitną z miejskiej sieci wodociągowej. Ilość wykorzystywanej wody w nowej instalacji nie przekroczy ilości wody wykorzystywanej w obecnie eksploatowanej ciepłowni. Woda dla potrzeb nowej instalacji wykorzystywana będzie:

- do uzupełniania strat obiegu wodno - parowego nowego kotła w ilości:

$$q_{\max} = 15 \text{ m}^3/\text{h}, q_{\text{sr}} = 250 \text{ m}^3/\text{dobę},$$

po jej uprzednim zmiękczeniu w istniejącej stacji uzdatniania wody

- do uzupełniania strat w obiegu chłodzącym w ilości:

$$q_{\max} = 15 \text{ m}^3/\text{h}, q_{\text{sr}} = 200 \text{ m}^3/\text{dobę}.$$

Po uruchomieniu nowej instalacji z kotłem rusztowym zapotrzebowanie wody pobieranej z sieci wodociągowej na cele bytowe nie ulegnie zmianie.

W wyniku eksploatacji nowej instalacji z kotłem rusztowym będą powstawać następujące rodzaje ścieków:

- ścieki przemysłowe, w skład których wchodzi:
  - ścieki z odświeżania obiegu kotłowego (wodno – parowego) w ilości:  $Q_{\max} = 12\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$
  - odsoliny z obiegu chłodzącego w ilości:  $Q_{\max} = 20\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ .

Ścieki te będą odprowadzane do zakładowej sieci kanalizacyjnej i dalej na rolniczą oczyszczalnię ścieków. Ilość odprowadzanych ścieków będzie niewielka i znacznie niższa niż ilość obecnie odprowadzanych wód pochłodniczych z zakładowej ciepłowni. Ścieki te będą zawierały głównie zawiesinę i nie będzie miało to wpływu na jakość wszystkich odprowadzanych ścieków na rolniczą oczyszczalnię ścieków. Pozostała ilość ścieków pochodzących ze stacji uzdatniania wody oraz wody obrotowe z produkcji płyt pilśniowych, a także ilość ścieków bytowe nie ulegnie zmianie w stosunku do stanu istniejącego.

Głównymi źródłami hałasu nowej instalacji energetycznego spalania biomasy i odpadów poprodukcyjnych w kotle rusztowym będą:

- urządzenia pracujące w otwartej przestrzeni:
  - chłodnia wentylatorowa,
  - wentylator spalin,
  - wentylator przesyłowy transportu pneumatycznego popiołów,
  - wentylator przesyłowy transportu pneumatycznego produktów poreakcyjnych instalacji oczyszczania spalin,
- obiekty kubaturowe:
  - hala rozładunku biomasy i odpadów poprodukcyjnych,
  - hala bunkra magazynowego,
  - kotłownia,
  - maszynownia,
  - budynek sprężarek,
  - budynek reaktora.

Obliczenia hałasu wykazały, że po uruchomieniu instalacji zakład nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku na najbliższych terenach podlegających ochronie, czyli na terenach:

- zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, gdzie dopuszczalne poziomy wynoszą:
  - pora dnia 55 dB,
  - pora nocy 45 dB,
- Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych, gdzie dopuszczalny poziom hałasu wynosi:
  - pora dnia 50 dB.

Gmina Miejska Czarna Woda, a tym samym planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie obszaru specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 „Bory Tucholskie” PLB220009. Zdaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, wyrażonym w postanowieniu znak RDOŚ-Gd-WOO-4242.19.4.2011.IJ z dnia 05.08.2011r. planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na fregmentaryzację obszaru, pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych, stanowiska

ptaków, dla których ochrony wyznaczono ten obszar Natura 2000. Ze względu na odległość przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływało na najbliższe położone obszary Natura 2000 z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie będzie także znacząco pośrednio oddziaływało na położone w sąsiedztwie obszary chronionego krajobrazu a także inne formy ochrony przyrody.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku (Gdańsk, ul. Podwale Przedmiejskie 30) za pośrednictwem Burmistrza Miasta Czarna Woda w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, zgodnie z art. 127 i 129 Kpa (adres korespondencyjny: Urząd Miasta Czarna Woda, 83 – 262 Czarna Woda, ul. Mickiewicza 7).

Burmistrz Miasta Czarna Woda  
/-/ Arkadiusz Gliniecki

Podpis i pieczęć organu właściwego do wydania decyzji

Załącznik: Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują:

1. wnioskodawca - STEICO S.A., 64-700 Czarnków, ul. Przemysłowa 2
2. ze względu na ilość Stron – powyżej 20, Strony zostają powiadomione poprzez obwieszczenie – zgodnie z art.74, ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008r. Nr 199 poz. 1227,z późn. zm) oraz art. 49 Kpa.

Do wiadomości :

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

Uiszczono opłatę skarbową w kwocie 205 zł zgodnie z częścią I ust.45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz.1635) na konto Urzędu Miejskiego w Czarnej Wodzie