

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji nr WEiE-I.6220.II.132D.2024.AN o zmianie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr WŚ-I.6220.II.44D.2022.AN

(zgodnie z wymogiem, art. 84 ust.2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania środowisko - Dz.U. 2024, poz. 1112)

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną planowane przedsięwzięcie będzie obejmować budowę dwóch nowych kominów elektrociepłowni (instalacja 2700) w zamian dotychczasowego komina E1. Po uprzednio przeprowadzonej ocenie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, RDOŚ w Gdańsku pismem znak RDOŚ-Gd-WOO.4221.41.2023.AT.AJM.1 z dnia 13 kwietnia, uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia. Warunki nałożone na Inwestora ww. postanowieniem, tut. organ uwzględnił w decyzji znak WŚ-I.6220.II.44D.2022.AN z dnia 26 maja 2023 r. Wnioskowana przez Inwestora zmiana dotyczy minimalnej wysokości przeprowadzenia rozbiórki komina poza okresem lęgowym sokoła wędrownego Falco peregrinus tj. poza okresem od 1 lutego do 15 lipca. Zmiana ta nie wpływa na zmiany zakresu, skali ani rodzaju planowanego przedsięwzięcia. Nie stanowi również elementu determinującego zmiany w zakresie oddziaływań planowanego przedsięwzięcia wykazanych we wcześniejszej procedurze uzyskiwania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W ramach przedsięwzięcia nastąpi zastąpienie istniejącego komina dwoma identycznymi kominami stalowymi, jedнопrzewodowymi o wysokości 80 m i średnicy przewodu 2,6 m, każdy. Zapewni to prawidłową pracę instalacji 2700 zarówno przy pracy z pełną mocą jak i z mocą minimalną. Istniejący komin zostanie wyburzony.

Pierwszy z kominów (emitor E1A) odprowadzał będzie spaliny z kotłów K2 i K3A, natomiast drugi (emitor E1B) z kotłów K1A i K3. Kominy zostały zlokalizowane po obydwu stronach istniejącego komina E1.

Na podstawie dokumentacji badań podłoża gruntowego stwierdzono warunki gruntowe, które wymuszają zastosowanie pali pod fundamenty nowych kominów. Przewiduje się zastosowanie pali CFA o średnicy 0,6 (0,8) m i głębokości około 12 - 15 m. Dokładna ilość i rozmieszczenie pali zostanie określona na etapie projektu budowlanego. Fundament komina przewiduje się w formie kołowej płyty fundamentowej. Poziom posadowienia przewiduje się około 2 - 2,5 m poniżej powierzchni terenu.

Trzon komina zaprojektowano jako segmentowy, o długości poszczególnych segmentów ok. 12 m. Poszczególne segmenty będą ze sobą łączone połączeniami kołnierзовymi. Przewiduje się, że trzon będzie miał średnicę zewnętrzną 3,10 m oraz zmienną grubość ścian.

Przewidywana średnica wewnętrzna przewodu spalin wynosić będzie 2,60 m. Przewód będzie wykonany w segmentach o analogicznej długości do segmentów trzonu komina. Przewód spalinowy będzie wyposażony w rolki stabilizujące go w trzonie oraz umożliwiające przemieszczanie się przewodu w trzonie (swobodne wydłużanie pod wpływem temperatury). Połączenia między segmentami przewodu analogicznie do trzonu zaprojektowane zostaną jako kołnierзовe łączone na śruby.

Nowe odcinki kanałów spalin wykonane będą ze stali w gatunku jak kanały istniejące. Kanały będą izolowane wełną mineralną o grubości 100 mm. Izolacja będzie dodatkowo zabezpieczona blachą aluminiową o grubości minimum 0,8 mm.

Połączenie kanału spalin z kominem przewiduje się za pośrednictwem kompensatora tkaninowego. Przewiduje się zabudowę kompensatora tkaninowego, typu kołnierzewego, na bazie tkaniny aramidowej z pokryciem FPM, izolowanego.

Wyposażenie komina stanowić będą:

- galeria CEMS na poziomie ok. +25,0 m,
- galeria górna na poziomie ok. +77,0 m,
- galeria na poziomie ok. +50,0 m (dla potrzeb obsługi CCTV i anten);
- tłumik drgań,
- drabina komunikacyjna,
- dodatkowe konstrukcje wsporcze dla anten.

Komin będzie wyposażony w następujące instalacje elektryczne:

- instalacja odgromowa i uziemiająca,
- instalacja oświetlenia przeszkodowego,
- instalacja zasilająca gniazda w rejonie pola pomiarowego,
- instalacja oświetleniowa w rejonie pola pomiarowego.

Zakłada się, że pomiary kontrolne emisji spalin będą realizowane na przewodzie spalin w nowych kominach a nie jak dotychczas na kanałach dolotowych do komina. Pole pomiarowe znajdować się będzie na wysokości ok. 25 m nad terenem - na poziomie galerii CEMS.

Instalacja monitoringu spalin (zgodny z PN EN 14181 oraz przepisami polskimi) dla każdego z kominów będzie się składała z kontenera pomiarowego z wyposażeniem oraz sond zabudowanych bezpośrednio na przewodzie spalin komina.

Układ pomiarowy będzie przygotowany do automatycznych pomiarów w procedurze QAL-3 (pomiar pyłu, O₂, CO, NO, SO₂).

Dwa kontenery pomiarowe (2,4 x 4 m) zlokalizowane zostaną w pobliżu kominów na poziomie terenu.

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up. *Dagmara Nagórka-Kmieć*

Zastępca Dyrektora Wydziału Ekologii i Energetyki

Kierownik Referatu Polityki Ekologicznej

/Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/