

ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nr WEiE-I.6220.II.15D.2025.EI

(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. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.)

„Rozbiórka istniejącego i budowa nowego komina technologicznego E2B” na terenie działki nr 75/90 obręb 300S

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną planowane przedsięwzięcie dotyczy rozbiórki istniejącego i budowy nowego komina technologicznego E2B na terenie Rafinerii Gdańskiej Sp. z o. o. w Gdańsku.

W związku z pogarszającym się stanem technicznym obecnie użytkowanego komina technologicznego E2B Inwestor w oparciu o ocenę stanu technicznego podjął decyzję o konieczności wymiany istniejącego komina. Obecnie eksploatowany komin jest kominem stalowym, jednoprzewodowym o wysokości 82 m. Podłączony jest do niego jeden kanał spalin odprowadzający gazy z reformera 0250-F101 i dopalacza gazu odlotowego 0830-F2.

Prace rozbiórkowe istniejącego komina oraz montażowe nowego komina wykonywane będą z zastosowaniem żurawia samochodowego klasy 250÷350 t.

W związku z realizacją przedsięwzięcia są wymagane następujące powierzchnie:

- ustawienie żurawia podstawowego: $10 \times 20 \text{ m} = 200 \text{ m}^2$,
- ustawienie żurawia pomocniczego: $10 \times 8 \text{ m} = 80 \text{ m}^2$,
- plac składowy i pola odkładcze: $20 \times 30 \text{ m} = 600 \text{ m}^2$.

Demontaż istniejącego komina będzie prowadzony sukcesywnie poprzez odkręcenie śrub mocujących kołnierze poszczególnych segmentów komina i odłożenie ich przy pomocy dźwigu na pole odkładcze, gdzie następnie zostanie z nich usunięta wykładzina żaroodporna.

Przed przystąpieniem do demontażu poszczególnych segmentów komina zostanie z niego zdemontowane wyposażenie:

- drabina wjazdowa – 1 szt.,
- instalacja piorunochronna – 2 zwody,
- czopuch nadziemny – 1 szt.,
- galerie zewnętrzne – 2 szt. obwodowe i 4 szt. pomostów spoczynkowych,
- tłumiki drgań – 2 szt.

Montaż nowego komina będzie analogiczny do demontażu, tj. na istniejącym cokole zostaną zamontowane nowe segmenty komina (7 szt.) łączone za pomocą połączeń kołnierzowych sprężanych śrubami. Po zamontowaniu segmentów komina zainstalowany zostanie:

- czopuch nadziemny – 1 szt.,
- drabina wjazdowa – 1 szt.,

- instalacja piorunochronna – 2 zwody,
- galerie zewnętrzne – co najmniej 3 szt. obwodowe,
- tłumiki drgań – 2 szt.

Założono wykonanie komina stalowego (ze stali kwasoodpornej austenitycznej 1.4571) dwupłaszczowego, o przewodzie wykonanym ze stali odpornej na warunki termiczno-chemiczne.

Wylot nowego komina technologicznego E2B będzie na wysokości $h = 82,6$ m nad poziomem terenu. Nowy komin będzie miał mniejszą średnicę wylotową (zmniejszenie średnicy przewodu z $\varnothing 2,7$ m do $\varnothing 1,7$ m), dzięki czemu zwiększy się prędkość wylotowa spalin, co wpłynie korzystnie na rozprzestrzenianie zanieczyszczeń. Jest to działanie zdecydowanie korzystne dla środowiska.

Górna część trzonu zewnętrznego (nośnego) komina będzie mieć średnicę zewnętrzną $D_z = 2,0$ m. W kominie przewidziano wstawienie przewodu samonośnego, opartego na cokole i stabilizowanego na wysokości przeciw wyboczeniu poprzez użycie ślizgów rolkowych. Przewód będzie zaizolowany termicznie wełną skalną o grubości 100 mm. Dolna część komina będzie mieć średnicę 2,9 m co pozwala na wykorzystanie istniejących kotew fundamentowych. Poszerzenie dolnej części jest również korzystne dla optymalnej geometrii i usztywnień wlotu spalin.

Komin zostanie zaopatrzony w instalacje elektryczne: zasilania kamery CCTV, uziemienia i odgromowej. Aparatura kontrolno-pomiarowa w zakresie niezbędnych analiz spalin będzie jak dotychczas zlokalizowana na kanale spalin.

W związku z koniecznością zapewnienia ciągłości funkcjonowania zakładu wymiana komina – demontaż komina istniejącego oraz montaż i podłączenie komina nowego może nastąpić jedynie w okresie remontu i postoju rafinerii tj. w okresie 21 dni kalendarzowych w okresie wiosennym na przełomie marca i kwietnia 2027 roku

Przedsięwzięcie należy do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco

PREZYDENT MIASTA GDAŃSKA

z up.

Dagmara Nagórka-Kmiecik

ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU EKOLOGII I ENERGETYKI

KIEROWNIK REFERATU POLITYKI EKOLOGICZNEJ

/-/ dokument podpisany elektronicznie