



PREZYDENT MIASTA LUBLIN

ul. Tomasza Zana 38, 20-601 Lublin, tel.: +48 81 466 2600, fax: +48 81 466 2601
ePUAP: /UMLublin/SkrytkaESP, www.um.lublin.eu

OŚ-OD-I.6220.50.2023

Lublin, 28.08.2023 r.

Załącznik do decyzji Prezydenta Miasta Lublin z dnia 28 sierpnia 2023 r. znak: OŚ-OD-I.6220.50.2023

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie napełnialni gazów technicznych wraz z zapleczem socjalno – biurowym oraz z zabudową stacji zgazowania tlenu, argonu i azotu i stacji magazynowej dwutlenku węgla na działce nr ewid. 51/23 (obręb 46 - Zadębie III) o powierzchni 0,3073 ha w Lublinie przy ul. Mełgiewskiej 32 b. Planowane przedsięwzięcie będzie wymagało wykonania drogi transportu wewnątrzzakładowego. Wjazd i wyjazd z terenu Zakładu na drogę publiczną (ul. Mełgiewską) ma się odbywać nowo projektowaną bramą.

W ramach inwestycji planuje się budowę jednokondygnacyjnego budynku napełnialni gazów technicznych o powierzchni ok. 490 m² oraz budowę płyt fundamentowych pod urządzenia stacji tlenu, argonu, azotu i dwutlenku węgla wraz z montażem tych urządzeń. Wewnątrz hali produkcyjnej przewiduje się budowę dwóch stanowisk do napełniania butli tlenem, dwóch stanowisk do napełniania butli argonem, dwóch stanowisk do napełniania butli azotem oraz dwóch stanowisk do napełniania butli dwutlenkiem węgla. Stanowiska napełniania butli tlenem mają zostać wyposażone w prysznic bezpieczeństwa. Stacje tlenu, argonu i azotu stanowić będą wolnostojące (bez osłony budynkowej) zespoły urządzeń, w tym: zbiorniki kriogeniczne o podwójnej ściance z izolacją próżniową oraz parownice atmosferyczne z orurowaniem, armaturą i osprzętem pomiarowo-kontrolnym, przeznaczone odpowiednio do magazynowania i zgazowania ciekłego tlenu, argonu i azotu. Stację dwutlenku węgla stanowić ma wolno stojący zbiornik kriogeniczny o podwójnej ściance z izolacją próżniową przeznaczony do magazynowania ciekłego dwutlenku węgla. Powyższe stacje mają być przystosowane do pracy w ruchu automatycznym, bezobsługowym, obsługa ma być wymagana jedynie do uruchomienia i zatrzymania stacji oraz w czasie napełniania zbiorników.

Przewiduje się wyposażenie Zakładu w zbiorniki kriogeniczne o pojemności: do 60 m³ ciekłego tlenu, do 60 m³ ciekłego azotu, do 60 m³ ciekłego argonu oraz do 60 m³ ciekłego dwutlenku węgla. Zbiorniki przeznaczone są do długotrwałego przechowywania ciekłych gazów atmosferycznych. Ciekłe gazy techniczne mają być dostarczane do zbiorników magazynowych przy pomocy cysterny (samochodowej) wyposażonej w wirową pompę do przetłaczania do zbiorników ciekłego tlenu, azotu, argonu oraz dwutlenku węgla.

Ciekłe gazy techniczne dostarczane są do zbiorników magazynowych przy pomocy cysterny (samochodowej) wyposażonej w wirową pompę do przetłaczania ciekłego tlenu, azotu, argonu oraz dwutlenku węgla do zbiorników. Cysterna ustawiana będzie na stanowisku rozładowniczym, przy drodze wewnątrzzakładowej w odległości 3-4 (max) m od króćców przyłączeniowych zbiorników. Proces przeładunku gazu będzie polegał na podłączeniu elastycznym przewodem wysokociśnieniowym autocysterny przystosowanej do przewozu danego typu gazu do zbiornika kriogenicznego. Cała procedura przeładunku ciekłego azotu



będzie się odbywać się z zachowaniem szczelnych, hermetycznych połączeń i nie spowoduje emisji gazu do atmosfery.

Sposób postępowania z odpadami powinien być zgodny z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2022 poz. 699 ze zm.). Sposób postępowania z odpadami komunalnymi powinien być zgodny z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Lublin.

Na etapie eksploatacji zapotrzebowanie na wodę ma być realizowane z sieci wodociągowej, a ścieki bytowe mają być odprowadzane do sieci kanalizacji sanitarnej.

Wody opadowe lub roztopowe odprowadzane będą do miejskiego systemu kanalizacji deszczowej po uprzednim podczyszczeniu.

**z up. Prezydenta Miasta Lublin
Dyrektor Wydziału Ochrony Środowiska**

Marta Smal-Chudzik

(dokument w postaci elektronicznej podpisany
kwalifikowanym podpisem elektronicznym)