

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na budowie zbiornika do magazynowania ciekłego azotu o pojemności 19.590dm³ wraz z infrastrukturą towarzyszącą, zlokalizowanego na terenie działki ew. nr 109/32 obręb ewidencyjny 160402_4.0027 Kluczbork, jednostka ewidencyjna Kluczbork-miasto.

sporządzona na podstawie art. 84 ust. 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 (Dz.U. z 2024r., poz. 1112 z późn. zm.)

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa zbiornika do magazynowania ciekłego azotu o pojemności 19.590dm³ (22,352 Mg) wraz z infrastrukturą towarzyszącą, na terenie ww. działki nr 109/32 w Kluczborku.

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest budowa instalacji do magazynowania i zgazowania ciekłego azotu - będącego częścią wydziału konstrukcyjnomontażowego, składającej się ze zbiornika na gaz płynny (ciekły azot, pojemność zbiornika – 19.590 dm³ (22,352 Mg), dwóch parownic atmosferycznych, panelu rozprężnego tlenu z butlami. Całość instalacji będzie posadowiona na 3 płytach fundamentowych o łącznej powierzchni ok. 50,00 m², na zewnątrz hali produkcyjnej. Zbiornik posiadać będzie trzy podpory stałe ze stopami z gotowymi otworami technologicznymi umożliwiającymi zakotwienie go trwale w fundamencie. Instalacja będzie służyć do zabezpieczenia procesu precyzyjnego cięcia laserem w azot wykorzystywany jako gaz osłonowy zapobiegający utlenianiu i odbarwianiu ciętego metalu oraz przegrzewaniu krawędzi cięcia, znajdującego się wewnątrz istniejącej hali produkcyjnej. Azot zdmuchuje też topiony materiał z drogi cięcia, a wąska wiązka cięcia jest dodatkową zaletą pozwalającą oszczędzić materiał i zmniejszyć koszty gospodarowania odpadami. Dzięki zastosowaniu azotu zwiększa się produktywność, gdyż umożliwia zwiększenie prędkości cięcia w porównaniu z innymi metodami cięcia. Dodatkowo zbiornik na ciekły azot wyposażony zostanie w układ telemetrii umożliwiający monitorowanie stanu napełnienia zbiornika.

Cały proces magazynowania, dostarczania oraz wykorzystywania azotu jest procesem w pełni zhermetyzowanym, monitorowanym i na żadnym z etapów nie występuje emisja azotu do środowiska, jak również nie powstają z tego tytułu odpady czy ścieki technologiczne.

Ciekły azot (skroplony, schłodzony) będzie dowożony w cysternie i przepompowywany do zbiornika.

Na etapie realizacji wykonywane będą następujące działania:

- a) wykonanie robót ziemnych związanych z wylaniem płyty fundamentowej,
- b) postawienie zbiornika do magazynowania ciekłego azotu oraz parownicy;
- c) wykonanie cieci gazowej dostarczającej azot do hali produkcyjnej,
- d) wykonanie przejścia rurociągu gazowego przez ścianę hali produkcyjnej,
- e) podłączenie sieci dostarczającej azot do urządzenia,
- f) wykonanie pozostałej infrastruktury technicznej niezbędnej do prawidłowej eksploatacji zbiornika do magazynowania gazu oraz sieci doprowadzającej gaz do hali produkcyjnej i dedykowanego urządzenia.

Planowana inwestycja będzie realizowana w województwie opolskim, w powiecie kluczborskim, w gminie Kluczbork, na terenie zakładu FAMAK S.A., na działce nr 109/32 obręb Kluczbork. Głównym przedmiotem działalności ww. Spółki FAMAK S.A. w Kluczborku, jest produkcja urządzeń dźwigowych, konstrukcji metalowych oraz innych wyrobów metalowych, a ponadto naprawa i konserwacja maszyn i metalowych wyrobów gotowych.

W bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowego terenu zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Kluczbork - część południowa, znajdują się następujące obszary:

- a) od strony południowej – tereny przemysłowe oznaczone jako 2P,
- b) od strony wschodniej – tereny przemysłowe oznaczone jako 2P,
- c) od strony zachodniej – tereny przemysłowe oznaczone jako 2P,
- d) od strony północnej – bezpośrednio przylegają tereny zieleni izolacyjnej 5ZL oraz teren mieszkalnictwa wielorodzinnego 2MW.

Najbliższy teren zabudowy mieszkaniowej, chronionej ze względu na hałas, zlokalizowany jest w odległości ok. 55 m, w kierunku północnym od miejsca planowanego przedsięwzięcia.

Z up. Burmistrza
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska i Leśnictwa