

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na

budowie na terenie Zakładu Paradyż przy ul. Milenijnej 27/35, zewnętrznej instalacji gazowej z baterią zbiorników o pojemności $4 \times 9200 \text{ dm}^3$, wraz ze stacją redukcyjną na gaz płynny, na cele technologiczne dla potrzeb zasilania suszarni rozpyłowej ATM 15000 znajdującej się w budynku na terenie działki 38/1, obręb 2, gmina miasto Tomaszów Mazowiecki

sporządzona na podstawie art. 82 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 (j. t. Dz. U. 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.), tj.: *charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie na terenie Zakładu Paradyż przy ul. Milenijnej 27/35 w Tomaszowie Mazowieckim, zewnętrznej instalacji gazowej z baterią zbiorników o poj. $4 \times 9\ 200 \text{ dm}^3$, wraz ze stacją redukcyjną na gaz płynny, na cele technologiczne dla potrzeb zasilania suszarni rozpyłowej ATM 15000 znajdującej się w budynku na terenie działki 38/1, obręb 2, gmina miasto Tomaszów Mazowiecki.

Obszar przeznaczony pod inwestycję znajduje się w całości na działce nr ewid. 38/1, obręb 2, gmina miasto Tomaszów Mazowiecki. Teren planowanego przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje budowę baterii naziemnych zbiorników 4 szt. o poj. 9200 dm^3 na gaz płynny. Instalacja służyć będzie do zasilania gazem propanem suszarni rozpyłowych w zakładzie produkcyjnym. Całkowita pojemność instalacji wynosi $36\ 800 \text{ dm}^3$.

Przedsięwzięcie charakteryzować się będzie następującymi parametrami:

- Liczba zbiorników w baterii – 4 zbiorniki,
- Pojemność pojedynczego zbiornika – $9\ 200 \text{ dm}^3$,
- Powierzchnia przedsięwzięcia - bateria zbiornikowa i stacja redukcyjna posadowione zostaną na płytach fundamentowych o łącznej powierzchni $93,675 \text{ m}^2$.

Propan magazynowany będzie w zbiorniku w fazie ciekłej z pewną objętością fazy gazowej, nie mniejszą niż 15% objętości zbiornika. Napełnianie zbiornika odbywać się będzie okresowo z cysterny samochodowej za pomocą elastycznego przewodu ciśnieniowego. Maksymalny stopień napełnienia zbiornika nie może przekroczyć 85% całkowitej jego objętości. Podczas przeładunku gazu należy zachować szczególne środki ostrożności i zawsze postępować zgodnie z instrukcją załadunku. Zabezpieczeniem przed nadmiernym wzrostem ciśnienia w zbiorniku będzie sprężynowy zawór bezpieczeństwa. Ciekły gaz pod ciśnieniem panującym w zbiorniku przepływać będzie przez stację redukcyjną I stopnia, redukując zmienne ciśnienie panujące w zbiorniku na wartość stałą rzędu 500 mbar. Dalej pionowym odcinkiem wykonanym z rury

stalowej, a następnie ułożonym w ziemi przyłączem PE, gaz docierać będzie do zaworu umieszczonego w szafce gazowej na budynku i następnie do instalacji wewnętrznej w budynku.

Pojedyncza bateria zbiornikowa posadowiona będzie na płycie fundamentowej o wymiarach szerokości 8250 mm, długości 9900 mm, wysokości 200 mm. Zbiorniki będą posadowione względem siebie w odległości 1,50 m. Stację redukcyjną posadzić należy na prefabrykowanej płycie fundamentowej o wymiarach szerokości 4000 mm, długości 3000 mm, grubości 200 mm.

Bateria zbiornikowa usytuowana zostanie w miejscu przeciwpożarowym, dobrze wentylowanym z zachowaniem wymaganych odległości, zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Wokół zbiorników wyznaczona zostanie strefa ochronna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w *sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (t.j. Dz. U. z 2002 r. poz. 1225). W obrębie 5 m od ścian każdego zbiornika zostanie ustanowiona strefa bezpieczeństwa oraz w obrębie 1,5 m – strefa zagrożenia wybuchem Z2 liczona od każdego z króćców zbiornika. Najbliższa zabudowa w postaci budynku przemysłowego względem czterech zbiorników na gaz płynny występować będzie w odległości 5 m.

Najbliższe budynki mieszkalne znajdują się w odległości ok. 85 m od granic działki.

Tereny zielone na obszarze objętym planami inwestycyjnymi lub w jego sąsiedztwie mają postać rzadkich zadrzewień i zarośli gatunków pospolitych, występujących przy północno-wschodniej granicy działki 38/1. Planowana inwestycja umiejscowiona będzie na istniejącym terenie utwardzonym. W miejscu tym nie występują drzewa ani krzewy, w związku z tym nie jest planowane dokonywanie jakichkolwiek wycinek.

Po realizacji przedsięwzięcia godzinowe zużycie płynnego propanu wyniesie 1 600 dm³/h. Aktualnie suszarnia rozpyłowa ATM 15000 zużywa 1 000 m³/h gazu ziemnego.

Z-ca Prezydenta Miasta

Tomasz Migala