

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na

budowie na terenie Zakładu „Tomaszów 2” przy ul. Milenijnej 21, zewnętrznej instalacji gazowej z baterią zbiorników o pojemności 4x9200 dm³, wraz ze stacją redukcyjną na gaz płynny, na cele technologiczne dla potrzeb zasilania suszarni rozpyłowej ATM 15000 znajdującej się w budynku na terenie działki 37/6, 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 „Tomaszów 2” przy ul. Milenijnej 21 w Tomaszowie Mazowieckim, zewnętrznej instalacji gazowej z baterią zbiorników o pojemności 4 x 9200 dm³, wraz ze stacją redukcyjną na gaz płynny, na cele technologiczne dla potrzeb zasilania suszarni rozpyłowej ATM 15000 znajdującej się w budynku na terenie działki 37/6, obręb 2, gmina miasto Tomaszów Mazowiecki.

Obszar przeznaczony pod inwestycję znajduje się w całości na działce nr ewid. 37/6, Tomaszów Mazowiecki obręb 2, gmina miejska Tomaszów Mazowiecki. W miejscu tym nie obowiązuje miejscowy planem zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przewiduje budowę baterii naziemnych zbiorników 4 szt. o poj. 9200 l na gaz płynny. Instalacja służy do zasilania gazem PROPAN suszarni rozpyłowych w zakładzie produkcyjnym. Całkowita pojemność instalacji wynosi 36 800 l.

Przedsięwzięcie charakteryzować się będzie następującymi parametrami:

- Liczba zbiorników w baterii – 4 zbiorniki,
- Pojemność pojedynczego zbiornika – 9 200 dm³,
- Powierzchnia przedsięwzięcia - bateria zbiornikowa i stacja redukcyjna posadowione zostaną na płytach fundamentowych o łącznej powierzchni 93,675 m².

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 przeladunku 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 propan 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.

Pod baterię zbiornikową planuje się posadowienie płyty betonowej o wymiarach 9,90 x 8,25 m oraz grubości 0,20 m. Na jednej płycie planuje się posadowienie czterech zbiorników.

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

Wokół planowanych 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 2022 poz. 1225). W obrębie 5 m od ścian każdego zbiornika zostanie ustanowiona strefa bezpieczeństwa oraz w obrębie 1,5 m zos – 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 37/6. Planowana inwestycja umiejscowiona jest na istniejącym terenie utwardzonym. Na terenie planowanej rozbudowy nie występują drzewa ani krzewy, w związku z tym nie jest planowane dokonywanie jakichkolwiek wycinek.

Aktualnie suszarnia rozpyłowa ATM 15000 zużywa 1 000 m³ gazu ziemnego na godzinę pracy. Po zmianie paliwa, godzinowe zużycie płynnego propanu wyniesie 1 600 dm³/h.

Z-ca Prezydenta Miasta

Tomasz Migala