



Załącznik do decyzji Burmistrza Międzychodu z dnia 18 lipca 2023 r.: znak: RKS.6220.39.2022

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na budowie sześciu zbiorników do podziemnego magazynowania gazu płynnego LPG na działce nr 585/18, zlokalizowanej w obrębie ewidencyjnym Międzychód gmina Międzychód, powiat międzychodzki, województwo wielkopolskie.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na montażu 6 zbiorników podziemnych gazu płynnego LPG-B (propan-butan) lub LPG-C (propan techniczny) o pojemności do 6,4 m³ każdy (łącznie do 38,4 m³).

Realizacja przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego polegać będzie na wykonaniu płyty fundamentowej o powierzchni 44 m² i posadowieniu 6 podziemnych zbiorników magazynowych gazu, wykonaniu szafy osłaniającej układ odparowania gazu z parownicą wodną i stacją redukcyjną I i II stopnia oraz instalacją technologiczną, wykonaniu szafy osłaniającej układ podgrzewania mieszaniny wody z glikolem na potrzeby odparowania gazu ze stacji redukcyjnej I i II stopnia dla potrzeb podgrzewu wody z glikolem wraz z instalacją technologiczną, wykonaniu szafy osłaniającej przyłączy główne do kotłowni z zaworem zdalnie odcinającym typu MAG, wykonaniu podziemnego rurociągu gazu LPG doprowadzającego gaz do urządzeń technologicznych zakładu tj. istniejącego kotła parowego kotłowni wraz ze stacją redukcyjną I i II stopnia oraz wewnętrzną instalacją technologiczną doprowadzającą gaz LPG do kotła. Odległość pomiędzy ściankami zbiorników podziemnych wynosi 1,5 m.

Projektowane zbiorniki wyposażone będą w zawory bezpieczeństwa, zawory odcinające, poziomowskaz z niezależnym wskaźnikiem maksymalnego dopuszczalnego napełnienia, automatycznie działające zawory zabezpieczające przed niekontrolowanym wypływem gazu płynnego w przypadku awarii (zawory zwrotne lub nadmiarowe) na króćcach fazy ciekłej, manometr. Ponadto planowane jest zastosowanie detektorów nieszczelności instalacji gazowej, ochrony katodowej chroniącej zbiorniki przed korozją, system napełnienia zbiornika do pojemności nie większej niż 85% objętości oraz sondy pomiarowe w zbiornikach monitorujące poziom gazu, system czujników kontrolno-alarmowych w przypadku rozszczelnienia (wycieku).

Napełnianie zbiorników odbywać się będzie za pomocą elastycznego przewodu autocysterny połączonego z zaworem wlotowym zbiornika w warunkach hermetycznego połączenia. Gaz dostarczany będzie w fazie ciekłej za pomocą autopompy cysterny. Wnioskodawca zadeklarował, że proces napełniania zbiorników odbywać się będzie tylko w porze dziennej. Zbiorniki będą tankowane co 4-5 dni, przez ok. 60 minut. Roczny maksymalny obrót gazu przy przejściu na gaz LPG wyniesie około 338353 m³/rok czyli około 746269 kg/rok w stosunku do spalanych obecnie 971831 [m³/rok] gazu ziemnego.