

Charakterystyka przedsięwzięcia pt:

BUDOWA NAZIEMNEGO ZBIORNIKA MAGAZYNOWEGO O POJEMNOŚCI OKOŁO 4.000M³.

Planowanym przedsięwzięciem jest budowa naziemnego zbiornika magazynowego o pojemności ok. 4000 m³, przeznaczonego do magazynowania organicznego środka poprawiającego właściwości gleby (materiał stanowi produkt handlowy). Wskazany środek stanowi materiał produktowy, którego właściwości opisuje załączona decyzja Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi nr G- 1246/22 : z dnia 11 października 2022 r. (znak sprawy DHR.ns.8101.132.2022). Teren przedsięwzięcia stanowi zagospodarowany i ogrodzony obszar dwóch działek ewidencyjnych, tj.: nr 664/23 oraz nr 740/23 obr. Urbanowice. Wjazd/wyjazd z obszaru inwestycyjnego przewiduje się od strony funkcjonującego układu komunikacyjnego — istniejąca brama na skrzyżowaniu ul. Serdecznej oraz ul. Lokalnej. Przedmiotowy zbiornik magazynowy zostanie wykonany w technologii żelbetowej (prefabrykowanej) lub stalowej dwupłaszczkowej. Średnica wewnętrzna zbiornika wynosić będzie od 25,0 m do 30,0 m. Wysokość zbiornika planuje się w przedziale od 5,0 m do 8,0 m. Zbiornik zostanie zadaszony. Z uwagi na wyposażenie zbiornika w system pomiaru zapewnienia, mieszadło lub dwa mieszadła o mocy ok. 15 kW (w celu uniknięcia sedimentacji zawiesin) oraz system pompowy istnieje konieczność punktowej przebudowy przyłącza elektroenergetycznego o mocy poniżej 100 kW. Materiał nawozowy, stanowiący produkt handlowy, jest mieszaniną stabilną, w której nie zachodzą dalsze procesy fermentacyjne lub rozkład tlenowy. Tym samym, produkt ten może być i będzie magazynowany w zbiorniku, stanowiącym magazyn zamknięty, nie wymagający mechanicznego odpowietrzenia (tj.: odprowadzania gazów zanieczyszczających, w tym odorotwórczych). Powyższe potwierdzają wyniki przeprowadzonych analiz, zamieszczone w karcie charakterystyki produktu, tj.. materiał cechuje zapach neutralny oraz słaby próg zapachu. Zgodnie z decyzją Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 11 października 2022 r. (nr decyzji G-1246/22) materiał magazynowany będzie w szczelnym i zadaszonym zbiorniku naziemnym, wyposażonym w odpowietrzniki.

W okresie zimowym, praca mieszadeł oraz codzienna dostawa materiału o temperaturze. ok. 30°C uniemożliwią jego zamarznięcie. Rozpatrywany zbiornik stanowi budowlę szczelną, poddawaną cyklicznym próbom szczelności. Podjazd samochodów pod przyłącze pompowe zbiornika zostanie wyprofilowany w formie tacy, w celu ograniczenia rozprzestrzeniania się materiału w przypadku ewentualnego niekontrolowanego wycieku. W ramach prac serwisowych przewiduje się prowadzenie okresowych kontroli podzespołów instalacyjnych, głównie: mieszadła, układu pompowego, czujników, a także wskazane wyżej badania szczelności zbiornika. Eksploatację zbiornika naziemnego w zakresie napełniania i dystrybucji przewiduje się prowadzić tylko i wyłącznie w porze dnia. Materiał nawozowy będzie dostarczany na teren lokalizacji zbiornika magazynowego za pośrednictwem pojazdów samochodowych typu cysterna. Przewiduje się transporty samochodowe w porze dnia. Następnie za pośrednictwem przewodu elastycznego połączonego z zaworem instalacyjnym zbiornika, materiał zostanie przepompowany do jego wnętrza. Odbiorcy materiału nawozowego również będą prowadzili jego odbiór za pośrednictwem pojazdów samochodowych typu cysterna. Przewiduje się maksymalnie do 5 pojazdów na dobę w porze dnia. Materiał będzie przepompowywany: do zbiornika pojazdu za pośrednictwem przewodu elastycznego podłączonego do zaworu instalacyjnego zbiornika magazynowego.

Projektowany naziemny zbiornik magazynowy wraz z infrastrukturą towarzyszącą zostanie zrealizowany na obszarze nie przekraczającym ok. 0,274 ha, w obrębie dz. ew. 664/23 oraz 740/23 obr. Urbanowice w Tychach. W ramach wskazanej powierzchni wyróżnia się w planie:

- powierzchnię zbiornika od ok. 491,0 m² do ok. 707,0 m²,
- powierzchnię utwardzoną od ok. 1363,0 m² do ok. 1578,0 m²,
- powierzchnię pozostałą pod istniejącą infrastrukturą ok. 671 m².

W trakcie realizacji wykorzystywane zostaną materiały budowlane, które posiadać będą wymagane atesty i deklaracje zgodności. Orientacyjne ilości podstawowych surowców i materiałów koniecznych do realizacji przedsięwzięcia wraz z dowiązaniem przedstawiono w poniższym zestawieniu:

- kruszywo łamane ok. 650 m³
- podsypka piaskowa ok. 160 m³
- masa betonowa/asfaltowa ok. 635 m³*
- prefabrykaty betonowe/stalowe ok. 600 m³