

Lubin Energy Sp. z o.o.

Ul. Przemysłowa 34

09-400 Płock

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Ul. C.K. Norwida 34, 50-950 Wrocław

Znak sprawy: WR.RZŚ.4360.3.2022.MG

1. Należy wyjaśnić czy i jak głęboko w związku z planowaną inwestycją będą wykonywane wykopy, a także jak zostaną zabezpieczone przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń, czy będą wymagały odwodnienia oraz gdzie zostaną odprowadzone wody z odwodnienia.

Odpowiedź:

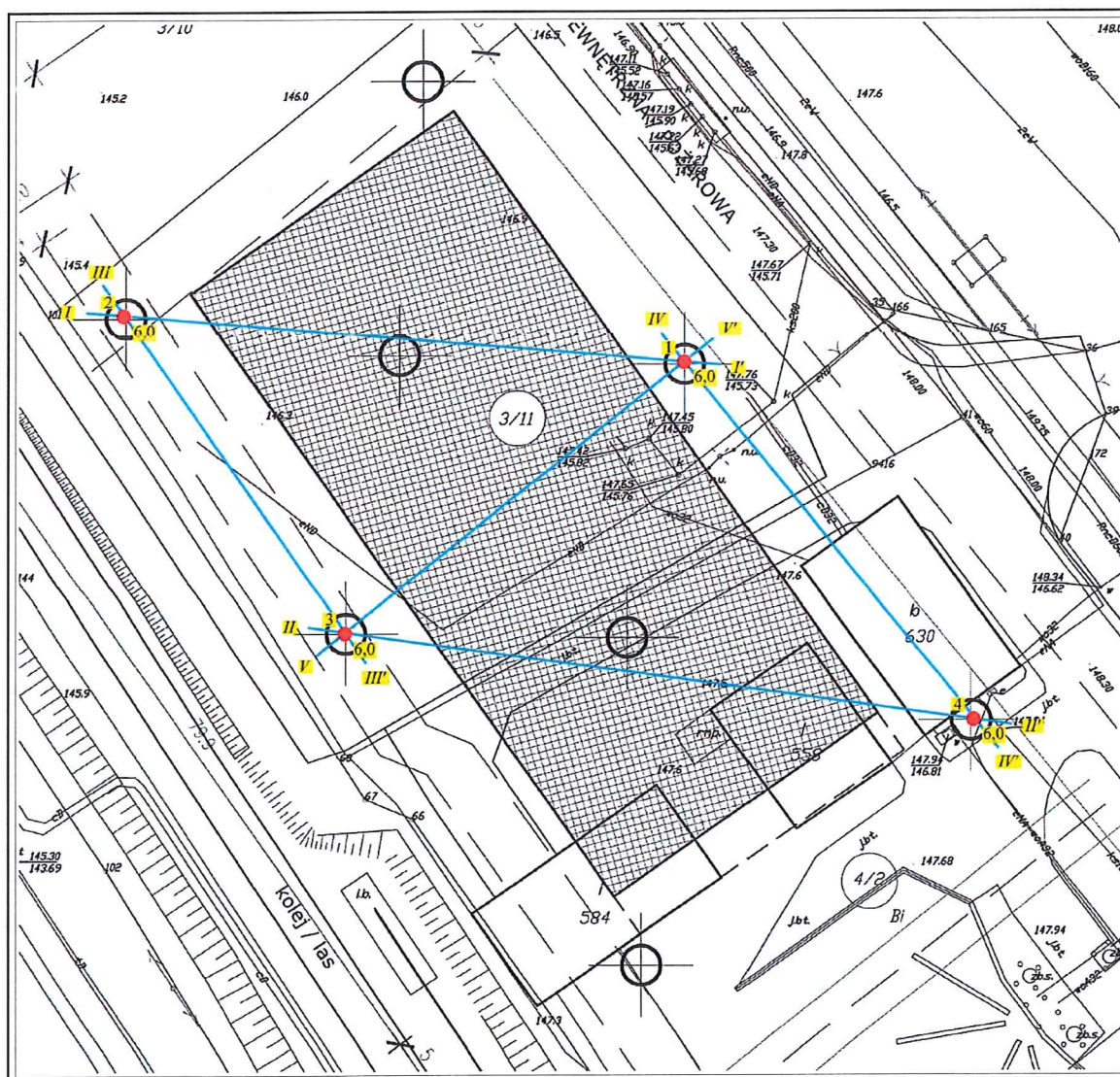
Wykopy w związku z przedmiotową inwestycją są planowane do głębokości 2,70 m.

Nie przewiduje się konieczności odwodnienia wykopów. Warunki wodne w dokumentowanym terenie są korzystne. Zgodnie z przeprowadzonymi badaniami hydrogeologicznymi, zwierciadło wody podziemnej nawiercono w otworach nr 1, 2 i 4. Natomiast otwór nr 3 w okresie prowadzenia wierceń do głębokości 6,0 m był otworem suchym.

W obszarze gdzie planuje się wykopy pod fundamenty, sączenia te nawiercono na głębokościach odpowiednio: 5,5 mppt (otw. nr 1) i 5,0 mppt (otw. nr 4). Ponadto w otworze nr 2 na głębokości 0,6 mppt stwierdzono wodę w postaci zwierciadła zawieszonego pomiędzy warstwą nasypową a stropem gruntów rodzimych.

Dominujące w podłożu grunty gliniaste są półprzepuszczalne. W związku z czym w okresie intensywnych opadów, bądź roztopów na ich stropie (poniżej warstwy nasypowej) mogą zatrzymywać się wody w postaci zwierciadła zawieszonego. Dlatego wykopy należy zaplanować w okresie suchym, bez deszczu. W obrębie gruntów gliniastych mogą pojawiać się sączenia, zjawiska te jednak na omawianym terenie są zdecydowanie ograniczone z uwagi na utwardzone w znacznym stopniu nawierzchnie przedmiotowych działek.

Na etapie wykopów na terenie budowy nie będą znajdować się substancje mogące zanieczyścić grunt. Prowadzenie prac budowlanych na etapie wykopów będzie odbywać się z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju z dźwigów czy koparek. Przy właściwej organizacji pracy, wykorzystywaniu sprawnych, pozbawionych wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych maszyn budowlanych, zagrożenie zanieczyszczeniem wykopów jest bardzo mało prawdopodobne.



Ilustracja nr 1. OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO pod projektowaną budowę instalacji termicznego przekształcania odpadów przy ulicy Marii Skłodowskiej-Curie w Lubinie (dz. nr 3/11, 4/2, 4/1)

2. Należy wskazać ile inwestor planuje wykonać zbiorników na ścieki oraz wody opadowe lub roztopowe, a także jakie ścieki/wody będą w nich magazynowane.

Odpowiedź:

Inwestor planuje wykonać 2 zbiorniki na ścieki. Ścieki przemysłowe, ścieki bytowe oraz wody opadowe lub roztopowe „brudne” odprowadzane będą do zbiornika kanalizacji sanitarnej – zbiornika na ścieki komunalne. Wody opadowe „czyste” będą zbierane w zbiorniku na wody opadowe i roztopowe – zbiorniku retencyjno – rozszczepiającym. Lokalizacja zbiorników przedstawiona została na planie sytuacyjnym Zakładu w załączniku nr 1.

1. Zbiornik kanalizacji sanitarnej (na ścieki komunalne) (nr 9 na planie sytuacyjnym)

Ścieki komunalne są to ścieki bytowe lub wymieszane ścieki bytowe ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi i roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków. Planowany zbiornik na ścieki komunalne będzie szczelny, bezodpływowy, wybudowany zgodnie ze sztuką budowlaną i projektem wykonanym na późniejszym etapie, po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wielkość zbiornika zostanie dobrana do ilości ścieków przewidywanych do wytworzenia w instalacji. Do zbiornika kanalizacji sanitarnej (na ścieki komunalne) odprowadzane będą ścieki:

- przemysłowe,
- bytowe,
- wody opadowe lub roztopowe „brudne”

2. Zbiornik retencyjno – rozsączający na wody opadowe lub roztopowe „czyste” (nr 8 na planie sytuacyjnym)

Zbiornik retencyjno-rozsączający będzie zbiornikiem w systemie skrzynkowym, umieszczony zostanie pod ziemią. Inwestor przewiduje zastosowanie systemu retencyjno - rozsączającego. Na etapie projektu budowlanego zostaną określone parametry zbiornika zgodnie ze sztuką budowlaną. Funkcja retencyjna polega na przechwyceniu wód opadowych przy intensywnych opadach deszczu i czasowym jej zatrzymaniu, zapobiegając tym samym podtopieniom pobliskich terenów. W przypadku zbiornika retencyjno-rozsączającego zbierane wody będą infiltrowały w głąb ziemi, jednak stosując system skrzyniowy proces ten będzie rozłożony w czasie dzięki czemu będzie bezpieczny dla środowiska gruntowego. Do zbiornika retencyjno-rozsączającego odprowadzane będą:

- wody opadowe lub roztopowe „czyste”.

3. Należy wyjaśnić czy do zbiornika retencyjno - rozsączającego kierowane będą wody opadowe lub roztopowe z terenów utwardzonych tzw. „brudne”. Jeśli nie będą magazynowane w zbiorniku to należy wskazać gdzie będą magazynowane i jak będą zagospodarowane. Czy wody te będą zawierać substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego? Czy wody opadowe lub roztopowe „brudne” będą podczyszczane?

Odpowiedź:

Wyjaśnia się, że wody opadowe lub roztopowe z terenów utwardzonych tzw. „brudne” nie będą trafiały do zbiornika retencyjno - rozsączającego. Podczyszczane będą w separatorze substancji ropopochodnych, a następnie odprowadzane będą do istniejącego zbiornika kanalizacji sanitarnej (na ścieki komunalne).

4. Należy wyjaśnić czy Inwestor podtrzymuje zamiar podczyszczania ścieków przemysłowych przed odprowadzeniem do wewnętrznej sieci kanalizacyjnej.

Ścieki przemysłowe zbierane w wewnętrznej (zakładowej) kanalizacji podczyszczane będą w separatorze substancji ropopochodnych, a następnie odprowadzane będą do istniejącego zbiornika kanalizacji sanitarnej (na ścieki komunalne).

Spis załączników:

Załącznik nr 1. Plan sytuacyjny Zakładu.

Niniejsze odpowiedzi stanowią wyjaśnienie oraz uzupełnienie do raportu o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia i opracowane zostały przez osobę posiadającą wykształcenie i doświadczenie, spełniającą wymagania określone w art. 74a 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* (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 i poz. 2389)

PREZES ZARZĄDU


mgr inż. Włodzisław Cwikalski

(podpis autora raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku zespołu autorów -
kierującego tym zespołem)