

Świętochłowice, 08 lutego 2021 r.

INZP.0003.2.2.2021



Pan

Łukasz Respondek

Radny Rady Miejskiej w Świętochłowicach

Kancelaria Rady Miejskiej

w miejscu

W odpowiedzi na Pana zapytanie, złożone w trakcie obrad XXXVI sesji Rady Miejskiej w dniu 25 stycznia 2021 r., w sprawie realizacji projektu pn.: Poprawa, jakości środowiska miejskiego Gminy Świętochłowice - remediacja terenów zdegradowanych i zanieczyszczonych w rejonie stawu Kalina wraz z przywróceniem jego biologicznej aktywności, uprzejmie wyjaśniam, co następuje:

- 1) W ramach realizacji projektu Wykonawca wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia na budowę, zawierającym wymagane dokumenty, m.in. projekt budowlany. Zgodnie z zapisami wiążącej strony umowy „Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnego pozwolenia na budowę w terminie 18 miesięcy od daty zawarcia umowy, tj. do dnia 7 lipca 2021 roku”.

Obecnie trwa przygotowanie szczegółowych projektów wykonawczych dla poszczególnych branż (sanitarna, konstrukcyjna, AKPiA).

- 2) Na obecnym etapie realizacji, Wykonawca nie sygnalizuje problemów, które mogłyby wpłynąć na termin zakończenia realizacji zadania. Wszystkie sprawy związane z przygotowaniem dokumentacji projektowej były i są omawiane na naradach koordynacyjnych, w których uczestniczą przedstawiciele Zamawiającego, Inżyniera Kontraktu i Wykonawcy.

- 3) W opracowanym projekcie budowlanym Wykonawca przedstawił rozwiązanie projektowe zakładające zastosowanie dwóch technologii wykonania bariery przeciwfiltracyjnej okalającej hałdę:

- Od strony głównego napływu zanieczyszczeń z hałdy do stawu, na odcinku około 300 metrów bieżących, bariera zostanie wykonana w technologii wykopu wąskoprzestrzennego. Wykonanie bariery w tej technologii polega na tym, że wraz z postępowaniem wykopu sekcja przestony zostaje wypełniona zawieszoną bentonitową zabezpieczającą ściany wykopu przed osuwaniem się do jego wnętrza. Po wykopaniu wykopu na projektowaną głębokość pozostawia się zawieszoną bentonitową do stężenia i uzyskania właściwości uszczelniających. Projektowana grubość przestony to min. 40 cm. Głębokość przestony wynosi od 9 do 15 metrów.
- Na pozostałym odcinku wokół hałdy (około 800 metrów) przestona zostanie wykonana w technologii w głębokiego mieszania (tzw. CDMM - continuous deep mixing method). Przestony tego typu wykonywane są przy pomocy mieszadła łańcuchowego (trencher) pograżanego w podłoże. W trakcie pracy maszyny następuje proces niszczenia struktury gruntu z jednoczesnym podawaniem spoiwa, w efekcie czego powstaje przegroda o grubości ok. 40 cm z jednorodnego kompozytu o właściwościach ograniczających filtrację. Zaprojektowana głębokość przestony jest zmienna, zależna od głębokości zalegania warstw gruntów małoprzepuszczalnych (glin), i wynosi od 4 do 12 metrów.

Dla obu proponowanych technologii Wykonawca deklaruje uzyskanie wymaganego w PFU współczynnika filtracji na poziomie  $k < 10^{-8}$  m/s.

- 4) W projekcie budowlanym, Wykonawca zaplanował wykonanie wszystkich elementów małej architektury i służących do rekreacji, które wynikały z wymagań Programu Funkcjonalno-Użytkowego, to jest:

- ogólnodostępnego boiska do piłki nożnej o nawierzchni ze sztucznej trawy;

- wielofunkcyjnego boiska do gry w siatkówkę, badmintona, tenisa i koszykówkę o nawierzchniach poliuretanowych i z trawy sztucznej;
- siłowni plenerowej na gruncie nieuszczelnionym w ilości 10 zestawów do ćwiczeń - w projekcie założono rozmieszczenie poszczególnych urządzeń na całym terenie, wzdłuż ciągów pieszych okalających staw;
- ogrodzonego placu zabaw wyposażonego w urządzenia/zestawy do zabawy o charakterze integracyjnym, w ilości 10 szt., dostosowane do różnych grup wiekowych, jak również niezbędne elementy małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablice regulaminowe);
- ogrodzony wybieg dla psów o powierzchni min. 350 m<sup>2</sup>, elementami składowymi wybiegu będzie min. 12 urządzeń/zestawów urządzeń (np. płotki, równoważnie, pochylnie, przeskok, tunele itp.), jak również niezbędne elementy małej architektury (ławki, kosze na śmieci, tablice regulaminowe);
- 30 zestawów ławek (ławki z oparciem, kosze na śmieci).

Lokalizacja poszczególnych elementów architektonicznych została ustalona na etapie weryfikacji koncepcji zagospodarowania terenu.

Przed przystąpieniem do wykonania prac związanych z budową elementów architektonicznych Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia do akceptacji szczegółowych rozwiązań materiałowych, typów urządzeń.

Kopia:  
INZP a/a

*Przewodniczący Rady Miasta*  
*Przewodniczący Zarządu*  
*Przewodniczący Rady Miasta*  
*Sławomir Pośpiech*