

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn.: „**Opracowanie uproszczonego projektu technicznego na realizację zadania pn. "Likwidacja zagrożenia ruchu kołowego na drodze lokalnej poprzez zasypanie wyrwy w lewym brzegu rz. Liwiec w km 33+925÷33+955 oraz jej zabudowę wraz z zabezpieczeniem tej skarpy w km 33+835÷33+955 w m. Kalinowiec, gm. Łochów, pow. węgrowski, woj. mazowieckie.**”

1. Opis stanu istniejącego:

2.1 Lokalizacja przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w m. Kalinowiec gm. Łochów pow. węgrowski woj. mazowieckie. Obszar ten z mocy ustawy Prawo wodne stanowi własność Skarbu Państwa – władający: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Teren planowanych robót położony jest na terenie Natura 2000 Obszar Specjalnej Ochrony Dolina Liwca kod: PLB140002 oraz Ostoja Nadliwiecka kod: PLH140032. Orientacyjną lokalizację przedstawiono na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do OPZ.

2.2 Opis przedsięwzięcia:

W ramach planowanych robót przewiduje się w miejscu intensywnej erozji wodnej wykonanie uzupełnienia ubytków gruntu w lewym brzegu rzeki Liwiec poniżej budowli piętrzącej wraz z zabudową skarp na długości ok. 120 m.

2. Zakres zamówienia:

Zamówienie obejmuje sporządzenie dokumentacji technicznej dla zadania pn. „**Opracowanie uproszczonego projektu technicznego na realizację zadania pn. "Likwidacja zagrożenia ruchu kołowego na drodze lokalnej poprzez zasypanie wyrwy w lewym brzegu rz. Liwiec w km 33+925÷33+955 oraz jej zabudowę wraz z zabezpieczeniem tej skarpy w km 33+835÷33+955 w m. Kalinowiec, gm. Łochów, pow. węgrowski, woj. mazowieckie.**”

Przedmiotowa dokumentacja powinna zawierać:

- a) Uproszczony projekt techniczny -zawierający opis techniczny oraz część graficzną.
- b) Inwentaryzację stanu istniejącego zagospodarowania terenu, w tym wyniki badań (sondowanie dna w miejscu istniejącej wyrwy) oraz dokumentację fotograficzną.
- c) Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót.
- d) Przedmiar robót.
- e) Materiały geodezyjne :
 - kopia mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren przedsięwzięcia oraz obszar, na który przedsięwzięcie może oddziaływać,
 - mapa sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:1000 z inwentaryzacją geodezyjną,
 - przekroje poprzeczne erodowanego brzegu rzeki Liwiec w skali 1:100/100 co 10m i w miejscach charakterystycznych,
 - profil podłużny w skali 1 : 100/1000 lewej skarpy rzeki Liwiec na dł. 120 m.

3. Wymagania dotyczące dokumentacji:

- a) Dokumentacja ma być przekazana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i wykonana zgodnie z umową a także obowiązującymi przepisami i normami. Przedmiotowa dokumentacja zostanie wykorzystana m.in. do zgłoszenia robót Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska oraz będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia do przetargu na wykonanie robót obejmujących zasypanie wyrwy w skarpie rzeki Liwiec wraz z jej zabudową w oparciu o Ustawę Prawo Zamówień Publicznych oraz

na jej podstawie realizowany będzie pełny zakres robót budowlanych niezbędnych dla użytkowania obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

- b) Dokumentacja techniczna w swej treści będzie określać przedmiot zamówienia w tym w szczególności: technologie robót, materiały i urządzenia a także parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii w sposób nie utrudniający uczciwej konkurencji.
 - c) Dokumentacja będzie uwzględniać przepisy zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie realizacji prac.
 - d) Przedmiar robót będzie zawierał opisy robót budowlanych w kolejności technologicznej ich wykonania z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji technicznej oraz podstawy do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych a także odwołanie do odpowiedniej pozycji Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
 - e) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych należy wykonać w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia przedmiaru robót, przygotowania oferty w procedurze przetargowej na roboty budowlane i realizację robót. Powinna ona zawierać przede wszystkim;
 - wymagania co do technologii i metody wykonania robót budowlanych,
 - wymagania w zakresie właściwości materiałów i produktów,
 - wymagania odnośnie prawidłowości wykonania poszczególnych robót i ich odbioru,
 - określenie zakresu prac, które powinny być ujęte przy wycenie poszczególnych pozycji przedmiaru robót.
 - f) Zaproponowane rozwiązania techniczne muszą uwzględniać zasady dobrych praktyk możliwe do stosowania w celu minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko, m.in. w zakresie harmonogramu prac, eksploatacji sprzętu mechanicznego oraz materiałów.
- II. Dokumentacja techniczna powinna być wykonana przez osobę/y posiadającą/e odpowiednie uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz należące do samorządu zawodowego inżynierów budownictwa.
- III. W celu prawidłowej realizacji zadania wykonawca zobowiązany jest konsultować i uzgadniać z Zamawiającym treści materiału.
- IV. Opracowanie powinny być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami oraz wymaganiami technicznymi, w szczególności:
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.),
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r. Nr 86, poz. 579).
 - Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (Dz. U. z 2021 poz. 2233 z późn. zm.),
 - Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 poz. 916).
- V. Rozwiązania techniczne należy opracować mając na uwadze aktualny stan faktyczny występujący w terenie. Opracowanie jeśli zajdzie potrzeba winno przewidywać podział na odrębne etapy realizacyjne, które muszą być uzgodnione z Zamawiającym. Opracowanie winno być opatrzone klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
- VI. Opracowanie powinno przedstawiać rozwiązania techniczne niezbędnych do wykonania robót, z zachowaniem minimalizacji późniejszych kosztów (w tym późniejszą eksploatację obiektu), uwzględniające obecnie obowiązujące technologie i organizacje prac.
- VII. Wszelkie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia materiały Wykonawca uzyska własnym kosztem i staraniem.

VIII. Dokumentacja techniczna winna być sporządzona w 4 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (zapisanie na nośniku elektronicznym – płyta CD lub DVD) z podziałem na oddzielne pliki dla każdego elementu dokumentacji tj.:

- części opisowe w formacie .doc i PDF;
- części graficzne w tym mapy, rysunki, przekroje, schematy konstrukcyjne - plików formacie .jpg, png, PDF;
- przedmiar robót wykonany w programie kosztorysowym BIMeStiMate lub NORMA;

IX. Termin realizacji

Rozpoczęcie: z dniem podpisania umowy,

Zakończenie: 50 dni od podpisania umowy

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją prac.
2. Dokumentacja fotograficzna.

KIEROWNIKA

Marta Morawska

**KIEROWNIK
Działu Utrzymania**

Dominik Sobieszczak