

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Opracowanie oceny stanu technicznego i bezpieczeństwa wału przeciwpowodziowego Wygoda w km 0+000-1+550 gm. Janów Podlaski, pow. bialski, woj. lubelskie”.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oceny stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa, sporządzenie przedmiarów niezbędnych robót remontowych i naprawczych do wykonania na budowlach w celu doprowadzenia ich do stanu zgodnego z prawem oraz przeprowadzenie okresowej pięcioletniej kontroli stanu technicznego wału przeciwpowodziowego Wygoda w km 0+000-1+550 gm. Janów Podlaski, pow. bialski, woj. lubelskie.

I. Ocena powinna zawierać:

Część opisowa.

1. Podstawa opracowania „Oceny”.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Wykorzystane materiały.
4. Zakres wykonywanych pomiarów, badań specjalistycznych oraz prac inwentaryzacyjnych.
5. Parametry techniczne wału.
6. Dotychczasowa eksploatacja wału, jego funkcje określone projektem oraz funkcje pełnione aktualnie.
7. Wyniki prac terenowych i badań wykonanych w trakcie sporządzania „Oceny....”, wraz z interpretacją w tym w szczególności pod kątem stateczności i filtracji.
 - 8.1. Pomiar geodezyjny.
 - 8.1.1. Profil podłużny wału na długości 1 550 m w skali 1 : 100/2 000. Na profilu należy zaznaczyć lokalizację przekrojów poprzecznych wraz z oznaczeniem poziomu wody 1% i wody miarodajnej.
 - 8.1.2. Przekroje poprzeczne – 12 szt. w skali 1:100/100 (odległości między przekrojami średnio co 100 m), wraz z oznaczeniem poziomu wody 1% i wody miarodajnej.
 - 8.2. Badania geotechniczne:
Badania zagęszczenia gruntu korpusu wału sondą dynamiczną lekką, 12 sondowań o głębokości 4,9 m w miejscach charakterystycznych średnio co 100 m. Miejsca badań należy przedstawić na profilu podłużnym wału.
 - 8.4. Dokumentacja fotograficzna.
8. Ocena stanu technicznego wału.
9. Ocena niekorzystnych zjawisk i przyczyn ich występowania oraz wpływ na budowlę przeciwpowodziową.
10. Ustalenie klasy obiektu.
11. Wnioski dotyczące sposobu usunięcia uszkodzeń wraz z opracowanym przedmiarem robót, powstrzymania niekorzystnych zjawisk, niezbędnych badań, pomiarów, kontroli oraz proponowanych remontów i modernizacji z uwzględnieniem wyników poprzedniej oceny stanu technicznego.
12. Podsumowanie.

Część graficzna.

1. Mapa poglądowa w skali 1:25 000 lub 1:10 000
2. Mapa ewidencyjna w skali 1:5 000 poświadczona przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków z lokalizacją wału oraz wypisem z rejestru ewidencji gruntów działek zajętych pod urządzenia.
3. Profil podłużny wału na długości 1 550 m zgodnie z określeniem w pkt 8.1.1. w skali 1:100/2 000.
4. Przekroje poprzeczne zgodnie z określeniem w pkt 8.1.2. w skali 1:100/100.
5. Wyniki badań zagęszczenia korpusu wału i podłoża.
6. Karty badań geotechnicznych.

- II. Ocena stanu technicznego powinna być wykonana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz należące do samorządu zawodowego inżynierów budownictwa. Pomiar geodezyjny powinien być wykonany przez geodetę z odpowiednimi uprawnieniami.
Badanie geotechniczne powinny być wykonane przez geologa z uprawnieniami.
- III. Opracowanie powinno być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami oraz wymaganiami technicznymi, w szczególności:
- „Wytyczne wykonywania badań, pomiarów, ocen stanu technicznego oraz ocen stanu bezpieczeństwa budowli piętrzących wodę” wydane przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej Państwowy Instytut Badawczy Warszawa 2020, opracowane pod redakcją Edmunda Sieńskiego i Piotra Śliwińskiego,
 - „Wytyczne wykonywania okresowych pięcioletnich kontroli stanu technicznego i przydatności do użytkowania wałów przeciwpowodziowych” – opracowanie IMUZ Falenty 2014 r.,
 - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.),
 - Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 z późn. zm.),
 - Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098),
 - Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2007 r. Nr 86, poz. 579).
- IV. Zamawiający, wymaga, aby Wykonawca dołączył do opracowania oświadczenie o sporządzeniu opracowań zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji. „Ocena...” powinna być przekazana Zamawiającemu wraz z wykazem opracowań oraz oświadczeniem jw. i że zostały one wykonane w stanie zupełnym tj. jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.
- V. Opracowanie wraz ze wszystkimi elementami należy wykonać w dwóch egzemplarzach + wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD.

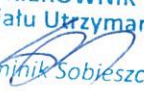
Do oceny należy dołączyć, jako odrębny załącznik do opracowania:

- Protokół z kontroli okresowej pięcioletniej wału przeciwpowodziowego,
- Przedmiar robót remontowych i naprawczych w formie elektronicznej programu BIMestiMate, Zuzia lub Norma.

KIEROWNIK


Krzysztof Suchota

05.08.2021.

KIEROWNIK
Działu Utrzymania

Dominik Sobieszczak