

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla zadania pn. „Opracowanie oceny stanu technicznego grobli jeziora Berzyńskiego w m. Wolsztyn na długości ok. 2,5 km wraz z geologią oraz projektem naprawczym z wyceną”.

Kod CPV (główny): 71242000-6 Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

Kod CPV (dodatkowe): 71630000-3 Usługi kontroli i nadzoru technicznego, 71311000-1 Usługi doradcze w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie oceny stanu technicznego grobli jeziora Berzyńskiego w m. Wolsztyn, gm. Wolsztyn, pow. wolsztyński, woj. Wielkopolskie na odcinku ok. 2,5 km, wraz z wykonaniem ekspertyzy geotechnicznej oraz projektem naprawczym ubytków grobli. W ramach zamówienia zawiera się sporządzenie koncepcji oraz zaproponowanie możliwej do zastosowania technologii, sporządzenie przedmiarów niezbędnych do wykonania prac wraz z przygotowaniem kosztorysu inwestorskiego obejmującego przedmiotowy zakres prac.

Termin wykonywania zamówienia:

Rozpoczęcie: maj 2023 r. (od dnia podpisania umowy z wykonawcą)

Zakończenie: sierpień 2023 r.

I. Opracowanie powinno zawierać:

Część opisowa

1. Podstawa opracowania pn. „Opracowanie oceny stanu technicznego grobli jeziora Berzyńskiego w m. Wolsztyn na długości ok. 2,5 km wraz z geologią oraz projektem naprawczym z wyceną”
2. Cel i zakres opracowania.
3. Wykorzystane materiały.
4. Zakres wykonywanych pomiarów, badań specjalistycznych oraz prac inwentaryzacyjnych.
5. Inwentaryzacja grobli z podaniem jej parametrów technicznych oraz lokalizacji występowania ubytków w grobli, lokalizacji miejsc proponowanych remontów oraz modernizacji.
6. Dotychczasowa eksploatacja obiektu grobli oraz jej funkcje pełnione obecnie.
7. Pomiary geodezyjne punktów charakterystycznych grobli.
8. Badania geotechniczne: Badania zagęszczenia gruntu korpusu grobli sondą dynamiczną lekką, 25 sondowań o głębokości 4,9 m w miejscach charakterystycznych średnio co 100 m. Miejsca badań należy przedstawić na profilu podłużnym grobli.
9. Wyniki prac terenowych i badań wykonanych w trakcie sporządzania „Opracowania...”, wraz z interpretacją ich wyników, w tym w szczególności pod kątem stateczności i filtracji.
10. Dokumentacja fotograficzna.
11. Ocena stanu technicznego grobli.
12. Ocena niekorzystnych zjawisk i przyczyn ich występowania oraz wpływ na budowlę.
13. Wnioski dotyczące sposobu usunięcia uszkodzeń, ubytków, wraz z opracowaniem przedmiaru robót koniecznych do wykonania, powstrzymania niekorzystnych zjawisk, proponowanych remontów oraz modernizacji.

14. Dokumentacja kosztorysowa robót niezbędnych do przeprowadzenia. Przedmiar robót będzie zawierał opis robót budowlanych (ziemnych) w kolejności technologicznej ich wykonania, z podaniem ilości jednostek przedmiarowych robót wynikających z dokumentacji projektowej oraz podstawy do ustalenia cen jednostkowych robót lub nakładów rzeczowych, a także odwołanie do odpowiedniej pozycji Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB). Po okresie obowiązywania umowy przewiduje się możliwość jednorazowej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego w terminie do końca 2025r.
15. Podsumowanie.

Część graficzna

1. Mapa poglądowa z zaznaczeniem lokalizacji występowania ubytków w grobli, lokalizacji miejsc proponowanych remontów oraz modernizacji.
2. Mapa ewidencyjna w skali 1:5 000 poświadczona przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków z lokalizacją grobli oraz wypisem z rejestru ewidencji gruntów, działek zajętych pod urządzenia.
3. Profil podłużny budowli na długości 2500 m w skali 1:100/2000. Na profilu należy zaznaczyć lokalizację przekrojów poprzecznych wraz z oznaczeniem średniego poziomu wody w jeziorze Berzyńskim.
4. Przekroje poprzeczne – 25 szt. W skali 1:100/100 (odległości między przekrojami średnio co 100 m, wraz z oznaczeniem średniego poziomu wody w jeziorze Berzyńskim.
5. Wyniki badań zagęszczenia korpusu grobli 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.

III. Pomiarów geodezyjnych powinny być wykonane przez geodetę z uprawnieniami.

IV. Badania geotechniczne powinny być wykonane przez geologa z uprawnieniami.

V. Opracowanie winno 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 2022, opracowane pod redakcją Edmunda Sieińskiego i Piotra Śliwińskiego.

Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (t.j. Dz.U.2021 poz. 2351 ze zm.)

Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo Wodne (t.j. Dz.U. 2022 poz. 2625 ze zm.)

Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2022 poz. 916 ze zm.)

Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle techniczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2007 r. nr 86, poz. 579).

VI. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dołączył do opracowania oświadczenie o sporządzeniu opracowań zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji. „Opracowanie...” powinna być przekazana zamawiającemu wraz z wykazem opracowań oraz oświadczeniem jw. I, że zostały one wykonane w stanie pełnym tj. jako kompletne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

VII. Opracowanie wraz ze wszystkimi elementami należy wykonać w trzech egzemplarzach w formie papierowej + wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD.

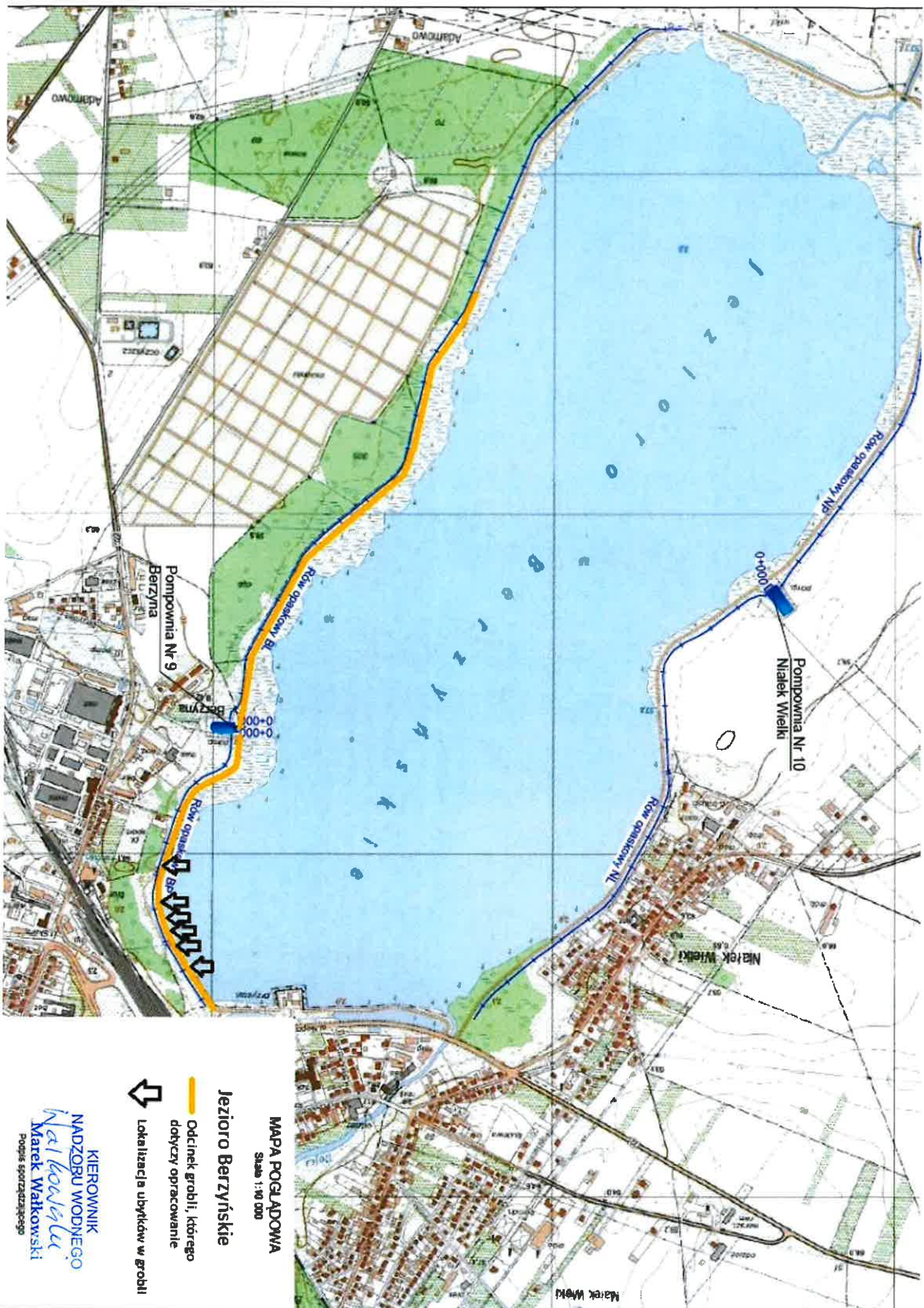
VIII. Do opracowania jako odrębny załącznik należy dołączyć:

1. Przedmiary niezbędnych do wykonania prac w formie elektronicznej programu RODOS .rdsx, bądź .ath ;
 2. Kosztorys inwestorski obejmujący przedmiotowy zakres prac do wykonania w formie elektronicznej programu RODOS .rdsx, bądź .ath .
- IX. Przekazanie praw autorskich - Wszelkie autorskie prawa majątkowe do przedmiotu Umowy z chwilą zapłaty wynagrodzenia stają się wyłączną własnością Zamawiającego.

Załącznik: Mapa pogładowa ukazująca odcinek grobli j. Berzyńskiego, którego dotyczy opracowanie.

KIEROWNIK
NADZORU WODNEGO

Marek Wałkowski



MAPA POGŁĄDOWA Skala 1:10 000

Jezioro Berzyńskie

- Odcinek grobli, którego dotyczy opracowanie
- ↗ Lokalizacja ubytków w grobli

KIEROWNIK
NADZORU WODNEGO
Marek Wałkowski
Popis sporządzającego
Marek Wałkowski