



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zamówienia:

„Wykonanie oceny 5-cio letniej stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa prawego i lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Modły i rzeki Szewnianki”

2. Lokalizacja obiektów:

- 1) Prawy wał przeciwpowodziowy rz. Modły w km 0+000 – 1+550, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;
- 2) Lewy wał przeciwpowodziowy rz. Modły w km 0+000 – 1+550, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;
- 3) Prawy wał przeciwpowodziowy rz. Szewnianki w km 0+000 – 1+360, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;
- 4) Lewy wał przeciwpowodziowy rz. Szewnianki w km 0+000 – 1+360, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;

3. Nazwy i kody grup usług i kategorii według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz zapis)

Główny przedmiot: 71630000-3 - Usługi kontroli i nadzoru technicznego

4. Zamawiający

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie
ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa

5. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oceny 5-cio letniej stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa prawego i lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Modły i rzeki Szewnianki na terenie Zarządu Zlewni w Radomiu - Nadzoru Wodnego w Ostrowcu Świętokrzyskim, zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2 (okresowa kontrola pięcioletnia) obejmujących swoim zakresem sprawdzenie stanu technicznego wynikające z art. 62 ust. 1 pkt 1 (kontrola okresowa roczna) ustawy z 7 lipca 1994 r. (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 418).

6. Część informacyjna

Zamawiający oświadcza, że pełni prawa właścicielskie do przedmiotowych nieruchomości w celu wykonania usługi.

Imię i nazwisko osoby opracowującej opis przedmiotu zamówienia oraz nazwa i adres podmiotu:

Anna Połaniecka
Nadzór Wodny w Ostrowcu Świętokrzyskim
ul. Sienkiewicza 57
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie zadania pn.: „Wykonanie oceny 5-cio letniej stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa prawego i lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Modły i rzeki Szewnianski”

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oceny 5-cio letniej stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa prawego i lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Modły i rzeki Szewnianski na terenie Zarządu Zlewni w Radomiu - Nadzoru Wodnego w Ostrowcu Świętokrzyskim, zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2 (okresowa kontrola pięcioletnia) obejmującej swoim zakresem sprawdzenie stanu technicznego wynikające z art. 62 ust. 1 pkt 1 (kontrola okresowa roczna) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 418) dla:
 - Prawego wału przeciwpowodziowego rz. Modły w km 0+000 – 1+550, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;
 - Lewego wału przeciwpowodziowego rz. Modły w km 0+000 – 1+550, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;
 - Prawego wału przeciwpowodziowego rz. Szewnianski w km 0+000 – 1+360, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;
 - Lewego wału przeciwpowodziowego rz. Szewnianski w km 0+000 – 1+360, m. Ostrowiec Świętokrzyski, gm. Ostrowiec Świętokrzyski, pow. ostrowiecki;

Przedmiotowa ocena powinna być opracowana zgodnie z przepisami, zasadami wiedzy technicznej i wymaganiami technicznymi oraz Polskimi Normami. Przedmiot zamówienia należy wykonać m.in. zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 960), ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 418), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.), ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.), ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1290 ze zm.), ustawą z 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1151 ze zm.), rozporządzeniem 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) oraz zgodnie z opracowaniem „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.

2. Rozpoczęcie jakichkolwiek prac wykonywanych na potrzeby sporządzenia przedmiotowego opracowania musi zostać poprzedzone przeprowadzeniem wizji lokalnej przy udziale pracownika Nadzoru Wodnego w Ostrowcu Świętokrzyskim. Z wizji należy sporządzić notatkę zawierającą informację o miejscach newralgicznych (udokumentowane fotograficznie), w których prowadzone będą badania. Wizja lokalna winna się odbyć po przeanalizowaniu dostępnej dokumentacji archiwalnej.

3. Zakres opracowania winien określać faktyczny stan budowli, podłoża i otoczenia, ewentualne występowanie zjawisk niekorzystnych dla budowli i przyczyny ich występowania, prowadzenie niezbędnych obserwacji, badań, pomiarów i kontroli budowli. Do ww. należy dołączyć kopie uprawnień w odpowiedniej specjalności oraz aktualnych zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego osób sporządzających przedmiotowe protokoły. Ocena stanu technicznego i bezpieczeństwa wału przeciwpowodziowego powinna składać się z części opisowej i części graficznej.

Część opisowa powinna zawierać:

- Podstawy opracowania.
- Cel i zakres opracowania.
- Wykorzystane materiały z uwzględnieniem ocen archiwalnych (dot. opracowania z 2020 r., wyników badań, projektów technicznych, ekspertyz etc.).
- Charakterystyka stanu istniejącego.
- Zakres wykonywanych pomiarów, badań specjalistycznych i prac inwentaryzacyjnych:
 - Pomiary geodezyjne:

rz. Modła – należy wykonać i przedstawić w skali 1:100/2000 profil podłużny wału dł. 1,550 km wraz z przekrojami poprzecznymi wykonanymi w miejscach charakterystycznych (w ilości 5 szt.) i przedstawić w skali 1:100/100;

rz. Szewnianka – należy wykonać i przedstawić w skali 1:100/2000 profil podłużny wału dł. 1,360 km wraz z przekrojami poprzecznymi wykonanymi w miejscach charakterystycznych (w ilości 9 szt.) i przedstawić w skali 1:100/100;

Dla każdego przekroju geotechnicznego należy określić współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000.

- Badania geotechniczne zagęszczenia korpusu i podłoża wałów.
- Warunki stateczności.
- Warunki filtracji.
- Inwentaryzacja wałów.
- Analiza i wyniki wykonywanych pomiarów, badań specjalistycznych i prac inwentaryzacyjnych.
- Dane hydrologiczne i hydrauliczne.
- Zagadnienia formalno-prawne, w tym stan prawny własności gruntów zajętych pod wały przeciwpowodziowe poprzez uzyskanie ze Starostwa Powiatowego w Ostrowcu Św. wypisu i wyrysu z działek zajętych pod wały.
- Wyniki końcowe prac i badań oraz ich interpretacja:
 - Klasa wałów i wymagania techniczne.
 - Ocena stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa wałów.
 - Wnioski końcowe.

Dokumentacja powinna zawierać wskazania miejsc potencjalnego zagrożenia, sposobu i zakresu robót w celu ich usunięcia (zabezpieczenia) jako niezbędnych do wykonania celem zapewnienia bezpieczeństwa obiektów.

Część graficzna powinna zawierać:

- Mapę poglądową w skali 1:20 000 (Szewnianka) lub 1:10 000 (Modła) z lokalizacją budowli.
- Mapę ewidencji gruntów w skali 1:5000 z lokalizacją wałów oraz wypisem z rejestru gruntów działek zajętych pod wał przeciwpowodziowy uzyskane w Starostwie Powiatowym w Ostrowcu Św.
- Mapę przeglądową w skali 1:1000 z naniesioną trasą wału i lokalizacją przekrojów badawczych wałów wraz z kilometrażem.
- Dla rz. Modły profile podłużne wałów w skali 1:100/2000 na długości 1,550 km oraz przekroje poprzeczne w skali 1:100/100 w ilości co najmniej 5 szt. wraz z oznaczeniem poziomu wody 1% i wody miarodajnej.

Lokalizacja przekrojów poprzecznych powinna być naniesiona na profil podłużny z oznaczeniem poziomu wody 1% i wody miarodajnej, wody kontrolnej, rzędnej cofki dla $Q=1\%$ rz. Kamiennej, bezpiecznego wzniesienia korony wału, podstawy skarpy od strony zawala.

- Dla rz. Szewniarki profile podłużne wałów w skali 1:100/2000 na długości 1,360 km oraz przekroje poprzeczne w skali 1:100/100 w ilości co najmniej 9 szt. wraz z oznaczeniem poziomu wody 1% i wody miarodajnej.

Lokalizacja przekrojów poprzecznych powinna być naniesiona na profil podłużny z oznaczeniem poziomu wody 1% i wody miarodajnej, wody kontrolnej, rzędnej cofki dla $Q=1\%$ rz. Kamiennej, bezpiecznego wzniesienia korony wału, podstawy skarpy od strony zawala.

- Karty badań geotechnicznych przedstawionych w postaci: kart otworów geotechnicznych, kart sondowań, przekrojów geotechnicznych, wyniki badań laboratoryjnych - krzywe uziarnienia.
- Wyniki niezbędnych badań, pomiarów dot. obliczeń stateczności w wybranych przekrojach, obliczeń określających ryzyko wystąpienia przebicia hydraulicznego, analizę podatności gruntu na sufozję, dopuszczalnej prędkości filtracji, czasu przesiąków.
- Karty dokumentacyjne oraz przekroje powinny zawierać nazwę obiektu, jego odcinka z podaniem kilometra wału oraz odnośnik do normy, na podstawie której dokonano klasyfikacji gruntów.
- Dokumentacja fotograficzna wałów, obiektów pozostałych, miejsc charakterystycznych wraz z dokumentacją fotograficzną z wykonywanych badań i pomiarów.

UWAGA: Po zakończeniu pomiarów i badań wały przeciwpowodziowe winny zostać niezwłocznie przywrócone do stanu poprzedniego, zapewniającego pełną szczelność i stabilność konstrukcji.

Na podstawie przeprowadzonej oceny stanu technicznego należy sporządzić protokół z okresowej kontroli pięcioletniej polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego, estetyki obiektu budowlanego oraz jego otoczenia - zgodnie z art. 62 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 418). Protokół kontroli pięcioletniej należy sporządzić zgodnie ze wzorem zawartym w opracowaniu pn. „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; – „Protokół z kontroli okresowej co najmniej raz na 5 lat połączonej z kontrolą co najmniej raz w roku” (str. 69-73).

Podstawą sporządzenia protokołu kontroli powinny być aktualne wyniki badań i pomiarów przeprowadzonych na obiekcie. Kontrola stanu technicznego powinna być wykonana

w odniesieniu do przepisów obowiązujących w czasie projektowania i budowy kontrolowanej budowli. Stan techniczny określa się na podstawie spełnienia wymogów zawartych w przepisach obowiązujących w czasie projektowania i budowy obiektu oraz w odniesieniu do wielkości zawartych w projekcie. Istotnym elementem kontroli stanu technicznego jest określenie przydatności do użytkowania budowli hydrotechnicznej. Niespełnienie wymogów technicznych obowiązujących w czasie wykonywania kontroli, a nie w czasie budowy nie może spowodować automatycznego stwierdzenia złego stanu technicznego.

UWAGA: Kontrola 5-letnia powinna objąć swym zakresem czynności kontroli rocznej.

Protokół 5-letni stanu technicznego i przydatności do użytkowania obiektu budowlanego powinien zawierać informacje o zakresie kontroli, o której mowa powyżej tj. powinien zawierać informacje świadczące o spełnieniu obowiązków, wynikających zarówno z art. 62 ust. 1 pkt 1 jak i pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 418).

Opracowania (część opisowa oraz część graficzna) wraz z protokołami (protokoły kontroli pięcioletniej dla każdego wału jako oddzielny załącznik do opracowania) winny zostać sporządzone osobno dla każdego z wymienionych wałów przeciwpowodziowych w 2 egzemplarzach w formie papierowej oraz 1 egzemplarz w formie elektronicznej (DVD lub CD lub pendrive w formie pliku pdf. i w wersji edytowalnej doc.)

4. Realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi od dnia podpisania Umowy.

Termin zakończenia realizacji zamówienia: 40 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego od daty podpisania Umowy.

p.o. KIEROWNIKA
Anna Polaniecka
Anna Polaniecka