



SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Remont budowli piętrzącej na terenie NW w Przysusze - jaz w km 90+023 rzeki Radomki w miejscowości Wieniawa gm. Wieniawa

2. Lokalizacja obiektu:

Jaz w km 90+023 rzeki Radomki w miejscowości Wieniawa gm. Wieniawa, powiat przysuski, województwo mazowieckie.

Współrzędne lokalizacji: X: 5691049.10, Y: 7486875.04

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

Główny przedmiot: 45246400-7 – Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Dodatkowe przedmioty:

45220000-5 - Roboty inżynierskie i budowlane

45453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne

45000000-7 – Roboty budowlane

4. Nazwa i adres zamawiającego:

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa

5. Nazwa specyfikacji technicznej wykonania odbioru robót budowlanych

Wykonanie remontu budowli piętrzącej na terenie Nadzoru Wodnego w Przysusze – jaz w km 90+023 rzeki Radomki w m. Wieniawa gm. Wieniawa

6. Imię i nazwisko osoby opracowującej części składowe dokumentacji projektowej oraz nazwa i adres podmiotu:

Michał Kozera,

Nadzór Wodny w Przysusze

ul. Jana Pawła II 5/1

26-400 Przysucha

1. Część ogólna

a) Ogólna charakterystyka obiektu

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu budowli piętrzącej na terenie Nadzoru Wodnego w Przysusze tj. jazu w km 90+023 rzeki Radomki w m. Wieniawa gm. Wieniawa.

Budowla została wykonana jako jaz klapowy w roku 1992 w celu polepszenia zdolności produkcyjnej użytków zielonych przez okresowe piętrzenie wód rzeki Radomki.

b) Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych,

- ręczne koszenie porostów roślin z terenów płaskich przy remontowanej budowli wraz z dojazdem
- ręczne koszenie porostów roślin ze skarp rzeki z wygrabieniem
- ręczne wykoszenie dna rzeki z wygrabieniem poza krawędź rzeki
- ręczne ścinanie krzaków ze skarp rzeki w obrębie budowli wraz z mechanicznym rozdrobnieniem
- ręczne oczyszczenie budowli i płyt betonowych z zanieczyszczeń od wody górnej oraz wody dolnej
- wykonanie szandorów z okuciami oraz założenie ich w prowadnice zamknięć remontowych
- pompowanie wody
- uzupełnienie betonu na budowli w miejscach ubytków
- zabezpieczenie antykorozyjne elementów metalowych
- naprawa mechanizmu wyciągowego:
 - a) demontaż i montaż nowych uszczelnień gumowych.
 - b) demontaż i montaż nowych śrub oczkowych.
 - c) demontaż i montaż nowych smarowniczek wraz z nasmarowaniem mechanizmów.

c) Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane istotne z uwagi na:

• Organizacja robót budowlanych

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z przepisami, obowiązującymi normami i sztuką budowlaną. Roboty należy wykonać zgodnie z opisami w przedmiarach i zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania zgodnie z zawartą umową.

• Zabezpieczenie interesów osób trzecich:

Wszelkie szkody powstałe u osób trzecich w związku z wykonywanymi pracami niezwłocznie i na własny koszt usuwa wykonawca. Wykonawca w swojej ofercie winien uwzględnić koszty związane z zaspokojeniem ewentualnych roszczeń właścicieli działek w związku z wykonywaniem prac. Koszty za wyrządzone szkody ponosi wykonawca. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się na terenie prowadzenia prac, takich jak rurociągi, sieci instalacji, ogrodzenia nieruchomości, słupki geodezyjne i etc.

• Ochronę środowiska:

W trakcie realizacji prac, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych tj.:

- ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- ustawa o ochronie przyrody,
- ustawa o odpadach wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do wymienionej ustawy,

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Przysusze

Al. Jana Pawła II 5/1, 26-400 Przysucha

T. 48 675 26 02 • F. 48 675 26 02 • E: nw-przysucha@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

- ustawa prawo ochrony środowiska.

W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac, wykonawca będzie stosował się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

- **Warunki bezpieczeństwa pracy:**

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

- **Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:**

Zaplecze dla wykonywanych prac zapewnia wykonawca.

- **Warunki dotyczące organizacji ruchu:**

Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania miejsc wykonywania prac zgodnie z przepisami.

- **Ogrodzenie:**

Prace należy prowadzić i zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionym do miejsca wykonywania robót.

- **Zabezpieczenie chodników i jezdni:**

W obrębie drogi Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia ciągów pieszych i drogowych przed zagrożeniami i zanieczyszczeniami wynikającym z prowadzenia robót w sposób uzgodniony z Zamawiającym. W przypadku wycieku zanieczyszczeń np. ze sprzętu lub podobnych należy niezwłocznie przeprowadzić czyszczenie powierzchni.

- a) **Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych:**

Nie dotyczy

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości - poszczególne wymagania odnosi się do postanowień norm.

Wykonawca zobowiązany jest do użycia materiałów dopuszczonych do wykorzystania w budownictwie zgodnie z instrukcją producenta dotyczącej przechowywania, transportu i wykorzystania. Materiały powinny posiadać deklaracje zgodności, atesty lub homologacje.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością:

Wykonawca zobowiązany jest do wykorzystania sprzętu zapewniającego prawidłowe wykonanie prac, niepowodującego uszkodzeń na drogach dojazdowych oraz podczas robót. Wszelkie szkody spowodowane przez sprzęt muszą zostać naprawione przed odbiorem końcowym zadania na koszt wykonawcy.

4. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw i ograniczeń, a także wymagania specjalne:
Prace należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami branżowymi. Każdy etap prowadzonych robót wymaga na bieżąco akceptacji osoby wyznaczonej ze strony zamawiającego co do jakości i prawidłowości ich wykonania.

- **Przygotowanie terenu**

W ramach prac przygotowawczych należy wykosić roślinność z terenu przyległego do budowli, wraz z dojazdem oraz ze skarp i dna rzeki (na odcinku 20 m powyżej i poniżej jazu). Budowlę oraz płyty betonowe na stanowisku górnym i dolnym należy oczyścić z namotów i zanieczyszczeń. Odzyskany materiał ziemny wykorzystać do wyrównania lokalnych ubytków w skarpach. W sąsiedztwie jazu należy wyciąć zakrzaczenia wraz z ich mechanicznym rozdrobnieniem.

- **Remont jazu**

Powierzchnie betonowe w miejscach ubytków należy oczyścić i uzupełnić zaprawą betonową. Elementy stalowe konstrukcji wymagają oczyszczenia oraz zabezpieczenia powłoką antykorozyjną. Prace mechaniczne obejmują podniesienie kłapy jazu, wymianę śrub oczkowych łączących kłapę z palczatkami oraz montaż nowych uszczelnień kłapy. Należy również wymienić wszystkie smarowniczki na nowe i przeprowadzić smarowanie wszystkich mechanizmów ruchomych.

- **Prace dodatkowe**

Przed przystąpieniem do remontu głównego należy wykonać i zamontować szandory z okuciami w celu odcięcia dopływu wody i umożliwienia dostępu do stanowiska dolnego. W trakcie prac należy prowadzić odwodnienie wygrozonego koryta za pomocą pomp. Po zakończeniu robót naprawczych i malarskich szandory należy zdemonstrować, oczyścić i przekazać Zamawiającemu we wskazane miejsce składowania.

5. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia:

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z wymaganiami STWiORB oraz poleceniami osoby nadzorującej.

Decyzje osoby nadzorującej dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w Umowie, STWiORB, a także w normach i wytycznych.

Przy podejmowaniu decyzji osoba nadzorująca uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia osoby nadzorującej będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

6. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót:

Przedmiar robót, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót stanowią część umowy, a wymagania wyszczególnione w choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy tak jakby były zawarte w całej dokumentacji.

Wszystkie wykonane roboty muszą być zgodne z dokumentacją techniczną. W przypadku, gdy roboty nie będą w pełni zgodne z dokumentacją techniczną co wpłynie na niezadowalającą jakość, to takie roboty zostaną wykonane ponownie na koszt Wykonawcy. W przypadku gdy w trakcie robót wynikną prace dodatkowe, nieprzewidziane wcześniej przez zamawiającego należy je także uwzględnić w obmiarze robót. Obmiar robót powinien zawierać: numer pozycji przedmiaru, opis pozycji przedmiaru, jednostkę miary, ilość jednostek miary.

7. Opis sposobu odbioru robót budowlanych:

Po wykonaniu wszystkich prac przedstawiciel Wykonawcy zgłasza gotowość do odbioru wpisem do Dziennika realizacji zadania utrzymaniowego i składa kompletną dokumentację powykonawczą osobie wyznaczonej do kontroli technicznej. Osoba wyznaczona do kontroli technicznej sprawdza jakość i ilość wykonanych robót oraz całą dokumentację powykonawczą i robi odpowiedni wpis w Dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego. Jeżeli wykonano roboty prawidłowo i dokumentacja powykonawcza jest kompletna wykonawca pisemnie zgłasza Inwestorowi gotowość obiektu do odbioru. Inwestor rozpisuje odbiór końcowy w terminie uzgodnionym z Wykonawcą.

Szczegółowe zasady odbioru, rozliczenia i płatności zawarte zostaną w umowie.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać następujące dokumenty i załączniki:

- umowę na wykonanie robót wraz z załącznikami oraz ewentualne aneksy do umowy,
- kosztorys powykonawczy,
- protokół odbioru robót,
- uzupełniony Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego,
- protokoły konieczności, jeśli takie były sporządzane,
- obmiar robót,
- dokumentację fotograficzną (wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed oraz po wykonaniu prac w wersji elektronicznej na nośniku CD itp.),
- deklaracje zgodności, atesty i homologacje wyrobów budowlanych.

Wykonywanie czynności bezpośrednio związanych z realizacją zamówienia wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę pracowników budowlanych.

8. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących:

Wykonanie prac zanikających, tymczasowych, towarzyszących należy zgłosić osobie wyznaczonej do kontroli ze strony zamawiającego.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Przysusze

Al. Jana Pawła II 5/1, 26-400 Przysucha

T. 48 675 26 02 • F. 48 675 26 02 • E: nw-przysucha@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl

9. Dokumenty odniesienia - dokumenty będące podstawą do wykonania robót budowlanych, w tym wszystkie elementy dokumentacji projektowej, normy, aprobaty techniczne oraz inne dokumenty i ustalenia techniczne.

Wykonawca zobowiązany jest znać wymagane przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas prowadzenia robót.

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.),
- 2) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.),
- 3) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 Nr 47, poz. 401),
- 4) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r. poz. 13 ze zm.),
- 5) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.),
- 6) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1213),

SPECJALISTA


Michał Kozera

KIEROWNIK


Mirosław Wójcik

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Przysusze

Al. Jana Pawła II 5/1, 26-400 Przysucha

T. 48 675 26 02 • F. 48 675 26 02 • E: nw-przysucha@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl