

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot Wytycznych Wykonania i Odbioru Robót

Przedmiotem niniejszych wytycznych jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących robót na budowach piętrzących oraz warunków dokonania odbioru. Wytyczne zawierają podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania robót warunków i sposobu przeprowadzenia odbioru robót.

1.2. Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót

Przedmiotowa Specyfikacja ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wyszczególnionych w pkt 1.3. i 1.4. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu prawidłowe wykonanie prac utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych.

1.3. Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są prace utrzymaniowe w zakresie robót na urządzeniach wodnych na terenie działania Zarządu Zlewni w Ostrołęce w 2026 roku.

Zadanie:

Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni cieku Rów A poprzez naprawę budowli piętrzących w km 3+505, 4+474, 6+062, 7+511, 8+779 i 9+642.

1.4. Przedmiot i zakres prac

Przedmiotem niniejszych wytycznych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych.

Zakres prac na budowli piętrzącej obejmuje:

- naprawy budowli piętrzących, w tym:
 - oczyszczenie części metalowych z korozji i starej powłoki,
 - zabezpieczenie antykorozyjne,
 - oczyszczenie i skucie betonowych powierzchni z mchów, skorodowanego betonu i uzupełnienie braków,
 - uzupełnienie barier metalowych jazu,
 - wykonanie zasuw z blachy
 - zakup i montaż fartucha uszczelniającego
 - demontaż i montaż mechanizmu regulacyjnego jazu,
 - uzupełnienie umocnienie skarp i dna betonem,
 - montaż mechanizmu wyciągowego z napędem ręcznym.

1.5. Ochrona środowiska

W trakcie realizacji robót, Wykonawca zobowiązany jest znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia robót Wykonawca będzie podejmował stosowne działania, aby dostosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na terenie prowadzonych robót. Unikać należy działań szkodliwych dla środowiska oraz innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu oraz innych czynników powodowanych działalnością Wykonawcy.

1.6. Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ponadto zapewni wyposażenie w urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymagana dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Uważa się, że koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wliczone w cenę.

- Użycie materiałów, które wpływają na trwałe zmiany środowiska, ani materiałów emitujących promieniowanie w ilościach wyższych niż zalecane w projekcie nie będzie akceptowane. Jakikolwiek materiały z odzysku lub pochodzące z recyklingu i mające być użyte do robót muszą być poświadczone przez odpowiednie urzędy i władze jako bezpieczne dla środowiska. Materiały, które są niebezpieczne tylko w czasie budowy (a po zakończeniu budowy ich charakter niebezpieczny zanika, np. materiały pyłące) mogą być dozwolone, pod warunkiem, iż będą spełnione wymagania techniczne dotyczące ich wbudowania. Przed użyciem takich materiałów Zamawiający musi uzyskać aprobatę od odpowiednich władz administracji państwowej, jeśli wymagaj tego odpowiednie przepisy.

- Strefa niebezpieczna, w której istnieje możliwość spadania z wysokości przedmiotów powinna być oznakowana i ogrodzona w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

- Przejścia i przejazdy oraz stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku odwrotnym od kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie tych daszków winno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu i materiałów jest zabronione.

- Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pomiarowego lub wybuchowego, i chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

- Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne niezbędne przy pracy winny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

1.7. .Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót albo przez personel Wykonawcy.

Wykonawca będzie stosować się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywać wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na placu budowy, we wszystkich urządzeniach, maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub zostać spowodowany przez któregośkolwiek z jego pracowników.

1.8. Informacje o terenie prowadzenia robót

Terenem prowadzenia robót są budowle piętrzące zlokalizowane na działkach będących własnością Skarbu Państwa. W trakcie wykonywania robót należy na bieżąco utrzymywać koryto cieków w pełnej drożności, aż do chwili odebrania robót.

1.9. Nazwy i kody

Kod wg CPV: 45000000-7- Roboty budowlane.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów oraz niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości

2.1. Ogólne warunki dotyczące materiałów

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów pozyskanych z jakiegokolwiek źródła. Materiały powinny spełniać wymogi określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1213) i innych przepisach szczególnych tj. posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty na znak bezpieczeństwa, posiadać deklaracje zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.

2.2. Wykaz i wymagania dotyczące podstawowych materiałów

Nie dotyczy

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

Roboty zlecane do wykonania ręcznego muszą być wykonane wyłącznie przy użyciu sprzętu wskazanego do ręcznego wykonywania robót.

Wykonawca zobowiązany jest do używania jedynie takiego sprzętu, który nie powoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót oraz na środowisko. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminami przewidzianymi w harmonogramie robót.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych, dojazdach do terenu robót oraz na terenie prowadzenia robót.

W przypadku, gdy na wykonanie określonych robót wydana została decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Przyrody, należy zastosować się do jej wymagań oraz przygotować sprawozdanie z wykonanych robót, jeśli będzie wymagane, które należy załączyć do dokumentacji odbiorowej.

4. Wymagania dotyczące wykonania robót, a także wymagania specjalne

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu robót, oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót. Roboty należy wykonywać w taki sposób, aby nie dopuścić bez potrzeby lub w stopniu większym niż jest to konieczne do powstania szkód na gruntach w obrębie prowadzenia robót. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania zaleceń osoby sprawującej nadzór nad realizacją przedmiotu umowy, wyznaczonej przez inwestora, której polecenia będą wykonywane nie później niż w czasie przez nią określonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

4.4. Szczegółowa specyfikacja techniczna dotycząca budowli piętrzących

4.4.1 Naprawa budowli

4.4.1.1. Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich obiektów budowlanych, w stosunku do których zostało to przewidziane. Obiekty znajdujące się w pasie robót, nie przeznaczone do usunięcia, powinny być przez Wykonawcę zabezpieczone przed uszkodzeniem. Jeżeli obiekty, które mają być zachowane, zostaną uszkodzone lub zniszczone przez Wykonawcę, to powinny one być odtworzone na koszt Wykonawcy, w sposób zaakceptowany przez Zamawiającego. O ile uzyskane elementy nie stają się własnością Wykonawcy, powinien on przewieźć je na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

Elementy i materiały, które stają się własnością Wykonawcy, powinny być usunięte z terenu budowy.

Doły (wykopy) po usuniętych obiektach budowlanych lub ich elementach, znajdujące się w miejscach, gdzie będą wykonywane wykopy powinny być tymczasowo zabezpieczone. W szczególności należy zapobiec gromadzeniu się w nich wody opadowej.

Doły, w miejscach, gdzie nie przewiduje się wykonania wykopów, należy wypełnić warstwami, odpowiednim gruntem do poziomu terenu i zagęścić.

4.4.2.2. Montaż drobnych konstrukcji stalowych, okuć i innych drobnych elementów

MATERIAŁY.

Warunki ogólne stosowania materiałów

Montowane będą gotowe urządzenia, prefabrykaty, kompletne, wykonane przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo lub w warsztatach wykonawcy zamówienia.

SPRZĘT

Sprzęt używany do montażu musi być zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

TRANSPORT

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, Załadunek, transport, rozładunek i składowanie elementów do montażu i zabetonowania powinny odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny.

WYKONANIE ROBÓT

Montaż elementów będzie wykonywany w oparciu o informacje zamieszczone w dokumentacji projektowej.

Wykonanie elementów do montażu:

Wszystkie prefabrykаты i elementy do montażu przewidziane w dokumentacji projektowej powinny być wykonane w zakładzie wytwórczym lub w warsztatach wykonawcy. Urządzenia, materiały i półwyroby stosowane do wykonania powinny posiadać atest dostawy. Spawane elementy nie mogą być pokrzywione ani zwichrowane. Wszystkie powierzchnie elementów stalowych niepodlegające obetonowaniu, należy malować dwukrotnie minią chlorokauczukową, a następnie dwukrotnie farbą nawierzchniową chlorokauczukową wodoodporną. Całość operacji zabezpieczenia powierzchni powinna być wykonana w warsztacie lub zakładzie wytwórczym przed zmontowaniem i zabetonowaniem.

Po ostatecznym montażu dokonać przeglądu pokryw malarskich i uzupełnić ubytki.

KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Odbiorowi podlegają:

- sprawdzenie zgodności wykonania z przedmiarem robót.
- sprawdzenie jakości wykonania (klasa stali, pokryw malarskich, obecność wad itp.)
- sprawdzenie geometryczne ustawienia elementów do zabetonowania. Sprawdzenie to wykonuje się przez bezpośredni pomiar taśmą, poziomicą, łatą i porównanie z projektem.

KONTROLA MONTAŻU ELEMENTÓW ZAMKNIĘĆ

Sprawdzenie montażu elementów do zabetonowania wykonuje się przez bezpośredni pomiar taśmą pionem i niwelatorem i porównanie z Dokumentacją Projektową.

Badania polegają na stwierdzeniu:

- a) zgodności podstawowych wymiarów z Dokumentacją Projektową,
- b) zachowania rzędnych i odchylenia od położenia poziomego,
- c) odchylenia od położenia pionowego,
- d) prawidłowości i dokładności połączeń między poszczególnymi elementami.

Sprawdzenie należy wykonać przez oględziny zewnętrznych połączeń i przez kontrolę spoin spawów i skręceń połączeń śrub w konstrukcji. Odbiór wszystkich elementów stalowych wraz z odbiorem powłok malarskich zabezpieczenia antykorozyjnego.

KONTROLA ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO

Po montażu i próbach należy dokonać przeglądu powłok malarskich. W przypadku widocznych ognisk korozyjnych i złuszczeń do 1 % powierzchni (I stop. zniszczenia) lub 1 % + 5 % (II stop. zniszczenia) można dokonać lokalnych poprawek malarskich na budowie. W przypadku stwierdzenia korozji powyżej 5 % (III stop. zniszczenia), na etapie odbioru elementów od producenta należy całość elementów konstrukcji zwrócić producentowi celem usunięcia całości powłok malarskich i ponownego zabezpieczenia antykorozyjnego i przedstawienia do ponownego odbioru.

4.5. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszelkie wymagane prawem uprawnienia do wykonywania prac określonych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót, jak również muszą być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

5. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wykonanych robót.

Nad prawidłowym procesem wykonywania robót czuwa wyznaczona przez Zamawiającego osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami.

Celem nadzoru nad wykonywanymi robotami będzie takie sterowanie ich realizacją, aby osiągnąć założoną jakość wykonania robót oraz zakończyć wszystkie roboty w terminie zgodnym z umową.

Wykonawca odpowiedzialny jest za pełną kontrolę nad wykonywanymi robotami oraz ich jakość. Wykonawca zobowiązany jest do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót oraz zgłaszania osobie wyznaczonej do nadzoru nad robotami, wszelkich problemów i zagrożeń przy realizacji prowadzonych robót. Wszelkie poważniejsze zagrożenia w prawidłowej realizacji robót należy zgłaszać Zamawiającemu na piśmie na adres Nadzoru Wodnego w Ostrołęce.

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót. Po zakończeniu robót sprawdzony zostanie teren na którym wykonywano roboty. Teren wykonywania robót powinien być uprzątnięty a wszelkie tymczasowe zabezpieczenia (przetamowania) zlikwidowane.

Kontrola wykonania robót polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności, ilości oraz jakości

wykonywanych robót.

6. Wymagania dotyczące przedmiaru robót

Podstawą do sporządzenia przedmiaru robót jest jesienny przegląd techniczny cieków i urządzeń wodnych oraz ustalony niezbędny zakres robót wynikający z potrzeby utrzymania wód i urządzeń wodnych w sprawności technicznej. Szczegółowy wykaz robót określa całkowitą i nieprzekraczalną ilość zlecanych robót w rozbiciu na poszczególne rodzaje robót wraz z określeniem jednostek rozliczeniowych. Obmiar robót określa ilość faktycznie wykonanych robót w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

Obmiaru wykonanych robót dokonuje Wykonawca robót. Osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami dokona sprawdzenia prawidłowości obmiaru wykonanych robót i zgodności ze stanem faktycznym.

Obmiar robót należy wykonywać w jednostkach miary podanych w przedmiarach z dokładnością do 1 m, 1 m², 1 m³, 1 szt. lub 1 godz.

7. Opis sposobu przeprowadzenia odbioru robót

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Dokumentacją (Przedmiar, Ogólna charakterystyka robót) na wykonanie robót oraz Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót oraz poleceniami osoby nadzorującej wykonywane roboty ze strony Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest zgłosić Zamawiającemu gotowość do odbioru robót, niezwłocznie po ich zakończeniu, poprzez dokonanie wpisu w dzienniku realizacji robót. Ponadto o fakcie zakończenia robót i gotowości do ich odbioru Wykonawca zawiadomi pisemnie lub w formie elektronicznej na adres wskazany w umowie, Osobę wyznaczoną do nadzoru nad robotami. Wzór zgłoszenia stanowi załącznik nr 3 do umowy.

Czynności odbioru częściowego:

- a) Osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami potwierdzi w dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego zakres zgłoszonych do odbioru robót bez zbędnej zwłoki.
- b) Osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami powiadomi pisemnie (lub w formie elektronicznej) Zarząd Zlewni w Ostrołęce oraz RZGW w Białymstoku o ustalonym z Wykonawcą terminie odbioru częściowego, z wyprzedzeniem co najmniej 7 dni roboczych.
- c) Odbioru dokonują uprawnione osoby wskazane przez Dyrektora lub Zastępcę Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce
- d) Wymaganymi dokumentami odbioru będą: protokół odbioru oraz kalkulacja powykonawcza sporządzona przez Wykonawcę i sprawdzony przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad robotami.

Czynności odbioru końcowego:

- a) Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Dyrektora lub Zastępcę Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce po całkowitym zakończeniu wszystkich robót składających się na przedmiot umowy. Osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami, dokonuje sprawdzenia poprawności wykonania robót, będących przedmiotem zgłoszenia oraz potwierdza wpisem do dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego zakończenie robót i gotowość zadania do odbioru.
- c) Potwierdzenie wpisu o zakończeniu robót przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad robotami, stanowi podstawę do pisemnego (lub w formie elektronicznej) zgłoszenia przez Wykonawcę robót do odbioru końcowego. Załącznikiem do tego zgłoszenia będzie kopia potwierdzonego wpisu z Dzienniku realizacji robót. Wykonawca prześle zgłoszenie do Zarządu Zlewni w Ostrołęce.
- d) Dyrektor lub Zastępca Dyrektora Zarządu Zlewni w Ostrołęce wyznaczy termin odbioru końcowego i rozpocznie odbiór wykonanych prac w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia przez Wykonawcę prac do odbioru końcowego, zawiadamiając o tym Wykonawcę, RZGW Białystok oraz właściwy Nadzór Wodny.
- e) Wymaganymi dokumentami odbioru końcowego będą w szczególności:
 - Dziennik realizacji robót,
 - Protokół odbioru końcowego,
 - Kalkulacja powykonawcza sporządzona przez Wykonawcę, sprawdzona przez Osobę wyznaczoną do nadzoru nad robotami,
 - Dokumentacja fotograficzna.

Po stwierdzeniu, że zgłoszony zakres robót został wykonany zgodnie z zapisami umowy, następuje ich protokolarny odbiór (protokół częściowy lub końcowy). W przypadku zadania składającego się z kilku części, dla potrzeb odbioru końcowego należy przygotować protokół odbioru ostatniej części i protokół odbioru końcowego.

Osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami przeprowadza kontrolę kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez Wykonawcę, po przyjęciu od Wykonawcy zawiadomienia o zakończeniu robót, nie później niż w dniu odbioru częściowego lub końcowego.

Przyjmuje się, że dniem zakończenia robót jest dzień protokolarnego odbioru robót bez stwierdzonych

uwag przez komisję odbiorową.

W przypadku stwierdzenia usterek przez komisję odbiorową, odbiór zostaje zawieszony do czasu ich usunięcia, z odpowiednim wpisem przez uprawnionych pracowników dokonujących odbioru do Dziennika, określając termin usunięcia usterek. Wykonawca akceptuje ustalony termin usunięcia usterek podpisując w dzienniku realizacji zadania utrzymaniowego wpis dokonany przez uprawnionych pracowników dokonujących odbioru wraz ze słowem „akceptuję”.

Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu usterek oraz do żądania wyznaczenia terminu odbioru zausterkowanych uprzednio robót.

W przypadku braku realizacji pełnego zakresu robót w terminie przewidzianym w umowie, Osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami, potwierdza ten fakt w Dzienniku oraz powiadamia pisemnie o tym Zarząd Zlewni w Ostrołęce. Pismo informujące o niewykonaniu robót w terminie, stanowić będzie podstawę do naliczenia kar umownych.

Po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy do właściwego Nadzoru Wodnego Operat z realizacji robót zawierający następujące dokumenty:

- Egzemplarz realizowanej umowy (dopuszcza się kopię umowy)
- Protokół przekazania terenu prowadzenia prac,
- Dziennik realizacji zadania utrzymaniowego,
- Kalkulację powykonawczą
- Protokoły odbioru w ramach danej umowy,
- Zestawienie ilościowe oraz wartościowe prac wykonanych w ramach danej umowy w ujęciu cieków,

Wykonane zdjęcia podzielone winny być odpowiednio na katalogi przed i po wykonaniu prac utrzymaniowych na każdej budowlu.

Osoba wyznaczona do nadzoru nad robotami dokonuje sprawdzenia kompletności Operatu z realizacji robót. Jeśli Osoba wyznaczona do nadzoru nad pracami stwierdzi, że Wykonawca nie złożył kompletnego Operatu z realizacji robót, niezwłocznie zawiadomi o tym Wykonawcę oraz wyznaczy termin na uzupełnienie operatu.

8. Podstawy płatności

Warunki płatności określone zostały w umowie. Podstawę płatności stanowić będzie kalkulacja powykonawcza oraz protokół odbioru częściowego lub końcowego wykonanych robót.

9. Obowiązujące przepisy

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 960 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401)