

## WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU PRAC

### W ZAKRESIE ZADANIA ZWIĄZANEGO ZE ZWIĘKSZENIEM RETENCJI ZLEWNI NA OBSZARACH WIEJSKICH ZGODNYCH Z ZAŁOŻENIAMI PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY (PPSS) - DZIAŁANIA INWESTYCYJNE I UTRZYMANIOWE – RZKA JĘDZELÓWKA

Remont 5 przepustów z piętrzeniem i 1 zastawki na rzece Jędzelówce, obręb Dąbrówka, gmina Orzysz, powiat piski, na terenie Zarządu Zlewni w Giżycku, Nadzoru Wodnego w Giżycku, w 2020 roku

#### 1. Część ogólna

##### 1.1. Przedmiot Wytycznych Wykonania i Odbioru Prac

1.2. Przedmiotem niniejszych wytycznych jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących prac remontowych na 5 przepustach z piętrzeniem i 1 zastawce oraz warunków dokonania odbioru. Wytyczne zawierają podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac remontowych oraz warunków i sposobu przeprowadzenia odbioru prac.

##### 1.3. Zakres stosowania Wytycznych Wykonania i Odbioru Prac

Przedmiotowe Wytyczne mają zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji prac wyszczególnionych w przedmiarze prace. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu prawidłowe wykonaniu prac remontowych przepustów z piętrzeniem i zastawki.

##### 1.4. Określenie przedmiotu zamówienia

1.5. Przedmiotem zamówienia są prace remontowe w zakresie budowli wodnych na terenie Zarządu Zlewni w Giżycku Nadzór Wodny w Giżycku w 2020 roku.

Zadanie Remont 5 przepustów z piętrzeniem i 1 zastawki na rzece Jędzelówka, obręb Dąbrówka, gmina Orzysz, powiat piski.

##### 1.6. Przedmiot i zakres prac

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

#### Zakres prac na wodach i urządzeniach wodnych obejmuje:

- wykonanie grodzy ziemnych na ponurze i poszurze przepustów z piętrzeniem,
- odwodnieniu wykopów – pompowaniu wody,
- oczyszczeniu z ziemi i darniny umocnień betonowych skarp na ponurze budowlu,
- oczyszczenie z namułu przepustów rurowych,
- ręcznym wykopie – odkryciu przyczółków budowlu ,
- demontażu przewodnic z ceowników,
- oczyszczeniu myjką ciśnieniową powierzchni betonowych,
- Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą polimerowo-cementową,
- montażu 3 kompletów zasuw stalowych ZZ-1 wraz z mechanizmami wyciągowymi MS-1,
- ręcznym zasypaniu wnęk za ścianami budowlu wodno-inżynierskich,
- uzupełnieniu ubytków w betonach,
- wykonaniu 3 kompletów szandorów drewnianych z okuciami.

#### 2. INFORMACJA O TERENIE PROWADZENIA PRAC.

##### 2.1. Organizacja prac.

~~2.1.1.~~ Wprowadzenie wykonawcy na obiekt - zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy przekazuje Wykonawcy teren wykonywanych prac oraz dziennik prac.

2.1.2. Zabezpieczenie terenu prowadzenia prac - do Wykonawcy należy właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu, na którym będą realizowane prace (w razie potrzeby).

##### 2.2. Ochrona środowiska w czasie wykonania prac.

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. Będzie miał szczególny wzgląd na zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych płynami lub substancjami toksycznymi,
- możliwością powstania pożaru,
- trwałym zniszczeniem gniazd i lęgów ptaków,
- zdewastowaniem naturalnych tarlisk ryb w miejscu ujść rzek i kanałów do jezior i naturalnych zbiorników wodnych.

### 2.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegał przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności:

2.3.1. Prace remontowe mogą być wykonywane tylko przez osoby zdrowe (posiadające aktualne badania lekarskie, dopuszczające do wykonywania ciężkich prac fizycznych). Przeszły przeszkolenie na stanowisku pracy w zakresie BHP przestrzegającym przed urazami (skaleczenie kosą, łopata, kosiarką spalinową, piłą mechaniczną), informującym o przebywaniu w bezpiecznej odległości od zasięgu roboczego ramienia koparek, niebezpieczeństwem utonięcia w miejscu występowania w dnie cieków naturalnych i kanałów, grząskich bagien oraz zagrożenia ukąszeń ze strony jadowitych gadów.

2.3.2. Zabrania się manipulowania przy znalezionych niewypałach, a o ich znalezieniu należy bezzwłocznie zawiadomić najbliższy posterunek policji, zabezpieczywszy uprzednio znalezisko, w sposób wyraźnie widoczny.

2.3.3. Pracownicy muszą pracować w odpowiednim oddaleniu od siebie (min. 3,0 m), oddalając niebezpieczeństwo wzajemnego ranienia ostrymi narzędziami (szpadle, łopaty).

2.3.4. Pracownicy pracujący w terenie bezwzględnie powinni być wyposażeni w kompletną apteczkę. Wskazane jest wyposażenie w sprawny telefon komórkowy.

2.3.5. Przy ścinaniu drzew pilarką spalinową mogą obsługiwać wyłącznie osoby po odpowiednich przeszkoleniach, posiadający wymagane uprawnienia.

2.3.6. Wykonawca zapewni na własny koszt wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników.

## 3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI STOSOWANYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH.

3.1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dowody (atesty, zaświadczenia) zaświadczające o dopuszczeniu do obrotu i stosowania w budownictwie wyrobów budowlanych oraz urządzeń technicznych.

3.2. Wykonawca odpowiada za uzyskanie pozwoleń od właścicieli i stosownych władz na pozyskanie materiałów z jakichkolwiek miejscowych źródeł, włączając w to źródła wskazane przez Zamawiającego

## 4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE STOSOWANEGO SPRZĘTU.

4.1. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonanych prac. Sprzęt używany do prac powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy, gwarantujący zachowanie przewidzianej technologii prac w przedmiarze prac, zawartym w uproszczonej dokumentacji.

4.2. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być sprawny technicznie. Jego praca powinna gwarantować zachowanie norm ochrony środowiska.

4.3. 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.

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

4.5. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować wykonanie prac w terminie.

## 5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC.

5.1. Prace na remontowe budowli są robotami punktowymi, o utrudnionym dostępie do obiektów środkami transportowymi.

5.2. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonania prac zgodnie z przekazaną uproszczoną dokumentacją.

5.3. Osoby pełniące nadzór techniczny, mają obowiązek powiadomić niezwłocznie Zamawiającego (Kierownika Nadzoru Wodnego) o stwierdzonych w czasie kontroli lub odbioru niezgodnościach z uproszczoną dokumentacją bądź sztuką budowlaną.

5.4. 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 prac. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

## 6. OPIS SPOSOBU PRZEPROWADZENIA ODBIORU PRAC

Nad prawidłowym procesem wykonywania prac utrzymaniowych czuwa osoba wyznaczona przez Zleceniodawcę – osoba sprawująca nadzór nad realizacją przedmiotu umowy. Celem nadzoru nad wykonywanymi pracami będzie takie sterowanie ich realizacją, aby osiągnąć założoną jakość wykonania prac oraz zakończyć wszystkie prace w terminie zgodnym z umową.

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia prac. Po zakończeniu prac teren ich wykonywania powinien być uprzątnięty, a wszelkie tymczasowe zabezpieczenia (przetamowania) zlikwidowane. Kontrola wykonania polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności, ilości oraz jakości wykonanych prac.

Prace powinny być wykonane zgodnie z uproszczoną dokumentacją, Specyfikacją techniczną Wykonania i odbioru prac, umową oraz poleceniami osoby nadzorującej ze strony Zamawiającego. Wykonawca po zakończeniu prac wykonywanych na obiekcie zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru poprzez dokonanie odpowiedniego wpisu w dzienniku prac remontowych oraz powiadamia niezwłocznie w formie pisemnej Nadzór Wodny.

Wykonawca dostarczy do Zamawiającego w dniu zgłoszenia do odbioru Operat powykonawczy zawierający:

- opis wykonanych prac zawierający: nazwę obiektu, rzeki, lokalizację, termin rozpoczęcia i zakończenia prac, zestawienie wykonanych prac na obiekcie, krótki opis wykonanych prac, utrudnienia jakie wystąpiły podczas wykonawstwa, ogólną sumę kosztów poniesionych na obiekcie, kto wykonywał prace

- dziennik prac remontowych

- protokół odbioru

- dokumentację zdjęciową z wykonanych prac dostarczoną na płycie CD lub w postaci wydruku, obrazującą stan wód przed konserwacją oraz po jej wykonaniu.

Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór wykonanych prac w ciągu 14 dni od otrzymania zgłoszenia o zakończeniu prac oraz kompletnego operatu powykonawczego, zawiadamiając o tym Wykonawcę.

## 7. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### 7.1. KONSERWACJA GRUNTOWNA

#### 7.1.1. Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych,

Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych obejmuje wydobycie namułu z przewodu przepustu, przerzucenie namułu na pobocze ciekłu i rozplantowanie. tak samo należy usunąć wszelkie zatory z przewodu.

### 7.2. NAPRAWA BUDOWLI

#### 7.2.1. Prace rozbiórkowe

Prace rozbiórkowe obejmują usunięcie z terenu budowy wszystkich obiektów budowlanych, w stosunku do których zostało to przewidziane.

Obiekty znajdujące się w pasie prac, 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.

#### 7.2.2. 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.**

Ogólne warunki stosowania sprzętu podano w OST p. 5. Sprzęt używany do montażu musi być na wniosek Wykonawcy 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 PRAC.**

Montaż elementów będzie wykonywany w oparciu o rysunki konstrukcyjne zamieszczone w dokumentacji projektowej.

Wykonanie elementów do montażu:

Wszystkie prefabrykaty 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 pokryć malarskich i uzupełnić ubytki.

#### **KONTROLA JAKOŚCI PRAC.**

Odbiorowi podlegają:

- sprawdzenie zgodności wykonania z przedmiarem prac.
  - sprawdzenie jakości wykonania (klasa stali, pokryć malarskich, obecność wad itp.)
  - sprawdzenie geometryczne ustawienia elementów do zabetonowania. Sprawdzenie to wykonuje się przez bezpośredni pomiar taśmą, poziomą, łatą i porównanie z projektem.
- odbior wszystkich elementów wraz z odbiorem powłok malarskich zabezpieczenia antykorozyjnego.

#### **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.

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe od projektu dla montażu elementów wg. normy BN-74/8950-02 i PN-B-062QQ:2002 - „Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe”

#### **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.

#### **Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wykonanych prac.**

Nad prawidłowym procesem wykonywania prac utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych czuwa wyznaczona przez Zamawiającego osoba sprawująca nadzór nad realizacją przedmiotu umowy.

Celem nadzoru nad wykonywanymi pracami będzie takie sterowanie ich realizacją, aby osiągnąć założoną jakość

wykonania prac oraz zakończyć wszystkie roboty w terminie zgodnym z umową.

Wykonawca odpowiedzialny jest za pełną kontrolę nad wykonywanymi pracami oraz ich jakością. Wykonawca zobowiązany jest do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych prac oraz zgłaszania osobie prowadzącej nadzór nad pracami ze strony Zamawiającego, wszelkich problemów i zagrożeń przy realizacji prowadzonych prac. Wszelkie poważniejsze zagrożenia w prawidłowej realizacji prac należy zgłaszać Zamawiającemu na piśmie na adres Nadzoru Wodnego w Giżycku.

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

Kontrola wykonania prac konserwacyjnych polegać będzie na wizualnej ocenie kompletności, ilości oraz jakości wykonywanych prac.

### **Wymagania dotyczące obmiaru prac**

Obmiaru wykonanych prac dokonuje Wykonawca prac. Wyznaczona przez Zamawiającego osoba sprawująca nadzór nad realizacją przedmiotu umowy, dokona sprawdzenia prawidłowości obmiaru wykonanych prac i zgodności ze stanem faktycznym.

Obmiar prac należy wykonywać w jednostkach miary podanych w przedmiarach z dokładnością do 1 m, 1 m<sup>2</sup>, 1 m<sup>3</sup>, 1 kpl lub 1 godz.

Jednostkami obmiarowymi dla poszczególnych rodzajów prac są:

- wykonanie grodzi ziemnych na ponurze i posurze przepustów z piętrzeniem,
- odwodnieniu wykopów – pompowaniu wody,
- oczyszczeniu z ziemi i darniny umocnień betonowych skarp na ponurze budowli,
- oczyszczenie z namułu przepustów rurowych,
- ręcznym wykopie – odkryciu przyczółków budowli ,
- demontażu przewodnic z ceowników,
- oczyszczeniu myjką ciśnieniową powierzchni betonowych,
- Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą polimerowo-cementową,
- montażu 3 kompletów zasuw stalowych ZZ-1 wraz z mechanizmami wyciągowymi MS-1,
- ręcznym zasypaniu wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich,
- uzupełnieniu ubytków w betonach,
- wykonaniu 3 kompletów szandorów drewnianych z okuciami.

### **7. Opis sposobu przeprowadzenia odbioru prac**

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Uproszczoną dokumentacją na wykonanie prac remontowych , Wytocznymi Wykonania i Odbioru Prac, umową oraz poleceniami osoby nadzorującej wykonywane prace ze strony Zamawiającego. Wykonawca po zakończeniu całości prac objętych umową i harmonogramem zgłasza Zamawiającemu gotowość do odbioru poprzez dokonanie odpowiedniego wpisu w dzienniku prac konserwacyjnych.

O zakończeniu prac i ich gotowości do odbioru Wykonawca powiadomi niezwłocznie Zamawiającego pisemnie na adres siedziby Nadzoru Wodnego w Giżycku. Wraz ze zgłoszeniem gotowości do odbioru wykonanych prac Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Operat Powykonawczy zawierający następujące dokumenty:

- Protokół przekazania terenu prowadzenia prac,
- Dziennik prac utrzymaniowych,
- Kalkulację powykonawczą,
- Sprawozdanie z wykonanych prac dla Dyrektora RDOŚ w Olsztynie, jeśli było wymagane decyzją na wykonywane prace,
- Dokumentację fotograficzną z wykonanych prac dostarczoną na płycie CD lub w postaci wydruku papierowego albo odbitek fotograficznych, obrazującą stan wód i urządzeń melioracyjnych przed wykonaniem prac utrzymaniowych, w trakcie prac utrzymaniowych oraz po wykonaniu prac utrzymaniowych, obejmującą całość wykonanych prac. Wykonane zdjęcia podzielone winny być odpowiednio na katalogi: przed, w trakcie i po wykonaniu prac utrzymaniowych.

Osoba nadzorująca ze strony Zamawiającego dokonuje sprawdzenia kompletności Operatu powykonawczego oraz sprawdzenia poprawności wykonania całego zleconego rozmiaru rzeczowego zadania. Po stwierdzeniu przez osobę nadzorującą kompletności przekazanego Operatu powykonawczego oraz prawidłowego wykonania całości zleconych prac Zamawiający dokona ich komisyjnego odbioru. Jeśli osoba nadzorująca wykonywane prace utrzymaniowe stwierdzi, że Wykonawca nie wykonał całości zleconych prac lub nie złożył kompletnego Operatu powykonawczego Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o nieprzyjęciu zgłoszenia prac do odbioru. Wykonawca prac po niezwłocznym prawidłowym dokończeniu prac lub uzupełnieniu Operatu powykonawczego ponownie zgłosi prace do odbioru.

Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór wykonanych prac w ciągu 14 dni od daty otrzymania powiadomienia o zakończeniu prac oraz kompletnego Operatu powykonawczego, zawiadamiając o tym Wykonawcę. Odbioru prac dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego.

Jakość wykonanych prac będzie oceniona przy odbiorze i potwierdzona protokołem z odbioru wykonanych prac utrzymaniowych. W protokole zawarte będą wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru jak też terminy wyznaczone na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz żądania wyznaczenia terminu odbioru zakwestionowanych uprzednio prac jako wadliwych. Termin wyznaczony na usunięcie wad stwierdzonych przy odbiorze poza termin zakończenia prac określony w umowie nie powoduje przedłużenia terminu umownego.

#### 8. Opis sposobu rozliczenia prac zamiennych i dodatkowych

Nie przewiduje się wykonania prac zamiennych i dodatkowych w przedmiotowych robotach.

#### 9. Podstawy płatności

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

#### 10. Obowiązujące przepisy

- 1.Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 310).
- 2.Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2019.poz.1186).
- 3.Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – Prawo o Ochronie Przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55).
- 4.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych ( Dz. U. z 2003 r. Nr 47 poz. 401).

12.05.2020.

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE  
WODY POLSKIE  
Nadzór Wody w Giżycku  
ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko  
NIP 527-282-56-16; REGON 368302575

KIEROWNIK  
  
Krzysztof Bogdański