

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRAC

W ZAKRESIE UTRZYMANIA WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH

na terenie działania Zarządu Zlewni w Giżycku NW w Pisz w 2021 r.

W roku 2021 na terenie Nadzoru Wodnego w Pisz prowadzone będą prace utrzymaniowe śródlądowych wód powierzchniowych o łącznej długości 28 529 mb oraz prace utrzymaniowe urządzeń wodnych na śródlądowych wodach powierzchniowych. Prace będą prowadzone na terenie gmin: Pisz, Turośl, Łyse, Biała Piska.

Utrzymaniem objęte zostały:

Zadanie, część.....

- Rzeka Pisowoda na długości 12 392 mb
- Kanał Grzędy-Wejdo na długości 11 440 mb
- Rzeka Kulona na długości 4 697 mb

Prace utrzymaniowe na w/w ciekach i urządzeniach wodnych polegać będą na:

- ręcznym wykaszaniu roślin ze skarp śródlądowych wód powierzchniowych z wygrabieniem,
- ręcznym wykaszaniu roślin z dna śródlądowych wód powierzchniowych z wygrabieniem,
- udrażnianiu śródlądowych wód powierzchniowych i urządzeń wodnych przez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód, rozbiórce tam bobrowych, wycięcie pojedynczych krzaków, itp.

Wyżej wymienione prace mają na celu zapewnienie swobodnego przepływu wody, zapewnienie naturalnego odpływu wód z urządzeń melioracyjnych.

Sporządził :

SPECJALISTA
Inż. Kozłowski Kozłowski
000 bud 12-0101 00007

Zatwierdził :

KIEROWNIK
Inż. Bożena Ziółkowska

UPROSZCZONA DOKUMENTACJA

NA WYKONANIE USŁUG UTRZYMANIA WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH

na terenie Zarządu Zlewni w Giżycku NW w Pisz w 2021 r.

ZAD,

Część..... - 28 529 mb utrzymania wód oraz utrzymanie urządzeń wodnych,
gminy: Pisz, Turośl, Łyse, Biała Piska.

- Rzeka Pisowoda na długości 12 392 mb
- Kanał Grzędy-Wejdo na długości 11 440 mb
- Rzeka Kulona na długości 4 697 mb

Zawartość opracowania :

1. Szczegółowe wykazy prac.
2. Mapy poglądowe.
3. Ogólna charakterystyka prac.

Sporządził :

SPECJALISTA
inż. Kazimierz Kowalczyk
ul. Bud. Nr. 61AW 95/87

Zatwierdził :

KIEROWNIK
inż. Bożena Ziolkowska

Szczegółowy wykaz prac
Rzeka Pisowoda w km 0+000 - 12+392
gmina Pisz

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne obustronne wykoszenie roślin z brzegów cieków wraz z wygrabieniem, porost gęsty miękki średnio po: - 2,5 m w km 0+000 - 0+400 = 2000 m ² - 6,0 m w km 0+400 - 0+850 = 5400 m ² - 4,0 m w km 0+850 - 5+500 = 37200 m ² - 3,0 m w km 5+500 - 8+200 = 16200 m ² - 2,5 m w km 8+200 - 12+392 = 20960 m ² Razem: 81760 m ² porost gęsty miękki 20% - 16352 m ²	m ²		
		16352	m ²	16352,00	16352,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne obustronne wykoszenie roślin z brzegów cieków wraz z wygrabieniem, porost gęsty twardy średnio po: - 2,5 m w km 0+000 - 0+400 = 2000 m ² - 6,0 m w km 0+400 - 0+850 = 5400 m ² - 4,0 m w km 0+850 - 5+500 = 37200 m ² - 3,0 m w km 5+500 - 8+200 = 16200 m ² - 2,5 m w km 8+200 - 12+392 = 20960 m ² Razem: 81760 m ² porost gęsty twardy 80% - 65408 m ²	m ²		
		65408	m ²	65408,00	65408,00
3	KNNR-W 10 2508-08	Usuwanie roślin korzeniących się w dnie rzeki przy zarośnięciu powierzchni lustra do 60% i szerokości jak niżej: - 2,0 m w km 0+000 - 2+000 = 4000 m ² Krotność = 1,3	m ²		
		4000	m ²	4000,00	4000,00
4	KNNR-W 10 2508-08	Usuwanie roślin korzeniących się w dnie rzeki przy zarośnięciu powierzchni lustra powyżej 60% i szerokości jak niżej: - 2,0 m w km 2+000 - 2+700 = 1400 m ² - 2,0 m w km 4+200 - 5+500 = 2600 m ² - 1,6 m w km 5+500 - 6+300 = 1280 m ² - 1,2 m w km 6+300 - 8+200 = 2280 m ² - 1,0 m w km 8+200 - 12+392 = 4192 m ² Razem: 11752 m ² Krotność = 1,6	m ²		
		11752	m ²	11752,00	11752,00
5	kalk. własna	Udrożnienie cieków i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000 - 12+392 80 godz.	r-g		
		80	r-g	80	80

Sporządził:

SPRZĘTALISTA
mgr Katarzyna Kowalczyk
ul. Żurkowska 10
12-200 Pisz

KIEROWNIK
mgr Bożena Ziółkowska

Szczegółowy wykaz prac
Kanał Grzędy-Wejdo w km 0+000 - 11+440,
gminy: Turośl, Łyse

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku z wygrabieniem, porost gęsty miękki, obustronnie pasami średnio: - 3,0 m w km 0+000 - 11+440 68640 m ² porost gęsty miękki - 20% 13728 m ²	m ²		
		13728	m ²	13 728,00	13 728,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku z wygrabieniem, porost gęsty twardy, obustronnie pasami średnio: - 3,0 m w km 0+000 - 11+440 68640 m ² porost gęsty twardy - 80% 54912 m ²	m ²		
		54912	m ²	54912,00	54912,00
3	KNNR-W 10 2508-06	Wykoszenie porostów ręcznie z dna cieku wraz z wygrabieniem; porost gęsty przy szerokości dna: - 2,0 m w km 0+000 - 2+192 4384 m ² - 1,5 m w km 2+192 - 5+660 5202 m ² - 1,2 m w km 5+660 - 6+730 1284 m ² - 1,0 m w km 6+730 - 11+440 4710 m ² Razem: 15580 m ²	m ²		
		15580	m ²	15580,00	15580,00
4	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód itp. w km 0+000 - 11+440 64 godz.	r-g		
		64	r-g	64,00	64,00

Sporządził:

SPECJALISTA
inż. Katarzyna Kowalczyk
ul. Biel. 15 01-017 00-007

KIEROWNIK
inż. Bożena Ziolkowska

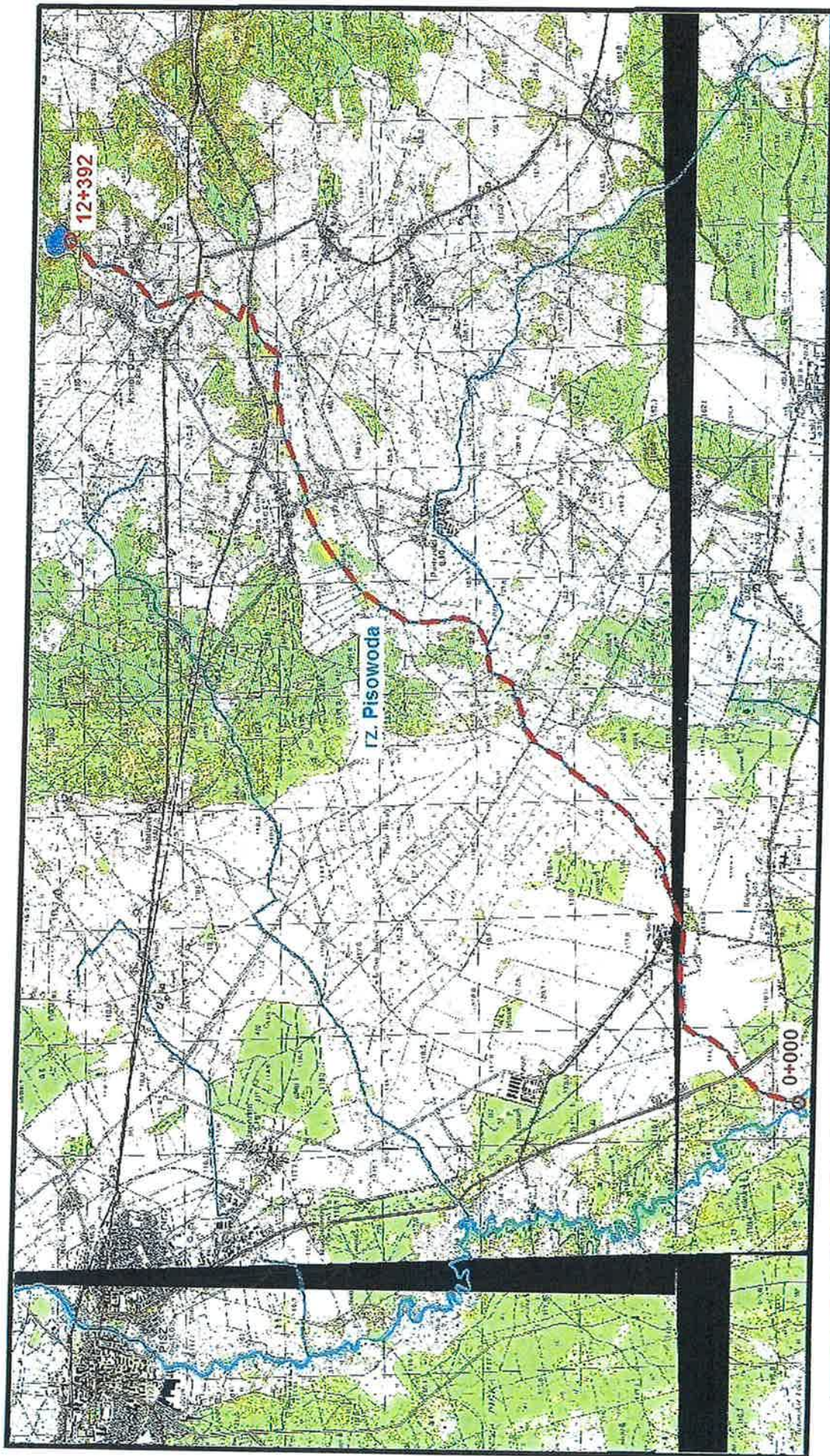
Szczegółowy wykaz prac
Rzeka Kulona w km 0+000 - 4+697,
gmina Biała Piska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR-W 10 2508-04	Ręczne wykoszenie roślin ze skarp cieku z wygrabieniem, porost gęsty miękki, obustronnie pasami średnio: - 2,0 m w km 0+000 - 4+697 18788 m ² Razem: 18788 m ² porost gęsty miękki 20% - 3758 m ²	m ²		
		3758	m ²	3758,00	3758,00
2	KNNR-W 10 2508-05	Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieku, porost gęsty twardy, obustronnie pasami średnio: - 2,0 m w km 0+000 - 4+697 18788 m ² Razem: 18788 m ² porost gęsty twardy 80% - 15030 m ²	m ²		
		15030	m ²	15030,00	15030,00
3	KNNR-W 10 2508-08	Ręczne usunięcie roślin korzeniących się w dnie cieku przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60% przy szer.: - 1,4 m w km 0+000 - 0+450 630 m ² - 1,2 m w km 0+450 - 1+000 660 m ² - 1,0 m w km 1+000 - 3+800 2800 m ² - 0,6 m w km 3+800 - 4+697 538 m ² Razem: 4628 m ² Krotność = 1,6	m ²		
		4628	m ²	4628,00	4628,00
4	kalk. własna	Udrożnienie cieku i urządzeń poprzez usunięcie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód w km 0+000 - 4+697 40 godz.	r-g		
		40	r-g	40,00	40,00

Sporządził:

SPECJALISTA
inż. Ryszard Kowalczyk
12-200 Pisz

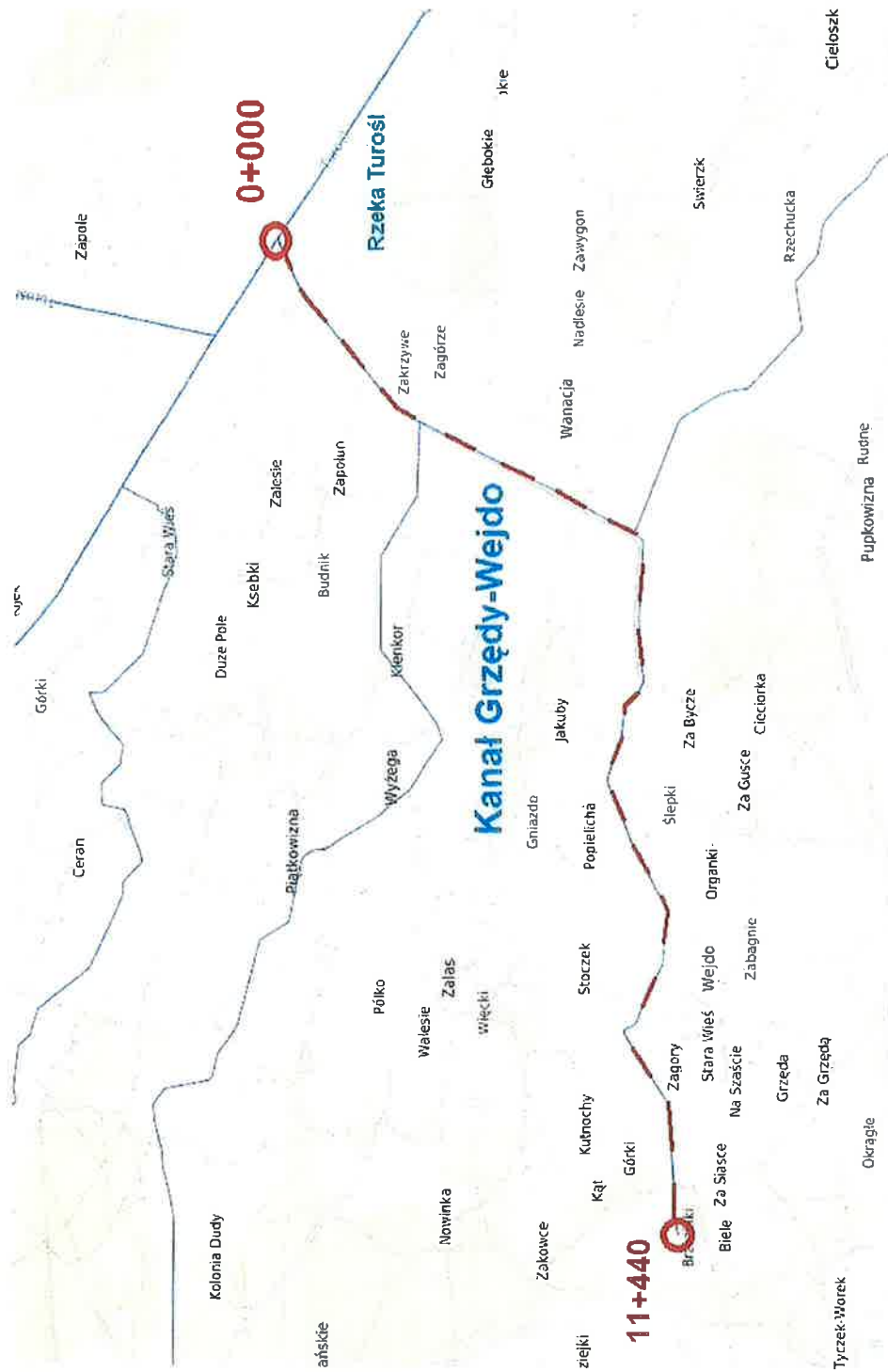
KIEROWNIK
inż. Bożena Ziolkowska



Legenda:	
	Odcinek rzeki objęty konserwacją
	Trasa rzeki
	Kilometr rzeki

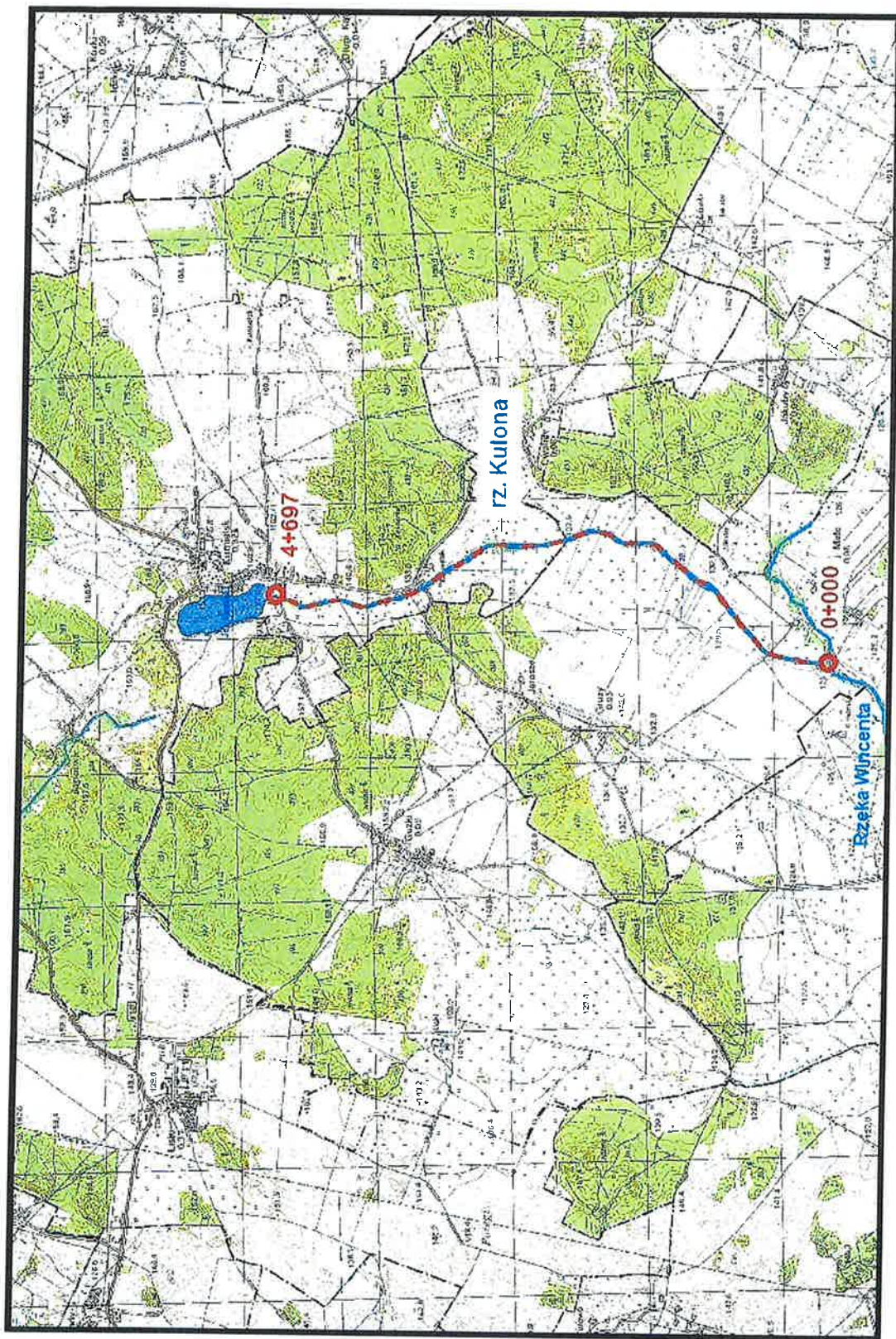
Obiekt	Rzeka Pisowoda w km 0+000 - 12+392		
Temat	Prace utrzymaniowe na rzece Pisowoda w km 0+000 - 12+392		
Adres	gm. Pisz		
Opracował	Imię i nazwisko		Data
	Kazimierz Kowalczyk		15.07.2021r.

[Signature]
Kazimierz Kowalczyk



Legenda:	
	Odcinek rzeki objęty konserwacją
	Trasa rzeki
	0+000
	Kilometr rzeki

Obiekt	Kanal Grzędy-Wejdo w km 0+000 - 11+440	
Temat	Prace utrzymaniowe na kanale Grzędy-Wejdo w km 0+000 - 11+440	
Adres	gm. Turośl, Łyse	
Opracował	Imię i nazwisko	Data
	Kazimierz Kowalczyk <i>[Signature]</i> SPECJALISTA <i>[Stamp]</i> 15.07.2021r.	15.07.2021r.



Legenda:

Odcinek rzeki objęty
konserwacją

Trasa rzeki

Kilometr rzeki



Obiekt	Rzeźka Kulona w km 0+000 - 4+697		
Temat	Prace utrzymaniowe na rzece Kulona w km 0+000 - 4+697		
Adres	gm. Biała Piska		
Opracował	Imię i nazwisko		Data
	Kazimierz Kowalczyk <i>Kazimierz Kowalczyk</i>		15.07.2021r.

WYTYCZNE WYKONANIA I ODBIORU PRAC W ZAKRESIE UTRZYMANIA WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH na terenie Zarządu Zlewni w Giżycku NW w Pisz w 2021 roku

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot Wytycznych Wykonania i Odbioru Prac

Przedmiotem niniejszych wytycznych jest ustalenie warunków i wymagań dotyczących utrzymania wód i urządzeń wodnych oraz warunków dokonania odbioru. Wytyczne zawierają podstawowe ustalenia i kryteria oceny wykonania prac w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych oraz warunków i sposobu przeprowadzenia odbioru prac.

1.2. Zakres stosowania Wytycznych Wykonania i Odbioru Prac

Przedmiotowe Wytyczne mają 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 utrzymania wód i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Pisz Zarządu Zlewni w Giżycku w 2021 roku.

Zadanie, część

28 529 mb utrzymania wód oraz utrzymanie urządzeń wodnych: gm. Pisz, Turośl, Łyse, Biała Piska

- Rzeką Pisowoda na długości 12 392 mb
- Kanał Grzędy-Wejdo na długości 11 440 mb
- Rzeką Kulona na długości 4 697 mb

1.4. Przedmiot i zakres prac

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

Zakres prac na wodach i urządzeniach wodnych obejmuje:

- ręczne wykoszenie roślin ze skarp śródlądowych wód powierzchniowych z wygrabieniem,

- ręczne wykoszenie roślin z dna śródlądowych wód powierzchniowych z wygrabieniem,
- udroźnienie śródlądowych wód powierzchniowych przez usuwanie zatorów, tam bobrowych utrudniających swobodny przepływ wód, wycięcie pojedynczych krzaków, itp.

1.5. Ochrona środowiska

W trakcie realizacji prac, 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 prac Wykonawca będzie podejmował stosowne działania, aby dostosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na terenie prowadzonych prac. Unikać należy działań szkodliwych dla środowiska oraz innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu oraz innych czynników powodowanych działalnością Wykonawcy.

Rozbiórka tam bobrowych wykonywana będzie zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

1.6. Warunki bezpieczeństwa pracy

Wykonawca dostarczy na teren wykonywanych prac i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy. Zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Uważa się, że koszty zachowania zgodności ze wspomnianymi wyżej przepisami są wliczone w cenę umowną.

1.7. Informacje o terenie prowadzenia prac

Terenem prowadzenia prac są wody i urządzenia wodne zlokalizowane na działkach będących własnością Skarbu Państwa. Prace utrzymaniowe wód i urządzeń wodnych są pracami liniowymi. Ze względu na ich specyfikę i położenie konserwowanych obiektów, przed przystąpieniem do wykonania prac należy sprawdzić czy brzegi cieku, zwłaszcza wysokie lub na łukach, nie są podmyte przez wodę i czy nie zachodzi niebezpieczeństwo osunięcia się brzegu. Należy również sprawdzić czy skarpy cieków i teren bezpośrednio przyległy do cieku nie jest zniszczony przez bobry (występowanie nor bobrowych) i nie zagraża bezpieczeństwu ludzi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż konserwowanego obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza, wygrodzenia obiektu oraz posiadania projektu organizacji ruchu. Są to prace o utrudnionym dostępie do obiektów, często bez możliwości poruszania się wzdłuż obiektu środkami transportowymi. Organizując prace utrzymaniowe na ciekach, należy je zawsze rozpoczynać od ujścia, umożliwiając swobodny przepływ wody w ciekach. W czasie trwania prac należy na bieżąco usuwać zbierające się w dnie porosty roślin i inne zanieczyszczenia. W trakcie wykonywania prac należy na bieżąco utrzymywać koryto cieku w pełnej drożności, aż do chwili odebrania prac.

1.8. Nazwy i kody

Kod wg CPV dla prac utrzymaniowych na wodach, kanałach i wałach przeciwpowodziowych: 90.72.18.00-5 - Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami.

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

Nie dotyczy

2.2. Wykaz i wymagania dotyczące podstawowych materiałów

Nie dotyczy

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

Prace utrzymaniowe na wodach i urządzeniach wodnych mogą być wykonywane:

- ręcznie przy użyciu prostych narzędzi takich jak: kosa konwencjonalna, ręczna kosa spalinowa, łopata, szpadel, hak, grabie, widły, siekiera, dobnie oraz piła ręczna i ręczna pilarka spalinowa.
- mechanicznie przy użyciu takiego sprzętu jak: koparko-odmularka, ciągnik z przyczepą, samochód dostawczy.

Prace utrzymaniowe zlecane do wykonania ręcznego muszą być wykonane wyłącznie przy użyciu sprzętu wskazanego do ręcznego wykonywania prac.

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

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 prac oraz na terenie prowadzenia prac.

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

4. Wymagania dotyczące wykonania prac, a także wymagania specjalne

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu prac oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych prac. Prace 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 prac. 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.

4.1. Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieków i urządzeń z wygrabieniem

Sposób wykonywania wykoszenia

Ręczne wykoszenie roślin z brzegów cieków i urządzeń należy wykonać przy użyciu konwencjonalnej kosi ręcznej lub ręcznej kosi spalinowej. W czasie wykonywania koszenia muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa a operatorzy kosi muszą być przeszkoleni w tym zakresie.

Wykoszenie roślin z brzegów należy wykonać na wysokości maksymalnie 10 cm od powierzchni gruntu. Wykoszone rośliny należy pozostawić na skarpach cieków i kanałów, przy czym odległość złożonego pokosu od powierzchni lustra wody w dniu cieku powinna wynosić minimum 1,0 m. Wykoszone rośliny powinny być rozłożone równomiernie na brzegach cieku. Nie dopuszcza się tworzenia na brzegach przyz z wykoszonymi roślinami. Wykosić należy również powierzchnię terenu przy budowlach znajdujących się na ciekach (przepusty, budowle piętrzące, mosty i inne). Przy tych budowlach nie mogą pozostać niewykoszone porosty.

Szerokość wykoszenia brzegów cieków i urządzeń powinna być zgodna z przedmiarem prac.

Wygrabienia wykoszonych porostów należy dokonać niezwłocznie po wykonaniu koszenia. Wygrabioną roślinność złożyć poza górną krawędzią skarp.

4.2. Ręczne wykoszenie roślin z dna cieków i urządzeń z wygrabieniem

Sposób wykonywania wykoszenia

Ręczne wykoszenie roślin z dna cieków i urządzeń należy wykonać wyłącznie przy użyciu konwencjonalnej kosi ręcznej lub ręcznej kosi spalinowej. W czasie wykonywania koszenia muszą być zachowane wszelkie wymogi bezpieczeństwa a pracownicy muszą być przeszkoleni w tym zakresie. Wykaszanie dna należy rozpocząć od najniższego punktu i prowadzić w kierunku przeciwnym do nurtu wody w cieku lub urządzeniu.

Wykoszenie roślin z dna cieku należy wykonać na wysokości maksymalnie 5 -10 cm od powierzchni dna cieku. Wykoszony porost powinien zostać wygrabiony z dna cieku w całości i złożony na skarpach w odległości min 1,0 m od lustra wody. Wygrabienie wykoszonych roślin należy wykonać jednocześnie z wykaszaniem lub niezwłocznie po wykoszeniu dna nie dopuszczając do spływania wykoszonych roślin w dół cieku lub urządzenia. W przypadku spłynięcia wykoszonych roślin w dół cieku lub urządzenia należy je zebrać i usunąć z dna. Wykoszone rośliny powinny być rozłożone równomiernie na brzegach. Nie dopuszcza się tworzenia na brzegach przyz z wykoszonymi roślinami.

Szerokość wykoszenia dna cieków i urządzeń powinna być zgodna z przedmiarem prac.

4.3. Udrażnianie cieków i urządzeń poprzez usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wód oraz usuwanie drzew i krzewów, których wiek nie przekracza 10 lat porastających dna i brzegi cieków, oczyszczanie umocnień betonowych budowli

Sposób wykonania prac

Prace w tym zakresie obejmują ręczne wycinanie drzew i krzewów z koryta cieku. Przez drzewa i krzewy rozumie się roślinność twardą o grubości do 10 cm i wieku do 10 lat. Przez gałęzie rozumie się zwisające bezpośrednio nad korytem cieku lub urządzenia gałęzie drzew utrudniające swobodny przepływ wód w cieku i mogące powodować bądź powodujące zatory w cieku.

Drzewa i krzewy należy wycinać przy poziomie gruntu lub nieznacznie poniżej poziomu gruntu, bez karczowania. Wycięte drzewa, krzaki i gałęzie należy najpierw zebrać i złożyć w stosy na górze skarpy a następnie odnieść (lub odwieźć taczkami) w miejsce wskazane przez osobę nadzorującą roboty ze strony Zamawiającego. Drzewa i krzewy należy wycinać siekierami lub piłami spalinowymi.

Gałęzie należy wycinać piłą ręczną lub spalinową. Przy wycinaniu gałęzi należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie miejsc po obcięciu gałęzi i niedopuszczenie do zniszczenia pnia oraz kory drzew. Teren wycinki należy uporządkować.

Usunięcie zatorów z koryta cieku polega na udrożnieniu koryta i umożliwieniu swobodnego przepływu wody poprzez zlokalizowanie i następnie wydobywanie znajdujących się w ciekach lub urządzeniach zatorów. Wydobyte zatory należy najpierw zebrać i złożyć w stosy na górze skarpy cieków i urządzeń a następnie odnieść je (lub odwieźć taczkami) w miejsce wskazane przez osobę nadzorującą prace ze strony Zamawiającego. Zebrane śmieci należy zutylizować zgodnie z przepisami odrębnymi. Kamienie należy zebrać i wywieźć lub wbudować w skarpe cieku.

Oczyszczanie z porostu roślinnego umocnień betonowych budowli zlokalizowanych na ciekach i urządzeniach należy wykonywać szpadlami, łopatami, grabiami oraz innymi dostępnymi narzędziami ręcznymi, które nie powodują zagrożenia dla środowiska naturalnego a w szczególności wodnego. Z umocnień należy zerwać wraz z korzeniami porost roślinny a następnie pozostałości gruntu i drobnych roślin zmyć wodą z cieku. Zerwane porosty wraz z korzeniami należy wbudować w okoliczne uszkodzone skarpy, (jeśli takie znajdują się w pobliżu) lub rozplantować wzdłuż górnej krawędzi skarp podobnie jak rozplantowuje się urobek pochodzący z odmulenia.

4.6. Wymagane kwalifikacje Wykonawcy

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

5. 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 prace w terminie zgodnym z umową.

Wykonawca odpowiedzialny jest za pełną kontrolę nad wykonywanymi pracami oraz ich jakość. 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 Piszcu.

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia prac. Po zakończeniu prac sprawdzony zostanie teren, na którym wykonywano prace utrzymaniowe. 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.

6. Wymagania dotyczące wykazu prac

Podstawą do sporządzenia wykazu prac jest jesienny przegląd techniczny cieków i urządzeń wodnych oraz ustalony niezbędny zakres prac wynikający z potrzeby utrzymania wód i urządzeń wodnych w sprawności technicznej. Wykaz prac określa całkowitą i nieprzekraczalną ilość zlecanych prac w rozbiciu na poszczególne rodzaje prac utrzymaniowych wraz z określeniem jednostek rozliczeniowych. Obmiar prac określa ilość faktycznie wykonanych prac w jednostkach ustalonych w wykazie 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 m², 1 godz.

Jednostkami obmiarowymi dla poszczególnych rodzajów prac są:

- dla wykoszenia roślin z brzegów – 1 m² (metr kwadratowy),
- dla usuwania roślinności z dna (hakowanie) cieków lub urządzeń – 1 m² (metr kwadratowy),
- dla usuwania zatorów, tam bobrowych, wycięcia pojedynczych krzaków, itp. – 1 godz. (godzina),

7. Opis sposobu przeprowadzenia odbioru prac

Prace powinny być wykonane zgodnie z Uproszczoną dokumentacją na wykonanie prac utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych, 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 prac Wykonawca powiadomi niezwłocznie Zamawiającego pisemnie na adres siedziby Nadzoru Wodnego w Pisz. 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 lub Dyrektora RDOŚ w Białymstoku, 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 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 pracach utrzymaniowych wód i urządzeń wodnych.

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 (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 624 z późn. zm.).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – O ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098).
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).

SPECJALISTA
inż. Krzysztof Kowalski
ur. bud. Nr 5147 9587

KIEROWNIK
inż. Dżeneta Ziółkowska