

Opis Przedmiotu Zamówienia
w zakresie utrzymania wód i urządzeń wodnych
na terenie Zarządu Zlewni w Łowiczu
Nadzór Wodny w Łowiczu

1. Ogólna charakterystyka obiektu „Utrzymanie rzeki Słudwia w km. 9+400-14+100, L = 4,7 km. pow. łowicki, gmina Zduny”

Rzeka Słudwia jest lewobrzeżnym dopływem rzeki Bzura. Na terenie Nadzoru Wodnego Łowicz przepływa przez gminy: Łowicz, Zduny, pow. łowicki, gminy Żychlin, Oporów i Strzelce, pow. kutnowski, jej długość na NW Łowicz wynosi 46, 822 km szerokość koryta wynosi od 10m do 1,2 m numer JCWP to Słudwia od Przysowej do ujścia RW2000247249 i RW 200017272439 Słudwia od źródeł do Przysowej bez Przysowej.

A. Przedmiot i zakres usług.

Przedmiotem niniejszych wytycznych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z konserwacją rzeki Słudwia.

Zakres usług polegać będzie na:

- wykoszeniu porostów ze skarpy porost gęsty, twardy wraz z wyrzuceniem poza górną krawędź skarpy, hakowaniu roślin porastających dno i lustro wody bez usuwania namułu z dna, wraz z rozdrobnieniem wydobytej roślinności po za górną krawędzią skarpy, pozostawienie jako biomasa,
- ręcznym ścinaniu odrostów krzaków ze skarp rzeki,
- rozdrobnieniu / zrębkowaniu ściętych krzaków,
- oczyszczeniu terenu po wycięciu krzaków,
- zapewnienie nadzoru przyrodniczego

2. Opis wymagań dotyczących wykonania usługi.

Organizacja prac

Przekazanie terenu przez Zamawiającego oraz odbiór terenu przez Wykonawcę nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od dnia podpisania umowy.

Termin rozpoczęcia prac: od dnia przekazania terenu .

Termin zakończenia prac: zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca we własnym zakresie zapewni łączność, sprzęt i potrzebne materiały do realizacji przedmiotowego zadania - zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca po zakończeniu robót dokona zagospodarowania i uporządkowania terenu robót – zgodnie z zapisami zawartymi w umowie.

Prace należy prowadzić od dołu ku górze rzeki aby zapewnić swobodny odpływ wód. Wykoszoną roślinność należy na bieżąco usuwać z koryta rzeki oraz nie dopuszczać aby zalegała na budowach oraz w korycie rzeki. Prace należy prowadzić w sposób nie powodujący uszkodzenia istniejących budowli skarp rzeki i urządzeń wodnych/melioracyjnych, w tym wylotów. W przypadku powstania uszkodzeń/szkód Wykonawca dokona naprawy budowli i urządzeń wodnych/melioracyjnych, w tym wylotów i usunięcia powstałych szkód na własny koszt. Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną terenu objętego działaniami przed i po wykonaniu prac i przekaze ją w formie elektronicznej lub papierowej przedstawicielowi zamawiającego z chwilą składania zgłoszenia o gotowości prac do odbioru.

Zabezpieczenie interesów Inwestora.

Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

Zabezpieczenia interesów osób trzecich

Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa robót – zgodnie z zawartą umową.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich (m.in. za zniszczenia powstałe podczas przemieszczania pojazdów do miejsc prowadzenia prac i inne). Wszystkie powstałe szkody wykonawca jest zobowiązany usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.

W przypadku powzięcia informacji o zaistniałym zdarzeniu losowym bądź zagrożeniu wykonawca zagwarantuje podjęcie niezwłocznych działań mających na celu ochronę obiektu i interesów osób trzecich związanych z eksploatacją tego obiektu.

Wymagane kwalifikacje Wykonawcy.

Pracownicy Wykonawcy muszą posiadać wszystkie (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do wykonywania określonych w Wytycznych wykonywania usług, jak również być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.

Ochrona środowiska.

W trakcie realizacji usług, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska, ochrony przyrody, a w szczególności dotyczące ochrony wód. Wykonawca będzie podejmował wszelkie stosowne kroki, żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska zarówno na terenie prowadzonych usług jak i poza jego terenem. Unikać należy działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

Warunki bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Wykonawca dostarczy na teren usług 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.

Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy

Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

f) Organizacja ruchu

Nie dotyczy.

g) Ogrodzenia

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

h) Zabezpieczenia chodników i jezdni

W obrębie budowli mostowych Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac w sposób uzgodniony z zarządcą budowli mostowej/drogi.

i) Zagospodarowanie odpadów

Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi. Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

3. Tabela przedmiaru prac

PRZEDMIAR ROBÓT

Utrzymanie wód i urządzeń wodnych.

Rzeka Słudwia, km 9+400-14+100, gm. Zduny, pow. łowicki.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 d.1	analiza własna	Wykoszenie porostów z jednej skarpy kosami spalinowymi z wyrzuceniem skoszonej trawy poza górną krawędź rozdrobnienie i pozostawienie jako biomasa porost gęsty, twardy, dotyczy wykoszenia skarpy w km 9+400-14+100 przy szerokości średnio 5 m2/mb,	m2		
		4700*5	m2	23500.00	
				RAZEM	23500.00
2 d.1	analiza własna	Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody pow. 60 % z wyrzuceniem roślinności poza górną krawędź oraz rozdrobnienie szerokość lustra wody 9 m,	m2		
		4700*9	m2	42300.00	
				RAZEM	42300.00
3 d.1	analiza własna	Przycięcie odrostu krzaków na powierzchni 0,3 ha punktowo na długości 4700 mb	ha		
		0.3	ha	0.30	
				RAZEM	0.30
4 d.1	analiza własna	Rozdrobnienie rębakiem gałęzi po wycince krzaków	mp		
		3000*0.3*0.07	mp	63.00	
				RAZEM	63.00
5 d.1	analiza własna	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykonanych pracach - wycinka krzaków	m2		
		3000	m2	3000.00	
				RAZEM	3000.00
6 d.1	analiza własna	Nadzór przyrodniczy			
			Kpl.	1	
				RAZEM	1

Uwaga: Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej terenu prac (sprawdzenie przedmiaru prac ze stanem faktycznym i dokumentacją) i jego otoczenia, a także zdobył na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania zamówienia. Koszty dokonania wizji lokalnej terenu ponosi Wykonawca.

W niniejszym zadaniu nie przewiduje się prac towarzyszących oraz usług tymczasowych.

4. Wymagania dotyczące wykonania prac

- 4.1. Wykoszenie porostów ze skarpy porost gęsty twardy wraz z wyrzuceniem skoszonej trawy poza górną krawędź skarpy, rozdrobnienie i pozostawienia jako biomasa przy szerokości skarpy 5 m² na mb.

Wykoszenie porostów jednej skarpy, porost gęsty twardy, wraz z wyrzuceniem skoszonej trawy poza górną krawędź skarpy rozdrobnienie i pozostawienie jako biomasa przy szer. skarpy 4 m² /mb . Wykoszenie należy wykonać na całej szerokości skarpy od jej podstawy do górnej krawędzi skarpy. Przy użyciu sprzętu mechanicznego zachować szczególną uwagę podczas uzupełniania oleju i paliwa, czynność tą należy wykonać na matach olejoodpornych. Sprzęt: wg potrzeb. Wykonawca powiadamia właścicieli gruntów o wejściu w teren, odpowiedzialny jest za

prorowadzenie robót zgodnie z umową i specyfikacją techniczną, a także zgodnie z przedmiarem i organizacją robót oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego i warunkami przepisów ustawowych.

4.2 *Hakowanie przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60%, szer. lustra wody średnio 9m²/mb.*

Usunięcie roślin korzeniących się w dnie należy wykonać za pomocą osprzętu umożliwiającego usuwanie roślin bez namulów, rośliny należy pozostawić poza górną krawędzią skarpy rozdrobnić i pozostawić jako biomasa. Przy obsłudze sprzętu należy zwrócić szczególną uwagę przy uzupełnianiu paliw i olei w układzie hydraulicznym, czynność tą należy wykonać na matach olejoodpornych.

4.3 *Przycięcie odrostu krzaków na pow.0,3 ha (bez karczowania).*

Ręczny wyrąb podszycia i krzaków, z odrąbaniem gałęzi, obcięcie zwisających w lustro wody gałęzi z drzew powodujących zawieszanie się płynących rzeką zanieczyszczeń (butelki, śmieci, trawa, gałęzie, itp.) Wycinka krzaków obejmuje wyłącznie koryto rzeki tzn. skarpy do jej górnej krawędzi. Wycięcia krzaków należy dokonać maksymalnie do 4cm od powierzchni gruntu, uzyskana masę z wyciętych krzaków należy mechanicznie rozdrobnić i zagospodarować zgodnie z ustawą o odpadach lub we własnym zakresie. Przy użyciu sprzętu mechanicznego zachować szczególną uwagę podczas uzupełniania oleju i paliwa, czynność tą należy wykonać na matach olejoodpornych.

4.4 *Mechaniczne rozdrobnienie gałęzi rębakiem z pow.0,3ha.*

- doniesienie krzaków na przemy,
- rozdrobnienie krzaków na miejscu wraz z zagospodarowaniem pozyskanego materiału zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi, lub we własnym zakresie, przy użyciu sprzętu mechanicznego zachować szczególną uwagę podczas uzupełniania oleju i paliwa, czynność tą należy wykonać na matach olejoodpornych, sprzęt: - wg potrzeb.

4.5. *Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie itp) dot. oczyszczenia terenu po wycięciu krzaków, usuwaniu rumoszu z koryta rzeki, uprzątnięcie przyległego terenu przy rzece w miejscu prowadzonych prac.*

4.6. *Nadzór przyrodniczy*

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia Nadzoru przyrodniczego polegającego na prowadzeniu prac utrzymaniowych na ciekach, pod kątem obecności zwierząt objętych ochroną gatunkową, w szczególności ptaków i ryb oraz pod kątem występowania stanowisk chronionych gatunków roślin. W trakcie badań terenowych przeprowadzonych w ramach Nadzoru przyrodniczego oznaczone zostaną w sposób widoczny i trwały (np. za pomocą tyczek drewnianych /lub jaskrawych taśm) stwierdzone gniazda bądź stanowiska roślin chronionych.

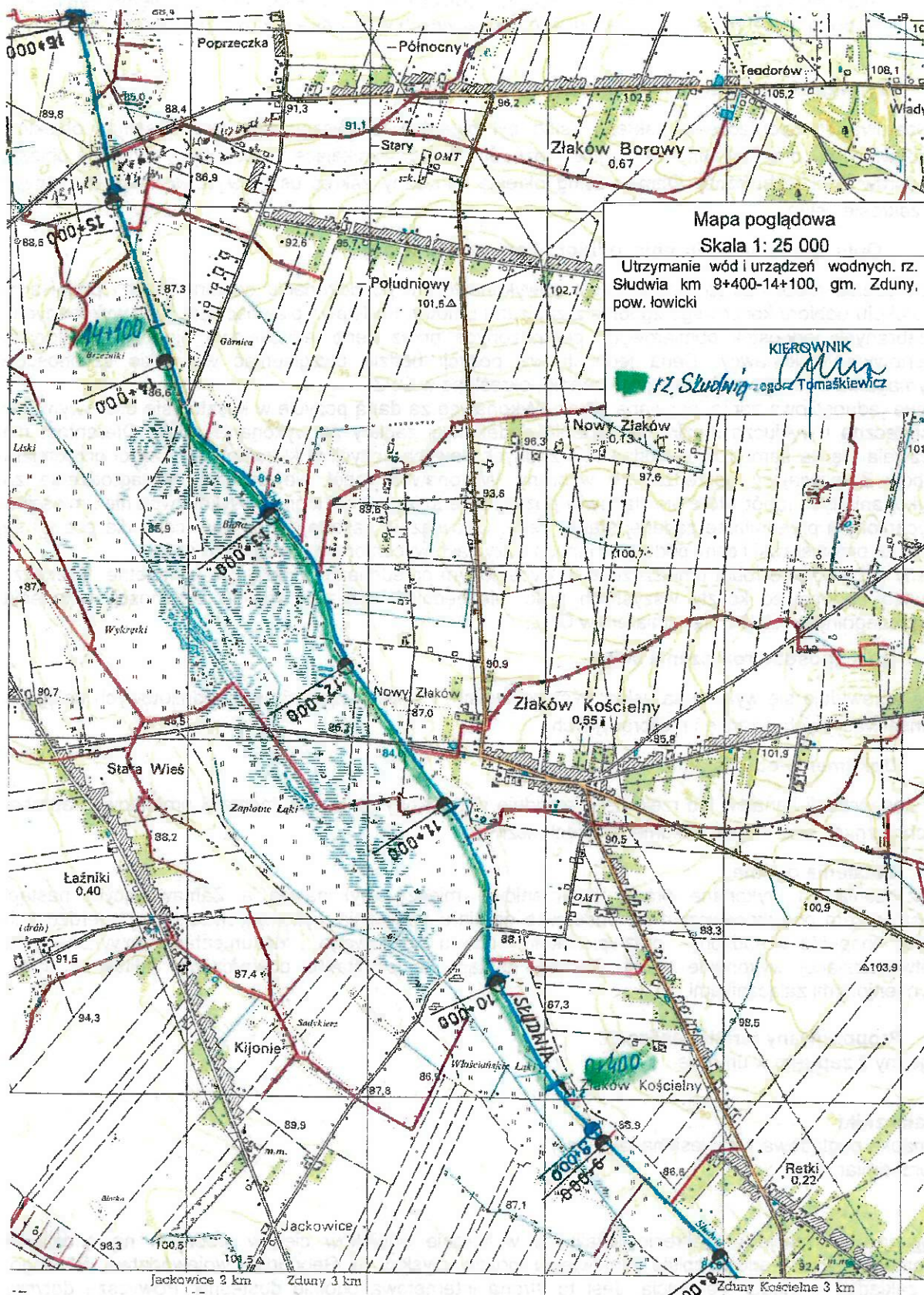
Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę /osoby/ posiadające niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę /osoby/ legitymującą się wykształceniem wyższym o kierunku biologia, ochrona środowiska lub pokrewne oraz doświadczeniem w sprawowaniu nadzorów przyrodniczych.

Nadzór przyrodniczy musi być realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody, ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

Z prac terenowych należy sporządzić Raport (dokument przedstawiający wyniki inwentaryzacji przyrodniczej, sporządzony w formie papierowej i elektronicznej zawierający opis i dokumentację fotograficzną), zawierający m. innymi informację o lokalizacji stwierdzonych miejsc objętych ochroną i wytyczne co do sposobu prowadzenia prac utrzymaniowych w sąsiedztwie ich występowania. Dalsze postępowanie wynikające z wniosków z wykonanego raportu zostanie uzgodnione z Zamawiającym. W wyżej wymienionym przypadku Wykonawca zobowiązany jest do pilnego, pisemnego poinformowania Zamawiającego o stwierdzonym przypadku występowania miejsc i zwierząt objętych ochroną, celem uzgodnienia dalszego, wspólnego postępowania.

W ramach nadzoru przyrodniczego przed rozpoczęciem prac utrzymaniowych i w trakcie realizacji tych prac, w każdym przypadku stwierdzenia występowania gatunków znajdujących się pod ochroną, konieczne będzie przygotowanie kompletnych wniosków, sporządzonych przez osobę pełniącą Nadzór przyrodniczy, do RDOŚ, w sprawie zezwolenia na odstępstwa w stosunku do dziko występujących lub innych niż dziko występujących gatunków zwierząt/roślin lub grzybów objętych ochroną.

Przygotowane Wnioski zostaną wykorzystane przez Zamawiającego dla potrzeb uzyskania stosownych zezwoleń na czynności podlegające zakazom.



W przypadku nałożenia obowiązku wykonania przeniesienia stanowiska lub jego likwidacji przed pracami utrzymaniowymi, Wykonawca zabezpieczy obecność przyrodnika, aby zadania te zostały przeprowadzone zgodnie z prawem i wskazaniami/wytycznymi organu odpowiedzialnego za wydanie decyzji administracyjnych.

Rozpoczęcie prac utrzymaniowych będzie możliwe z chwilą sporządzenia kompletnego Raportu. W trakcie prac Wykonawca pozostawi fragmenty/powierzchnie objęte utrzymaniem w miejscach oznaczonych przez Nadzór przyrodniczy, a w technologii prac uwzględni wytyczne z Raportu, bądź stosownych decyzji administracyjnych w zakresie ochrony przyrody.

5. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Podstawą do sporządzenia zakresu usług był przegląd techniczny okresowy - jesienny obiektów budowlanych oraz ustalone komisyjnie niezbędne usługi wynikające z potrzeby utrzymania obiektu w sprawności technicznej. Obmiar usług określa faktyczny zakres usług w jednostkach ustalonych w zakresie usług.

6. Opis sposobu rozliczenia odbioru końcowego usług.

Rozliczenie robót nastąpi kosztorysem powykonawczym po dokonaniu odbioru robót i podpisaniu protokołu odbioru końcowego zgodnie z zapisami umowy. Podstawą płatności jest ilość wykonanych i odebranych jednostek obmiarowych pomnożonych przez cenę jednostkową ujętą w kosztorysie ofertowym Wykonawcy. Cena jednostkowa pozycji będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania składające się na jej wykonanie, określone w OPZ.

Cena jednostkowa zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w kosztorysie ofertowym jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej zapłaty za wykonanie robót. Oferentom nie zezwala się na samodzielne dodawanie żadnych nowych pozycji w którejkolwiek części przedmiaru robót. Zamawiający uprzedza, że wybrany Wykonawca robót nie otrzyma wynagrodzenia za wykonanie tych robót, które nie stanowiły pozycji przedmiaru, a dla których Wykonawca nie umieścił w wycenionym przedmiarze żądanej stawki ceny. Obowiązuje zasada, że stawki i ceny dla pozycji są pokryte przez stawki i ceny podane w innych pozycjach wycenionego przedmiotu robót.

Ceny jednostkowe robót umieszczone w wycenionym przedmiarze muszą być kompletne, to znaczy muszą obejmować koszty wszystkich prac, niezbędnych dla zapewnienia zgodności wykonania poszczególnych robót z przedmiarem w OPZ.

7. Opis sposobu rozliczenia usług.

Nie przewiduje się wykonania usług tymczasowych i towarzyszących w przedmiotowych usługach konserwacyjnych urządzeń melioracyjnych.

8. Dokumenty odniesienia.

W konserwacji kanałów lub rzek nie przewiduje się wykonywania dokumentacji projektowej, aprobat technicznych oraz innych dokumentów technicznych.

9. Ustalenia ogólne.

Rozliczenie za wykonane prace utrzymaniowe między Wykonawcą a Zamawiającym nastąpi kosztorysem powykonawczym na podstawie obmiaru faktycznie wykonanych robót potwierdzonych przez inspektora nadzoru oraz protokołu odbioru końcowego i dokumentacji powykonawczej potwierdzającej wykonanie usług. Zapłata nastąpi na podstawie dostarczonej faktury z wyżej wymienionymi załącznikami.

10. Proponowany termin realizacji.

Zgodny z zapisem w umowie.

Załączniki

- mapa pogładowa z naniesioną lokalizacją.
- przedmiar robót,

Uwaga: Informacje w zakresie lokalizacji w terenie odcinków cieków wodnych na podstawie kilometrażu podanego w opisie zamówieniu można uzyskać na Geoportalu województwa łódzkiego, w zakładce – moduł Melioracja. Jest to strona internetowa ogólnie dostępna. Powyższe dotyczy cieków wodnych z terenu województwa łódzkiego.