

Servicii de proiectare tehnică pentru construcția de lucrări publice

I.D.: 6576878

Data publicarii	30.05.15	Coduri CPV	71322000
-----------------	----------	------------	----------

Descriere: Prediectem zozmówienia jest opracowanie aktualizacji dokumentacji projektowej dla zadania pn: „Przebudowa rzeki Węgieerka w km 9+700-17+500, gm. Przasnysz”.Dokumentacja projektowa wymagająca aktualizacji została opracowana w 2006 roku przez Biuro Projektowo Usługowe Wodnych Melioracji, Wodociągów i Kanalizacji „MELWODPROJEKT” Sp. z o.o. w Warszawie, zawierająca: projekt wykonawczy na przebudowę koryta rzeki Węgieerki w km 9+700 – 17+500; przedmiar robót, STWiOR, kosztorys inwestorski; operat wodnoprawny; raport oddziaływania na środowisko, dokumentacja geotechniczna, inwentaryzacja zieleni.Lokalizacja inwestycji: Inwestycja zlokalizowana na terenie wsi Wielodróz, Bogate, Dobrzankowo, Emowo, gm,. Przasnysz pow. przasnyskiW ramach przedmiotu zamówienia wykorzystując posiadane opracowania należy wykonać:1) Mapę do celów projektowych wraz z pomiarami liniowymi trasy rzeki z wykreśleniem profilu podłużnego i przekrojów poprzecznych wraz z zarejestrowaniem w PODGK w Przasnyszu w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji i uzyskania pozwolenia na budowę – 5 egzemplarzy;2) Dokumentację projektową opracowaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z 25.4.2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 27.04.2012, poz. 462) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2.9.2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego /Dz. U. Nr 202, poz. 2072/ obejmująca:a) projekt budowlany,b) projekt wykonawczy, w zakresie o którym mowa w § 5 ww. rozporządzenia z 2.9.2004,c) przedmiar robót, w zakresie o którym mowa w § 6 ww. rozporządzenia z 2.9.2004,d) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowy (art. 20 ust. 1 pkt 1a, 1b i art. 21 a ust. 4 ustawy Prawo budowlane) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.6.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) uwzględniającą specyfikę projektowanych robót;Części składowe dokumentacji projektowej z pkt. 2) a, b, c, d należy opracować w 5 egzemplarzach.e) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót opracowane zgodnie z wymogami rozdziału 3 ww. rozporządzenia z 2.9.2004 – 4 egzemplarzeDokumentacja projektowa powinna umożliwiać ewentualne pogłębienie i poszerzenie rzeki, regulację linii brzegowej po trasie istniejącej i nachylenia skarp, wykonanie umocnień skarp i dna rzeki, wykonanie budowli hydrotechnicznych oraz komunikacyjnych, wykonanie innych prac wynikających z rozpoznania projektanta, które okazałyby się niezbędne dla zapewnienia właściwego wykonania robót.Dokumentacja projektowa winna ujmować również:— W przypadku braku możliwości wykorzystania istniejącej sieci drogowej wykonawca powinien zaprojektować drogi technologiczne. Projekt dróg technologicznych winien określać m.in. (określenie dokładnej lokalizacji, dobór rodzaju nawierzchni uzależniony od warunków gruntowych ze wskazaniem tradycyjnych rozwiązań oraz sposobu wykonania. W celu zachowania wymaganej trwałości eksploatacyjnej oraz bezpieczeństwa ruchu, drogi powinny posiadać odpowiedni sprawny system odwodnienia głównie w postaci odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych).— wykaz stron w obszarze oddziaływania inwestycji z podaniem adresów zamieszkania wraz z oświadczeniami właścicieli gruntów o wyrażeniu zgody na ich zajęcie na cele budowlane.3) Część ekonomiczna wynikająca z Rozporządzenia Rady Ministrów z 2.12.2010 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa (Dz. U. z 17.12.2010). – 5 egzemplarzy.4) Operat wodnoprawny odpowiadający wymogom ustawy z 18.7.2001 – Prawo wodne (Dz. U. 2012r. 145 t. j.) oraz wnioski i materiały niezbędne do uzyskania decyzji pozwolenie wodnoprawne – 4 egz.5) Kosztorys inwestorski – sporządzony w aktualnym poziomie cen zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 18.5.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów w prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie

funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389); – 3 egzemplarze.6) Inwentaryzacja drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki sporządzona zgodnie z Ustawą z 16.4.2004 o ochronie przyrody (Dz.U. z 2009 nr 151 poz. 1220) – 4 egzemplarzy.7) Materiały do wystąpienia o uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wraz z opracowaniem karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko w przypadku potrzeby opracowania. Materiały muszą przedstawić wpływ przedsięwzięcia na cele ochrony wód w rozumieniu art. 4.1 w związku z art. 4.7 Ramowej Dyrektywy Wodnej. W przypadku gdy przedsięwzięcie nie będzie zgodne z wymaganiami RDW należy wskazać działania naprawcze usuwające zidentyfikowaną niezgodność, środki minimalizujące oddziaływanie na stan części wód jak również wykazać nadrzędność względem celów ochrony wód – 4 egzemplarze.8) – Inwentaryzacja istniejących budowli hydrotechnicznych i komunikacyjnych wraz z opisem ich stanu technicznego – 4 egzemplarze;9) – Projekty branżowe w przypadku kolizji z uzbrojeniem terenu wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, pozwoleniami, decyzjami – 4 egzemplarze;10) Inne opracowania których potrzeba sporządzenia wyniknie w trakcie trwania procesu projektowania – 4 egzemplarze;11) Uzyskanie wszystkich niezbędnych do realizacji zadania uzgodnień z jednostkami branżowymi, wraz z opracowaniem koniecznych ekspertyz, opracowań, planów, analiz, operatów – 4 egzemplarze;12) Dokumentacja winna zawierać również: Zbiorcze zestawienie kosztów (ZZK); Harmonogram realizacji robót.13) Pełna dokumentacja w formie zapisu elektronicznego na płycie CD/DVD w wersji (formacie plików) *pdf oraz w formatach wersji oryginalnej (tj. w takiej w jakiej element dokumentacji został utworzony np. *.doc., *.dwg., *.shp., *.xls. itp.). Dokumentacja w wersji elektronicznej powinna zawierać zeskanowane kolorowe strony dokumentu wraz z podpisami i pieczętkami. Dokumenty graficzne należy zapisać dodatkowo w formacie *.jpg. lub *.tiff. Przedmiar robót powinien być zapisany w wersji Microsoft Office Excel, kosztorys inwestorski wraz z załącznikami w wersji elektronicznej w formacie: pliku z rozszerzeniem „.ath” i Excel. Mapy należy zapisać w wersji wektorowej względnie hybrydowej tj. podkład rastrowy w formacie TIFF wraz z warstwą wektorową w postaci pliku DXF lub DWG. – 2 egzemplarze.14) Pełnienie nadzoru autorskiego podczas realizacji robót na podstawie prac projektowych objętych niniejszym zamówieniem. Przewiduje się do 8 wizyt projektanta na budowie. Zakres sprawowania nadzoru autorskiego¹. Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia nadzoru autorskiego przez okres realizacji robót budowlanych do dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych i uzyskania pozwolenia na użytkowanie (w razie obowiązku jego uzyskania).2. Do obowiązków nadzoru autorskiego należeć będzie: a) stwierdzenie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji tych robót z dokumentacją projektową, b) wyjaśnienie wątpliwości powstałych w toku realizacji robót dotyczących projektu budowlanego i wykonawczego i zawartych w nim rozwiązań oraz ewentualne uszczegóławianie dokumentacji projektowej, c) uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego, d) uczestniczenie w komisjach i naradach technicznych, organizowanych przez Zamawiającego, uczestnictwo w odbiorze końcowym, e) ocena wyników szczegółowych badań materiałów i konstrukcji w zakresie zgodności z rozwiązaniami projektowymi, normami i innymi obowiązującymi przepisami, f) potwierdzenie: kubatury nasypów, powierzchni plantowania korony i skarp grobli, powierzchni umocnień, projektowanego rozmiaru rzeczowego na podstawie pomiaru geodezyjnego wykonanego przez geodetę z uprawnieniami zatrudnionego na budowie przez wykonawcę robót budowlanych; g) udział w czynnościach mających na celu doprowadzenie do uzyskania projektowanych zdolności użytkowych poszczególnych obiektów budowlanych i całej inwestycji; h) żądanie wstrzymania robót budowlanych w razie stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia lub wykonywania robót niezgodnie z dokumentacją projektową; i) opracowanie projektowych rozwiązań zamiennych, aktualizacja rozwiązań projektowych, udokumentowanie oraz kwalifikacja zmian (zmiany istotne czy nieistotne) wprowadzanych do dokumentacji projektowej w czasie wykonywania robót budowlanych, poprzez: 1. zapisy na rysunkach wchodzących w skład dokumentacji, 2. rysunki zamienne lub szkice albo nowe projekty opatrzone datą, podpisem oraz informacją, jaki element zastępują, 3. wpisy do dziennika budowy, 4. protokoły lub notatki służbowe. Wykonawca udzieli gwarancji jakości na wykonaną dokumentację projektową na okres 5 lat. Bieg okresu gwarancji jakości rozpoczynać się będzie w dniu następnym licząc od daty odbioru dokumentacji projektowej (podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego). W ramach gwarancji Wykonawca będzie odpowiedzialny za usunięcie wszelkich wad w dokumentacji projektowej, które ujawnią się w okresie gwarancji i które wynikną z nieprawidłowego wykonania jakiegokolwiek opracowania projektowego lub jego części, lub z jakiegokolwiek działania lub zaniedbania Wykonawcy. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji jakości także po terminie określonym w ust. 1, jeżeli reklamował wadę

dokumentacji projektowej przed upływem tego terminu. Wszelkie konsekwencje błędów projektowych zawinionych przez Wykonawcę w tym również finansowe ponosić będzie Wykonawca także na etapie realizacji inwestycji realizowanej na podstawie dokumentacji projektowej wykonanej przez Wykonawcę. Niezależnie od uprawnień wynikających z tytułu gwarancji, Zamawiający wymaga rękojmi za wady fizyczne i prawne rzeczy, zgodnie z postanowieniami art. 556 - 576 Kodeksu Cywilnego, rozszerzonej na okres 5 lat, który rozpoczyna bieg po podpisaniu protokołu zdawczo-odbiorczego. Wykonawca zobowiązany jest również do:— nieodpłatnego usunięcia wszelkich wad i usterek w dokumentacji, stwierdzonych przez Zamawiającego lub organy wydające decyzje administracyjne niezbędne do realizacji zadań na każdym etapie procesu inwestycyjnego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,— nieodpłatnego uzupełnienia, poprawienia, modyfikacji dokumentacji zgodnie z wymaganiami organów wydających decyzje administracyjne oraz Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie na żądanie Zamawiającego zaktualizować kosztorys inwestorski w okresie 5 lat od daty odbioru dokumentacji projektowo-kosztorysowej (nie więcej niż 2 razy). Wykonawca w ramach przedmiotowego zamówienia zobowiązany będzie do niezwłocznego udzielania pisemnych (e-mailem, faksem) odpowiedzi na ewentualne pytania Oferentów, jakie zostaną zgłoszone do Zamawiającego w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych, które mają być realizowane na podstawie przedmiotowego projektu. Rozwiązania opracowywanej dokumentacji projektowej powinny zapewniać:— odpowiednią przepustowość koryta rzeki;— zabezpieczenie koryta przed dalszą erozją;— zabezpieczenie spływu wód wezbraniowych;— ewentualną odbudowę, budowę nowych lub remont istniejących budowli hydrotechnicznych wynikającą z rozpoznania projektanta;— zwiększenie retencji w zlewni rzeki— poprawę warunków komunikacyjnych na rzece;— w miarę możliwości dobry stan wód- stan możliwie bliski naturalnemu;— środki minimalizujące oddziaływanie na stan części wód;— ułatwienie gospodarowania na użytkach w dolinie oraz gospodarcze wykorzystanie części obecnych nieużytków;— poprawa warunków tarła oraz rozwój autochtonicznej populacji ryb, jak również przywrócenie możliwości swobodnej migracji ryb w cieku;— poprawę warunków do życia roślinom wodnym, i wszystkim innym organizmom zależnym od wody.— zastosowanie naturalnych materiałów;— zastosowanie naturalnych rozwiązań np. w celu utrzymania dopuszczalnych maksymalnych prędkości wykonanie bystrotoków z naturalnych materiałów;— w miejscach gdzie jest to możliwe w przypadku zwartych i naturalnie umocnionych skarp poprzez szpalery drzew, których korzenie stanowią naturalne umocnienie koryta brzegi należy pozostawić w stanie naturalnym.— w celu poprawy warunków spływu wody należy przewidzieć usunięcie drzew i pni rosnących lub leżących bezpośrednio w korycie rzeki jak również usunięci namulisk. Niedopuszczalna jest ingerencja w trasę koryta rzeki oraz naturalne przegłębienia jak również wykonywanie budowli uniemożliwiających migrację ryb. Powyższą dokumentację wraz z załącznikami należy wykonać zgodnie z wymogami obowiązujących w przedmiotowym zakresie aktów prawnych oraz przepisów branżowych w tym m.in.:— Ustawą z 7.7.1994 Prawo budowlane (jedn. tekst Dz. U. z 2013 r poz. 1409, z późn. zm.),— Ustawą z 18.7.2001 Prawo Wodne (jedn. tekst Dz. U. z 2012 r poz. 145, z późn. zm)— Ustawa z 27.3.2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (jedn. tekst Dz. U. z 2012 r poz. 647 z późn. zm.),— Ustawą z 27.4.2001 - Prawo ochrony środowiska (jedn. tekst Dz. U. 2013 poz. 1232, z późn. zm.),— Ustawą z 3.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (jedn. tekst Dz. U. 2013, poz. 1235, z późn. zm.),— Ustawą z 16.4.2004 o ochronie przyrody (jedn. tekst Dz. U. 2013 poz. 627, z późn. zm.),— Ustawa z 9.6.2011 Prawo geologiczne i górnicze (jedn. tekst Dz. U. 2014 poz. 613, z późn. zm.),— Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 2.9.2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (jedn. tekst Dz. U. 2013r Nr 1129, z późn. zm.),— Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.5.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004r Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.),— Rozporządzeniem Rady Ministrów z 9.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (jedn. tekst Dz.U. 2010 nr 213 poz. 1397, z późn. zm.),— Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 9.5.2014 w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2014r poz. 596 z późn. zm.),— Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.6.2003 w sprawie informacji dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003r Nr. 120, poz. 1126 z późn. zm.).— Dyrektywą 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 23.10.2000 ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej. Informacje dodatkowe: Zadanie ujęte w Aktualizacji Planów Gospodarowania Wodami pod pozycją ID - 2_120_W; Wymagania odnośnie dokumentacji projektowej: 1) Na podstawie

dokumentacji projektowej dokonany zostanie opis przedmiotu zamówienia do przetargu w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych na roboty budowlane oraz realizację pełnego zakresu robót budowlanych w związku z tym;1.1) dokumentacja projektowa nie może opisywać przedmiotu zamówienia przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, chyba, że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu lub nie można tego opisać za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, w takim przypadku należy uwzględnić zapis „lub równoważne”;1.2) dokumentacja powinna opisywać przedmiot zamówienia, w tym zastosowane materiały i urządzenia, za pomocą cech technicznych i jakościowych, przy przestrzeganiu Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane (bez podania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia) w sposób zgodny z przepisami ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych i ustawy z 16.4.1993 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Powyższy wymóg uzasadniony jest tym, że stwarzanie sytuacji powodującej pośrednio lub bezpośrednio narzucenie Wykonawcom robót przez podmioty trzecie konieczności dokonania zakupu u danego przedsiębiorcy poprzez podawanie w dokumentacji technicznej znaków towarowych, patentów lub pochodzenia urządzeń lub materiałów stanowi tzw. „czyn nieuczciwej konkurencji” w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. W przypadku braku Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane uwzględnia się: europejskie aprobaty techniczne, wspólne specyfikacje techniczne;2) dokumentacja musi być trwale i czytelnie oznaczona, ponadto trwale oprawiona;3) w opracowanej dokumentacji będą wskazane wyroby budowlane (materiały i urządzenia) dopuszczone do obrotu i powszechnie dostępne na rynku.4) W przypadku zmian w przepisach, pociągających za sobą potrzebę uzyskania nowych decyzji bądź uzgodnień, Wykonawca ma obowiązek ich pozyskania w ramach ceny ofertowej.5) Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać wszystkie przepisy obowiązujące na dzień jej przekazania Zamawiającemu.6) Dokumentację należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych (z numerami działek), które posiadają pieczęcie ośrodka dokumentacji geodezyjnej, potwierdzające, że mapa nadaje się do celów projektowych. Wszystkie podkłady geodezyjne powinny być dobrej jakości, z wyraźnym zaznaczeniem obrębów, granic, numerów działek.7) Dokumentacja winna być opracowaniem:— kompletnym pod względem formalnoprawnym z punktu widzenia celu któremu ma służyć,— dostosowanym do obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i obowiązujących norm,— nadającym się do realizacji,— posiadającym wymagane przepisami opinie, decyzje i uzgodnienia z właściwymi jednostkami.8) Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie objętym przedmiotem zamówienia oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
