

ZAKRES RZECZOWY

I. Przedmiot zamówienia:

wykonanie koncepcji dla inwestycji pn.: „przebudowa przepustu potoku Sudół Dominikański pod ul. Olszecką i ul. Kaczary”

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami – ustawami i rozporządzeniami, w szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000 nr 63 poz. 735),
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 nr 63 poz. 735 z późn. zm.),
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984)
- Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz. 2233 z późn. zm.),
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2021 poz. 1376 z późn. zm.).
- Ustawą z dnia 30 sierpnia 2019 r. o zmianie ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 1815);
- Uchwałą nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków;
- Zarządzeniem nr 117/2019 Dyrektora Zarządu Dróg Miasta Krakowa z dnia 6 września 2019 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania wytycznych w zakresie projektowania infrastruktury w ramach zadań realizowanych przez Zarząd Dróg Miasta Krakowa. (<https://zdmk.krakow.pl/nasze-dzialania/wytyczne/>);
- Uchwałą nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków;
- Obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego obszaru Sudół Dominikański zatwierdzonym uchwałą Nr LXXXII/1076/09 Rady Miasta Krakowa z dnia 7 października 2009 r.

I. Przedmiot zamówienia:

1. opracowanie koncepcji istniejącego przepustu,
2. wykonanie inwentaryzacji urządzeń kolidujących lub zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego przepustu
3. wykonanie analizy w zakresie światła przepustu z uwzględnieniem potrzeb wynikających z warunków technicznych dla tego typu budowli oraz maksymalnych warunków przepływu wody przy uwzględnieniu m.in. warunków wydanych przez KEGW znak WEU.461.1.209.2022,
4. opracowanie koncepcji przebudowy przepustu w ciągu potoku Sudół Dominikański pod ul. Olszecką i ul. Kaczary, do parametrów zapewniających bezpieczny przepływ wód,
5. określenie czasu oraz szacunkowych kosztów wykonania dokumentacji projektowej przebudowy przepustu,
6. określenie szacunkowych kosztów wykonania przebudowy przepustu,
7. zadanie znajduje się bezpośrednio w obszarze inwestycji, która ma być realizowana w oparciu o umowę inwestorską z art. 16 ustawy o drogach publicznych (umowa nr 1293/ZDMK/2019 z dn. 06.12.2019 r. dot. przebudowy obiektu zabytkowego młyna i pobliskiego budynku mieszkalnego) w ramach której obecnie opracowywana jest „przebudowa ulicy Jana Kaczary oraz jej wlotów na skrzyżowaniach z

ulicami: Olszecką oraz Dominikańską w Krakowie” dla którego KEGW w dniu 03.01.2022r wydał warunki znak WEU.461.1.1622.2021,

8. w obszarze przedmiotowego zadania obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru Sudół Dominikański zatwierdzonym uchwałą Nr LXXXII/1076/09 Rady Miasta Krakowa z dnia 7 października 2009 r.

II. Koncepcja - opis przedmiotu zamówienia:

1. pozyskanie mapy z zasobu geodezyjnego Gminy Miejskiej Kraków w skali 1:500 celem wykonania inwentaryzacji i analizy stanu istniejącego.
2. pozyskanie aktualnych wypisów z rejestru gruntów,
3. należy pozyskać wszelkie wymagane warunki w tym warunki techniczne dla przebudowy przepustu od zarządcy potoku Sudół Dominikański (Rozrywka), tj. Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie”,
4. w koncepcji należy wskazać zakres niezbędnych prac w obszarze potoku, a także powiązanie projektowanego przepustu z istniejącą nawierzchnią ul. Olszeckiej i ul. Kaczary.
5. w przypadku konieczności przebudowy ulic określić niezbędny przy realizacji przepustu zakres prac drogowych,
6. należy przewidzieć usunięcie wszelkich uszkodzeń, jakie mogą powstać w czasie prowadzenia robót oraz przywrócenie teren do należytego stanu,
7. należy przewidzieć odbudowę elementów w przypadku ich naruszenia z zastosowaniem materiałów nowych lub pełnowartościowych,
8. zakresem opracowania należy objąć teren niezbędny dla przyjęcia prawidłowych parametrów technicznych,
9. koncepcja dla przedmiotowego zadania podlega zaopiniowaniu w Zarządzie Dróg Miasta Krakowa,.
10. zestawienie działek wchodzących w zakres inwestycji wraz z analizą własności,
11. sporządzenie aktualnej dokumentacji fotograficznej terenu wchodzącego w zakres opracowania,
12. wykonanie inwentaryzacji istniejącego przepustu, wraz z odcinkiem dolotowym i wylotowym (poniżej przepustu) potoku niezbędnym do zaprojektowania nowego przepustu o właściwych parametrach (domierzenie rzędnych i inspekcja telewizyjna przewodów przepustu) .
13. wykonanie inwentaryzacji budynków (zasięgu fundamentów, stanu technicznego), budowli, ogrodzeń i urządzeń kolidujących lub zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego przepustu przewody podziemne, kanały, wodociągi gazociągi, przyłącza wraz z określeniem ich rzędnych,
14. uzyskać wszelkie niezbędne (do opracowania koncepcji) uzgodnienia branżowe,
15. wykonać wszelkie niezbędne dodatkowe opracowania wynikłe z pozyskanych warunków technicznych, opinii, uzgodnień i decyzji.
16. w przypadku kolizji z zielenią należy wystąpić o opinię do ZZM, zgodnie z uchwałą nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków:
 - opracować operat dendrologiczny, przy czym w szczególności:
 - operat dendrologiczny powinien zostać opracowany zgodnie z ramowymi wytycznymi określonymi w zał. 1 do ww. uchwały, przez osoby o kwalifikacjach określonych w zał. 2 do ww. uchwały;
 - sporządzaną w ramach operatu dendrologicznego inwentaryzację zieleni, ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni oraz wyznaczeniem stref ochronnych drzew (tzw. SOD), należy wykonać wyprzedzająco w stosunku do właściwych rozwiązań projektowych dotyczących infrastruktury, tak aby możliwe było dostosowanie projektu do istniejących drzew i ograniczenie kolizji z zielenią wysoką do minimum;
 - operat dendrologiczny należy opracować z zachowaniem szczegółowych zasad ochrony zieleni, wprowadzonych zarządzeniem Prezydenta Miasta Krakowa w formie „Standardu ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym”
 - w każdym rodzaju opracowania odnoszącego się do drzew, w szczególności w operatach dendrologicznych, projektach, wnioskach dotyczących decyzji administracyjnych, dokumentacji powykonawczej, należy określać usytuowanie drzew w przestrzeni wraz z

odnoszącymi się do nich informacjami, w sposób umożliwiający bezpośrednie wprowadzenie tych danych do warstw tematycznych Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej (MSIP), zgodnie z wytycznymi określonymi w zał. 4 do ww. uchwały;

III. Warunki realizacji prac:

Termin realizacji: 6 miesięcy od daty zawarcia umowy.

1. Wykonawca we własnym zakresie uzyska wszystkie niezbędne materiały do opracowania rozwiązań koncepcyjnych,
2. rozwiązania koncepcyjne należy wykonać na aktualnych podkładach geodezyjnych z zaznaczonymi granicami działek,
3. w toku realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest, do udziału w spotkaniach dotyczących przedmiotowego zadania organizowanych przez Zamawiającego,
4. przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego i oświadczenia Projektanta o kompletności dokumentacji oraz o tym, że została ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
5. po otrzymaniu warunków, opinii i uzgodnień, oryginały należy przekazać do ZIKiT ,
6. wszelkie opłaty za pozyskiwane uzgodnienia i opinie, dodatkowe opracowania konieczne do wykonania koncepcji ponosi Wykonawca,
7. na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić stan zaawansowania prac projektowych (również na nośniku cyfrowym w formacie dwg),
8. Wykonawca zobowiązany jest do comiesięcznego przedstawienia raportu z realizacji prac w formie pisemnej

IV. Forma opracowania dokumentacji do przekazania zamawiającemu:

1. inwentaryzacja wraz z dokumentacją fotograficzną – 3 egz
2. opracowanie koncepcyjne – 3 egz
3. oryginały pozyskanych warunków opinii i uzgodnień, w formie ponumerowanej (spis)
4. pozostałe opracowania wynikłe z pozyskanych warunków technicznych, opinii, uzgodnień i decyzji – 3 egz.
5. opracowanie dotyczące zieleni (w razie konieczności) – 3 egz.

V. Forma elektroniczna na nośniku cyfrowym 2 egz.:

1. inwentaryzacja wraz z dokumentacją fotograficzną, (w formacie * .doc i * .pdf)
2. mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500 w formacie * .dwg.
3. opracowanie koncepcyjne z opisem technicznym (w formacie * .doc i * .pdf)
4. rysunki zawarte w koncepcji (w formacie * .dwg i * .pdf)
5. kopie (skany) pozyskanych warunków opinii i uzgodnień w formie ponumerowanej (spis)
6. pozostałe opracowania wynikłe z pozyskanych warunków technicznych (w formacie * .doc i * .pdf)

Uwagi:

Ilość przekazanych egzemplarzy opracowań do Zamawiającego nie obejmuje ilości opracowań koniecznych do uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień i decyzji;

Wykaz załączników stanowiących integralną część niniejszego zakresu rzeczowego:

Załącznik nr 1 – warunki techniczne KEGW znak WUE.461.1.209.2022 z dnia 28.02.2022;

Załącznik nr 2 – warunki techniczne ZDMK znak IPR.452.8.4.2022 z dnia 15.04.2022;

Załącznik nr 3 – Mapa pogładowa z naniesionym orientacyjnym zakresem inwestycji.