

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (uszczegółowienie)**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej modernizacji polegającej na remoncie nawierzchni ciągu pieszego i pieszo-rowerowego w Parku nad Starym Kanąłem w ramach zadania „Zagospodarowanie terenu nad Starym Kanąłem Bydgoskim (Program BBO)” na działkach 15/3, 38 obr. 0064 oraz 134, 135/5 obr. 0077 w Bydgoszczy.

### **1. Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie:**

- 1) mapy do celów projektowych (*wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektron./płyta CD-R: 1 egz.*)
- 2) inwentaryzacji przyrodniczej i dendrologicznej istniejącego parku w zakresie niezbędnym do projektowanego zagospodarowania (*wersja papierowa: 3 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz., do odczytu – .PDF i w wersji edytowalnej - .dxf*),
- 3) projektu budowlano-wykonawczego z kompletem opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów (*m.in. Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków, WGK i inne*), wymaganych do złożenia wniosku zgłoszenia robót/ o wydanie pozwolenia na budowę i uzyskaniu ich przez Zamawiającego (*wersja papierowa: po 5 egz. na nośniku elektronicznym: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; oraz do edycji, pliki rysunków w formacie dxf*),
- 4) przedmiarów robót budowlanych i kosztorysów inwestorskich (*wersja papierowa: 3 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF oraz w wersji współpracujących z programem RODOS 2010 – w rozszerzeniu .ath*),
- 5) specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych ze szczegółowym opisem projektowanych materiałów budowlanych wraz z podaniem kryteriów równoważności zastosowanych wyrobów budowlanych (STWOiR) (*wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 2 egz.*),
- 6) przygotowanie dokumentów i wniosków w zakresie uzyskania przez Zamawiającego warunków, decyzji, opinii, uzgodnień niezbędnych dla otrzymania przez Zamawiającego zgody na realizację inwestycji (*wersje papierowe – 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz.*),
- 7) innych opracowań, których konieczność wykonania ujawni się w fazie projektowania, niezbędnych do prawidłowego wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej, oraz do prawidłowego w oparciu o ww. dokumentację wykonania robót budowlanych, np. projekty dotyczące usunięcia kolizji uzbrojenia podziemnego, organizacji ruchu na czas budowy/ docelowej, niezbędnych wycinek drzew i krzewów uzgodnionej z Wydziałem Gospodarki Komunalnej UMB (*wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz.*),
- 8) projekt powinien zostać zaakceptowany przez Zamawiającego, Użytkownika-WGK, Radę Osiedla Okole oraz Radę Osiedla Wilczak-Jary.

### **2. Przedmiot zamówienia powinien być:**

- 1) zgodny z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności z przepisami wynikającymi z:
  - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U.2017.1332 j.t. z późn. zm.*),
  - rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (*Dz.U.2012.462 z późn. zm.*),

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*Dz.U.2013.1129 t.j.*),
  - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. 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.2004.130.1389 j.t.*),
  - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (*Dz.U.2018.142 j.t. z późn. zm.*),
  - ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (*Dz.U.2017.2187 j.t.*),
- 2) zaakceptowany przez Zamawiającego (*WIM*) i Użytkownika (*WGK*), radę Osiedla Okole oraz Radę Osiedla Wilczak-Jary, Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, na etapie opracowywania projektów budowlano-wykonawczych, tj. w zakresie zaproponowanych rozwiązań projektowych.
- 3) zaopatrzony w oświadczenie o:
- sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji;
  - kompletności dostarczonych prac projektowych z punktu widzenia celu jakiego mają służyć,
  - możliwości zastosowania materiałów i urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych niż wskazane w tej dokumentacji.

### **3. Informacje dla wykonawców dotyczące sposobu i formy przygotowania dokumentacji:**

#### 1) tworzenie plików PDF:

- a) dokumenty tekstowe: składające się z większej liczby stron (*np. opisy do projektów, specyfikacje techniczne*) powinny być przygotowane (*zapisywane*) w formie pojedynczych plików PDF, tzn. cały dokument to jeden plik PDF,
- b) niedopuszczalne jest przygotowanie plików PDF (według formuły 1 do 1) czyli utworzenie takiej ilości plików PDF z ilu stron składa się dokument tekstowy (*np. strona tytułowa – 1 plik PDF, spis treści – 1 plik PDF*),
- c) przygotowując pliki pdf należy pamiętać o maksymalnym dopuszczalnym rozmiarze każdego pojedynczego pliku, tj. 50 MB,

#### 2) opisywanie plików PDF i katalogów:

- a) wszystkie pliki PDF powinny być prawidłowo opisane zgodnie z wytycznymi w punktach poniżej, tj. w sposób umożliwiający ewentualne ich łączenie w celu zmniejszenia ich ilości,
- b) w przypadku załączników w postaci (*np. rzutów, map, rysunków*) nazwa tworzonego pliku PDF powinna odpowiadać nazwie oraz numerowi opisywanego załącznika,

- c) utworzone pliki PDF powinny być zapisane w katalogach odpowiadającym poszczególnym branżom, stanowiąc tym samym komplet plików PDF dla danego zagadnienia,
- d) nazwa katalogu powinna wskazywać jednoznacznie na zakres tematyczny zawartych w nim plików PDF – jeżeli nie ma takiej potrzeby nie należy tworzyć podkatalogów,
- e) tworzone pliki PDF oraz katalogi nie powinny zawierać w swych nazwach polskich liter oraz znaków specjalnych np. ąęźźć,
- f) nazwy plików, katalogów i podkatalogów – powinny być zapisywane jako nazwy skrócone np. br sanit, br elektr *(należy unikać rozbudowanych nazw, które utrudniają skopiowanie dokumentacji z płyty)*,
- g) nazwy katalogów i plików nie powinny zawierać w nazwie lokalizacji *(płyta zawiera dokumentację dot. konkretnej inwestycji – nie ma więc potrzeby przywoływania jej nazwy w tworzonych katalogach czy plikach)*,
- h) uzgodnienia, oświadczenia projektantów, zaświadczenia oraz decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego należy zamieszczać w osobnym katalogu *(z uwagi na zawarte w nich dane osobowe)*.

Formy elektroniczna i papierowa sporządzonej dokumentacji muszą być jednakowe. Brak tej zgodności może być podstawą nieodebrania przez Zamawiającego etapu wykonania Zamówienia. Wykonawca dostarczy opracowanie w formie elektronicznej nie zabezpieczonej hasłami, na płycie CD.

#### **4. Dane wyjściowe do opracowania dokumentacji projektowej ww. inwestycji:**

- 1) lokalizacja planowanej budowy na terenie Miasta Bydgoszczy na działkach 15/3, 38, obr. 0064 oraz 134, 135/5 obr. 0077 w Bydgoszczy;
- 2) na terenie objętym inwestycją nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
- 3) Zespół Kanału Bydgoskiego znajduje się w rejestrze zabytków Miasta Bydgoszcz (decyzja z 30.11.2005r. nr rejestru A/900) w granicach szlaku wodnego, obiektów hydrotechnicznych i budynków towarzyszących,
- 4) Park nad Starym Kanałem znajduje się w gminnej ewidencji zabytków Miasta Bydgoszczy,
- 5) Założenia projektowe:
  - a) Zaprojektowanie remontu ścieżek zlokalizowanych (zgodnie z załącznikiem graficznym):
    - na brzegu należącym do osiedla Okole na wysokości ul. Kanałowej do śluzy nr 5 - ścieżka ma pełnić funkcję pieszo-rowerową, o szerokości minimum 3,5m z zachowaniem istniejącej szerokości (zwężenia należy zastosować w przypadku konieczności ochrony korzeni drzew),
    - na brzegu Osiedla Wilczak od śluzy nr 5 do wysokości działki nr 7 obręb 76 - Jary planowana jest jako ścieżka pieszka, o szerokości 2,5m w celu odsunięcia się od istniejącego drzewostanu
  - b) należy zachować układ historyczny alei
  - c) remont obejmuje wymianę nawierzchni na nawierzchnię zwirową stabilizowaną (nawierzchnia z kruszyw złączonych ze sobą naturalnym lepiszczem; czysty materiał naturalny składający się z wysokiej jakości surowców fr. 0-8mm takich jak grysy z twardych kamieni) wraz z obrzeżami betonowymi,

- d) należy uporządkować linię ławek, nawierzchnię we wnękach pod ławki wykonać jako mineralną (analogiczną do ścieżek); należy zaprojektować 20 miejsc pod ławki wzdłuż alejki po stronie os. Okola i 12 miejsc ławek wzdłuż alejki po stronie os. Wilczak-Jary.
  - e) Należy przewidzieć niezbędną głębokość korytowania przy uwzględnieniu istniejącego systemu korzeniowego,
  - f) na terenie inwestycji znajdują się drzewa wpisane listę pomników przyrody,
  - g) w projekcie należy opisać technologię wykonania robót oraz możliwego do wykorzystania sprzętu budowlanego ze szczególnym uwzględnieniem ochrony systemu korzeniowego oraz korony drzew,
  - a) należy zaprojektować tablicę z materiału trwałego (o wymiarach 40x60cm, nadruk na folii samoprzylepnej zabezpieczony emulsją odporna na promieniowanie UV) z informacją o finansowaniu inwestycji w ramach BBO (zgodnie ze wzorem),
- 6) Dokumentacja projektowa powinna uwzględniać powyższe dane wyjściowe do projektowania, zalecenia i wytyczne wynikające z opracowanej inwentaryzacji dla przedmiotowej inwestycji oraz dodatkowych wskazówek Zamawiającego i Użytkownika terenu.