

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztowo- rysowej dla budowy dodatkowego oświetlenia (iluminacji) zabytkowych śluz Kanału Bydgoskiego, tj.

- 1) śluzy nr IV Starego Kanału Bydgoskiego, zlokalizowanej przy ul. Wrocławskiej w Bydgoszczy,
- 2) śluzy nr V Starego Kanału Bydgoskiego, zlokalizowanej przy ul. Czarna Droga w Bydgoszczy,
- 3) śluzy nr VI Starego Kanału Bydgoskiego, zlokalizowanej przy ul. Bronikowskiego w Bydgoszczy.

obejmująca swym zakresem m.in:

1. opracowanie dwóch wariantów koncepcji budowy oświetlenia (iluminacji) ww. zabytkowych obiektów hydrotechnicznych, które podkreślą ich walory historyczne i wizualne wraz ze sporządzeniem kolorowej planszy dla każdej ze śluz z osobna, przedstawiającej wizualizacje poszczególnych wariantów, jako oddzielny składnik opracowania,
2. opracowanie i wykonanie dla każdej śluzy z osobna dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla wybranego przez Zamawiającego do realizacji wariantu ww. koncepcji, w tym: projektu budowlanego (zagospodarowanie działki, projekt architektoniczno-budowlany i techniczny), projektu wykonawczego, przedmiarów robót budowlanych i kosztorysów inwestorskich poszczególnych branż, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, z kompletem opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymaganych do uzyskania przez Zamawiającego stosownych zgód i decyzji administracyjnych.

Zamawiający po otrzymaniu opracowanych dwóch wariantów koncepcyjnych (pkt I ppkt 1) niezwłocznie przekaże materiały uzgadniającym w celu wybrania wariantu do realizacji (pkt I ppkt 2), w terminie nie dłuższym niż 1 miesiąc licząc od daty dostarczenia.

Wykonawca zobowiązany jest ograniczyć prace projektowe do działek będących własnością Miasta Bydgoszczy, ewentualnie należących do Skarbu Państwa.

Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania mapy do celów projektowych niezbędnej do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym do uzyskania niezbędnych uzgodnień.

Dla części obszaru będącej przedmiotem opracowania obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego (dostępne na stronie www.mpu.bydgoszcz.pl), gdzie proponowane rozwiązania muszą uwzględniać ich wytyczne:

1. UCHWAŁA NR XII/164/07 RADY MIASTA BYDGOSZCZY z dnia 30 maja 2007r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego "Okole - Graniczna" w Bydgoszczy.
 2. UCHWAŁA NR LXXI / 1351 / 06 RADY MIASTA BYDGOSZCZY z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Miedzyń-Widok” w Bydgoszczy.
- II. Przedmiot zamówienia – zakres i forma jego opracowania obejmuje wykonanie opracowań jn. dla każdej śluzy z osobna, w skład którego wchodzi:
1. wykonanie dwóch opracowań koncepcyjnych wymienionych w pkt I ppkt 1 w wersji papierowej w 2 egz. oraz na nośniku elektronicznym: w 1 egz., do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; do edycji – pliki rysunków w formacie dxf., wizualizacje w rozszerzeniu jpg o rozdzielczości minimum 1700x1000 pikseli.
 2. sporządzenie dwóch kolorowych wizualizacji (po jednej dla każdego wariantu koncepcyjnego), jako oddzielnego składnika opracowania pkt I ppkt 1, które muszą przedstawiać założenia koncepcyjne wpisane w zagospodarowanie terenu - w wersji papierowej w 3 egz. oraz na nośniku elektronicznym: w 1 egz., do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; do edycji – pliki rysunków w formacie dxf.
 3. projekt budowlany (zagospodarowanie działki, projekt architektoniczno-budowlany i techniczny) - *plan zagospodarowania terenu w skali 1:500 i/lub 1:1000*) wraz z kompletem opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych wymaganych do uzyskania przez Zamawiającego stosownych decyzji administracyjnych i uzyskaniu ich przez Zamawiającego – wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; oraz do edycji, pliki rysunków w formacie dxf);
 4. projekt wykonawczy */w rozumieniu § 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego/* w zakresie koniecznym do realizacji inwestycji - wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; oraz do edycji, pliki rysunków w formacie dxf);
 5. przedmiary robót poszczególnych zakresów jw. i kosztorysy inwestorskie - *(wersja papierowa: 2 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);*

6. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ze szczegółowym opisem wyrobów budowlanych dla poszczególnych branż wraz z podaniem kryteriów równoważności zastosowanych wyrobów budowlanych (*STWOiR*) (*wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 2 egz.*);
7. przygotowanie dokumentów i wniosków w zakresie uzyskania przez Zamawiającego warunków, decyzji, opinii, uzgodnień niezbędnych dla otrzymania przez Zamawiającego zgody na realizację inwestycji (*wersje papierowe – 2 egz., na nośniku elektronicznym: 1 egz.*);
8. 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 (*wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz.*);

III. Dokumentacja jw. powinna być :

1. **zaakceptowana** przez Zamawiającego i Wnioskodawcę oraz **uzgodniona** z: Użytkownikiem (WGK), ZDMiKP w Bydgoszczy, Plastykiem Miasta, Miejskim Konserwatorem Zabytków, Kujawsko – Pomorskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, Radą ds. Estetyki Miasta.
2. zgodna z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności z przepisami wynikającymi z:
 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,
 - ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019r.
 - rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
 - ustawy z dnia 19 lipca 2019r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami,
 - rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
 - rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych,
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury w dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
 - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody,
 - innymi przepisami i normami budowlanymi związanymi z planowaną inwestycją.

3. zaopatrzona 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 jakiemu 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;

IV. 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. ąęźżć*,
- 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.