

Kalisz, dnia 01.09.2016r.

## **Informacja dla Wykonawców**

dot.: postępowania o udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „**Wykonanie wielobranżowych dokumentacji projektowych dotyczących regulacji cieków wodnych na terenie miasta Kalisza w podziale na 2 Części**”.

W imieniu Miasta Kalisza (Zamawiającego) na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (zwanej dalej „ustawą”) informuję, informuję, że:

1) punkt 4. SIWZ otrzymuje nowe brzmienie:

„ 4. Opis przedmiotu zamówienia

4.1. Przedmiot zamówienia obejmuje świadczenie usługi polegającej na wykonaniu kompletnych wielobranżowych dokumentacji projektowych dotyczących regulacji cieków Piwonia (na odcinku od ulicy Zachodniej do rzeki Proсны) oraz cieków Krępic na odcinku od Biskupic do rzeki Proсны.

4.2. Przedmiot zamówienia składa się z 2 niepodzielnych Części:

Część 1: wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dotyczącej regulacji cieków Piwonia na odcinku od ulicy Zachodniej do rzeki Proсны.

Część 2: wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej dotyczącej regulacji cieków Krępic na odcinku od Biskupic do rzeki Proсны”.

4.3. Przedmiot zamówienia dla Części 1 obejmuje m.in.:

4.3.1. Wykonanie aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500 wraz z niezbędnymi pomiarami rzeki;

4.3.2. Wykonanie map własnościowych gruntu wraz z wypisami z ewidencji gruntu;

4.3.3. Wykonanie niezbędnych badań geologicznych i hydrogeologicznych;

4.3.4. Zinwentaryzowanie istniejących przepustów, mostów i wylotów wód i ścieków w zakresie wielkości, miejsca i rzędnych terenowych;

4.3.5. Inwentaryzację drzew i krzewów kolidujących z inwestycją wraz z uzyskaniem w Imieniu Zamawiającego zgody na wycinkę;

4.3.6. Opracowanie Programu ogólnego kanalizacji deszczowej dla obszaru zlewni cieków Piwonia – zgodnie z przyjętymi planami zagospodarowania;

*Ciąg dalszy na następnej stronie*

4.3.7. Wykonanie 3 koncepcji dla: bezwzględnej regulacji (1), regulacji systematycznej (technicznej z elementami regulacji przyjaznej środowisku) (2) oraz dla wariantu zerowego (3).

Każda z koncepcji winna być opracowana w wymaganym zakresie rozpoznań i analiz:

- a) analiza aktualnych przepływów wód;
- b) rozpoznanie przyrody ożywionej w powiązaniu z warunkami hydromorfologicznymi;
- c) analiza zakresu i miejsc wykonywania niezbędnych inwentaryzacji technicznych;
- d) ocena stanu koryta (trwałości brzegów, istniejącej zabudowy) i warunków przyrodniczych;
- e) właściwości i transport rumowiska wleczonego i unoszonego;
- f) opis oporów przepływów w korycie uregulowanym;
- g) analiza przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
- h) wpływ planowanych robót na morfologię i stabilność koryta,
- i) prognoza zmian kształtu przekrojów poprzecznych i profilu podłużnego;
- j) wpływ planowanych robót na ekologiczny stan rzeki;
- k) rozpoznanie zmian przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
- l) obliczanie symulacyjne, oceniające skuteczność rozwiązań wariantowych dla wyboru rozwiązania optymalnego ze względów gospodarczych i przyrodniczych;
- m) prognoza przebiegu zmian hydromorfologicznych po zrealizowaniu budowli regulacyjnych;
- n) sporządzanie harmonogramu robót w ujęciu przestrzennym i czasowym;

4.3.8. Wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych regulacji cieku Piwonia (6 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc” i „.dwg”) wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, ZUD-em i podpisem sprawdzającego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);

4.3.9. Wykonanie operatów wodno-prawnych (4 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc”) oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego;

4.3.10. Wykonanie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko (jeśli zajdzie taka konieczność);

4.3.11. Opracowanie kosztorysów inwestorskich w podziale na odcinki uzgodnione z Zamawiającym (po 1 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”) w oparciu o rozporządzenie 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. z 2004r. Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.);

4.3.12. Opracowanie przedmiarów robót (szczełowych) w podziale na etapy uzgodnione z Zamawiającym, wraz z zestawieniem materiałów i sprzętu – po 2 egz. + wersja

elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);

- 4.3.13. Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (STWiOR) po 2 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.doc”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
  - 4.3.14. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich potrzebnych uzgodnień i decyzji w tym także decyzji (pozwolenia) odpowiedniego Konserwatora Zabytków oraz wystąpienia do gestorów sieci o niezbędne warunki techniczne;
  - 4.3.15. Przygotowanie wniosku wraz z uzyskaniem decyzji o ustaleniu linii brzegu ciekłu;
  - 4.3.16. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację;
  - 4.3.17. Przygotowanie niezbędnych dokumentów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych;
  - 4.3.18. Przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych wraz z uzyskaniem pozytywnej decyzji;
  - 4.3.19. Wykonanie wykazu działek bądź ich części przewidywanych do czasowego zajęcia wraz z uzyskaniem zgód właścicieli;
  - 4.3.20. Pełnienie nadzoru autorskiego przez projektantów nad wykonaniem robót budowlanych bez dodatkowego wynagrodzenia, w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia.”
- 4.4. Przedmiot zamówienia dla Części 2 obejmuje m.in.:
- 4.4.1. Wykonanie aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500 wraz z niezbędnymi pomiarami rzeki;
  - 4.4.2. Wykonanie map własnościowych gruntu wraz z wypisami z ewidencji gruntu;
  - 4.4.3. Wykonanie niezbędnych badań geologicznych i hydrogeologicznych;
  - 4.4.4. Zinventaryzowanie istniejących przepustów, mostów i wylotów wód i ścieków w zakresie wielkości, miejsca i rzędnych terenowych;
  - 4.4.5. Inventaryzację drzew i krzewów kolidujących z inwestycją wraz z uzyskaniem w Imieniu Zamawiającego zgody na wycinkę;
  - 4.4.6. Opracowanie Programu ogólnego kanalizacji deszczowej dla obszaru zlewni ciekłu Krępicą – zgodnie z przyjętymi planami zagospodarowania;

4.4.7. Wykonanie 3 koncepcji dla: bezwzględnej regulacji (1), regulacji systematycznej (technicznej z elementami regulacji przyjaznej środowisku) (2) oraz dla wariantu zerowego (3).

Każda z koncepcji winna być opracowana w wymaganym zakresie rozpoznań i analiz:

- a) analiza aktualnych przepływów wód;
- b) rozpoznanie przyrody ożywionej w powiązaniu z warunkami hydromorfologicznymi;
- c) analiza zakresu i miejsc wykonywania niezbędnych inwentaryzacji technicznych;
- d) ocena stanu koryta (trwałości brzegów, istniejącej zabudowy) i warunków przyrodniczych;
- e) właściwości i transport rumowiska wleczonego i unoszonego;
- f) opis oporów przepływów w korycie uregulowanym;
- g) analiza przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
- h) wpływ planowanych robót na morfologię i stabilność koryta,
- i) prognoza zmian kształtu przekrojów poprzecznych i profilu podłużnego;
- j) wpływ planowanych robót na ekologiczny stan rzeki;
- k) rozpoznanie zmian przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
- l) obliczanie symulacyjne, oceniające skuteczność rozwiązań wariantowych dla wyboru rozwiązania optymalnego ze względów gospodarczych i przyrodniczych;
- m) prognoza przebiegu zmian hydromorfologicznych po zrealizowaniu budowli regulacyjnych;
- n) sporządzanie harmonogramu robót w ujęciu przestrzennym i czasowym;

4.4.8. Wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych regulacji cieku Piwonia (6 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc” i „.dwg”) wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, ZUD-em i podpisem sprawdzającego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);

4.4.9. Wykonanie operatów wodno-prawnych (4 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc”) oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego;

4.4.10. Wykonanie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko (jeśli zajdzie taka konieczność);

4.4.11. Opracowanie kosztorysów inwestorskich w podziale na odcinki uzgodnione z Zamawiającym (po 1 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”)

w oparciu o rozporządzenie 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. z 2004r. Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.);

- 4.4.12. Opracowanie przedmiarów robót (szczegółowych) w podziale na etapy uzgodnione z Zamawiającym, wraz z zestawieniem materiałów i sprzętu – po 2 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
  - 4.4.13. Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (STWiOR) po 2 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.doc”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
  - 4.4.14. Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich potrzebnych uzgodnień i decyzji w tym także decyzji (pozwolenia) odpowiedniego Konserwatora Zabytków oraz wystąpienia do gestorów sieci o niezbędne warunki techniczne;
  - 4.4.15. Przygotowanie wniosku wraz z uzyskaniem decyzji o ustaleniu linii brzegu cieku;
  - 4.4.16. Wykonanie podziałów nieruchomości niezbędnych do przeprowadzenia regulacji cieku;
  - 4.4.17. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację;
  - 4.4.18. Przygotowanie niezbędnych dokumentów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych;
  - 4.4.19. Przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych wraz z uzyskaniem pozytywnej decyzji;
  - 4.4.20. Wykonanie wykazu działek bądź ich części przewidywanych do czasowego zajęcia wraz z uzyskaniem zgód właścicieli;
  - 4.4.21. Pełnienie nadzoru autorskiego przez projektantów nad wykonaniem robót budowlanych bez dodatkowego wynagrodzenia, w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia.
- 4.5. Ponadto przy realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przestrzegać następujących zasad:
- 4.5.1. Dokumenty i opracowania, o których mowa powyżej muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa na dzień ich przekazania Zamawiającemu. Ponadto w przeciągu 2 lat od dnia ich przekazania Wykonawca zobowiązuje się do wykonania

w ramach niniejszej mowy aktualizacji dostarczonych Zamawiającemu dokumentów i opracowań, o ile zgłosi on taką potrzebę;

- 4.5.2. Wykonawca i Projektanci zobowiązują się do nie ujawnienia osobom trzecim wartości robót wynikających z kosztorysu inwestorskiego;
  - 4.5.3. Projekty, kosztorys inwestorski, przedmiary robót, specyfikację techniczną należy przygotować oddzielnie dla poszczególnych branż;
  - 4.5.4. Projektanci winni przyjąć oszczędne rozwiązania techniczne, dające optymalne warunki realizacji inwestycji i eksploatacji.
  - 4.5.5. Wykonawca zobowiązany jest do udzielenia wyjaśnień i odpowiedzi dotyczących objętej niniejszym zamówieniem dokumentacji projektowej, w przeciągu dwóch dni roboczych od dnia przesłania pytania przez Zamawiającego.
  - 4.5.6. Wykonawca odpowiada za działania Projektantów, jak za własne.
- 4.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia sprawdzenia przedłożonej dokumentacji projektowej, w tym kosztorysu inwestorskiego, przedmiarów robót, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót, a projektanci wszystkich branż sporządzający dokumentację projektową zobowiązują się do poprawienia ewentualnych zastrzeżeń do dokumentacji w przeciągu 14 dni roboczych od dnia dostarczenia ich przez Zamawiającego.
- 4.7. Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę minimum 12 miesięcznej rękojmi na wykonany przedmiot umowy. Termin rękojmi biegnie od daty podpisania przez strony protokołu przekazania, o którym mowa w § 8 ust. 6 umowy.
- 4.8. Kod Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przedmiot główny

**71.22.00.00-6** Usługi projektowania architektonicznego

Przedmioty dodatkowe

**71.32.00.00-7** Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

**71.24.20.00-6** Przygotowanie przedsięwzięcia i projektu, oszacowanie kosztów

**71.31.34.00-9** Ocena wpływu projektu budowlanego na środowisko naturalne

**71.32.20.00-1** Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**71.32.21.00-2** Usługi pomiaru ilości w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**71.33.20.00-4** Geotechniczne usługi inżynierskie”

2) punkt 5. SIWZ otrzymuje nowe brzmienie:

„5. Termin realizacji zamówienia – dotyczy wszystkich Części

Wykonawca przystąpi do realizacji zamówienia niezwłocznie po podpisaniu umowy z Zamawiającym, a wykonanie zamówienia zakończy nie później niż do 30.09.2017r., za wyjątkiem pełnienia nadzoru autorskiego.”

3) punkt 18.2.2. SIWZ otrzymuje nowe brzmienie:

„18.2.2. Kryterium „Termin wykonania zamówienia”

W powyższym kryterium oceniany będzie podany przez Wykonawcę w „Formularzu oferty” termin wykonania zamówienia opisanego w pkt 5 SIWZ (za wyjątkiem pełnienia nadzoru autorskiego). Ofercie zostaną przyznane punkty w zależności od wskazanego przez Wykonawcę terminu wykonania zamówienia (*w formacie dzień/miesiąc/rok*) według następujących zasad:

- a) termin wykonania zamówienia do dnia **02.09.2017r.** (włącznie) - **5 punktów**;
- b) termin wykonania zamówienia do dnia **16.09.2017r.** (włącznie) - **3 punktów**;
- c) termin wykonania zamówienia do dnia **30.09.2017r.** (włącznie) - **0 punktów**.

Pozostawienie pustego miejsca w „Formularzu oferty” uważa się za deklarację wykonania zamówienia do dnia 30.09.2017r. wymaganego w pkt 5 SIWZ.”

4) zmianie ulega brzmienie §2 ust. 1 projektu umowy dla Części 1:

„1. Na przedmiot umowy określony w § 1 składa się:

- 1) wykonanie aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500 wraz z niezbędnymi pomiarami rzeki;
- 2) wykonanie map własnościowych gruntu wraz z wypisami z ewidencji gruntu;
- 3) wykonanie niezbędnych badań geologicznych i hydrogeologicznych;
- 4) zinwentaryzowanie istniejących przepustów, mostów i wylotów wód i ścieków w zakresie wielkości, miejsca i rzędnych terenowych;
- 5) inwentaryzację drzew i krzewów kolidujących z inwestycją wraz z uzyskaniem w Imieniu Zamawiającego zgody na wycinkę;
- 6) Opracowanie Programu ogólnego kanalizacji deszczowej dla obszaru zlewni cieku Piwonia – zgodnie z przyjętymi planami zagospodarowania;
- 7) Wykonanie 3 koncepcji dla: bezwzględnej regulacji (1), regulacji systematycznej (technicznej z elementami regulacji przyjaznej środowisku) (2) oraz dla wariantu zerowego (3).

Każda z koncepcji winna być opracowana w wymaganym zakresie rozpoznania i analiz:

- 7.1) analiza aktualnych przepływów wód;
  - 7.2) rozpoznanie przyrody ożywionej w powiązaniu z warunkami hydromorfologicznymi;
  - 7.3) analiza zakresu i miejsc wykonywania niezbędnych inwentaryzacji technicznych;
  - 7.4) ocena stanu koryta (trwałości brzegów, istniejącej zabudowy) i warunków przyrodniczych;
  - 7.5) właściwości i transport rumowiska wleczonego i unoszonego;
  - 7.6) opis oporów przepływów w korycie uregulowanym;
  - 7.7) analiza przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
  - 7.8) wpływ planowanych robót na morfologię i stabilność koryta;
  - 7.9) prognoza zmian kształtu przekrojów poprzecznych i profilu podłużnego;
  - 7.10) wpływ planowanych robót na ekologiczny stan rzeki;
  - 7.11) rozpoznanie zmian przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
  - 7.12) obliczanie symulacyjne, oceniające skuteczność rozwiązań wariantowych dla wyboru rozwiązania optymalnego ze względów gospodarczych i przyrodniczych;
  - 7.13) prognoza przebiegu zmian hydromorfologicznych po zrealizowaniu budowli regulacyjnych;
  - 7.14) sporządzanie harmonogramu robót w ujęciu przestrzennym i czasowym;
- 8) wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych regulacji cieku Piwonia (6 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc” i „.dwg”) wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, ZUD-em i podpisem sprawdzającego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
  - 9) wykonanie operatów wodno-prawnych (4 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc”) oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego;
  - 10) wykonanie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko (jeśli zajdzie taka konieczność);
  - 11) opracowanie kosztorysów inwestorskich w podziale na odcinki uzgodnione z Zamawiającym (po 1 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”) w oparciu o rozporządzenie 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. z 2004r. Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.);
  - 12) opracowanie przedmiarów robót (szczegółowych) w podziale na etapy uzgodnione z Zamawiającym, wraz z zestawieniem materiałów i sprzętu – po 2 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);



- 13) opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (STWiOR) po 2 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.doc”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
- 14) uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich potrzebnych uzgodnień i decyzji w tym także decyzji (pozwolenia) odpowiedniego Konserwatora Zabytków oraz wystąpienia do gestorów sieci o niezbędne warunki techniczne;
- 15) przygotowanie wniosku wraz z uzyskaniem decyzji o ustaleniu linii brzegu cieku;
- 16) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację;
- 17) przygotowanie niezbędnych dokumentów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych;
- 18) przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych;
- 19) wykonanie wykazu działek bądź ich części przewidywanych do czasowego zajęcia wraz z uzyskaniem zgód właścicieli;
- 20) pełnienie nadzoru autorskiego przez projektantów nad wykonaniem robót budowlanych bez dodatkowego wynagrodzenia, w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia.”

5) zmianie ulega brzmienie §2 ust. 1 projektu umowy dla Części 2:

„1. Na przedmiot umowy określony w § 1 składa się:

- 1) wykonanie aktualnych map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500 wraz z niezbędnymi pomiarami rzeki;
- 2) wykonanie map własnościowych gruntu wraz z wypisami z ewidencji gruntu;
- 3) wykonanie niezbędnych badań geologicznych i hydrogeologicznych;
- 4) zinwentaryzowanie istniejących przepustów, mostów i wylotów wód i ścieków w zakresie wielkości, miejsca i rzędnych terenowych;
- 5) inwentaryzację drzew i krzewów kolidujących z inwestycją wraz z uzyskaniem w Imieniu Zamawiającego zgody na wycinkę;
- 6) Opracowanie Programu ogólnego kanalizacji deszczowej dla obszaru zlewni cieku Krępica – zgodnie z przyjętymi planami zagospodarowania;
- 7) Wykonanie 3 koncepcji dla: bezwzględnej regulacji (1), regulacji systematycznej (technicznej z elementami regulacji przyjaznej środowisku) (2) oraz dla wariantu zerowego (3).

Każda z koncepcji winna być opracowana w wymaganym zakresie rozpoznania i analiz:

- 7.1) analiza aktualnych przepływów wód;
- 7.2) rozpoznanie przyrody ożywionej w powiązaniu z warunkami hydromorfologicznymi;
- 7.3) analiza zakresu i miejsc wykonywania niezbędnych inwentaryzacji technicznych;
- 7.4) ocena stanu koryta (trwałości brzegów, istniejącej zabudowy) i warunków przyrodniczych;

- 7.5) właściwości i transport rumowiska wleczonego i unoszonego;
  - 7.6) opis oporów przepływów w korycie uregulowanym;
  - 7.7) analiza przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
  - 7.8) wpływ planowanych robót na morfologię i stabilność koryta;
  - 7.9) prognoza zmian kształtu przekrojów poprzecznych i profilu podłużnego;
  - 7.10) wpływ planowanych robót na ekologiczny stan rzeki;
  - 7.11) rozpoznanie zmian przepustowości koryta i układu zwierciadła wody;
  - 7.12) obliczanie symulacyjne, oceniające skuteczność rozwiązań wariantowych dla wyboru rozwiązania optymalnego ze względów gospodarczych i przyrodniczych;
  - 7.13) prognoza przebiegu zmian hydromorfologicznych po zrealizowaniu budowli regulacyjnych;
  - 7.14) sporządzanie harmonogramu robót w ujęciu przestrzennym i czasowym;
- 8) wykonanie projektów budowlanych i wykonawczych regulacji cieków Piwonia (6 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc” i „.dwg”) wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, ZUD-em i podpisem sprawdzającego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
  - 9) wykonanie operatów wodno-prawnych (4 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf”, „.doc”) oraz uzyskanie w imieniu Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego;
  - 10) wykonanie raportu oddziaływania inwestycji na środowisko (jeśli zajdzie taka konieczność);
  - 11) opracowanie kosztorysów inwestorskich w podziale na odcinki uzgodnione z Zamawiającym (po 1 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”) w oparciu o rozporządzenie 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. z 2004r. Nr 130, poz. 1389 z późn. zm.);
  - 12) opracowanie przedmiarów robót (szczegółowych) w podziale na etapy uzgodnione z Zamawiającym, wraz z zestawieniem materiałów i sprzętu – po 2 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.ath”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
  - 13) opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót (STWiOR) po 2 egz. + wersja elektroniczna w formacie pliku „.pdf” i „.doc”, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013r. Poz. 1129);
  - 14) uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszelkich potrzebnych uzgodnień i decyzji w tym także decyzji (pozwolenia) odpowiedniego Konserwatora Zabytków oraz wystąpienia do gestorów sieci o niezbędne warunki techniczne;
  - 15) przygotowanie wniosku wraz z uzyskaniem decyzji o ustaleniu linii brzegu cieków;

- 16) wykonanie podziałów nieruchomości niezbędnych do przeprowadzenia regulacji cieków;
- 17) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację;
- 18) przygotowanie niezbędnych dokumentów niezbędnych do uzyskania decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych;
- 19) przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji zgodnie z zapisami ustawy z 8 lipca 2010r. o szczegółowych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych;
- 20) wykonanie wykazu działek bądź ich części przewidywanych do czasowego zajęcia wraz z uzyskaniem zgód właścicieli;
- 21) pełnienie nadzoru autorskiego przez projektantów nad wykonaniem robót budowlanych bez dodatkowego wynagrodzenia, w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia."

6) zmianie ulega brzmienie §12 ust. 1 pkt 4 i 5 projektu umowy dla każdej z Części:

*„4) w razie niewykonania zamówienia w terminie do 02.09.2017r. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego określonego w §8 ust. 1 niniejszej umowy\*.*

*5) w razie niewykonania zamówienia w terminie do 16.09.2017r. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 3% całkowitego wynagrodzenia ryczałtowego określonego w §8 ust. 1 niniejszej umowy\*.”*

Ponadto informuję, że:

1. zmieniam termin składania i otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu na **12.09.2016r.**
2. zmieniam godzinę składania ofert w przedmiotowym postępowaniu **na 12:00.**
3. zmieniam godzinę otwarcia ofert w przedmiotowym postępowaniu **na 12:15.**

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

z up. Prezydenta Miasta Kalisza  
/-/  
Piotr Kościelny  
Wiceprezydent Miasta Kalisza