



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



**Gmina Miasto Dębica**

**ul. Ratuszowa 2**

**39-200 Dębica**

**woj. podkarpackie**

**tel. 014 68 38 100**

**fax. 014 68 38 161**

**adres internetowy: [www.debica.pl](http://www.debica.pl)**

**e-mail: [umdebica@um.debica.pl](mailto:umdebica@um.debica.pl)**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.14.2012.JS**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
(SIWZ)**

DLA

PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

NA ROBOTY BUDOWLANE W SYSTEMIE ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ

O WARTOŚCI PONIŻEJ 5 000 000 EURO

przeprowadzanego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.).

***BUDOWA KANAŁU ULGI ORAZ REGULACJA POTOKU  
GAWRZYŁOWSKIEGO WRAZ Z DOPLÝWAMI  
W RAMACH ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO  
NA TERENIE MIASTA DĘBICA.***

Zatwierdzam:

**Naczelnik Wydziału Inwestycji  
mgr inż. Grażyna Rymut**

Specyfikacja niniejsza zawiera **84** stron.

Specyfikacja niniejsza zawiera:

l.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW).
2.	Część II	Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3.	Część III	Opis przedmiotu zamówienia.

## **CZEŚĆ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)**

# **INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

**CZĘŚĆ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW****Spis treści:**

Nr str.

1.	Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.....	5
2.	Oznaczenie Wykonawcy. ....	5
3.	Tryb udzielania zamówienia. ....	5
4.	Opis przedmiotu zamówienia. ....	5
5.	Zamówienia częściowe.....	5
6.	Zamówienia uzupełniające. ....	5
7.	Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej.....	6
8.	Termin wykonania zamówienia:.....	6
9.	Warunki udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu z postępowania:.....	6
10.	Wadium.....	8
11.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.....	10
12.	Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.....	11
13.	Opis sposobu przygotowania oferty. ....	11
14.	Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ.....	13
15.	Oględziny obiektu. ....	14
16.	Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami. ....	14
17.	Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.....	14
18.	Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.....	15
19.	Miejsce i termin otwarcia ofert. ....	15
20.	Tryb otwarcia ofert. ....	15
21.	Zwrot oferty bez otwierania. ....	15
22.	Termin związania ofertą.....	15
23.	Opis sposobu obliczenia ceny. ....	16
24.	Kryteria oceny ofert. ....	16
25.	Oferta z rażąco niską ceną. ....	17
26.	Uzupełnienie oferty.....	17
27.	Tryb oceny ofert.....	18
28.	Wykluczenie Wykonawcy. ....	18
29.	Odrzucenie oferty. ....	18
30.	Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania.....	18
31.	Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia...	19
32.	Unieważnienie postępowania.....	20
33.	Środki ochrony prawnej. ....	20
34.	Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami. ....	21
35.	Podwykonawstwo.....	21
36.	Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.....	21
37.	Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy. ....	21
38.	Wykaz załączników do niniejszych IDW. ....	21

### 1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.

Gmina Miasto Dębica  
ul. Ratuszowa 2  
39-200 Dębica  
zwane dalej Zamawiającym

### 2. Oznaczenie Wykonawcy.

Na potrzeby niniejszej SIWZ za **Wykonawcę** - uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

### 3. Tryb udzielania zamówienia.

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 oraz 39 - 44 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759).

### 4. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie zadania pn.: „Regulacja i utrzymanie cieków wodnych oraz opracowanie studium w celu ochrony przeciwpowodziowej na terenie Miasta Dębica”. Realizacja dotyczy zaprojektowania i wykonania Kanału Ulgi oraz przebudowy i remontu Potoku Garzyłowskiego wraz dopływami na terenie Dębicy.

1. „Kanał Ulgi” o długości ok. 1,45 km, będzie służyć do przejęcia i odprowadzenia nadmiaru wód jaki napływa z górnej części zlewni do dolnego odcinka potoku Gawrzyłowskiego - poniżej magistrali kolejowej.
2. Potok Gawrzyłowski o długości 4,8 km zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta Dębica. Począwszy od ujścia na prawym brzegu rz. Wisłoki - przebiega wzdłuż ulic; Kosynierów Raclawickich - Boczna, Świętosława, Puszkina, Cicha, Św. Jadwigi, Rzeszowska, Ks. Nosala, Polna. Natomiast dopływ boczny o długości 3,15 km (łącznie z odgałęzieniem przy ul. Łąkowej) posiadający ujście przy ul. Kosynierów Raclawickich zlokalizowany jest w obrębie ulic; Świętosława, Obwodnicy Północnej, Cmentarnej, Drogowców, Rzeszowskiej. Drugi znacznie krótszy dopływ (dł. 0,38 km) z ujściem powyżej magistrali kolejowej, zlokalizowany jest w całości przy ul. Świętosława.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w Części III niniejszej SIWZ.

#### Kod CPV:

45.24.64.00-3	Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
45.24.60.00-3	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej
45.23.21.30-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej.
74.23.22.00-6	Usługi inżynierii projektowej w dziedzinie prowadzenia prac inżynierii wodnej i lądowej.

### 5. Zamówienia częściowe

Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert częściowych.

### 6. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający **przewiduje** zamówienia uzupełniające, o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 U.P.z.p., stanowiących nie więcej niż 50% wartości zamówienia podstawowego.

#### Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień uzupełniających:

Regulacja części potoku Kawęckiego lub Wolickiego na terenie miasta Dębica.

**7. Informacja o ofercie wariantowej i umowie ramowej.**

1. Zamawiający **nie dopuszcza** składanie ofert wariantowych.
2. Zamawiający **nie przewiduje** zawrzeć umowy ramowej z Wykonawcami.

**8. Termin wykonania zamówienia: 30.04.2014r.****9. Warunki udziału w postępowaniu oraz niepodleganie wykluczeniu z postępowania:**

9.1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

**9.1.1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**

Zamawiający nie wprowadza szczegółowego opisu spełniania tego warunku. Ocena spełniania niniejszego warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wg formuły: spełnia - nie spełnia.

**9.1.2. Wiedza i doświadczenie:**

Warunek ten zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem:

- a) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert robót budowlanych w systemie zaprojektuj i wybuduj, których przedmiotem jest budowa kanalizacji deszczowej o średnicy **min. 400 mm** i wartości co najmniej 2 500 000,00 zł brutto.

lub alternatywnie łącznie ppkt. b) i c):

- b) w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert robót budowlanych, których przedmiotem jest budowa kanalizacji deszczowej o średnicy min. 800, regulacja potoku lub rzeki i wartości co najmniej 2 500 000,00 zł brutto.
- c) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert – 1 pracy projektowej, której przedmiotem było regulacja potoku, lub budowa kanalizacji deszczowej o średnicy min. 1000 mm, o wartości co najmniej 100 000 zł netto.

Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku: Ocena spełniania warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone dokumenty, wg formuły: **spełnia – nie spełnia.**

**9.1.3. Potencjał techniczny:**

Zamawiający nie wprowadza szczegółowego opisu spełniania tego warunku.

Ocena spełniania niniejszego warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, wg formuły: spełnia - nie spełnia.

**9.1.4. Osoby zdolne do wykonania zamówienia:**

Warunek ten zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże osoby zdolne do wykonania zamówienia:

- a) Kierownika budowy w specjalności sanitarnych bez ograniczeń lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
- b) Projektanta uprawnionego do projektowania urządzeń melioracyjnych
- c) Geodeta
- d) Projektanta w zakresie konstrukcji drogowych i obiektów mostowych,
- e) Projektanta w zakresie sieci sanitarnych i gazowych,
- f) Projektanta w zakresie teletechniki i elektryki.

Zamawiający dopuszcza możliwość aby więcej niż jedno, powyżej przedstawione warunki zostały spełnione przez przedstawienie jednej osoby posiadającej łącznie uprawnienia.

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku: Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone dokumenty, wg formuły: **spełnia – nie spełnia.**

UWAGA: Zamawiający określając wymagania dla każdej osoby w zakresie posiadania uprawnień budowlanych dopuszcza odpowiadające im uprawnienia, wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2008 r. Nr 63, poz. 394).

9.1.5. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa:**

Wykonawca winien wykazać posiadanie ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności o wartości co najmniej 2 000 000,00 zł. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku: Ocena spełnienia warunku zostanie dokonana w oparciu o dostarczone dokumenty, wg formuły: **spełnia – nie spełnia.**

9.2. Informacja o oświadczeniach lub dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

9.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z art. 44 Ustawy Pzp - według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do niniejszej IDW.

9.2.2. Wykaz robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia (pkt. 9.1.2.), wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone oraz wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie- według wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do niniejszej IDW.

9.2.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych z kierowanie robotami budowlanymi, wraz informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia (pkt. 9.1.4.), z także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami - według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej IDW,

9.2.4. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia (pkt. 9.1.4.) - według wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do niniejszej IDW.

9.2.5. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

9.3. Wykonawca ubiegający się o zamówienie publiczne musi wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania poprzez przedstawienie następujących dokumentów:

- 9.3.1. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia - według wzoru stanowiącego **załącznik nr 6** do niniejszej IDW.
- 9.3.2. Aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 9.4. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy określonym w pkt. 9.3. IDW.
- 9.5. Stosownie do treści § 2 pkt. 2. rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane, jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 9.3, składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 9.6. Stosownie do treści art. 26 ust. 2b UPzp Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- 9.7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się udzielenie zamówienia.**
- 9.7.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt 9 IDW. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Zaleca się aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 9.7.2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 9.7.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia: zawiązana co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania umowy powiększony o okres, rękojmi lub gwarancji, przedłożona w określonym terminie.

## 10. Wadium

### 10.1. Wysokość wadium.

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: **100 000,00zł**, słownie: **sto tysięcy złotych**.

### 10.2. Forma wadium.

Wadium może być wniesione w następujących formach:

- 10.2.1. pieniądzu;



- 10.2.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 10.2.3. gwarancjach bankowych;
  - 10.2.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 10.2.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).
- 10.3. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- 10.3.1. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
  - 10.3.2. określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
  - 10.3.3. kwotę gwarancji,
  - 10.3.4. termin ważności gwarancji
  - 10.3.5. zobowiązanie gwaranta do: „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
    - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
    - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy
    - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy
    - oraz w sytuacji kiedy Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.
- 10.4. **Miejsce i sposób wniesienia wadium.**
- 10.4.1. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:  
**Bank PKO S.A., nr 93 1240 4764 1111 0000 4866 4471.**  
Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.
  - 10.4.2. Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w kasie zamawiającego. Kasa mieści się w pokoju nr 119 w siedzibie zamawiającego kasa jest czynna w godzinach 9<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>.

#### 10.5. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

#### 10.6. Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 u.p.z.p.:

- 10.6.1. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 10.7.
- 10.6.2. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie

zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

10.6.3. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

10.6.4. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.

#### 10.7. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

10.7.1. odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

10.7.2. nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

10.7.3. zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

Zamawiający również zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 U.P.z.p. Nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

### 11. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### 11.1. Informacje ogólne.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

#### 11.2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

11.2.1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości **5% ceny całkowitej podanej w ofercie**.

11.2.2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania w terminie **7 dni** od dnia zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed zawarciem umowy (postanowienia art. 94 ust. 2 UPzp)

#### 11.3. Terminy zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

W przypadku wnoszenia zabezpieczenia w gwarancjach:

Termin ważności gwarancji musi wynosić co najmniej:

a) na 70 % wartości – termin zakończenia umowy + 30 dni

b) na 30 % wartości – termin zakończenia umowy + 15 dni + okres rękojmi i gwarancji (tj. 36 miesięcy)

#### 11.4. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

11.4.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

11.4.1.1. pieniądzu;

11.4.1.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

11.4.1.3. gwarancjach bankowych;

11.4.1.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

- 11.4.1.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 11.4.1.6. w wekslach z poręczeniem wekslowym banku;
- 11.4.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego.
- 11.4.3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 11.4.4. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 11.4.5. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji lub poręczenia stosuje się do niej odpowiednio treść pkt. 10.3. IDW.
- 11.5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 2 u.p.z.p.
- 11.6. **Do zmiany formy zabezpieczenia umowy w trakcie realizacji umowy stosuje się art. 149 u.p.z.p.**
- 11.7. **Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**
  - 11.7.1. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i odbioru bezusterkowego zadania, bądź 30 dni po odbiorze usunięcia usterek stwierdzonych podczas odbioru.
  - 11.7.2. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakością kwotę wynoszącą **30%** wysokości zabezpieczenia – zwrot zabezpieczenia z tytułu rękojmi nastąpi po okresie gwarancji i odbiorze pogwarancyjnym.

## **12. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego.**

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN na rachunek bankowy Wykonawcy otwarty w PLN.

Podatek od towarów i usług (VAT) zostanie naliczony przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi w tym względzie przepisami.

## **13. Opis sposobu przygotowania oferty.**

### **13.1. Wymagania podstawowe**

- 13.1.1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 13.1.2. Wykonawca nie może wystąpić w innych ofertach jako Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.
- 13.1.3. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 13.1.4. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 13.1.5. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie

takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru) to do oferty należy dołączyć oryginał pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione lub kopii potwierdzonej notarialnie.

- 13.1.6. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej formie z niniejszą IDW.
- 13.1.7. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego, co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.
- 13.1.8. Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały. Żadne inne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.
- 13.1.9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 u.p.z.p.

### **13.2. Forma oferty**

- 13.2.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 13.2.2. Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 13.2.3. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 13.2.4. Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 13.2.5. Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje niewymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 13.2.6. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 13.2.7. Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzone na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

Wykonawca jest świadomy, że na podstawie ustawy z dnia 6 czerwca 1997 roku Kodeks karny (Dz. U. z dnia 2 sierpnia 1997r.) art. 297 par. 1; kto w celu uzyskania dla siebie lub kogo innego

zamówienia publicznego, przedkłada podrobiony, przerobiony, poświadczający nieprawdę albo nierzetelne pisemne oświadczenie dotyczące okoliczności o istotnym znaczeniu dla uzyskania wymienionego zamówienia podlega karze pozbawienia wolności od 3 miesięcy do lat 5.

### **13.3. Zawartość oferty.**

13.3.1. Kompletna oferta musi zawierać:

- a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej IDW,
- b) Aktualny odpis z właściwego rejestru, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych – zgodne z pkt. 9.3.2.
- c) Oświadczenie Wykonawcy(ów) o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej IDW,
- d) Wykaz osób przewidzianych do realizacji zamówienia na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do niniejszej IDW.
- e) Oświadczenie Wykonawcy(ów), że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do niniejszej IDW.
- f) Wykaz wykonanych robót sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do niniejszej IDW wraz z dokumentami potwierdzającymi, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone,
- g) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia według wzoru stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej IDW
- h) Stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru zgodnie z pkt 9.3.2. IDW,
- i) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, zgodnie z pkt 9.7. IDW.
- j) Wykaz cen, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 7 do niniejszej IDW,
- k) Polisę ubezpieczeniową – zgodnie z pkt. 9.1.5. niniejszej IDW,
- l) Pozostałe dokumenty wymienione w pkt 9 niniejszej IDW,
- m) inne dokumenty wymienione w niniejszej SIWZ.

13.3.2. Pożądane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

### **13.4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji**

Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

## **14. Wyjaśnianie i zmiany w treści SIWZ**

### **14.1. Wyjaśnianie treści SIWZ**

- 14.1.1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do

zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

- 14.1.2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 14.1.1., lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 14.1.3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 14.1.1. i 14.1.2.
- 14.1.4. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 14.2. **Zmiany w treści SIWZ**
- 14.2.1. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmieniać treść niniejszej SIWZ. Dokonaną w ten sposób zmianę Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał niniejszą SIWZ oraz zamieszcza tę informację na stronie internetowej.
- 14.2.2. Zmiany są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- 14.2.3. Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających ze zmiany treści niniejszej SIWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazał niniejszą SIWZ oraz zamieszcza tę informację na stronie internetowej.

## 15. Oględziny obiektu.

Zamawiający nie przewiduje możliwości organizacji zebrania wykonawców.

## 16. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- 1) w zakresie merytorycznym – **Marzena Wnęk**, tel. nr **014 68 38 230**
- 2) w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych – **Jerzy Sieradzki** tel. nr **014 68 38 229**;

## 17. Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

- 17.1. Ofertę należy złożyć w: siedzibie Zamawiającego w: Urzędzie Miejskim w Dębicy, 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2, pokój nr 104, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	<b>31.05.2012r.</b>	do godz.	<b>10<sup>00</sup></b>
---------	---------------------	----------	------------------------

- 17.2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

**Gmina Miasta Dębica  
39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2, pokój nr 104**

**Oferta w postępowaniu na:**

***Budowa kanału ulgi oraz regulacja potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego na terenie miasta Dębica.***

**Nie otwierać przed dniem: 31.05.2012r .godz. 10<sup>15</sup>**

- 17.3. Na kopercie(paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

**18. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty.****18.1. Skuteczność zmian lub wycofania złożonej oferty**

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

**18.2. Zmiana złożonej oferty**

Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty(paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr.....”.

**18.3. Wycofanie złożonej oferty**

Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę(paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

**19. Miejsce i termin otwarcia ofert.**

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w: Urzędzie Miejskim w Dębicy, 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2, pokój nr 102, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	31.05.2012r.	do godz.	10 <sup>15</sup>
---------	--------------	----------	------------------

**20. Tryb otwarcia ofert.**

20.1. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

20.2. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy "WYCOFANIE". Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.

20.3. Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do oferty.

20.4. W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:

- 1) stan i ilość kopert (paczek) zawierających otwieraną ofertę;
- 2) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
- 3) informacje dotyczące ceny całej oferty zawarte w Formularzu Oferty.

Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.

20.5. Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający przekazuje im niezwłocznie informacje, o których mowa powyżej w pkt. 20.1. i 20.4. 1)-3) niniejszej IDW.

**21. Zwrot oferty bez otwierania.**

Ofertę złożoną po terminie Zamawiający niezwłocznie zwróci bez otwierania.

**22. Termin związania ofertą**

22.1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

- 22.2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 22.3. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 22.4. Wykonawca może samodzielnie przedłużyć termin związania ofertą.

### 23. Opis sposobu obliczenia ceny.

- 23.1. Cena oferty jest ceną ryczałtową obejmującą cały zakres robót określony w SIWZ, programi funkcjonalno - użytkowym. Wynagrodzenie ryczałtowe obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych projektem budowlanym i wykonawczym w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego.

Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. nr 16, poz. 93, z późniejszymi zmianami) ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 następująco:

- § 1. Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, **przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.**
- § 2. Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie dzieła groziłoby przyjmującemu zamówienie rażącą stratą, **sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać umowę.**

W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z projektu budowlano - wykonawczego, jak również w dokumentach tych nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.

W związku z powyższym wymagane jest od wykonawców bardzo szczegółowe sprawdzenie warunków wykonania zamówienia.

- 23.2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN.

Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

- 23.3. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty. Dla potrzeb oceny i porównania ofert Wykonawcy winni naliczyć podatek VAT.

- 23.4. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II niniejszej SIWZ (*wzorzec umowy w sprawie zamówienia publicznego*).

### 24. Kryteria oceny ofert.

- 24.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
- 24.2. zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
- 24.3. nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.



24.4. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o kryterium ceny.

Oferty zostaną przeliczone według wzoru:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena ocenianej oferty}} \times 100 \text{ pkt}$$

24.5. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu(tym) Wykonawcy(Wykonawcom), który(rzy) przedstawi(ą) najniższą cenę za realizację zamówienia i którego oferta spełni wszystkie warunki postępowania.

24.6. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

24.7. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

24.8. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie.

## 25. Oferta z rażąco niską ceną.

25.1. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

25.2. Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

25.3. Zamawiający **odrzuca** ofertę:

25.3.1. Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub

25.3.2. jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

## 26. Uzupełnienie oferty.

26.1.1 Stosownie do treści art. 26 ust. 3 UPzp, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

26.1.2 Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzić spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane roboty budowlane i usługi wymagań określonych przez zamawiającego, **nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.**

26.1.3 Zamawiający wezwie także Wykonawców, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń i dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, których złożenia żądał w niniejszej SIWZ (art. 26 ust. 4 UPzp).

## 27. Tryb oceny ofert.

### 27.1. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek

27.1.1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

27.1.2. Zamawiający poprawi w tekście oferty:

27.1.2.1. oczywiste omyłki pisarskie

27.1.2.2. oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

27.1.2.3. inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

27.1.3. Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona w zakresie ujętym w p. 27.1.2. Nie wyrażenie pisemnej zgody na poprawienie innych omyłek ujętych w p. 27.1.2.3., w terminie 3 dni od doręczenia zawiadomienia, skutkować będzie odrzuceniem oferty.

### 27.2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie z zastrzeżeniem treści art. 26 ust. 3 u.p.z.p.

### 27.3. Sprawdzanie wiarygodności ofert

27.3.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

27.3.2. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3) u.p.z.p.

27.3.3. Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3) u.p.z.p., niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

## 28. Wykluczenie Wykonawcy.

28.1. Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści art. 24 ust. 1 i ust.2 UPzp.

28.2. Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawcę, o wykluczeniu z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

## 29. Odrzucenie oferty.

29.1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust. 1 u.p.z.p.

29.2. Zamawiający zawiadomia równocześnie wszystkich Wykonawców o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## 30. Wybór oferty i zawiadomienie o wyniku postępowania

30.1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.

- 30.2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 30.3. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz cenę wybranej oferty.
- 30.4. Ogłoszenie o udzieleniu zamówienia zostanie również opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych.

**31. Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.**

- 31.1. Zgodnie z art. 139 i art. 140 u.p.z.p. umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
- 31.1.1. zostanie zawarta w formie pisemnej;
  - 31.1.2. mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy UPzp nie stanowią inaczej;
  - 31.1.3. jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
  - 31.1.4. zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
  - 31.1.5. jest zawarta na okres wskazany w części II niniejszej SIWZ;
  - 31.1.6. jest **nieważna** jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 UPzp,
  - 31.1.7. podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.
- 31.2. Zgodnie z art. 144 ust. 1 UPzp Zamawiający przewiduje zmiany umowy w sprawie zamówienia publicznego polegające na:
- 31.2.1. Zmianie terminu realizacji, warunkiem takiej zmiany jest: wystąpienie ponad normatywnych opadów deszczu przez okres co najmniej 7 dni, przedłużenie okresu wydania decyzji pozwolenia na realizację inwestycji ze względu na odwołania od decyzji pozwolenia na realizację inwestycji uczestników postępowania, wydłużający się okres zimowy, wydłużający się okres powyżej 1 miesiąca na podpisanie umowy o dofinansowanie zadania, zmiana trasy budowy kanału ulgi lub wstrzymanie robót przez właściwy organ z przyczyn nie zawinionych przez Wykonawcę lub wystąpienie robót dodatkowych, określonych w art. 67 ust. 1 pkt. 5 litera b) UPzp lub przedłużanie się procedury przetargowej tj. w sytuacji wystąpienia procedury odwoławczej, bądź w przypadku wystąpienia Zamawiającego do Wykonawców o przedłużenie terminu ważności ofert zgodnie z art. 85 ust. 4 UPzp. Wydłużenie terminu umowy nie jest podstawą do zmiany wartości umowy.
  - 31.2.2. Zmiana zakresu realizacji:
    - a) Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia do realizacji robót budowlanych, po opracowaniu przez Wykonawcę dokumentacji projektowej, w przypadku nie podpisania umowy o dofinansowanie.
    - b) Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od prac projektowych oraz robót budowlanych dot. zakresu regulacji potoku Gawrzyłowskiego i jego dopływów:
      - przechodzącego przez tereny PKP
      - przebudowa przepustu na potoku Gawrzyłowskim w ul. Puskina
      - przebudowa przepustu na dopływie potoku Gawrzyłowskiego na skrzyżowaniu ul. Puskina z ul. ŚwiętosławaWarunkiem takich zmian są rezultaty uzgodnień z PKP mających na celu ustalenie terminu i zakresu wykonywanych robót przez PKP.

c) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany trasy lub zmiany średnicy przebudowy odcinka krytego cieku w km 2+310 – 2+570 (wzdłuż ulicy Drogowców) na dopływie potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz z rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej) pod warunkiem udowodnionych przyczyn technicznych niemożności wykonania tego odcinka, przyczyn ekonomicznych oraz uzyskania zgody instytucji dofinansującej.

31.2.3. Innych postanowień umowy, pod warunkiem: wystąpienia zmiany stawek podatku od towarów i usług.

31.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

31.4. Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części II niniejszej SIWZ.

## 32. Unieważnienie postępowania.

32.1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w sytuacjach określonych w art. 93 ust. 1 UPzp.

32.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## 33. Środki ochrony prawnej.

### 33.1. Informacje ogólne

33.1.1. Wykonawcom, oraz innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane art. 179 i 180 UPzp.

33.1.2. Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt. 33.1. niniejszej IDW są:

- 33.1.2.1. odwołanie,
- 33.1.2.2. skarga do sądu.

33.1.3. Środki ochrony prawnej, przysługują:

- 33.1.3.1. Wykonawcom,
- 33.1.3.2. innym osobom, o których mowa w art. 179 ust. 1 UPzp,
- 33.1.3.3. organizacjom zrzeszającym Wykonawców, o których mowa w art. 179 ust. 2 UPzp

### 33.2. Odwołanie

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

Zgodnie z art. 180 ust.2 UPzp w niniejszym postępowaniu **odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:**

- 33.2.1. Opisu sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- 33.2.2. Wykluczenia wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia,
- 33.2.3. Odrzucenia oferty.

Odwołanie wnosi się zgodnie z przepisami zawartymi w art. 180 – 198 UPzp.

### 33.3. Informowanie o niezgodnej z przepisami ustawy czynności:

33.3.1. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.

33.3.2. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie o tej czynności.

#### 33.4. Skarga do sądu

Zgodnie z art. 198a ust. 1 UPzp stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej.

### 34. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują pisemnie lub faxem. W przypadku drogi faksowej, każda ze stron, na żądanie drugiej, jest zobowiązana niezwłocznie potwierdzić fakt otrzymania przesłanej korespondencji. Wszelkie wnioski, oświadczenia, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą drogi faksowej uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie. Za termin ten uważa się dni od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni wolnych od pracy) w godzinach od 8:00-14:00. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie lub faxem pod adres i numery kontaktowe podane na początku niniejszej IDW.

### 35. Podwykonawstwo.

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

### 36. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu

### 37. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

37.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana w terminie do 7 dni od dnia, w którym nastąpi rozstrzygnięcie dostarczy Zamawiającemu:

37.1.1. 4 egzemplarze podpisanej przez siebie umowy,

37.1.2. umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie do zamówienia (w przypadku zaistnienia takiej okoliczności).

37.1.3. projekty umów z podwykonawcami.

37.1.4. w przypadku jeżeli oferta wybrana przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, będzie złożona przez osobę fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą lub wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia np. prowadzących działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej, której współnikami są osoby fizyczne lub konsorcjum, w którym uczestnikami konsorcjum są osoby fizyczne, Zamawiający **przed zawarciem umowy**, żąda złożenia aktualnego wypisu z ewidencji działalności gospodarczej wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, dla tej osoby lub współników spółki cywilnej czy uczestników konsorcjum.

37.2. Zamawiający zawrze umowę w terminach przewidzianych w art. 94 ust 1 i 2 UPzp, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.

### 38. Wykaz załączników do niniejszych IDW.

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

l.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
------	-----------------------	------------------

1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty.
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie.
4.	Załącznik nr 4	Oświadczenie Wykonawcy(ów), że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia
5.	Załącznik nr 5	Wzór wykazu wykonanych robót.
6.	Załącznik nr 6	Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia.
7.	Załącznik nr 7	Wycena robót

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści pkt 13 niniejszej IDW. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

**FORMULARZ OFERTY**

Na: **BUDOWA KANAŁU ULGI ORAZ REGULACJA POTOKU  
GAWRZYŁOWSKIEGO WRAZ Z DOPŁYWAMI  
W RAMACH ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO  
NA TERENIE MIASTA DĘBICA.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.14.2012.JS****1. ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Miasto Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

**2. WYKONAWCA:**

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW, ADRES DO KORESPONDENCJI:**

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

**4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:**

- 1) zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia,
- 2) gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 3) cena ryczałtowa mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia wynosi netto (bez VAT).....**[PLN]**  
słownie: ..... **[PLN]**  
plus należny podatek VAT w wysokości .....%
- tj. .... **[PLN]**  
(słownie: ..... **[PLN]**)  
Cena brutto z VAT ..... **[PLN]**  
(słownie: ..... **[PLN]**)
- 4) niniejsza oferta jest ważna przez **30** dni,
- 5) zobowiązuję się realizować zadanie w terminie: **30.04.2014r.**
- 6) zobowiązuję się do udzielenia **36 miesięcy** gwarancji i rękojmi na całość zamówienia
- 7) akceptuję warunki płatności tj. **30 dniowy** termin płatności od daty dostarczenia faktury
- 8) akceptuję(emy) bez zastrzeżeń *wzór umowy* przedstawiony w Części II SIWZ,

- 9) w przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
- 10) składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]<sup>1</sup>
- 11) nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenie niniejszego zamówienia,
- 12) na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), [żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania<sup>2</sup>:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			

- 13) Oferta została złożona na ..... ponumerowanych stronach
- 14) Oferta została zabezpieczona wadium w postaci ....., w wysokości .....
- 15) [nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom]<sup>3</sup>:

l.p.	Nazwa części zamówienia
a)	
b)	

### 5. Podpis(y):

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					
3)					

<sup>1</sup> Wykonawca usuwa niepotrzebne.

<sup>2</sup> Wykonawca usuwa niepotrzebne.

<sup>3</sup> Wykonawca usuwa niepotrzebne.



**Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.14.2012.JS****ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Miasto Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

**WYKONAWCA:**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

Stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.):

spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zadaniu p.n.

***BUDOWA KANAŁU ULGI ORAZ REGULACJA POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO  
WRAZ Z DOPIŁYWAMI W RAMACH ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO  
NA TERENIE MIASTA DĘBICA.***

1. posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadam(y) wiedzę i doświadczenie;
3. dysponuję(emy) odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia;
4. znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia;

**PODPIS(Y):**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

## Załącznik nr 3 – Wzór wykazu osób, które będą wykonywać niniejsze zamówienie.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

BZP.271.14.2012.JS

## ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Miasto Dębica  
ul. Ratuszowa 2  
39-200 Dębica

## WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

## OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

dysponuję lub będę dysponował niżej wymienionymi osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia,

I.p.	Zakres	Osoba przewidziana do wykonania zamówienia		
		Imię i nazwisko	Wykształcenie	Podstawa do dysponowania osobą przez Wykonawcę
1)	Kierownik budowy w specjalności sanitarnej bez ograniczeń			
2)	Projektant uprawniony do projektowania urządzeń melioracyjnych			
3)	Geodeta			
4)	Projektant w zakresie konstrukcji drogowych i obiektów mostowych			
5)	Projektant w zakresie Sieci sanitarnych i gazowych			
6)	Projektant w zakresie teletechniki i elektryki			

\* Podać informacje nt. wykształcenia

Zamawiający dopuszcza możliwość przedstawienia przez Wykonawcę osoby lub osób łączących zakresy wymienione powyżej – w zależności od posiadanych uprawnień.

## PODPIS(Y):

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data

**Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia.**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

**BZP.271.14.2012.JS**

**ZAMAWIAJĄCY:**

Gmina Miasto Dębica  
ul. Ratuszowa 2  
39-200 Dębica

**WYKONAWCA:**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego pn.:

***BUDOWA KANAŁU ULGI ORAZ REGULACJA POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO  
WRAZ Z DOPŁYWAMI W RAMACH ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO  
NA TERENIE MIASTA DĘBICA.***

oświadczam, że w wykonywaniu przedmiotowego zamówienia będą uczestniczyć:

- co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi **w specjalności sanitarnej bez ograniczeń**,
- co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia do projektowania **w specjalności melioracyjnej**,
- co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia **geodety**,
- co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia do projektowania **w specjalności konstrukcji drogowych i obiektów mostowych**,
- co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia do projektowania **w specjalności sieci sanitarnych i gazowych**
- co najmniej jedna osoba posiadająca uprawnienia do projektowania **w specjalności teletechniki i elektryki**,

**PODPIS(Y):**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data

## Załącznik nr 5 - Wzór wykazu wykonanych robót.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

BZP.271.14.2012.JS

## ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Miasto Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

## WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT I USŁUG  
OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

wykonałem(wykonaliliśmy) następujące roboty:

L.p.	Nazwa roboty/usługi	Wartość Kontraktu w [PLN]*	Przedmiot roboty/usługi projektowej wraz z krótkim jej opisem	Data wykonania		Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa Wykonawcy <sup>4</sup>	Uwagi
				początek (data)	zakończenie (data)			
1.								
2.								
3.								

\* wartość kontraktu oznacza wartość wg umowy, dla których wykonywana była roboty lub usługi. W przypadku, gdy wartości umowne tych kontraktów są wyrażone w walucie innej niż PLN, wartość tych kontraktów należy podać w tej walucie. Zamawiający w celu sprawdzenia spełnienia warunków przez Wykonawcę dokona ich przeliczenia na PLN według kursu NBP obowiązującego w dniu wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia.

**UWAGA** – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokument potwierdzający, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone oraz że usługi projektowe zostały wykonane należycie. Brak dokumentu lub dokument niepotwierdzający, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone lub usługi projektowe należycie, skutkuje nie uznaniem przez Zamawiającego wykonania tej roboty.

## PODPIS:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data

<sup>4</sup> Wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia.

## Załącznik nr 6 – wzór oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

BZP.271.14.2012.JS

## ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Miasto Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

## WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

## OŚWIADCZAM, ŻE:

Nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w związku z art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, który stanowi że z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy wyrządzili szkodę, nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
  - 1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wynosiła co najmniej 5% wartości umowy,
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

**PODPIS:**

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

## Załącznik nr 7 – Wycena robót

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

BZP.271.14.2012.JS

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Miasto Dębica

ul. Ratuszowa 2

39-200 Dębica

WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Budowa kanału ulgi oraz regulacja potoku Gawrzyłowskiego wraz dopływami w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego na terenie miasta Dębica.			
El.	Nazwa	Robota budowlana netto	Prace projektowe netto
<b>I. KANAŁ ULGI</b>			
1.	Roboty ziemne		
2.	Roboty montażowe		
3.	Roboty przygotowawcze		
4.	Przebudowa kolizji mediów		
Razem KANAŁ ULGI			
<b>II. REGULACJA KORYTA POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO</b>			
1.	Odcinek potoku w km 0+000 – 1+080		
2.	Odcinek potoku w km 1+090 – 1+500		
3.	Odcinek potoku w km 1+500 – 2+040		
4.	Odcinek potoku w km 2+040 – 2+100		
5.	Odcinek potoku w km 2+100 – 2+600		
6.	Odcinek potoku w km 2+600 – 2+660		
7.	Odcinek potoku w km 2+660 - 3+500		
8.	Odcinek potoku w km 3+500 – 3+780		
9.	Odcinek potoku w km 3+780 – 4+040		
10.	Odcinek potoku w km 4+040 – 4+570		
11.	Odcinek potoku w km 4+570 – 4+800		
Razem REGULACJA POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO			
<b>III. DOPŁYW POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO Z UJŚCIEM W KM 1+080 (UL. KOSYNIERÓW RACŁAWICKICH) WRAZ Z ROZGAŁĘZIENIEM W KM 1+100 (PRZY UL. ŁĄKOWEJ)</b>			
1.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+180		
2.	Odcinek dopływu potoku w km 0+180 – 0+760		
3.	Odcinek dopływu potoku w km 0+760 – 0+780		
4.	Odcinek dopływu potoku w km 0+780 – 0+940		
5.	Odcinek dopływu potoku w km 0+940 – 1+100		
6.	Odcinek dopływu potoku w km 1+100 – 1+820		
7.	Odcinek dopływu potoku w km 2+310 – 2+570		
Razem DOPŁYW POTOKU Z UJŚCIEM W KM 1+080 WRAZ Z ROZGAŁĘZIENIEM W KM 1+100			
<b>IV. CIEKI PRZY UL. ŁĄKOWEJ – ROZGAŁĘZIENIA BOCZNE Z UJŚCIEM W KM 2+160 (UL. ŚWIĘTOSŁAWA)</b>			
1.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+460		
2.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+120		
Razem CIEKI PRZY UL. ŁĄKOWEJ			
<b>V. DOPŁYW POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO – ROZGAŁĘZIENIE BOCZNE Z UJŚCIEM W KM 2+160 (UL. ŚWIĘTOSŁAWA)</b>			
1.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+380		
2.	Przebudowa przepustów - zjazdów na działki prywatne na dopływie potoku Gawrzyłowskiego w ul. Świętosława.		

Nazwa zamówienia: Budowa kanału ulgi oraz regulacja potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego na terenie miasta Dębica.

3.	Przebudowa przepustu na potoku Gawrzyłowskim w ul. Puszkina		
4.	Przebudowa przepustu na dopływie potoku Gawrzyłowskiego na skrzyżowaniu ul. Puszkina z ul. Świętosława		
Razem DOPŁYW POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO – ROZGAŁĘZIENIE BOCZNE Z UJŚCIEM W KM 2+160			
Razem netto:			
Razem netto (do przeniesienia do druku oferty):			
Razem VAT (do przeniesienia do druku oferty):			
Razem brutto (do przeniesienia do druku oferty):			

**UWAGA**

1. Wykonawca jest zobowiązany wypełnić pola wartościami netto w PLN.
2. Dozwolona jest zmiana formatu, formy układu tabeli pod warunkiem wymienienia wszystkich elementów zawartych w tabeli.

**PODPIS:**

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data



CZEŚĆ II – WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (WU)

## WZÓR UMOWY



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO PODKARPACKE

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## U M O W A Nr ..... O ROBOTY BUDOWLANE

zawarta w dniu ..... w Dębicy pomiędzy **Gminą Miasto Dębica** reprezentowaną przez:

.....  
zwanym dalej **Zamawiającym**, a

.....  
( nazwa podmiotu będącego wykonawcą )

mającym swą siedzibę w

.....  
reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

zwanym dalej **Wykonawcą**<sup>i</sup>

w rezultacie przeprowadzonego przetargu nieograniczonego o następującej treści:

### § 1

W rezultacie przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr BPZ.271.14.2012.JS, w wyniku wyboru oferty najkorzystniejszej oraz w oparciu o Ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania:

## ***BUDOWĘ KANAŁU ULGI ORAZ REGULACJĘ POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO WRAZ Z DOPŁYWAMI W RAMACH ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOWODZIOWEGO NA TERENIE MIASTA DĘBICA.***

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie zadania pn.: „Regulacja i utrzymanie cieków wodnych oraz opracowanie studium w celu ochrony przeciwpowodziowej na terenie Miasta Dębica”. Realizacja dotyczy zaprojektowania i wykonania Kanału Ulgi oraz przebudowy i remontu Potoku Garzyłowskiego wraz dopływami na terenie Dębicy.

1. „Kanał Ulgi” o długości ok. 1,45 km, będzie służyć do przejścia i odprowadzenia nadmiaru wód jaki napływa z górnej części zlewni do dolnego odcinka potoku Gawrzyłowskiego - poniżej magistrali kolejowej.
2. Potok Gawrzyłowski o długości 4,8 km zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta Dębica. Począwszy od ujścia na prawym brzegu rz. Wisłoki - przebiega wzdłuż ulic; Kosynierów Raclawickich - Boczna, Świętosława, Puszkina, Cicha, Św. Jadwigi, Rzeszowska, Ks. Nosala, Polna. Natomiast dopływ boczny

o długości 3,15 km (łącznie z odgałęzieniem przy ul. Łąkowej) posiadający ujście przy ul. Kosynierów Raclawickich zlokalizowany jest w obrębie ulic; Świętostawa, Obwodnicy Północnej, Cmentarnej, Drogowców, Rzeszowskiej. Drugi znacznie krótszy dopływ (dł. 0,38 km) z ujściem powyżej magistrali kolejowej, zlokalizowany jest w całości przy ul. Świętostawa.

Zamówienie obejmuje wykonanie i oddanie przedmiotu zamówienia zrealizowanego zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie „kanału ulgi” i regulacja koryta potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami na ciekach objętych projektem w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego na terenie miasta Dębica.

Projekt dofinansowywany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013 projektu pn. „Regulacja i utrzymanie cieków wodnych oraz opracowanie studium w celu ochrony przeciwpowodziowej na terenie miasta Dębica” – nr RPPK.04.02.00-18008/10

Warunkiem prowadzenia robót budowlanych jest podpisanie przez Inwestora umowy z Instytucją dofinansowującą zadanie.

Podpisanie umowy o dofinansowanie Inwestora z Instytucją dofinansowującą możliwe będzie dopiero po przedłożeniu prawomocnej decyzji pozwolenia na realizację całości inwestycji. W związku z powyższym, Inwestor zastrzega sobie, iż rozpoczęcie robót budowlanych możliwe będzie po podpisaniu w/w umowy. Czasookres na podpisanie umowy o dofinansowanie w terminie 1 miesiąc od daty przedłożenia decyzji pozwolenia na realizację inwestycji w Instytucji dofinansowującej zadanie.

Zakres umowy Inwestor może ograniczyć w zakresie dot. wykonania robót budowlanych w przypadku nie podpisania umowy o dofinansowanie Inwestora z Instytucją dofinansowującą. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługuje roszczenie odszkodowawcze.

#### *Zakres rzeczowy do wykonania:*

1. Opracowanie projektów budowlano - wykonawczych oraz projektów kolizji dla wszystkich branż wraz z wymaganymi przepisami prawa uzgodnieniami. Poniesienie opłat za wszystkie niezbędne uzgodnienia, a także uzyskanie niezbędnych opinii, postanowień oraz uzyskanie decyzji pozwolenia na realizację inwestycji.
2. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
3. Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
4. Opracowanie kosztorysów w oparciu o dokumentację projektową i kalkulację kosztów zawartych w ofercie.
5. Wykonanie map do celów projektowych w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej, map ewidencyjnych, wyrysów i wypisów z ewidencji gruntów oraz innych niezbędnych dokumentów i map wraz z poniesieniem kosztów za ich wykonanie uwzględniających również inwentaryzację drzew i krzewów.
6. Opracowanie wszystkich niezbędnych materiałów do uzyskania decyzji pozwolenia na realizację inwestycji, uzyskanie innych niezbędnych decyzji tj. decyzji pozwolenia wodno prawnego wraz z opracowaniem operatów wodno – prawnych uwzględniających ocenę wpływu/oddziaływania przedsięwzięcia na cele ochrony wód w rozumieniu art.4.1 w związku z art. 4.7 Ramowej Dyrektywy Wodnej, oraz innych niezbędnych dokumentów do uzyskania decyzji pozwolenia na realizację inwestycji.

W przypadku decyzji organu architektoniczno - budowlanego o wyłączeniu części zakresu zadania z postępowania o uzyskanie decyzji pozwolenia na realizację inwestycji i objęcie tego zakresu obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę Wykonawca opracuje niezbędne materiały i decyzje oraz uzyska pozwolenie na budowę lub opracuje materiały i zgłosi roboty nie wymagające uzyskania pozwolenia na budowę.

7. Wykonanie badań geotechnicznych wraz z niezbędną dokumentacją – w zależności od potrzeb określonego zakresu robót i pozwolenia na realizację inwestycji lub innej równoważnej decyzji.
8. Wykonanie niezbędnych obliczeń hydraulicznych.
9. Opracowanie dokumentacji hydrologicznej.
10. Opracowanie projektów czasowej organizacji ruchu ulic i chodników koniecznych do realizacji przedmiotowego zamówienia. Koszty wybudowania, utrzymania, likwidacji objazdów i przejazdów oraz organizacji ruchu ponosi Wykonawca.

Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym oraz odpowiednimi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy.

11. Wykonawca przygotowuje materiały i złoży wniosek na uzyskanie decyzji na usunięcie drzew i krzewów oraz wykona ich wycinkę.
  12. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przedmiotu zamówienia.
  13. Wykonanie wszystkich niezbędnych prac potrzebnych do oddania do użytkowania przedmiotu zamówienia wraz z opracowaniem dokumentów związanych z oddaniem do użytkowania przedmiotu zamówienia i uzyskanie decyzji na użytkowanie w przypadku nałożenia takiego obowiązku przez organ administracyjny. Natomiast w sytuacji gdy taki obowiązek nie zajdzie Wykonawca przygotowuje materiały i zgłosi zawiadomienie o zakończeniu robót.
  14. W związku z dofinansowaniem zadania ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego, Wykonawca przygotowuje dokumentację wykonawczą niezbędną do rozliczenia zadania.
  15. Opracowanie raportu oddziaływania na środowisko w razie nałożenia obowiązku jego sporządzenia na etapie wydawanej decyzji na realizację inwestycji.
  16. Wszystkie koszty uzgodnień i odbiorów ponosi Wykonawca.
  17. W przypadku konieczności trwałego zajęcia terenu (niezbędnego do wykupu pod inwestycję) Wykonawca przygotowuje niezbędne dokumenty geodezyjne potrzebne Inwestorowi.
  18. W trakcie prowadzonych prac projektowych i budowlanych należy zabezpieczyć obsługę geodezyjną.
  19. Wykonawca przy sporządzaniu harmonogramu robót budowlanych musi uwzględnić postanowienia decyzji środowiskowej w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną.
  20. Projekty w fazie koncepcji architektoniczno-konstrukcyjnej muszą zostać przedłożone Zamawiającemu do zatwierdzenia w terminie do 3 miesięcy od podpisania umowy na wykonanie zadania.
- Przed przystąpieniem do projektowania Wykonawca zorganizuje spotkanie z Zamawiającym celem omówienia i analizy trasy zleconego zadania, podaniem warunków projektowania itp.
21. W ramach zadania inwestycyjnego należy również przewidzieć nadzór autorski nad realizacją budowy.
  22. Doprowadzenie na czas budowy: zasilania w media placu budowy, wyposażenia zaplecza w media, uzyskanie wszystkich niezbędnych warunków oraz poniesienie wszystkich kosztów ich przyłączenia. Koszty utrzymania i opłaty ponosi Wykonawca.
  23. Całość zadania z pełną infrastrukturą techniczną, pełnym uzbrojeniem i wyposażeniem oraz zagospodarowaniem terenu Wykonawca wykona w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, normy i warunki techniczne, zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową zatwierdzoną przez Zamawiającego oraz uzyskanymi pozwoleniami i decyzjami.
  24. Wykonane roboty projektowe i budowlane muszą być zgodne z zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentacją oraz STWiOR. W przypadku rozbieżności w ustaleniach w poszczególnych dokumentach Zamawiający decyduje o zakresie robót. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów, opuszczeń i braków w dokumentacji projektowej. O ich wystąpieniu powinien niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego.
  25. Podczas wykonywania robót budowlanych Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i

- urządzeń zlokalizowanych na powierzchni i pod ziemią. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie tych urządzeń podczas trwania budowy. Wykonawca odpowiadać będzie za wszelkie spowodowane przez niego działania na terenie budowy oraz szkody powstałe w trakcie budowy wraz z poniesieniem kosztów (m. in. koszty odszkodowania za szkody poniesione z tytułu zniszczeń na działkach zajętych w trakcie budowy).
26. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone podczas wykonywania przedmiotowego zamówienia osobom trzecim na placu budowy i na terenach przyległych do placu budowy w stopniu całkowicie zwalniającym od odpowiedzialności Zamawiającego. Następstwa jakichkolwiek błędów spowodowanych przez Wykonawcę zostaną przez niego naprawione na własny koszt. Wykonawca ma obowiązek stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
27. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie realizacji inwestycji, aż do zakończenia i odbioru robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym ogrodzenie, poręczę, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców oraz wszelkie inne niezbędne do ochrony robót środki.
28. W przypadku, gdy w programie funkcjonalno-użytkowym, dokumentacji projektowej lub specyfikacjach szczegółowych nie podano wymagań technicznych dla materiałów albo podano je w sposób ogólny, a Wykonawca chce zastosować inny materiał, należy każdorazowo dokonać odpowiednich uzgodnień z Zamawiającym, Projektantem i Inspektorem nadzoru.
29. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, odpowiednimi przepisami prawa i warunkami technicznymi oraz za jakość materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, programem funkcjonalno-użytkowym, harmonogramem robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.
30. Przywrócenie do stanu z dnia przejścia wszelkich nieruchomości zajętych czasowo w związku z realizacją przedmiotu zamówienia oraz naprawa wszelkich ewentualnych szkód powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia na innych nieruchomościach sąsiadujących z terenem budowy. W przypadku nie wykonania powyższych zobowiązań przez Wykonawcę Zamawiający na podstawie wyceny zaistniałych szkód ma prawo potrącić ich wartość z należnego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z niniejszego zamówienia.
31. W przypadku konieczności zajęcia nowych działek Wykonawca opracuje dokumentację w taki sposób by była możliwa dalsza realizacja zadania wraz z poniesieniem wszystkich z tym związanych kosztów.
32. Pełną dokumentację projektową wykonać w 4 egzemplarzach. Całość dokumentacji wykonać w wersji elektronicznej w formacie PDF – 1 egzemplarz oraz w formie elektronicznej w wersji edytowalnej.
33. Inwestor wskazuje, iż wykonanie przejścia z trasą kanału ulgi przez drogi asfaltowe metodą przepychu natomiast w przypadku wykonania inną metodą należy uzgodnić sposób wykonania z Inwestorem i uzyskać jego akceptację (odtworzenie dróg zgodnie z istniejącą konstrukcją dróg).
34. W przypadku kwestionowania przez strony postępowań administracyjnych decyzji uwzględniających przebieg inwestycji Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego wynikającego z umowy dokona zmian w zakresie przebiegu kanału ulgi opracuje dokumentację projektową w tym zmiany wszystkich niezbędnych decyzji m.in. decyzji środowiskowej oraz wykona roboty budowlane umożliwiające ominięcie spornych części inwestycji przy zachowaniu całości i ciągłości przedsięwzięcia. Każdorazowo zmianę trasy należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym.
35. Fakturowanie za budowę kanału ulgi odbywać się będzie za wykonane i odebrane odcinki o długości nie mniejszej niż 400 m, natomiast za modernizację potoku Gawrzyłowskiego wg. podanych poniżej odcinków.

36. Ilości podane w programie funkcjonalno – użytkowym są ilościami orientacyjnymi, rzeczywista ilość zostanie ustalona na etapie opracowania projektu budowlano – wykonawczego i ona musi zostać wykonana.
37. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur polietylenowych przeznaczonych do przesyłu wód deszczowych, wykonanych z podwójnych ścianek posiadających odpowiednią sztywność obwodową z tym, że przy przejściu przez tereny kolejowe oraz przy przejściu pod drogami oraz przez tereny przeznaczone pod drogi należy zastosować rury typu ciężkiego SN 8, a na pozostałych terenach Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rur typu średniego SN4.
38. W związku z wstępnymi wyliczeniami hydraulicznymi dla kanału ulgi i potoku Gawrzyłowskiego (wyliczenia w załączaniu) Zamawiający dopuszcza po ponownym wyliczeniu przez projektanta i potwierdzeniu tych wyliczeń możliwość zastosowania przy budowie kanału ulgi rur o średnicy min. 1200 mm.
39. Przebudowa przepustu w ul. Świetosława – zakres robót do wykonania polegać ma na budowie w miejscu 2 przepustów okrągłych tzw. „okularowych” przepustu z kręgów betonowych o średnicy min  $\varnothing$  600 mm i długości wynikającej z szerokości drogi ok. 26 m.  
Natomiast przepust w ul. Puszkina – zakres robót do wykonania polegać ma na budowie (w miejscu istniejącego przepustu ) przepustu o przekroju skrzynkowym w świetle 3,0 m<sup>2</sup> i długości wynikającej z szerokości drogi ok. 17 m.
40. Opłaty za zajęcie pasa drogowego podczas prowadzonych robót nie wchodzą w zakres zamówienia. Roboty budowlane należy wykonywać w możliwie najkrótszym czasie uzgodnionym z Zamawiającym.
41. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania zamiast krawężnika obrzeży betonowych.
42. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania umocnienia skarp i dna potoku elementami betonowymi o wymiarach 60x40x8 cm:
  - a) na odcinku potoku Gawrzyłowskiego
    - w km 0+000 – 1+080 na długości ok. 600 m (do zabudowań),
    - w km 4+570 – 4+800,
  - b) na dopływie potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz z rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej)
    - w km 1+100-1+820,
    - w km 0+780 – 0+940
  - c) na dopływie przy ul. Łąkowej – rozgałęzienie boczne z ujściem w km 2+160 (ul. Świetosława)
    - w km 0+000-0+460,
    - w km 0+000- 0+120
43. Zamawiający dopuszcza możliwość wpięcia do budowanego kanału ulgi istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Kosynierów Raclawickich.
44. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie do umocnienia skarp i dna potoku istniejących nieuszkodzonych płyt.
45. Zamawiający przewiduje możliwość wyłączania z opracowania dokumentacji projektowej, a tym samym z wykonania robót budowlanych części zadania dot. zakresu regulacji koryta potoku Gawrzyłowskiego i jego dopływów:
  - przechodzącego przez tereny PKP z uwagi na trwającą obecnie przebudowę linii kolejowej i możliwość wystąpienia nałożenia się zakresów obu zadań inwestycyjnych,
  - przebudowa przepustu na potoku Gawrzyłowskim w ul. Puszkina,
  - przebudowa przepustu na dopływie potoku Gawrzyłowskiego na skrzyżowaniu ul. Puszkina z ul. Świetosława
46. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany trasy lub zmiany średnicy przebudowy odcinka krytego cieku w km 2+310 – 2+570 (wzdłuż ulicy Drogowców) na dopływie potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz z rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej) pod warunkiem udowodnionych przyczyn technicznych

niemożności wykonania tego odcinka, przyczyn ekonomicznych oraz uzyskania zgody instytucji dofinansującej.

47. Umocnienie koryta potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami należy w miarę możliwości terenowych wykonywać w obrysie istniejącego koryta potoku.
48. Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt. 13 ustawy z dnia 13 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2009.151.1220 ze zm.) nie pobiera się opłat za usunięcie drzew i krzewów prawnie nie są naliczane opłaty za złożenie wniosku o wydanie decyzji na usunięcie drzew i krzewów.
49. Zamawiający uzgodni z administratorem nieruchomości oraz wskaże Wykonawcy miejsce wywozu nadmiaru ziemi w momencie przystąpienia do robót budowlanych. Jednakże odległość ta nie będzie większa niż 10 km.
50. W zakres zamówienia wchodzi jedynie remont uszkodzonych umocnień istniejących wylotów kanalizacji deszczowej na ciekach objętych projektem.
51. Remont muru oporowego w okolicy zakładu DEZAKO na odcinku w km 2+660-3+500) w Dębicy nie wchodzi w zakres zamówienia.
52. Zamawiający przewiduje wymianę zniszczonych barierek w km 1+090 – 1+500 potoku Gawrzyłowskiego na długości ok. 50 m.
53. Opłaty za trwałe pozostawienie infrastruktury (kanału ulgi) bądź nabycie terenu zajętego pod kanał na terenie PKP leży po stronie Zamawiającego.
54. Zamawiający dopuszcza odstąpienie od konieczności wykonania muru żelbetowego w przypadku stwierdzenia braku konieczności jego budowy w km 2+600 – 2+660 potoku Gawrzyłowskiego.
55. W zamówieniu należy ująć wykonanie kłapy zwrotnej na wylocie kanału ulgi do rzeki Wisłoka

Podanie kosztów etapów zadania przez Wykonawcę na opracowanie dokumentacji projektowej i wykonania robót budowlanych:

1. Kanał ulgi
2. Regulacja koryta potoku Gawrzyłowskiego:
  - 2a. odcinek potoku w km 0+ 000 – 1+080
  - 2b. odcinek potoku w km 1+090 – 1+500
  - 2c. odcinek potoku w km 1+500 – 2+040
  - 2d. odcinek potoku w km 2+040 – 2+100
  - 2e. odcinek potoku w km 2+100 – 2+600
  - 2f. odcinek potoku w km 2+600 – 2+660
  - 2g. odcinek potoku w km 2+660 - 3+500
  - 2h. odcinek potoku w km 3+500 – 3+780
  - 2i. odcinek potoku w km 3+780 – 4+040
  - 2j. odcinek potoku w km 4+040 – 4+570
  - 2k. odcinek potoku w km 4+570 – 4+800
3. Dopływ potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz z rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej):
  - 3a. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+180
  - 3b. Odcinek dopływu potoku w km 0+180 – 0+760
  - 3c. Odcinek dopływu potoku w km 0+760 – 0+780
  - 3d. Odcinek dopływu potoku w km 0+780 – 0+940
  - 3e. Odcinek dopływu potoku w km 0+940 – 1+100
  - 3f. Odcinek dopływu potoku w km 1+100 – 1+820
  - 3g. Odcinek dopływu potoku w km 2+310 – 2+570
4. Cieki przy ul. Łąkowej – rozgałęzienie boczne (ujście w km 1+100)
  - 4a. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+460
  - 4b. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+120

5. Dopływ potoku Gawrzyłowskiego – rozgałęzienie boczne z ujściem w km 2+160 (ul. Świątosława)
- 5a. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+380
- 5b. Przebudowa przepustów - zjazdów na działki prywatne na dopływie potoku Gawrzyłowskiego w ul. Świątosława.
- 5c. Przebudowa przepustu na potoku Gawrzyłowskim w ul. Puszkina,
- 5d. Przebudowa przepustu na dopływie potoku Gawrzyłowskiego na skrzyżowaniu ul. Puszkina z ul. Świątosława.

*Wszystkie w / w elementy zamówienia zostaną ujęte w cenie ofertowej*

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać będą warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zm.).

**Wykonawca** będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane, Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

**Wykonawca** zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

**Wykonawca** udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji i rękojmi ustala się na **36** miesięcy dla całości zamówienia, liczonych od daty odbioru końcowego na całość zamówienia.

#### § 2

Termin zakończenia całego zakresu prac objętego umową ustala się na dzień **31.04.2014r.**

#### § 3

1. **Zamawiający** zobowiązuje się dostarczyć **Wykonawcy** program funkcjonalno użytkowy w dniu podpisania umowy.
2. **Zamawiający** przekaze **Wykonawcy** teren budowy w terminie 7 dni przed planowanym i uzgodnionym rozpoczęciem robót budowlanych.

#### § 4

Strony zgodnie ustalają, iż Zamawiający dostarczył Wykonawcy formularz zawierający specyfikację istotnych warunków zamówienia, zawierający m.in. istotne dla zamawiającego postanowienia i zobowiązania Wykonawcy oraz, że są one obowiązujące przy wykonaniu umowy na wykonanie zamówienia publicznego.

#### § 5

Nadzór techniczny nad wykonywanymi robotami w imieniu **Zamawiającego** sprawować będzie:

.....

#### § 6

Funkcję Kierownika Budowy pełnił będzie:

.....

( imię i nazwisko, adres, nr telefonu, nr uprawnień)

#### § 7

1. **Wykonawca** będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r –Prawo Budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zm.) obowiązującymi Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.
2. **Wykonawca** zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie i zabezpieczenie budowy, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.



4. **Wykonawca** za wynagrodzeniem określonym w umowie doprowadzi wodę i energię elektryczną na teren budowy, stosownie do potrzeb budowy.
5. **Wykonawca** wykona na własny koszt liczniki zużycia wody i energii oraz będzie ponosił koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót.
6. W czasie realizacji robót **Wykonawca** będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych
7. Przed zgłoszeniem do odbioru **Wykonawca** zobowiązany jest uporządkować teren budowy.

#### § 8

1. Wykonawca zobowiązany jest w terminie do 20 dni od daty zawarcia niniejszej umowy dla etapu I i najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót dla etapu II zawrzeć umowę ubezpieczeniową .  
I etap ubezpieczenia za wykonanie projektu  
II etap ubezpieczenia za roboty budowlane
2. Wykonawca winien ubezpieczyć się od odpowiedzialności w związku z wypadkami oraz od odpowiedzialności cywilnej dotyczącej jakiegokolwiek osoby zatrudnionej przez niego przy robotach i każdego pracownika Inwestora, a wynikających z tytułu wykonania robót. Odpowiedzialność taka ma charakter nieograniczony w odniesieniu do uszkodzenia ciała.
3. Wykonawca winien przedstawić Inwestorowi polisę ubezpieczeniową i dowód na regularnie opłacanie składek bezzwłocznie, kiedy zostanie do tego wezwany przez Inwestora.
4. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zabezpieczenie Inwestora przed wszelkimi roszczeniami stron trzecich z tytułu uszkodzenia majątku czy obrażeń cielesnych powstałych podczas świadczenia robót przez Wykonawcę, jego podwykonawców i pracowników z związku z realizacją robót wynikających z niniejszej umowy.

#### § 9

1. Materiały i urządzenia użyte do wykonania zadania mają odpowiadać, co do jakości: wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 Ustawy Prawo budowlane, projektu.
2. Przed wbudowaniem materiałów oraz na każde żądanie zamawiającego (inspektora nadzoru) Wykonawca obowiązany jest przedłożyć w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
3. Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego odnośnie jakości robót wykonanych z materiałów wykonawcy na terenie budowy, a także do sprawdzenia ciężaru i ilości zużytych materiałów.
4. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia tych badań okaże się, że zastosowane materiały, bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążą Wykonawcę zaś, gdy wyniki badań wykażą, że materiały bądź wykonanie robót są zgodne z umową, to koszty tych badań obciążą Zamawiającego.

#### § 10

1. Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości:
  - netto: ..... zł
  - VAT (....%): .....zł
  - **brutto** .....zł
  - słownie brutto: .....
2. Rozliczenie za wykonane roboty:
  - a) W roku 2012 wartość zafakturowanych robót nie może przekroczyć wartości 400 000,00 zł brutto (słownie: czterysta tysięcy złotych)
  - b) W roku 2013 wartość zafakturowanych robót nie może przekroczyć wartości 3 500 000,00 zł brutto (słownie: trzy miliony pięćset tysięcy złotych)
  - c) Pozostałą kwotę wynikającą z oferty Wykonawcy należy rozliczyć w 2014 r.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe o którym mowa w ust.1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót objętych projektem budowlano - wykonawczym w tym ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.

4. Niedoszacowanie , pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w ust.1 niniejszego paragrafu.
5. Rozliczenie wykonanych robót odbywać się będzie na podstawie podpisanych przez inspektora nadzoru protokołów częściowego odbioru robót, stwierdzających Wykonanie odcinków robót zgodnie z założeniami.
6. Protokół częściowego odbioru robót sporządzony będzie przez kierownika budowy (robót) na podstawie elementów zestawionych w tabeli elementów rozliczeniowych, które są załącznikiem do umowy, a które przygotowuje Wykonawca i uzgodni z Zamawiającym po podpisaniu protokołu przez Inspektora nadzoru inwestorskiego i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

#### § 11

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmioty odbioru będzie się odbywało fakturami częściowymi wystawionymi za wykonane i odebrane elementy lub odcinki przedmiotu zamówienia:
  - a) za budowę kanału ulgi odbywać się będzie za wykonane i odebrane odcinki o długości nie mniejszej niż 400 m,
  - b) za modernizację potoku Gawrzyłowskiego wg podanych zestawieniu cenowym odcinków.
2. Wynagrodzenie **Wykonawcy** rozliczone łącznie fakturami częściowymi nie może przekroczyć 95 % wynagrodzenia umownego.
3. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową po zakończeniu robót oraz ich odbiorze na podstawie protokołu odbioru końcowego
4. Rozliczenie końcowe sprawdzone przez Inspektora nadzoru **Wykonawca** przedłoży w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego wraz ze wszystkimi dokumentami rozliczeniowymi.
5. Wypłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur za wykonane i odebrane roboty potwierdzone przez inspektora nadzoru w terminie 30 dni od daty ich dostarczenia.

#### § 12

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego tj.: .....zł w następującej formie: .....
2. Zamawiający zatrzyma na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji **30 %** wartości wniesionego zabezpieczenia, tj. .... zł
3. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu umowy ustalona w pkt.1 wysokość zabezpieczenia ulegnie zmianie z powodu zwiększenia się wartości robót - należałoby zabezpieczenie zwiększyć, wykonawca zobowiązany jest uzupełnić wniesione zabezpieczenie w terminie dni 14 od daty wezwania go o to przez Zamawiającego.

#### § 13

Zabezpieczenie zabezpieczające zgodnie z umową wykonanie robót na kwotę ..... zł zostanie zwrócone w ciągu 30 dni po odbiorze końcowym (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag, pozostałe zabezpieczenia na kwotę ..... zł zostaną zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi i gwarancji tj. 36 m. –cy (od daty odbioru końcowego (bez uwag) lub 30 dni po usunięciu uwag)

#### § 14

1. **Zamawiający** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT Nr identyfikacyjny ....., jest uprawniony do otrzymywania faktur VAT, upoważnia **Wykonawcę** do wystawiania faktur VAT za realizację niniejszego zamówienia bez swojego podpisu.
2. **Wykonawca** oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT nr ident. ....

#### § 15<sup>ii</sup>

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać siłami własnymi następujący zakres rzeczowy robót:
  - 1) .....  
(określić zakres rzeczowy i kwotę)
  - 2) .....
  - 3) .....

2. Pozostały zakres robót Wykonawca wykona przy pomocy podwykonawców.

1)

.....  
(nazwa podwykonawcy, zakres rzeczowy i kwota)

2) .....

3) .....

Odnosi się to w szczególności do tego typu robót specjalistycznych, do których Wykonawca nie ma przygotowania techniczno – organizacyjnego.

3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawców, jak za własne działanie i będzie pełnił funkcję Generalnego Wykonawcy bez dodatkowego wynagrodzenia.

4. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami taki zakres odpowiedzialności za wady, aby nie był on mniejszy od zakresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.

5. Przed podpisaniem niniejszej umowy Zamawiający żąda dostarczenia kopii projektów umów z podwykonawcami. Jeżeli w terminie 14 dni od przedstawienia w/w projektu umowy Zamawiający nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.

6. Do zawarcia umów przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcami wymagana jest zgoda Zamawiającego i Wykonawcy, ustalenia pkt. 5 stosuje się odpowiednio.

7. Zamawiający nie wyrazi zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą, której treść będzie sprzeczna z treścią niniejszej umowy lub będzie ona sprzeczna z interesem Zamawiającego i obowiązującymi przepisami.

8. Przed ostatecznym odbiorem inwestycji Wykonawca dostarczy oświadczenia Podwykonawców potwierdzające uregulowanie wobec nich przez Wykonawcę wszystkich zobowiązań z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia wraz z wypisem KRS lub innego właściwego rejestru dotyczącego Podwykonawcy.

9. Przy rozliczeniu miesięcznym, z każdą wystawioną fakturą, Wykonawca dostarczy oświadczenia podwykonawców j.w. potwierdzające uregulowanie z nimi zobowiązań wynikających z poprzednio rozliczonego zakresu.

#### § 16

1. Jeżeli w toku realizacji robót **Zamawiający** wystąpi z wnioskiem o wykonanie robót uzupełniających, których zakres nie przekroczy 50% wartości uprzedniego zamówienia podanej w §10 pkt.1, to **Wykonawca** zobowiązany jest wykonać te roboty na zasadzie kolejnego zamówienia **Zamawiającego** udzielonego w trybie zamówienia z wolnej ręki, przy jednoczesnym zachowaniu tych samych norm, standardów i parametrów oraz na warunkach zawartych w niniejszej umowie.

~~2-~~ W przypadku, kiedy **Zamawiający** wystąpi z wnioskiem o wykonanie robót uzupełniających w okresie po zakończeniu zamówienia podstawowego, a nie później niż 3 lata od daty zawarcia umowy.

#### § 17

1. Wykonawca (kierownik budowy) będzie zgłaszał Zamawiającemu gotowość do odbioru wpisem w dziennik budowy; potwierdzenie tego wpisu lub brak ustosunkowania się przez inspektora nadzoru w terminie 7 dni od daty dokonania wpisu oznaczać będzie osiągnięcie gotowości do odbioru w dacie wpisu do dziennika budowy.

2. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:

1) Jeżeli wady nadają się do usunięcia może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad,

2) Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia to:

a) jeżeli nie uniemożliwiają one użytkowania przedmiotu odbioru zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć wynagrodzenie za przedmiot odbioru posiadający wady odpowiednio do utraconej wartości użytkowej i technicznej.

- b) jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem Zamawiający może odstąpić od umowy.
3. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru, jeżeli w czasie tych czynności ujawniono istnienie takich wad, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem – aż do czasu usunięcia tych wad.
  4. Wykonawca nie może odmówić usunięcia wad bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.
  5. Odbiór końcowy wykonanych robót winien być dokonany w terminie 30 dni od daty zwołania przez Zamawiającego Komisji odbiorowej po uprzednim otrzymaniu przez Zamawiającego od Wykonawcy zawiadomienia o zakończeniu robót potwierdzonych przez inspektorów nadzoru.
  6. Komisję odbioru zwołuje Zamawiający, przy czym niedopełnienie tej czynności jak również nie przeprowadzenie odbioru, bez podania przyczyny, upoważnia Wykonawcę do przeprowadzenia jednostronnego odbioru i ostatecznego rozliczenia robót fakturą końcową.

#### § 18

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na przedmiot umowy włącznie z wbudowanymi materiałami.
2. Okres **gwarancji** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
3. Okres **rękojmi** ustala się na **36 miesięcy**, liczonych od daty odbioru końcowego bezusterkowego lub daty protokołu usunięcia usterek.
4. 1 miesiąc przed upływem okresu rękojmi i gwarancji **Wykonawca** wystąpi do **Zamawiającego** celem ustalenia terminu przeglądu i odbioru ostatecznego będącego podstawą zwrotu zabezpieczenia.
5. W przypadku nieusunięcia usterek zgłaszanych w okresie gwarancji i rękojmi w terminie 2 tygodni od daty wyznaczonej w protokole przeglądu gwarancyjnego, Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia ich usunięcia, naprawy innej Firmie na koszt Wykonawcy, natomiast w przypadku usterek zagrażających życiu lub zdrowiu Zamawiającemu przysługuje prawo zlecenia ich naprawy zaraz następnego dnia po wyznaczonym terminie.

#### § 19

1. Obowiązującą formą odszkodowania uzgodnioną między stronami będą kary umowne.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w następujących przypadkach:
  - a) za nieterminowe wykonanie określonego w niniejszej umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki.
  - b) za nieterminowe usunięcie stwierdzonych w czasie odbioru, gwarancji i rękojmi wad i usterek w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad i usterek
  - c) za inne niż określone w pkt. a) i b) nienależyte wykonanie umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** odsetki w wysokości ustawowej za zwłokę w zapłacie faktury.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego do wysokości poniesionej szkody, szczególnie w przypadku obniżenia dofinansowania z winy Wykonawcy.
5. Zasady ustalania odszkodowania za nie wykonanie lub nienależyte wykonanie umowy strony opierać będą o przepisy Kodeksu Cywilnego

#### § 20

Stronom przysługuje prawo do odstąpienia od umowy w następujących przypadkach:

1. **Wykonawcy** gdy:
  - a) **Zamawiający** odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub podpisania protokołu odbioru robót
  - b) **Zamawiający** zawiadomi **Wykonawcę**, że nie będzie w stanie realizować swoich obowiązków wynikających z umowy
2. **Zamawiającemu** gdy:

- a) **Wykonawca** nie rozpoczął robót lub przerwał roboty i ich nie wznowił, mimo wezwań **Zamawiającego**, przez okres dłuższy niż 10 dni.
- b) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 1 miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku **Wykonawca** może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

#### § 21

Wszelkie zmiany, jakie strony chciałyby wprowadzić do ustaleń wynikających z niniejszej umowy, wymagają formy pisemnej i zgody obu stron pod rygorem nieważności takich zmian.

#### § 22

1. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona mająca zamiar odstąpić od umowy powinna podać pisemne uzasadnienie swojej decyzji.
2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku **Wykonawca** może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
3. **Zamawiającemu** przysługiwane będzie prawo natychmiastowego i wolnego od skutków finansowych z tego tytułu odstąpienia od umowy o wykonanie robót, jeśli **Wykonawca** mimo dwóch kolejnych monitów wystosowanych w odstępie 1 miesiąca, nie będzie realizował robót zgodnie z dokumentacją techniczną, normami państwowymi, ustaleniami nadzoru oraz w przypadku opóźnienia w realizacji zamówienia powstałego z winy **Wykonawcy**.
4. W przypadku odstąpienia od umowy strony są zobowiązane do następujących czynności:
  - a) **Wykonawca** wspólnie z **Zamawiającym** sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych robót według daty odstąpienia od umowy.
  - b) Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych robót, a **Wykonawca** zabezpieczy przerwane roboty. Koszt robót i czynności zabezpieczających ponosi strona, która zerwała umowę.
  - c) **Wykonawca** zgłosi do odbioru **Zamawiającemu** wykonane roboty do czasu odstąpienia od umowy oraz roboty zabezpieczające.
  - d) **Zamawiający** jest obowiązany do odbioru wykonanych robót do dnia odstąpienia od umowy wraz z robotami zabezpieczającymi.

#### § 23

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową, stosuje się przepisy Prawa zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego oraz w sprawach procesowych przepisy Kodeksu postępowania cywilnego.
2. Zakazuje się cesji wierzytelności pieniężnych wynikających z niniejszej umowy.

#### § 24

1. Wszelkie dokumenty oraz oświadczenia woli związane z niniejszą umową wymagają formy pisemnej i powinny być doręczone za potwierdzeniem odbioru (osobiście lub listem poleconym) na adres wskazany w umowie lub podany przez Stronę w zawiadomieniu o zmianie adresu.
2. Strony oświadczają, że w przypadku niepodjęcia korespondencji wysłanej na adresy wskazane w niniejszej umowie lub w powiadomieniach o ich zmianie, takie nadesłanie będzie uznawane przez Strony jako doręczenie korespondencji, a oświadczenia w niej zawarte za złożone w terminie 14 dni od daty nadania.

#### § 25

Załącznikiem niniejszej umowy jest zestawienie cen.

#### § 26

Umowę niniejszą sporządzono w 4-ch jednobrzmiących egz. po 2 egz. dla każdej ze stron.

**W Y K O N A W C A :**

**Z A M A W I A J Ą C Y :**

## Załącznik Nr1 – Zestawienie cen.

Budowa kanału ulgi oraz regulacja potoku Gawrzyłowskiego wraz dopływami w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego na terenie miasta Dębica.			
El.	Nazwa	Robota budowlana netto	Prace projektowe netto
<b>I. KANAŁ ULGI</b>			
1.	Roboty ziemne		
2.	Roboty montażowe		
3.	Roboty przygotowawcze		
4.	Przebudowa kolizji mediów		
Razem KANAŁ ULGI			
<b>II. REGULACJA KORYTA POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO</b>			
1.	Odcinek potoku w km 0+ 000 – 1+080		
2.	Odcinek potoku w km 1+090 – 1+500		
3.	Odcinek potoku w km 1+500 – 2+040		
4.	Odcinek potoku w km 2+040 – 2+100		
5.	Odcinek potoku w km 2+100 – 2+600		
6.	Odcinek potoku w km 2+600 – 2+660		
7.	Odcinek potoku w km 2+660 - 3+500		
8.	Odcinek potoku w km 3+500 – 3+780		
9.	Odcinek potoku w km 3+780 – 4+040		
10.	Odcinek potoku w km 4+040 – 4+570		
11.	Odcinek potoku w km 4+570 – 4+800		
Razem REGULACJA POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO			
<b>III. DOPŁYW POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO Z UJŚCIEM W KM 1+080 (UL. KOSYNIERÓW RAĆLAWICKICH ) WRAZ Z ROZGAŁĘZIENIEM W KM 1+100 (PRZY UL. ŁĄKOWEJ)</b>			
1.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+180		
2.	Odcinek dopływu potoku w km 0+180 – 0+760		
3.	Odcinek dopływu potoku w km 0+760 – 0+780		
4.	Odcinek dopływu potoku w km 0+780 – 0+940		
5.	Odcinek dopływu potoku w km 0+940 – 1+100		
6.	Odcinek dopływu potoku w km 1+100 – 1+820		
7.	Odcinek dopływu potoku w km 2+310 – 2+570		
Razem DOPŁYW POTOKU Z UJŚCIEM W KM 1+080 WRAZ Z ROZGAŁĘZIENIEM W KM 1+100			
<b>IV. CIEKI PRZY UL. ŁĄKOWEJ – ROZGAŁĘZIENIA BOCZNE Z UJŚCIEM W KM 2+160 (UL. ŚWIĘTOSŁAWA)</b>			
1.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+460		
2.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+120		
Razem CIEKI PRZY UL. ŁĄKOWEJ			
<b>V. DOPŁYW POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO – ROZGAŁĘZIENIE BOCZNE Z UJŚCIEM W KM 2+160 (UL. ŚWIĘTOSŁAWA)</b>			
1.	Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+380		
2.	Przebudowa przepustów - zjazdów na działki prywatne na dopływie potoku Gawrzyłowskiego w ul. Świętosława.		
3.	Przebudowa przepustu na potoku Gawrzyłowskim w ul. Puszkina		
4.	Przebudowa przepustu na dopływie potoku Gawrzyłowskiego na skrzyżowaniu ul. Puszkina z ul. Świętosława		
Razem DOPŁYW POTOKU GAWRZYŁOWSKIEGO – ROZGAŁĘZIENIE BOCZNE Z UJŚCIEM W KM 2+160			
Razem netto:			
Razem netto (do przeniesienia do druku oferty):			
Razem VAT (do przeniesienia do druku oferty):			
Razem brutto (do przeniesienia do druku oferty):			

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

<sup>i</sup> W przypadku kiedy Wykonawca jest osobą prowadzącą działalność gospodarczą lub spółką cywilną, opis powinien mieć kształt:  
Imię Nazwisko

---

Zam. w ....., ul. .... – zarejestrowanym w ..... w ewid. działalności gospodarczej pod nr ..... jako prowadzącym firmę ....., adres .....

<sup>ii</sup> W przypadku braku podwykonawców pkt. 3-9 należy pominąć.

**CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**



**1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego.**

**Gmina Miasta Dębica**  
**ul. Ratuszowa 2**  
**39-200 Dębica**  
zwane dalej **Zamawiającym**

**2. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie zadania pn.: „Regulacja i utrzymanie cieków wodnych oraz opracowanie studium w celu ochrony przeciwpowodziowej na terenie Miasta Dębica”. Realizacja dotyczy zaprojektowania i wykonania Kanału Ulgi oraz przebudowy i remontu Potoku Garzyłowskiego wraz dopływami na terenie Dębicy.

1. „Kanał Ulgi” o długości ok. 1,45 km, będzie służyć do przejścia i odprowadzenia nadmiaru wód jaki napływa z górnej części zlewni do dolnego odcinka potoku Gawrzyłowskiego - poniżej magistrali kolejowej.
2. Potok Gawrzyłowski o długości 4,8 km zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta Dębica. Począwszy od ujścia na prawym brzegu rz. Wisłoki - przebiega wzdłuż ulic; Kosynierów Raclawickich - Boczna, Świętosława, Puszkina, Cicha, Św. Jadwigi, Rzeszowska, Ks. Nosala, Polna. Natomiast dopływ boczny o długości 3,15 km (łącznie z odgałęzieniem przy ul. Łąkowej) posiadający ujście przy ul. Kosynierów Raclawickich zlokalizowany jest w obrębie ulic; Świętosława, Obwodnicy Północnej, Cmentarnej, Drogowców, Rzeszowskiej. Drugi znacznie krótszy dopływ (dł. 0,38 km) z ujściem powyżej magistrali kolejowej, zlokalizowany jest w całości przy ul. Świętosława.

Zamówienie obejmuje wykonanie i oddanie przedmiotu zamówienia zrealizowanego zgodnie z programem funkcjonalno – użytkowym.

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wybudowanie „kanału ulgi” i regulacja koryta potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami na ciekach objętych projektem w ramach zabezpieczenia przeciwpowodziowego na terenie miasta Dębica.

Projekt dofinansowywany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2007-2013 projektu pn. „Regulacja i utrzymanie cieków wodnych oraz opracowanie studium w celu ochrony przeciwpowodziowej na terenie miasta Dębica” – nr RPPK.04.02.00-18008/10

Warunkiem prowadzenia robót budowlanych jest podpisanie przez Inwestora umowy z Instytucją dofinansowującą zadanie.

Podpisanie umowy o dofinansowanie Inwestora z Instytucją dofinansowującą możliwe będzie dopiero po przedłożeniu prawomocnej decyzji pozwolenia na realizację całości inwestycji. W związku z powyższym, Inwestor zastrzega sobie, iż rozpoczęcie robót budowlanych możliwe będzie po podpisaniu w/w umowy. Czasookres na podpisanie umowy o dofinansowanie w terminie 1 miesiąc od daty przedłożenia prawomocnej decyzji pozwolenia na realizację inwestycji w Instytucji dofinansowującej zadanie.

Zakres umowy Inwestor może ograniczyć w zakresie dot. wykonania robót budowlanych w przypadku nie podpisania umowy o dofinansowanie Inwestora z Instytucją dofinansowującą. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługuje roszczenie odszkodowawcze.

*Zakres rzeczowy do wykonania:*

1. Opracowanie projektów budowlanych - wykonawczych oraz projektów kolizji dla wszystkich branż wraz z wymaganymi przepisami prawa uzgodnieniami. Poniesienie opłat za

wszystkie niezbędne uzgodnienia, a także uzyskanie niezbędnych opinii, postanowień oraz uzyskanie decyzji pozwolenia na realizację inwestycji.

2. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.
3. Sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
4. Opracowanie kosztorysów w oparciu o dokumentację projektową i kalkulację kosztów zawartych w ofercie.
5. Wykonanie map do celów projektowych w zakresie niezbędnym do opracowania dokumentacji projektowej, map ewidencyjnych, wyrysów i wypisów z ewidencji gruntów oraz innych niezbędnych dokumentów i map wraz z poniesieniem kosztów za ich wykonanie uwzględniających również inwentaryzację drzew i krzewów.
6. Opracowanie wszystkich niezbędnych materiałów do uzyskania decyzji pozwolenia na realizację inwestycji, uzyskanie innych niezbędnych decyzji tj. decyzji pozwolenia wodno prawnego wraz z opracowaniem operatów wodno – prawnych uwzględniających ocenę wpływu/oddziaływania przedsięwzięcia na cele ochrony wód w rozumieniu art.4.1 w związku z art. 4.7 Ramowej Dyrektywy Wodnej, oraz innych niezbędnych dokumentów do uzyskania decyzji pozwolenia na realizację inwestycji.

W przypadku decyzji organu architektoniczno - budowlanego o wyłączeniu części zakresu zadania z postępowania o uzyskanie decyzji pozwolenia na realizację inwestycji i objęcie tego zakresu obowiązkiem uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę Wykonawca opracuje niezbędne materiały i decyzje oraz uzyska pozwolenie na budowę lub opracuje materiały i zgłosi roboty nie wymagające uzyskania pozwolenia na budowę.

7. Wykonanie badań geotechnicznych wraz z niezbędną dokumentacją – w zależności od potrzeb określonego zakresu robót i pozwolenia na realizację inwestycji lub innej równoważnej decyzji.
8. Wykonanie niezbędnych obliczeń hydraulicznych.
9. Opracowanie dokumentacji hydrologicznej.
10. Opracowanie projektów czasowej organizacji ruchu ulic i chodników koniecznych do realizacji przedmiotowego zamówienia. Koszty wybudowania, utrzymania, likwidacji objazdów i przejazdów oraz organizacji ruchu ponosi Wykonawca.

Opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym oraz odpowiednimi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy.

11. Wykonawca przygotowuje materiały i złoży wniosek na uzyskanie decyzji na usunięcie drzew i krzewów oraz wykona ich wycinkę.
12. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przedmiotu zamówienia.
13. Wykonanie wszystkich niezbędnych prac potrzebnych do oddania do użytkowania przedmiotu zamówienia wraz z opracowaniem dokumentów związanych z oddaniem do użytkowania przedmiotu zamówienia i uzyskanie decyzji na użytkowanie w przypadku nałożenia takiego obowiązku przez organ administracyjny. Natomiast w sytuacji gdy taki obowiązek nie zajdzie Wykonawca przygotowuje materiały i zgłosi zawiadomienie o zakończeniu robót.
14. W związku z dofinansowaniem zadania ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego, Wykonawca przygotowuje dokumentację wykonawczą niezbędną do rozliczenia zadania.
15. Opracowanie raportu oddziaływania na środowisko w razie nałożenia obowiązku jego sporządzenia na etapie wydawanej decyzji na realizację inwestycji.
16. Wszystkie koszty uzgodnień i odbiorów ponosi Wykonawca.
17. W przypadku konieczności trwałego zajęcia terenu (niezbędnego do wykupu pod inwestycję) Wykonawca przygotowuje niezbędne dokumenty geodezyjne potrzebne Inwestorowi.

18. W trakcie prowadzonych prac projektowych i budowlanych należy zabezpieczyć obsługę geodezyjną.
19. Wykonawca przy sporządzaniu harmonogramu robót budowlanych musi uwzględnić postanowienia decyzji środowiskowej w sprawie gatunków dziko występujących zwierząt objętych ochroną.
20. Projekty w fazie koncepcji architektoniczno-konstrukcyjnej muszą zostać przedłożone Zamawiającemu do zatwierdzenia w terminie do 3 miesięcy od podpisania umowy na wykonanie zadania.

Przed przystąpieniem do projektowania Wykonawca zorganizuje spotkanie z Zamawiającym celem omówienia i analizy trasy zleconego zadania, podaniem warunków projektowania itp.

21. W ramach zadania inwestycyjnego należy również przewidzieć nadzór autorski nad realizacją budowy.
22. Doprowadzenie na czas budowy: zasilania w media placu budowy, wyposażenia zaplecza w media, uzyskanie wszystkich niezbędnych warunków oraz poniesienie wszystkich kosztów ich przyłączenia. Koszty utrzymania i opłaty ponosi Wykonawca.
23. Całość zadania z pełną infrastrukturą techniczną, pełnym uzbrojeniem i wyposażeniem oraz zagospodarowaniem terenu Wykonawca wykona w oparciu o obowiązujące przepisy prawa, normy i warunki techniczne, zgodnie z wykonaną dokumentacją projektową zatwierdzoną przez Zamawiającego oraz uzyskanymi pozwoleniami i decyzjami.
24. Wykonane roboty projektowe i budowlane muszą być zgodne z zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentacją oraz STWiOR. W przypadku rozbieżności w ustaleniach w poszczególnych dokumentach Zamawiający decyduje o zakresie robót. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów, opuszczeń i braków w dokumentacji projektowej. O ich wystąpieniu powinien niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego.
25. Podczas wykonywania robót budowlanych Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni i pod ziemią. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie tych urządzeń podczas trwania budowy. Wykonawca odpowiadać będzie za wszelkie spowodowane przez niego działania na terenie budowy oraz szkody powstałe w trakcie budowy wraz z poniesieniem kosztów (m. in. koszty odszkodowania za szkody poniesione z tytułu zniszczeń na działkach zajętych w trakcie budowy).
26. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone podczas wykonywania przedmiotowego zamówienia osobom trzecim na placu budowy i na terenach przyległych do placu budowy w stopniu całkowicie zwalniającym od odpowiedzialności Zamawiającego.  
Następstwa jakichkolwiek błędów spowodowanych przez Wykonawcę zostaną przez niego naprawione na własny koszt.  
Wykonawca ma obowiązek stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
27. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie realizacji inwestycji, aż do zakończenia i odbioru robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym ogrodzenie, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, dozorców oraz wszelkie inne niezbędne do ochrony robót środki.
28. W przypadku, gdy w programie funkcjonalno-użytkowym, dokumentacji projektowej lub specyfikacjach szczegółowych nie podano wymagań technicznych dla materiałów albo podano je w sposób ogólny, a Wykonawca chce zastosować inny materiał, należy każdorazowo dokonać odpowiednich uzgodnień z Zamawiającym, Projektantem i Inspektorem nadzoru.
29. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową, odpowiednimi przepisami prawa i warunkami technicznymi oraz za jakość materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, programem funkcjonalno-użytkowym,

- harmonogramem robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru.
30. Przywrócenie do stanu z dnia przejęcia wszelkich nieruchomości zajętych czasowo w związku z realizacją przedmiotu zamówienia oraz naprawa wszelkich ewentualnych szkód powstałych w związku z realizacją przedmiotu zamówienia na innych nieruchomościach sąsiadujących z terenem budowy. W przypadku nie wykonania powyższych zobowiązań przez Wykonawcę Zamawiający na podstawie wyceny zaistniałych szkód ma prawo potrącić ich wartość z należnego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z niniejszego zamówienia.
  31. W przypadku konieczności zajęcia nowych działek Wykonawca opracuje dokumentację w taki sposób by była możliwa dalsza realizacja zadania wraz z poniesieniem wszystkich z tym związanych kosztów.
  32. Pełną dokumentację projektową wykonać w 4 egzemplarzach. Całość dokumentacji wykonać w wersji elektronicznej w formacie PDF – 1 egzemplarz oraz w formie elektronicznej w wersji edytowalnej.
  33. Inwestor wskazuje, iż wykonanie przejścia z trasą kanału ulgi przez drogi asfaltowe metodą przepychu natomiast w przypadku wykonania inną metodą należy uzgodnić sposób wykonania z Inwestorem i uzyskać jego akceptację (odtworzenie dróg zgodnie z istniejącą konstrukcją dróg).
  34. W przypadku kwestionowania przez strony postępowań administracyjnych decyzji uwzględniających przebieg inwestycji Wykonawca w ramach wynagrodzenia umownego wynikającego z umowy dokona zmian w zakresie przebiegu kanału ulgi opracuje dokumentację projektową w tym zmiany wszystkich niezbędnych decyzji m.in. decyzji środowiskowej oraz wykona roboty budowlane umożliwiające ominięcie spornych części inwestycji przy zachowaniu całości i ciągłości przedsięwzięcia. Każdorazowo zmianę trasy należy wcześniej uzgodnić z Zamawiającym.
  35. Fakturowanie za budowę kanału ulgi odbywać się będzie za wykonane i odebrane odcinki o długości nie mniejszej niż 400 m, natomiast za modernizację potoku Gawrzyłowskiego wg. podanych poniżej odcinków.
  36. Ilości podane w programie funkcjonalno – użytkowym są ilościami orientacyjnymi, rzeczywista ilość zostanie ustalona na etapie opracowania projektu budowlano – wykonawczego i ona musi zostać wykonana.
  37. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur polietylenowych przeznaczonych do przesyłu wód deszczowych, wykonanych z podwójnych ścianek posiadających odpowiednią sztywność obwodową z tym, że przy przejściu przez tereny kolejowe oraz przy przejściu pod drogami oraz przez tereny przeznaczone pod drogi należy zastosować rury typu ciężkiego SN 8, a na pozostałych terenach Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania rur typu średniego SN4.
  38. W związku z wstępnymi wyliczeniami hydraulicznymi dla kanału ulgi i potoku Gawrzyłowskiego (wyliczenia w załączeniu) **Zamawiający dopuszcza po ponownym wyliczeniu przez projektanta i potwierdzeniu tych wyliczeń możliwość zastosowania przy budowie kanału ulgi rur o średnicy min. 1200 mm.**
  39. Przebudowa przepustu w ul. Świetosława – zakres robót do wykonania polegać ma na budowie w miejscu 2 przepustów okrągłych tzw. „okularowych” przepustu z kręgów betonowych o średnicy min  $\varnothing$  600 mm i długości wynikającej z szerokości drogi ok. 26 m. Natomiast przepust w ul. Puskina – zakres robót do wykonania polegać ma na budowie (w miejscu istniejącego przepustu ) przepustu o przekroju skrzynkowym w świetle 3,0 m<sup>2</sup> i długości wynikającej z szerokości drogi ok. 17 m.
  40. Opłaty za zajęcie pasa drogowego podczas prowadzonych robót nie wchodzi w zakres zamówienia. Roboty budowlane należy wykonywać w możliwie najkrótszym czasie uzgodnionym z Zamawiającym.
  41. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania zamiast krawężnika obrzeży betonowych.
  42. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania umocnienia skarp i dna potoku

- elementami betonowymi o wymiarach 60x40x8 cm:
- a) na odcinku potoku Gawrzyłowskiego
    - w km 0+000 – 1+080 na długości ok. 600 m (do zabudowań),
    - w km 4+570 – 4+800,
  - b) na dopływie potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz z rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej)
    - w km 1+100-1+820,
    - w km 0+780 – 0+940
  - c) na dopływie przy ul. Łąkowej – rozgałęzienie boczne z ujściem w km 2+160 (ul. Świętosława)
    - w km 0+000-0+460,
    - w km 0+000- 0+120
43. Zamawiający dopuszcza możliwość wpięcia do budowanego kanału ulgi istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Kosynierów Raclawickich.
  44. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie do umocnienia skarp i dna potoku istniejących nieuszkodzonych płyt.
  45. Zamawiający przewiduje możliwość wyłączania z opracowania dokumentacji projektowej, a tym samym z wykonania robót budowlanych części zadania dot. zakresu regulacji koryta potoku Gawrzyłowskiego i jego dopływów:
    - przechodzącego przez tereny PKP z uwagi na trwającą obecnie przebudowę linii kolejowej i możliwość wystąpienia nałożenia się zakresów obu zadań inwestycyjnych,
    - przebudowa przepustu na potoku Gawrzyłowskim w ul. Puszkińska,
    - przebudowa przepustu na dopływie potoku Gawrzyłowskiego na skrzyżowaniu ul. Puszkińska z ul. Świętosława
  46. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany trasy lub zmiany średnicy przebudowy odcinka krytego cieku w km 2+310 – 2+570 (wzdłuż ulicy Drogowców) na dopływie potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz z rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej) pod warunkiem udowodnionych przyczyn technicznych niemożności wykonania tego odcinka, przyczyn ekonomicznych oraz uzyskania zgody instytucji dofinansującej.
  47. Umocnienie koryta potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami należy w miarę możliwości terenowych wykonywać w obrysie istniejącego koryta potoku.
  48. Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt. 13 ustawy z dnia 13 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2009.151.1220 ze zm.) nie pobiera się opłat za usunięcie drzew i krzewów prawnie nie są naliczane opłaty za złożenie wniosku o wydanie decyzji na usunięcie drzew i krzewów.
  49. Zamawiający uzgodni z administratorem nieruchomości oraz wskaże Wykonawcy miejsce wywozu nadmiaru ziemi w momencie przystąpienia do robót budowlanych. Jednakże odległość ta nie będzie większa niż 10 km.
  50. W zakres zamówienia wchodzi jedynie remont uszkodzonych umocnień istniejących wylotów kanalizacji deszczowej na ciekach objętych projektem.
  51. Remont muru oporowego w okolicy zakładu DEZAKO na odcinku w km 2+660-3+500) w Dębicy nie wchodzi w zakres zamówienia.
  52. Zamawiający przewiduje wymianę zniszczonych barier w km 1+090 – 1+500 potoku Gawrzyłowskiego na długości ok. 50 m.
  53. Opłaty za trwałe pozostawienie infrastruktury (kanału ulgi) bądź nabycie terenu zajętego pod kanał na terenie PKP leży po stronie Zamawiającego.
  54. Zamawiający dopuszcza odstąpienie od konieczności wykonania muru żelbetowego w przypadku stwierdzenia braku konieczności jego budowy w km 2+600 – 2+660 potoku Gawrzyłowskiego.
  55. W zamówieniu należy ująć wykonanie kłapy zwrotnej na wylocie kanału ulgi do rzeki

Wisłoka.

Podanie kosztów etapów zadania przez Wykonawcę na opracowanie dokumentacji projektowej i wykonania robót budowlanych:

1. Kanał ulgi
2. Regulacja koryta potoku Gawrzyłowskiego:
  - 2a. odcinek potoku w km 0+000 – 1+080
  - 2b. odcinek potoku w km 1+090 – 1+500
  - 2c. odcinek potoku w km 1+500 – 2+040
  - 2d. odcinek potoku w km 2+040 – 2+100
  - 2e. odcinek potoku w km 2+100 – 2+600
  - 2f. odcinek potoku w km 2+600 – 2+660
  - 2g. odcinek potoku w km 2+660 - 3+500
  - 2h. odcinek potoku w km 3+500 – 3+780
  - 2i. odcinek potoku w km 3+780 – 4+040
  - 2j. odcinek potoku w km 4+040 – 4+570
  - 2k. odcinek potoku w km 4+570 – 4+800
3. Dopływ potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz z rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej):
  - 3a. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+180
  - 3b. Odcinek dopływu potoku w km 0+180 – 0+760
  - 3c. Odcinek dopływu potoku w km 0+760 – 0+780
  - 3d. Odcinek dopływu potoku w km 0+780 – 0+940
  - 3e. Odcinek dopływu potoku w km 0+940 – 1+100
  - 3f. Odcinek dopływu potoku w km 1+100 – 1+820
  - 3g. Odcinek dopływu potoku w km 2+310 – 2+570
4. Cieki przy ul. Łąkowej – rozgałęzienie boczne (ujście w km 1+100)
  - 4a. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+460
  - 4b. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+120
5. Dopływ potoku Gawrzyłowskiego – rozgałęzienie boczne z ujściem w km 2+160 (ul. Świętosława)
  - 5a. Odcinek dopływu potoku w km 0+000 – 0+380
  - 5b. Przebudowa przepustów - zjazdów na działki prywatne na dopływie potoku Gawrzyłowskiego w ul. Świętosława.
  - 5c. Przebudowa przepustu na potoku Gawrzyłowskim w ul. Puszkina,
  - 5d. Przebudowa przepustu na dopływie potoku Gawrzyłowskiego na skrzyżowaniu ul. Puszkina z ul. Świętosława.

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji zamówienia spełniać będą warunki określone w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 156 z 2006r. poz. 1118 ze zmianą Dz. U. nr 170 z 2006r. poz. 1217).

**Wykonawca** będzie prowadził roboty zgodnie z przepisami Ustawy, Prawo Budowlane, Polskimi Normami i sztuką budowlaną a także przepisami BHP a za skutki ewentualnych wypadków ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilno-prawną.

**Wykonawca** zabezpieczy i oznakuje teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie instrukcjami i przepisami bez dodatkowego wynagrodzenia.

**Wykonawca** udzieli Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy wyłącznie z wbudowanymi materiałami.

Okres gwarancji i rękojmi ustala się na **36** miesięcy dla całości zamówienia.

**Kod CPV:**

<b>45.24.64.00-3</b>	Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej
<b>45.24.60.00-3</b>	Roboty w zakresie regulacji rzek i kontroli przeciwpowodziowej
<b>45.23.21.30-2</b>	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej.
<b>74.23.22.00-6</b>	Usługi inżynierii projektowej w dziedzinie prowadzenia prac inżynierii wodnej i lądowej.

**Termin realizacji zamówienia:**Termin wykonania zamówienia: **31.04.2014r.****Załączniki:**

1. Program funkcjonalno – użytkowy,
2. Decyzja środowiskowa z dnia 04.08.2011 r. znak: WOOŚ.4233.30.2011.KR-13 wraz z charakterystyką przedsięwzięcia oraz decyzja z dnia 09.02.2012 r. znak: WOOŚ.4233.29.2012.KR-12 zmieniająca w/w decyzję.
3. Komplet map ewidencyjnych z zaznaczoną trasą kanału ulgi oraz potoku wraz z dopływami, a także z zaznaczoną zmienioną trasą budowy kanału ulgi,
4. Warunki wydane przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie
5. Warunki wydane przez PKP Cargo S.A. Południowy Zakład w Nowym Sączu
6. Warunki wydane przez PKP Polskie Koleje Państwowe S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie
7. Wstępne wyliczenia hydrauliczno hydrologiczne średnicy kanału ulgi
8. Dokumentacja fotograficzna koryta potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami

**Uwaga:**

1. Wszelkie nazwy własne produktów użyte w Programie Funkcjonalno Użytkowym winny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w projekcie. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia zapisów PFU z zastrzeżeniem, że jeśli zmiana spowoduje koszty dodatkowe, to ponosi je Wykonawca.
2. Rozliczenie zadania jest rozliczeniem ryczałtowym i obowiązywać będzie zgodnie z zapisami SIWZ-u.
3. „Zarządzający realizacją umowy” - zapis w programie funkcjonalno – użytkowym należy rozumieć jako Zamawiający.





<p style="text-align: center;"><b>AKTUALIZACJA PROGRAMU FUNKcjONALNO – UŻYTKOWEGO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ZMIANA TRASY BUDOWY KANAŁU ULGI</b></p>
---

1. Nazwa :

**„Regulacja i utrzymanie cieków wodnych oraz opracowanie studium w celu ochrony przeciwpowodziowej na terenie Miasta Dębica”**

2. Obiekt budowlany : **Kanał Ulgi - Potok Gawrzyłowski z dopływami**

Miejscowość : **Miasto Dębica**

Województwo : **Podkarpackie**

3. Nazwy i kody, grup, klas i kategorii robót

Grupa – 742 – Usługi doradcze dotyczące architektury, inżynierii, budowy i podobne,

Klasa – 7423 – Usługi inżynierii,

Kategoria – 74232 – Usługi inżynierii projektowej

74232200-6 Usługi inżynierii projektowej w dziedzinie prowadzenia prac inżynierii wodnej i lądowej

4. Nazwa i adres zamawiającego;

**Gmina Miasta Dębica**

**39-200 Ratuszowa 2**

5. Spis zawartości opracowania

**A - Część opisowa opracowania**

**B - Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej**

6. Osoby opracowujące dokumentację projektową :

**Opracował :**

Tadeusz Kozioł

**7. Miejsce i data opracowania :**

*Dębica, dnia 2011-12-28*

## A. Część opisowa opracowania

### 1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest projekt pn.: „Regulacja i utrzymanie cieków wodnych oraz opracowanie studium w celu ochrony przeciwpowodziowej na terenie Miasta Dębica”. Niniejsze opracowanie to dane techniczne oraz informacje służące do realizacji tego projektu w części dotyczącej zaprojektowania i wykonania Kanału Ulgi oraz przebudowy i remontu Potoku Garzyłowskiego wraz dopływami na terenie Dębicy.

Projektowany „Kanał Ulgi” o długości ok. 1,45 km, będzie służyć do przejścia i odprowadzenia nadmiaru wód jaki napływa z górnej części zlewni do dolnego odcinka potoku Gawrzyłowskiego - poniżej magistrali kolejowej.

Trasa potoku Gawrzyłowskiego o długości 4,8 km zlokalizowana jest w granicach administracyjnych miasta Dębica. Począwszy od ujścia na prawym brzegu rz. Wiśłoki - przebiega wzdłuż ulic; Kosynierów Raclawickich - Boczna), Świętosława, Puszkina, Cicha, Św. Jadwigi, Rzeszowska, Ks. Nosala, Polna. Natomiast dopływ boczny o długości 3,15 km (łącznie z odgałęzieniem przy ul. Łąkowej) posiadający ujście przy ul. Kosynierów Raclawickich zlokalizowany jest w obrębie ulic; Świętosława, Obwodnicy Północnej, Cmentarnej, Drogowców, Rzeszowskiej. Drugi znacznie krótszy dopływ (dł. 0,38 km) z ujściem powyżej magistrali kolejowej, zlokalizowany jest w całości przy ul. Świętosława.

Zamówienie obejmuje:

1. Obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne dla potwierdzenia przyjęcia optymalnych wymiarów dla projektowanego Kanału Ulgi.
2. Uzyskanie decyzji lokalizacyjnej celu publicznego dla realizacji projektu; Kanału Ulgi oraz przebudowy potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami w przypadku potrzeby realizacji przedsięwzięcia w oparciu o prawo budowlane.
3. Uzyskanie decyzji pozwolenia na realizację inwestycji zgodnie z ustawą z dnia 8 lipca 2010r o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowli przeciwpowodziowych Dz.U. Nr 143 poz. 963.
4. Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie Kanału Ulgi oraz przebudowy Potoku Gawrzyłowskiego w rozumieniu art.9.2 ustawy Prawo wodne.
5. Sporządzenie projektu budowlanego i uzyskanie dla niego wynikających z przepisów: uzgodnień (w tym w ZUD), opinii, postanowień wraz z pozwoleniem na budowę,
6. Sporządzenie projektów wykonawczych i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót ,
7. Wykonanie robót budowlanych na podstawie powyższych projektów i specyfikacji technicznych,
8. Opracowanie dokumentów związanych z oddaniem do użytkowania przedmiotu zamówienia.

### 1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu

Potok Gawrzyłowski o dł. 4,8 km (główne koryto) jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Wiśłoki. Zgodnie z podziałem hydrologicznym Polski, zlewnia cieków położona jest w obszarze górnej zlewni rzeki Wiśłoki w przekroju (ujście cieków) km 53+400. Jest to obszar zlewni III rzędu ze specyficzną zabudową miejską o powierzchni około 4,8 km<sup>2</sup> - liczoną na ujściu do Wiśłoki.

Z posiadanej przez Urząd Miejski w Dębicy dokumentacji hydrologicznej z 2002 r. pt. Zagrożenia powodziowe w zlewni potoku Gawrzyłowskiego na terenie miasta Dębicy wynikają następujące parametry zlewni:

Powierzchnia zlewni	4,8 km <sup>2</sup> (70% pow. utwardzone, 30% tereny biolog. czynne)
Długość zlewni	4,8 km,
Uśr. szerokość zlewni	1,0 km
Spadek podłużny	0,57 %,
Spadek poprzeczny	0,83%,
Średni opad roczny	710 mm,
Topografia terenu	183,0 – 209,9 m.npm,
Rodzaj gleby	grunt słabo przepuszczalny,

<b>BUDOWLE HYDROTECHNICZNE ISTNIEJĄCE W KORYCIE POTOKU</b>		
<b>Lokalizacja</b>	<b>Symbol</b>	<b>Typ – charakterystyka</b>
km 0+005	St -1	stopień betonowy h-1,0m
km 0+060	St -2	stopień betonowy h-1,0m
km 0+095	St -3	stopień betonowy h-0,5m
km 0+120	St -4	stopień betonowy h-1,0m
km 0+120	P-1	przepust z kręgów $\varnothing$ 1200, L= 3,2m
km 0+480	St -5	stopień betonowy h-0,2m
km 0+510	St -6	stopień betonowy h-0,2m
km 0+540	St -7	stopień betonowy h-0,2m
km 0+580	St -8	stopień betonowy h-0,2m
km 0+620	St -9	stopień betonowy h-0,2m
km 0+656	St -10	stopień betonowy h-0,2m
km 0+658	P-2	przepust z kręgów $\varnothing$ 1000, L= 3,7m
km 0+695	St -11	stopień betonowy h-0,2m
km 0+715	P-3	przepust ramowy (1,6x1,0m), L=5,4m
km 0+750	P-4	przepust z kręgów $\varnothing$ 1000, L= 3,8m
km 0+780	P-5	przepust z kręgów $\varnothing$ 1000, L= 3,4m
km 0+850	P-6	przepust z kręgów $\varnothing$ 1000, L= 6,8m
km 1+100	P-7	przepust z kręgów $\varnothing$ 1500, L= 40,0m
km 1+200	P-8	przepust z kręgów $\varnothing$ 1200,
km 1+300	M-1	most żelbetowy- ramowy B=7,0m
km 1+400	P-9	przepust z kręgów $\varnothing$ 1500, L= 10,0m
km 1+500 – 2+040	R-1	rurociąg z kręgów $\varnothing$ 1500, L= 485,0m
km 1+570	D-1	studzienka kontrolna
km 1+940	D-2	studzienka kontrolna
km 2+000	D-3	studzienka kontrolna
km 2+000 – 2+050	P-10	przepust z kręgów $\varnothing$ 1000, L= 6,8m
km 2+070	St -12	stopień betonowy h-1,0m
km 2+075	M-2	most PKP Dębica – Mielec
km 2+095	M-3	most PKP Dębica – Rzeszów
km 2+160	P-11	przepust z kręgów 2 x $\varnothing$ 800
km 2+530	P-12	przepust skrzynkowy (1,0x1,5m)
km 2+600 – 2+660	R-2	rurociąg z kręgów $\varnothing$ 1500, L= 60,0m
km 2+700	P-13	przepust skrzynkowy (1,0x1,5m)
Km 2+820	M-4	most żelbetowy- leżakowy L=3,8m
km 2+870	W	wylot kan. deszcz. pcv $\varnothing$ 500mm
km 2+915	St -13	stopień betonowy h-0,4m
km 2+930	M-5	most żelbetowy- ramowy L=14m
km 3+100	P-14	Przepust żelbetowy ramowy (3,0x1,5m)
km 3+150	K	kładka żelbetowa

km 3+240	P-15	Przepust żelbetowy ramowy (3,0x1,5m)
km 3+280	P-16	przepust z kręgów $\varnothing 1000$
km 3+430 – 3+600	R-2	rurociąg z kręgów $\varnothing 1000$ (studz. kontr. 3 szt)
km 3+640	W	wylot kolektora $\varnothing 600$ mm
km 3+700	P-17	przepust z kręgów $\varnothing 1000$ mm
km 3+880	P-18	przepust z kręgów $\varnothing 800$ mm
km 4+040	P-19	przepust z kręgów $\varnothing 800$ mm
km 4+400	P-20	przepust z kręgów $\varnothing 800$ mm

Potok Gawrzyłowski na odcinkach objętych projektem posiada następujące parametry:

Koryto otwarte o przekroju trapezowym							
Kilometraż	Szer. dna [m]	Głębokość [m]	Nach. skarp	Spadki dna	Umoc. dna i st. skarp	Umocnien. skarp	Pow. ist. umocnień [m <sup>2</sup> ]
0+000–1+080	1,2 - 1,5	1,1 – 3,7	1 : 1,5	0,3–0, 5%	brak	brak	-
1+090–1+500	1,2m	1,4 – 2,0	1 : 1	0,2-0,4%	zniszczone	zniszczone	-
2+040–2+600	1,2m	1,4 – 2,0	1 : 1	0,4-1,0%	trylinka, obrz. chod.	trylinka, dyble	2016
2+660–3+500	0,6 – 0,8	1,2 – 1,4m	1 : 1	0,6-0,8%	trylinka, dyble	trylinka, pł. chodn.	2268
3+500–3+780	0,6 – 0,8	1,2 – 1,4	1 : 0,9	0,4-0,7%	trylinka, pł. chodn.	trylinka, dyble	756
3+780–4+040	0,6 - 0,8	0,8 - 1,2	1 : 0,8	0,4-0,6%	pł. ażurowe	pł. ażurowe	702
4+040–4+570	0,5	0,6 – 0,8	1 : 0,6	0,4-0,5%	pł. ażurowe	pł. ażurowe	901
4+570–4+800	0,3 – 0,5	0,5 – 0,6	1 : 0,6	0,4-0,5%	brak	brak	-

Koryto przykryte				
Kilometraż	Przekrój	Rozmiar przewodu	Rodzaj materiału	Spadki
1+500 – 2+040	kołowy	$\varnothing 1500$ mm,	Kręgi żelbetowe	0,6%
2+600 – 2+660	kołowy	$\varnothing 1500$ mm,	Kręgi żelbetowe	0,7%

Dopływ potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej) posiada następujące parametry:

Koryto otwarte o przekroju trapezowym					
Kilometraż	Szer. dna	Głębokość [m]	Nachyl. Skarp	Spadki dna	umocnienia
0+180 – 0+760	0,6 – 0,8 m	1,2 – 1,6	1 : 1	0,4% - 0,5%	brak
0+780 – 0+940	0,5 – 0,6m	0,8 – 1,2	1 : 1	0,1% - 0,2%	brak
1+100 – 1+820	0,5 – 0,6m	0,8 – 1,2	1 : 1	0,2% - 0,3%	brak
Koryto przykryte					
Kilometraż	Przekrój	Rozmiar przewodu	Rodzaj materiału	Spadki	
0+000–0+180	kołowy	$\varnothing 800$ mm	kręgi żelbetowe	0,45%	
0+760–0+780	skrzynkowy	1,0x1,0m,	żelbet na mokro	0,15%	
0+940–1+100	skrzynkowy	1,0x1,0m,	żelbet na mokro	0,25%	
2+310–2+570	kołowy	$\varnothing 300$ mm	rury betonowe	0,45%	

Ciek przy ul. Łąkowej - z rozgałęzieniem (ujście w km 1+100) posiada parametry;

Koryto otwarte o przekroju trapezowym					
Kilometraż	Szer. dna	Głębokość	Nachyl. skarp	Spadki dna	Umocnienia
0+000 – 0+460	0,5 – 0,6 m	0,5 – 0,9 m	1 : 1	0,4% - 0,5%	brak
0+000 – 0+120	0,4 – 0,6m	0,4 – 0,8 m	1 : 1	0,5% - 0,6%	brak

Dopływ potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 2+160 (ul. Świętosława)- parametry;

Koryto otwarte o przekroju trapezowym + przepusty betonowe kr.Ø 200mm - 9 szt					
Kilometraż	Szer. dna	Głębokość	Nachyl. skarp	Spadki	Umocnienia
0+000 – 0+380	0,5 – 0,6 m	0,5 – 0,9 m	1 : 1	0,8% - 1,0%	brak

## 2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać remontowane obiekty oraz projektowany „Kanał Ulgi” określają następujące dokumenty:

- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z 20 grudnia 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej i ich usytuowanie

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U.z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 – tekst jedn.),

Wykonawca powinien posiadać zespół uprawnionych specjalistów w następujących fazach prac:

- prace projektowe:

- uprawniony hydrolog,

- uprawniony geodeta

- uprawniony projektant w zakresie budownictwa wodno-melioracyjnego lub hydrotechnicznego,

- uprawniony projektant w zakresie konstrukcji drogowych i obiektów mostowych,

- uprawniony projektant w zakresie sieci sanitarnych, wodociągów i instalacji gazowych zewnętrznych,

Osoby wymienione powinny posiadać uprawnienia w pełnym zakresie do projektowania.

- prace wykonawcze:

- kierownik budowy – uprawnienia w zakresie budownictwa wodno-melioracyjnego lub hydrotechnicznego,

- osoby nadzorujące przebudowę obiektów komunikacyjnych – uprawnienia konstrukcyjne w zakresie budownictwa mostowego i drogowego,

- osoby nadzorujące przebudowę kolizji z mediami – uprawnienia sanitarne.

## 3. Ogólne i szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

Projektowany Kanał Ulgi o długości ok. 1,45 km, oraz remont umocnień i lokalna przebudowa Potoku Gawrzyłowskiego z ujęciem dopływów bocznych ma zapewnić skuteczne odprowadzenie wód opadowo-roztopowych spływających z powierzchni biologicznie czynnych

oraz zurbanizowanej zlewni miasta Dębica jak też zrzucanych z istniejących wylotów kanalizacji deszczowej. Zakłada się że koryto Potoku Gawrzyłowskiego osiągnie większą przepustowość po wykonaniu planowanego odmulenia i remontu istniejących umocnień. Zakresy robót w tym względzie zostały procentowo zaznaczone w szczegółowym zestawieniu. Zakłada się też pełne umocnienie dna i skarp na odcinkach gdzie, dotychczas występują koryta ziemne zadarnione. Należy tutaj przewidzieć roboty ziemne przy użyciu sprzętu mechanicznego w celu uzyskania wymaganych optymalnych parametrów cieku. Po wykonaniu robót ziemnych należy przystąpić do zakładanego umocnienia z zastosowaniem materiałów spełniających wymagania pod względem estetyki i odpornych na przepływ wód.

Przekrój zamknięty Kanału Ulgi należy wymiarować na przepływ maksymalny o prawdopodobieństwie wystąpienia 1% (raz na 100 lat). Przy czym należy oczywiście uwzględnić przekrój i zdolność przepustową istniejącego remontowanego odcinka poniżej magistrali kolejowej przy ul. Świętosława. Tutaj właśnie planowany jest początek wlotowy do projektowanego Kanału Ulgi. W wyniku uzyskanego tym sposobem rozdziału wód powodziowych na dwa niezależne koryta, powinien zostać osiągnięty zakładany cel, którym jest ochrona terenów (zalewowych) przyległych do koryta cieku. Trasa Kanału Ulgi powinna spełniać, również podstawowe kryteria w zakresie ekonomicznym, jak również co do minimum ewentualnych roszczeń osób prywatnych czy podmiotów prawnych. W związku z tym należy trasę zaprojektować na działkach objętych aktualnym MPZP Dębicy. W miarę możliwości w pasie dróg wewnętrznych przewidzianych w tym Planie. Na skrzyżowaniach z istniejącymi mediami infrastruktury naziemnej i podziemnej należy przewidzieć stosowne uzgodnienia branżowe i odpowiednie do tych uzgodnień zabezpieczenia.

## 2. Opis wymagań zamawiającego

### 1. Cechy obiektu dotyczące rozwiązań bud-konstrukcyjnych i wskaźników ekonomicznych

W ramach ochrony przeciwpowodziowej miasta Dębica, wymagana jest przebudowa, względnie remont potoku Gawrzyłowskiego na n/w odcinkach z uwzględnieniem ;

- km 0+000 – 1+080 umocnienie dna, stopy i skarp elementami np. płyta ażurowa (90x60x10), krawężnik betonowy na powierzchni 4536 m<sup>2</sup>,
- km 1+090 – 1+500 usunięcie pozostałości ubezpieczeń z dna i umocnienie płytami ażurowymi, krawężnikiem w stopie skarp na powierzchni 1312 m<sup>2</sup>,
- km 1+500 – 2+040 odmulenie odcinka krytego z kręgów betonowych  $\varnothing$ 1200 mm,
- km 2+040 – 2+600 odmulenie, oczyszczenie z lokalną naprawą istniejących umocnień z elementów betonowych na 30% powierzchni co obejmuje 605 m<sup>2</sup>,
- km 2+600 – 2+660 demontaż rurociągu  $\varnothing$ 1500 mm oraz wykonanie koryta trapezowego wraz z umocnieniem z płyt ażurowych (90x60x10) oraz murem żelbetowym na dł. 15 m,
- km 2+660 – 3+500 remont istniejących umocnień betonowych dna i skarp na 30% powierzchni co obejmuje 680 m<sup>2</sup>,
- km 3+500 – 3+780 odmulenie odcinka krytego z kręgów betonowych  $\varnothing$ 1500 mm,,
- km 3+780 – 4+040 odmulenie, oczyszczenie z lokalną naprawą umocnień z elementów betonowych na 30% powierzchni co obejmuje 210 m<sup>2</sup>,
- km 4+040 – 4+570 odmulenie, oczyszczenie z lokalną naprawą umocnień z elementów betonowych na 50% powierzchni co obejmuje 450 m<sup>2</sup>,
- km 4+570 – 4+800 umocnienie korytko ściekowe w dnie - skarp elementami np. płyta ażurowa (90x60x10) na powierzchni 390 m<sup>2</sup>,

Wymieniona przebudowa na w/w odcinkach, wpłynie na poprawę sytuacji powodziowej miasta Dębicy, zdecydowanie na terenie położonym na południe od magistrali kolejowej.

Natomiast na terenie przyległym do ujściowego odcinka cieku (poniżej torowiska), zdecydowana poprawa sytuacji może nastąpić wyłącznie poprzez realizację dodatkowego koryta zakrytego o przewidywanej długości ok. 1,45 km - „Kanału Ulgi”.

Wynika to z faktu, że na terenie ujściowym potoku Garzyłowskiego, poniżej torowiska magistrali Kraków- Rzeszów /km 2+040/, nie jest możliwe pogłębienie i poszerzenie istniejącego przekroju cieku. Trasę Kanału Ulgi o długości ok. 1,45 km, należy zaprojektować na terenie wskazanym przez Inwestora, na działkach nr ewidencyjny; 1, 498, 508/28 518, 519/1, 519/2, 519/3, 525/1, 525/2, 508/39, 528/6, 528/7, 529, 531, 532, 533, 534, 535/1, 539/5, 545/6, 508/40, 539/4, 542/2, 742/62, 742/63, 742/64 położonych w obrębie nr 1 w Dębicy.

Kanał Ulgi planowany jako budowla z elementów żelbetowych (zakładany wstępnie o przekroju  $\varnothing$  1500 mm) powinien spełniać wszystkie wymogi techniczne i hydrauliczne wymagane dla prawidłowego działania urządzenia wodnego jak też jego utrzymania późniejszej eksploatacji. Wymagać to będzie zastosowania komór (studni rewizyjnych) zwłaszcza na zmianach kierunku trasy, spadku dna. W związku z tym, że trasa w dużym zakresie prowadzona jest w pasach dróg lokalnych i przekracza też poprzecznie, należy przewidzieć odpowiednie dostosowanie projektowanego kanału do wymagań względem warunków ruchu. Na ujściu do rz. Wiśłoki (prawy brzeg) należy przewidzieć umocnienie dna i skarpy w zakresie uzgodnionym z administratorem cieku.

Projekt ochrony przeciwpowodziowej miasta Dębica przewiduje, również przebudowę i regulację cieków wodnych będących dopływami potoku Gawrzyłowskiego.

Koryta przedmiotowych dopływów, lokalnie zabudowane przepustami lub kolektorami betonowymi nie umożliwiają właściwego spływu wód a zwłaszcza o charakterze powodziowym. Z powodu złego stanu technicznego koryt oraz małych średnic przykrytych odcinków, wymagają lokalnej przebudowy z uwzględnieniem dostosowania do aktualnych potrzeb miasta nawiedzanego skutkami powodzi.

Ujścia przedmiotowych dopływów bocznych zlokalizowane są w rejonie ulicy Świętosława na prawej skarpie potoku Garzyłowskiego w km 1+080 i km 2+160.

Ponadto na otwartych odcinkach przedmiotowych cieków /dopływów bocznych/ należy przewidzieć oprócz robót ziemnych trwałe umocnienia zapewniające prawidłowe utrzymanie koryt ziemnych np. z płyt ażurowych w dnie i na skarpach.

W związku z powyższym wymagana jest przebudowa, względnie remont dopływów na następujących odcinkach z uwzględnieniem robót;

Dopływ potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 1+080 (ul. Kosynierów Raclawickich) wraz rozgałęzieniem w km 1+100 (przy ul. Łąkowej)

- km 0+000 – 0+180 odmulenie odcinka krytego z kręgów betonowych  $\varnothing$ 800 mm – grubość zamulenia 1/3 wysokości,
- km 0+180 – 0+760 oczyszczenie – odmulenie koryta o przekroju trapezowym – objętość zamulenia  $0,8 \text{ m}^3/1\text{mb}$
- km 0+760 – 0+780 odmulenie odcinka krytego o przekroju skrzynek (1,0x1,0) sklepieniowy, zamulenie 1/3 wysokości)
- km 0+780 – 0+940 umocnienie dna i stopy skarp elem. (płyty ażurowe, korytka) na powierzchni  $290 \text{ m}^2$ ,
- km 0+940 – 1+100 odmulenie odcinka krytego o przekroju prostokąta (1,0x1,0) –sklepieniowy zamulenie 1/2 wysokości),
- km 1+100 – 1+820 umocnienie dna i stopy skarp elem. (płyty ażurowe, korytka) na powierzchni  $1300 \text{ m}^2$ ,
- km 2+310 – 2+570 przebudowa uregulowanego (przykrytego) odc. cieku z wymianą istniejących kręgów betonowych  $\varnothing$ 300 na  $\varnothing$ 800mm, L=260 m,

Cieki przy ul. Łąkowej - rozgałęzienie boczne (ujście w km 1+100);

- km 0+000 – 0+460 umocnienie dna i stopy skarp elem. betonowymi (korytka, pł. ażurowe) na powierzchni  $830 \text{ m}^2$ ,
- km 0+000 – 0+120 umocnienie dna i stopy skarp elem. betonowymi (korytka, pł. ażurowe) na powierzchni  $200 \text{ m}^2$ ,

Dopływ potoku Gawrzyłowskiego z ujściem w km 2+160 (ul. Świątosława)

- km 0+000 – 0+380 odmulenie, umocnienie dna i skarp elementami typu korytkowego z wysokimi ściankami bocznymi. Łączna powierzchnia wymaganego umocnienia 650 m<sup>2</sup>. Ponadto przebudowa przepustów na zjazdach  $\varnothing$ 200mm, na przepusty  $\varnothing$ 600mm (9 szt x L= 3,0m),

Zamawiający na podstawie wykonanych przeliczeń zakłada i wyraża życzenie o przestrzeżenie, następujących kosztów związanych z realizacją projektu:

- koszt 1 mb remontu otwartych odc. potoku Gawrzyłowskiego nie przekroczy 400 zł,
- koszt 1 mb remontu otwartych odc. dopływów pot. Gawrzyłowskiego nie przekroczy 200 zł
- koszt 1 mb przebudowy potoku Gawrzyłowskiego obejmującego demontaż rurociągu  $\varnothing$ 1500 mm oraz wykonanie koryta trapezowego z murem oporowym nie przekroczy 500 zł
- koszt 1 mb przebudowy przykrytego rurociągiem  $\varnothing$ 300mm na rurociąg  $\varnothing$ 800mm dopływu potoku Garzyłowskiego przy ul. Drogowców nie przekroczy 900 zł,
- koszt 1 mb wykonania projektowanego Kanału Ulgi nie przekroczy 1500 zł,

Zamawiający wymaga, aby przyjęte do obliczeń wielkości przepływów obejmowały perspektywę rozwoju miasta Dębica. Stosowane materiały umiejscowione w gruncie i poza nim miały trwałość minimum 30 lat. Ekologiczne elementy umocnień powinny charakteryzować się trwałością co najmniej 5 letnią.

Istniejące media infrastruktury terenowej tj. przewody telekomunikacyjne, elektroenergetyczne, energetyczne, wodociągowe, gazowe, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej - występujące na trasie projektowanego Kanału Ulgi powinny być uwzględnione w projekcie. Oznacza to, że należy przewidzieć stosowne odcinkowe zabezpieczenia poszczególnych mediów (przewodów, urządzeń, rurociągów) odpowiednio do poszczególnych branży w celu umożliwienia ich funkcjonowania.

## 2. Warunki wykonania i odbioru robót budowlanych

### Cześć ogólna

#### Określenie przedmiotu zamówienia

##### Rodzaj, nazwa i lokalizacja przedsięwzięcia

Zgodnie z informacjami zawartymi w pkt. A

#### Zakres robót budowlanych

Roboty budowlane przedsięwzięcia będą polegały na:

- przygotowaniu terenu pod budowę,
- budowie Kanału Ulgi na działkach wskazanych przez Zamawiającego dla zrzutu nadmiaru wód z potoku Gawrzyłowskiego,
- przebudowie i zabezpieczeniu istniejących mediów będących na trasie projektowanego Kanału Ulgi,
- przebudowie i remoncie potoku Gawrzyłowskiego z uwzględnieniem wymagań i lokalizacji robót na poszczególnych odcinków wskazanych przez Inwestora,



- odmuleniu i umocnieniu otwartych odcinków dopływów bocznych potoku Gawrzyłowskiego,
- przebudowie przykrytego uregulowanego odcinka cieku na dopływie bocznym potoku Gawrzyłowskiego w km 2+310 – 2+570 przy ul. Drogowców,
- wymiana niedrożnych przepustów  $\varnothing$  200 mm w istniejących zjazdach komunikacyjnych na dopływie bocznym przy ul. Świętosława powyżej ul. Puszkina,
- remont uszkodzonych umocnień względnie istniejących wylotów kanalizacji deszczowej na ciekach objętych projektem w stopniu niezbędnym dla funkcjonowania potoku,

### **Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych**

Do prac towarzyszących dla wykonania przedsięwzięcia będzie należało geodezyjne wytyczenie trasy Kanału Ulgi (L= 1,45 km), inwentaryzacja powykonawcza. Do prac tymczasowych zalicza się urządzenie placu budowy.

### **Informacje o terenie budowy**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową i ściśle przestrzeganie harmonogramu robót oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z projektem wykonawczym, wymaganiami specyfikacji technicznych i programu zapewnienia jakości, projektu organizacji robót oraz poleceniami zarządzającego realizacją umowy.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez zarządzającego realizacją umowy. Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczeniu robót, jeśli wymagać tego będzie zarządzający realizacją umowy, zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez zarządzającego realizacją umowy nie zwalnia wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Wykonawca zatrudni uprawnionego geodetę w odpowiednim wymiarze godzin pracy, który w razie potrzeby będzie służył pomocą zarządzającemu realizacją umowy przy sprawdzaniu lokalizacji i rzędnych wyznaczonych przez wykonawcę.

Stabilizacja sieci punktów odwzorowania założonej przez geodetę będzie zabezpieczona przez wykonawcę, zaś w przypadku uszkodzenia lub usunięcia punktów przez personel wykonawcy, zostaną one założone ponownie na jego koszt, również w przypadkach gdy roboty budowlane wymagają ich usunięcia. Wykonawca w odpowiednim czasie powiadomi o potrzebie ich usunięcia i będzie zobowiązany do przeniesienia tych punktów.

Odprowadzenie wody z terenu budowy i odwodnienie wykopów należy do obowiązków wykonawcy i uważa się, że ich koszty zostały uwzględnione w kosztach jednostkowych pozostałych robót.

Decyzje zarządzającego realizacją umowy dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, projekcie wykonawczym i szczegółowych specyfikacjach technicznych, a także w normach i wytycznych wykonania i odbioru robót. Przy podejmowaniu decyzji zarządzający realizacją umowy uwzględnia wyniki badań materiałów i jakości robót, dopuszczalne niedokładności normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia zarządzającego realizacją umowy będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez wykonawcę, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie wykonawca.

### Organizacja robót budowlanych

Przed przystąpieniem do wykonania zasadniczych robót, wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przekazania zarządzającemu realizacją umowy do akceptacji następujących dokumentów:

- projekt organizacji robót,
- szczegółowy harmonogram robót i finansowania,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- program zapewnienia jakości.

Opracowany przez wykonawcę projekt organizacji robót musi być dostosowany do charakteru i zakresu przewidywanych do wykonania robót. Ma on zapewnić zaplanowany sposób realizacji robót, w oparciu o zasoby techniczne, ludzkie i organizacyjne, które zapewnią realizację robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i instrukcjami zarządzającego realizacją umowy oraz harmonogramem robót. Powinien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym terminy i sposób prowadzenia robót projekt zagospodarowania zaplecza wykonawcy
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem dróg,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót

### Zabezpieczenie interesów osób trzecich

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy, takich jak rurociągi i kable etc. Przed rozpoczęciem robót wykonawca potwierdzi u odpowiednich instytucji, które są właścicielami instalacji i urządzeń, informacje podane na planie zagospodarowania terenu dostarczonym przez zamawiającego. Wykonawca spowoduje żeby te instalacje i urządzenia zostały właściwie oznaczone i zabezpieczone przed uszkodzeniem w trakcie realizacji robót.

W przypadku gdy wystąpi konieczność przeniesienia instalacji i urządzeń podziemnych w granicach placu budowy, wykonawca ma obowiązek poinformować zarządzającego realizacją umowy o zamiarze rozpoczęcia takiej pracy.

Wykonawca natychmiast poinformuje zarządzającego realizacją umowy o każdym przypadkowym uszkodzeniu tych urządzeń lub instalacji i będzie współpracował przy naprawie udzielając wszelkiej możliwej pomocy, która może być potrzebna dla jej przeprowadzenia.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody, spowodowane przez jego działania, w instalacjach naziemnych i podziemnym pokazanych na planie zagospodarowania terenu dostarczonym przez zamawiającego.

### Ochrona środowiska

W trakcie realizacji robót wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na: lokalizację baz, warsztatów, magazynów, składowisk, ukopów i dróg dojazdowych, środki ostrożności i zabezpieczenia przed: zanieczyszczeniem koryta; pyłami lub substancjami toksycznymi - zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami - możliwością powstania pożaru.

Użycie materiałów, które wpływają na trwałe zmiany środowiska, ani materiałów emitujących promieniowanie w ilościach wyższych niż zalecane w projekcie nie będzie akceptowane. Jakikolwiek materiały z odzysku lub pochodzące z recyklingu i mające być użyte do robót muszą być poświadczone przez odpowiednie urzędy i władze jako bezpieczne dla środowiska. Materiały, które są niebezpieczne tylko w czasie budowy (a po zakończeniu budowy ich charakter niebezpieczny zanika, np. materiały pyłące) mogą być dozwolone, pod warunkiem, że będą spełnione wymagania techniczne dotyczące ich wbudowania. Przed użyciem takich materiałów zamawiający musi uzyskać aprobatę od odpowiednich władz administracji państwowej, jeśli wymagają tego odpowiednie przepisy.

### **Warunki bezpieczeństwa pracy**

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenia w urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Uważa się, że koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wliczone w cenę umowną.

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych. Materiały łatwopalne będą przechowywane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi, w bezpiecznej odległości od budynków i składowisk, w miejscach niedostępnych dla osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregokolwiek z jego pracowników.

### **Zaplecza dla potrzeb wykonawcy**

Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć pomieszczenia biurowe sanitarne, sprzęt, transport oraz inne urządzenia towarzyszące, potrzebna dla wykonania przedsięwzięcia.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręczce, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót, wygody społeczności i innych.

Wjazdy i wyjazdy z terenu budowy przeznaczone dla pojazdów i maszyn pracujących przy realizacji robót, Wykonawca odpowiednio oznakuje w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

### **Warunki organizacji ruchu**

Wykonawca jest zobowiązany do utrzymania ruchu publicznego oraz utrzymania istniejących obiektów (jezdnie, ścieżki rowerowe, ciągi piesze, znaki drogowe, bariery ochronne, urządzenia odwodnienia itp.) na terenie budowy, w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do zatwierdzenia, uzgodniony z odpowiednim zarządem drogi i organem zarządzającym ruchem, projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy. W zależności od potrzeb i postępu robót

projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Każda zmiana, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.

W czasie wykonywania robót Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Wszystkie znaki, zapory i inne urządzenia zabezpieczające będą akceptowane przez Zamawiającego projekt.

Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści publicznie przed ich rozpoczęciem w sposób uzgodniony z Zamawiającym oraz przez umieszczenie, w miejscach i ilościach określonych przez Zamawiającego, tablic informacyjnych, których treść będzie zatwierdzona przez Zamawiającego. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót.

Koszt zabezpieczenia terenu budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę zadania.

### **Ogrodzenia**

W miejscach przylegających do dróg otwartych dla ruchu, Wykonawca ogrodzi lub wyraźnie oznakuje teren budowy, w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

### **Zabezpieczenie chodników i jezdni**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac budowlanych w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

### **Nazwy robót budowlanych objętych zamówieniem**

Prace dotyczące regulowania rzek oraz zapobiegania powodziom - kod CPV 45246000-3,  
Prace budowlane , fundamentowe oraz powierzchniowe autostrad, dróg – kod CPV 45233000-9,  
Ogólne prace budowlane dotyczące budowy rurociągów – kod CPV 45231100-6.

### **Definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej nie zdefiniowanych**

Zarządzający realizacją umowy - reprezentuje interesy zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji robót budowlanych z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami warunków umowy. Dla prawidłowej realizacji swoich obowiązków, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, zarządzający realizacją umowy pisemnie wyznacza inspektorów nadzoru działających w jego imieniu, w zakresie przekazanych im uprawnień i obowiązków. Wydane przez nich polecenia mają moc poleceń zarządzającego realizacją umowy.

## **Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych**

### **Źródła uzyskania materiałów i urządzeń**

Wszystkie wbudowywane materiały i urządzenia instalowane w trakcie wykonywania robót muszą być zgodne z wymaganiami określonymi w poszczególnych szczegółowych specyfikacjach technicznych. Przynajmniej na trzy tygodnie przed użyciem każdego materiału przewidzianego do wykonania robót stałych wykonawca przedłoży szczegółową informację o źródle produkcji, zakupu lub pozyskania takich materiałów, atestach, wynikach odpowiednich badań laboratoryjnych i próbek do akceptacji zarządzającego realizacją umowy. To samo dotyczy instalowanych urządzeń.

Akceptacja zarządzającego realizacją umowy udzielona jakiejś partii materiałów z danego źródła nie będzie znaczyć, że wszystkie materiały pochodzące z tego źródła są akceptowane automatycznie. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczania atestów i/lub wykonania prób materiałów otrzymanych z zatwierzonego źródła dla każdej dostawy, żeby udowodnić, że nadal spełniają one wymagania odpowiedniej szczegółowej specyfikacji technicznej.

W przypadku stosowania materiałów lokalnych, pochodzących z jakiegokolwiek miejscowego źródła, włączając te, które zostały wskazane przez zamawiającego, przed rozpoczęciem wykorzystywania tego źródła wykonawca ma obowiązek dostarczenia zarządzającemu realizacją umowy wszystkich wymaganych dokumentów pozwalających na jego prawidłową eksploatację. Wykonawca będzie ponosił wszystkie koszty pozyskania i dostarczenia na plac budowy materiałów lokalnych. Za ich ilość i jakość odpowiada Wykonawca. Stosowanie materiałów pochodzących z lokalnych źródeł wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

### **Kontrola materiałów i urządzeń**

Zarządzający realizacją umowy może okresowo kontrolować dostarczane na budowę materiały i urządzenia, żeby sprawdzić czy są one zgodne z wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych.

Zarządzający realizacją umowy jest upoważniony do pobierania i badania próbek materiału żeby sprawdzić jego własności. Wyniki tych prób stanowią mogą podstawę do aprobaty jakości danej partii materiałów. Zarządzający realizacją umowy jest również upoważniony do przeprowadzania inspekcji w wytwórniach materiałów i urządzeń.

W czasie przeprowadzania badania materiałów i urządzeń przez zarządzającego realizacją umowy, wykonawca ma obowiązek spełniać następujące warunki:

- a) W trakcie badania, zarządzającemu realizacją umowy będzie zapewnione niezbędne wsparcie i pomoc przez wykonawcę i producenta materiałów lub urządzeń;
- b) Zarządzający realizacją umowy będzie miał zapewniony w dowolnym czasie dostęp do tych miejsc, gdzie są wytwarzane materiały i urządzenia przeznaczone dla realizacji robót.

### **Atesty materiałów i urządzeń**

W przypadku materiałów, dla których w szczegółowych specyfikacjach technicznych wymagane są atesty, każda partia dostarczona na budowę musi posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Przed wykonaniem przez wykonawcę badań jakości materiałów, zarządzający realizacją umowy może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający pełną zgodność tych materiałów z warunkami podanymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Produkty przemysłowe muszą posiadać atesty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań muszą być dostarczone przez wykonawcę zarządzającemu realizacją umowy.

Materiały posiadające atesty, a urządzenia - ważną legalizację, mogą być badane przez zarządzającego realizacją umowy w dowolnym czasie. W przypadku gdy zostanie stwierdzona niezgodność właściwości przewidzianych do użycia materiałów i urządzeń z wymaganiami zawartymi w szczegółowych specyfikacjach technicznych nie zostaną one przyjęte do wbudowania.

#### **Materiały nie odpowiadające wymaganiom umowy**

Materiały uznane przez zarządzającego realizacją umowy za niezgodne ze szczegółowymi specyfikacjami technicznymi muszą być niezwłocznie usunięte przez wykonawcę z placu budowy. Jeśli zarządzający realizacją umowy pozwoli wykonawcy wykorzystać te materiały do innych robót niż te, dla których zostały one pierwotnie nabyte, wartość tych materiałów może być odpowiednio skorygowana przez zarządzającego realizacją umowy. Każdy rodzaj robót wykonywanych z użyciem materiałów, które nie zostały sprawdzone lub zaakceptowane przez zarządzającego realizacją umowy, będzie wykonany na własne ryzyko wykonawcy. Musi on zdawać sobie sprawę, że te roboty mogą być odrzucone tj. zakwalifikowane jako wadliwe i niezapłacone.

#### **Przechowywanie i składowanie materiałów i urządzeń**

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby materiały i urządzenia tymczasowo składowane na budowie były zabezpieczone przed uszkodzeniem. Musi utrzymywać ich jakość i własności w takim stanie jaki jest wymagany w chwili wbudowania lub montażu. Muszą one w każdej chwili być dostępne dla przeprowadzenia inspekcji przez zarządzającego realizacją umowy, aż do chwili kiedy zostaną użyte.

Tymczasowe tereny przeznaczone do składowania materiałów i urządzeń będą zlokalizowane w obrębie placu budowy w miejscach uzgodnionych z zarządzającym realizacją umowy, lub poza placem budowy, w miejscach zapewnionych przez wykonawcę. Zapewni on, że tymczasowo składowane na budowie materiały i urządzenia będą zabezpieczone przed uszkodzeniem.

#### **Stosowanie materiałów zamiennych**

Jeśli wykonawca zamierza użyć w jakimś szczególnym przypadku materiały lub urządzenia zamienne, inne niż przewidziane w projekcie wykonawczym lub szczegółowych specyfikacjach technicznych, poinformuje o takim zamiarze przynajmniej zarządzającego realizacją umowy na 3 tygodnie przed ich użyciem lub wcześniej, jeśli wymagane jest badanie materiału lub urządzenia przez zarządzającego realizacją umowy. Wybrany i zatwierdzony zamienny typ materiału lub urządzenia nie może być zmieniany w terminie późniejszym bez akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

#### **Wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą wykonawcy oraz powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w szczegółowych specyfikacjach technicznych, programie zapewnienia jakości i projekcie organizacji robót, zaakceptowanym przez zarządzającego realizacją umowy. Liczba i wydajność sprzętu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z terminami przewidzianymi w harmonogramie robót. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Tam gdzie jest to wymagane przepisami, wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania. Jeżeli projekt wykonawczy

lub szczegółowe specyfikacje techniczne przewidują możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywaniu prac, wykonawca przedstawi wybrany sprzęt do akceptacji przez zarządzającego realizacją umowy. Nie może być później zmieniany bez jego zgody. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

#### **Wymagania dotyczące środków transportu**

Należy scharakteryzować miejscowe warunki komunikacyjne i określić możliwości zastosowania różnych środków transportu.

Liczba i rodzaje środków transportu będą określone w projekcie organizacji robót. Muszą one zapewniać prowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w projekcie wykonawczym i szczegółowych specyfikacjach technicznych oraz wskazaniem zarządzającego realizacją umowy, w terminach wynikających z harmonogramu robót.

Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające warunkom umowy, będą usunięte z terenu budowy na polecenie zarządzającego realizacją umowy.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

#### **Wymagania dotyczące wykonania robót**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z warunkami umowy oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych, projektem organizacji robót opracowanym przez Wykonawcę oraz poleceniami zarządzającego realizacją umowy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowane metody wykonywania robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub przekazanymi na piśmie przez zarządzającego realizacją umowy.

Błędy popełnione przez Wykonawcę w wytyczeniu i wyznaczaniu robót zostaną usunięte przez Wykonawcę na własny koszt, z wyjątkiem, kiedy dany błąd okaże się skutkiem błędu zawartego w danych dostarczonych Wykonawcy na piśmie przez zarządzającego realizacją umowy.

Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez zarządzającego realizacją umowy nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za ich dokładność.

Decyzje zarządzającego realizacją umowy dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach określonych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w szczegółowych specyfikacjach technicznych, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji zarządzający realizacją umowy uwzględni wyniki badań materiałów i robót, rozrzuty normalnie występujące przy produkcji i przy badaniach materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię.

Polecenia zarządzającego realizacją umowy powinny być wykonywane przez Wykonawcę w czasie określonym przez zarządzającego realizacją umowy, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu poniesie Wykonawca.

**Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów,****Program zapewnienia jakości**

Wykonawca jest zobowiązany opracować i przedstawić do akceptacji zarządzającego realizacją umowy program zapewnienia jakości. W programie zapewnienia jakości Wykonawca powinien określić, zamierzony sposób wykonywania robót, możliwości techniczne, kadrowe i plan organizacji robót gwarantujący wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi oraz ustaleniami.

Program zapewnienia jakości powinien zawierać:

a) część ogólną opisującą:

- organizację wykonania robót, w tym terminy i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- sposób zapewnienia bhp,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, nastaw mechanizmów sterujących, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji zarządzającemu realizacją umowy ;

b) część szczegółową opisującą dla każdego asortymentu robót:

- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób zabezpieczenia i ochrony ładunków przed utratą ich właściwości w czasie transportu,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń, itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót,
- sposób postępowania z materiałami i robotami nie odpowiadającymi wymaganiom.

**Zasady kontroli jakości robót**

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Przed zatwierdzeniem systemu kontroli zarządzający realizacją umowy może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonywania jest zadowalający.



Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i szczegółowych specyfikacjach technicznych.

Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwość będą określone w szczegółowych specyfikacjach technicznych, normach i wytycznych. W przypadku, gdy nie zostaną one tam określone, zarządzający realizacją umowy ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową.

Wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań.

Zarządzający realizacją umowy będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych, w celu ich inspekcji.

Zarządzający realizacją umowy będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Zarządzający realizacją umowy natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów.

Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

### **Pobieranie próbek**

Próbki będą pobierane losowo. Zaleca się stosowanie statystycznych metod pobierania próbek, opartych na zasadzie, że wszystkie jednostkowe elementy produkcji mogą być z jednakowym prawdopodobieństwem wytypowane do badań.

Zarządzający realizacją umowy będzie mieć zapewnioną możliwość udziału w pobieraniu próbek. Pojemniki do pobierania próbek będą dostarczone przez Wykonawcę i zatwierdzone przez zarządzającego realizacją umowy. Próbki dostarczone przez Wykonawcę do badań wykonywanych przez zarządzającego realizacją umowy będą odpowiednio opisane i oznakowane, w sposób zaakceptowany przez zarządzającego realizacją umowy.

Na zlecenie zarządzającego realizacją umowy Wykonawca będzie przeprowadzać dodatkowe badania tych materiałów, które budzą wątpliwości co do jakości, o ile kwestionowane materiały nie zostaną przez Wykonawcę usunięte lub ulepszone z własnej woli. Koszty tych dodatkowych badań pokrywa Wykonawca tylko w przypadku stwierdzenia usterek; w przeciwnym przypadku koszty te pokrywa Zamawiający.

### **Badania i pomiary**

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w szczegółowych specyfikacjach technicznych, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez zarządzającego realizacją umowy.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi zarządzającego realizacją umowy o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

### Raporty z badań

Wykonawca będzie przekazywać zarządzającemu realizacją umowy kopie raportów z wynikami badań jak najszybciej, nie później jednak niż w terminie określonym w programie zapewnienia jakości. Wyniki badań (kopie) będą przekazywane zarządzającemu realizacją umowy na formularzach według dostarczonego przez niego wzoru lub innych, przez niego zaaprobowanych.

### Badania prowadzone przez zarządzającego realizacją umowy

Zarządzający realizacją umowy jest uprawniony do dokonywania kontroli, pobierania próbek i badania materiałów w miejscu ich wytwarzania/pozyskiwania, a Wykonawca i producent materiałów powinien udzielić mu niezbędnej pomocy.

Zarządzający realizacją umowy, dokonując weryfikacji systemu kontroli robót prowadzonego przez Wykonawcę, poprzez między innymi swoje badania, będzie oceniać zgodność materiałów i robót z wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych na podstawie wyników własnych badań kontrolnych jak i wyników badań dostarczonych przez Wykonawcę.

Zarządzający realizacją umowy powinien pobierać próbki materiałów i prowadzić badania niezależnie od Wykonawcy, na swój koszt. Jeżeli wyniki tych badań wykażą, że raporty Wykonawcy są niewiarygodne, to zarządzający realizacją umowy oprze się wyłącznie na własnych badaniach przy ocenie zgodności materiałów i robót z dokumentacją projektową i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi. Może również zlecić, sam lub poprzez Wykonawcę, przeprowadzenie powtórnych lub dodatkowych badań niezależnemu laboratorium. W takim przypadku całkowite koszty powtórnych lub dodatkowych badań pobierania próbek poniesione zostaną przez Wykonawcę.

### Certyfikaty i deklaracje

Zarządzający realizacją umowy może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:
  - Polską Normą lub
  - aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w punkcie powyżej i które spełniają wymogi szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez szczegółowe specyfikacje techniczne, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę zarządzającemu realizacją umowy .

Jakiegolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

## Dokumenty budowy

### Dziennik budowy

Dziennik budowy jest wymaganym dokumentem prawnym obowiązującym Zamawiającego i Wykonawcę w okresie od przekazania Wykonawcy terenu budowy do końca okresu gwarancyjnego. Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na Wykonawcy (kierowniku budowy).

Zapisy w dzienniku budowy będą dokonywane na bieżąco i będą dotyczyć przebiegu robót, stanu bezpieczeństwa ludzi i mienia oraz technicznej i gospodarczej strony budowy.

Każdy zapis w dzienniku budowy będzie opatrzony datą jego dokonania, podpisem osoby, która dokonała zapisu, z podaniem jej imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego. Zapisy będą czytelne, dokonane trwałą techniką, w porządku chronologicznym, bezpośrednio jeden pod drugim, bez przerw.

Załączone do dziennika budowy protokoły i inne dokumenty będą oznaczone kolejnym numerem załącznika i opatrzone datą i podpisem Wykonawcy i zarządzającego realizacją umowy .

Do dziennika budowy należy wpisywać w szczególności:

- datę przekazania Wykonawcy terenu budowy,
- datę przekazania przez Zamawiającego dokumentacji projektowej,
- datę uzgodnienia przez zarządzającego realizacją umowy programu zapewnienia jakości i harmonogramów robót,
- terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych elementów robót,
- przebieg robót, trudności i przeszkody w ich prowadzeniu, okresy i przyczyny przerw w robotach,
- uwagi i polecenia zarządzającego realizacją umowy ,
- daty zarządzenia wstrzymania robót, z podaniem powodu,
- zgłoszenia i daty odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, częściowych i ostatecznych odbiorów robót,
- wyjaśnienia, uwagi i propozycje Wykonawcy,
- stan pogody i temperaturę powietrza w okresie wykonywania robót podlegających ograniczeniom lub wymaganiom szczególnym w związku z warunkami klimatycznymi,
- zgodność rzeczywistych warunków geotechnicznych z ich opisem w dokumentacji projektowej,
- dane dotyczące czynności geodezyjnych (pomiarowych) dokonywanych przed i w trakcie wykonywania robót,
- dane dotyczące sposobu wykonywania zabezpieczenia robót,
- dane dotyczące jakości materiałów, pobierania próbek oraz wyniki przeprowadzonych badań z podaniem, kto je przeprowadzał,
- wyniki prób poszczególnych elementów budowli z podaniem, kto je przeprowadzał,
- inne istotne informacje o przebiegu robót.

Propozycje, uwagi i wyjaśnienia Wykonawcy, wpisane do dziennika budowy będą przedłożone zarządzającemu realizacją umowy do ustosunkowania się.

Decyzje zarządzającego realizacją umowy wpisane do dziennika budowy Wykonawca podpisuje z zaznaczeniem ich przyjęcia lub zajęciem stanowiska.

Wpis projektanta do dziennika budowy obliguje zarządzającego realizacją umowy do ustosunkowania się. Projektant nie jest jednak stroną umowy i nie ma uprawnień do wydawania poleceń Wykonawcy robót.

### **Książka obmiarów**

Książka obmiarów stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu każdego z elementów robót. Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w kosztorysie i wpisuje do książki obmiarów.

### **Dokumenty laboratoryjne**

Dzienniki laboratoryjne, deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności materiałów, orzeczenia o jakości materiałów, recepty robocze i kontrolne wyniki badań Wykonawcy będą gromadzone w formie uzgodnionej w programie zapewnienia jakości. Dokumenty te stanowią załączniki do odbioru robót. Winny być udostępnione na każde życzenie zarządzającego realizacją umowy.

### **Pozostałe dokumenty budowy**

Do dokumentów budowy zalicza się, oprócz wymienionych wyżej następujące dokumenty:

- pozwolenie na realizację zadania budowlanego,
- protokoły przekazania terenu budowy,
- umowy cywilno - prawne z osobami trzecimi i inne umowy cywilno - prawne,
- protokoły odbioru robót,
- protokoły z porad i ustaleń,
- korespondencję na budowie.

### **Przechowywanie dokumentów budowy**

Dokumenty budowy będą przechowywane na terenie budowy w miejscu odpowiednio zabezpieczonym.

Zaginięcie któregośkolwiek z dokumentów budowy spowoduje jego natychmiastowe odtworzenie w formie przewidzianej prawem.

Wszelkie dokumenty budowy będą zawsze dostępne dla zarządzającego realizacją umowy i przedstawiane do wglądu na życzenie Zamawiającego.

## **Wymagania dotyczące obmiaru robót**

### **Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu zarządzającego realizacją umowy o zakresie obmierzanych robót i terminie obmiaru, co najmniej na 3 dni przed tym terminem. Wyniki obmiaru będą wpisane do książki obmiarów.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w ślepym kosztorysie lub gdzie indziej w szczegółowych specyfikacjach technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędne dane zostaną poprawione wg instrukcji zarządzającego realizacją umowy na piśmie.

Obmiar gotowych robót będzie przeprowadzony z częstością wymaganą do celu miesięcznej płatności na rzecz Wykonawcy lub w innym czasie określonym w umowie lub oczekiwanym przez Wykonawcę i zarządzającego realizacją umowy .

### **Zasady określania ilości robót i materiałów**

Długości i odległości pomiędzy wyszczególnionymi punktami skrajnymi będą obmierzone poziomo wzdłuż linii osiowej

Jeśli szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru właściwe dla danych robót nie wymagają tego inaczej, objętości będą wyliczone w m<sup>3</sup> jako długość pomnożona przez średni przekrój.

Ilości, które mają być obmierzone wagowo, będą ważone w tonach lub kilogramach zgodnie z wymaganiami szczegółowych specyfikacji technicznych.

### **Urządzenia i sprzęt pomiarowy**

Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy, stosowany w czasie obmiaru robót będą zaakceptowane przez zarządzającego realizacją umowy .

Urządzenia i sprzęt pomiarowy zostaną dostarczone przez Wykonawcę. Jeżeli urządzenia te lub sprzęt wymagają badań atestujących to Wykonawca będzie posiadać ważne świadectwa legalizacji.

Wszystkie urządzenia pomiarowe będą przez Wykonawcę utrzymywane w dobrym stanie, w całym okresie trwania robót.

### **Wagi i zasady ważenia**

Wykonawca dostarczy i zainstaluje urządzenia wagowe odpowiadające jednoznacznie wymaganiami szczegółowymi specyfikacjami technicznymi. Będzie utrzymywać to wyposażenie zapewniając w sposób ciągły zachowanie dokładności wg norm zatwierdzonych przez zarządzającego realizacją umowy .

### **Czas przeprowadzenia obmiaru**

Obmiary będą przeprowadzone przed częściowym lub ostatecznym odbiorem odcinków robót, a także w przypadku występowania dłuższej przerwy w robotach.

Obmiar robót zanikających przeprowadza się w czasie ich wykonywania.

Obmiar robót podlegających zakryciu przeprowadza się przed ich zakryciem.

Roboty pomiarowe do obmiaru oraz nieodzowne obliczenia będą wykonane w sposób zrozumiały i jednoznaczny.

Wymiary skomplikowanych powierzchni lub objętości będą uzupełnione odpowiednimi szkicami umieszczonymi na karcie książki obmiarów. W razie braku miejsca szkice mogą być dołączone w formie oddzielnego załącznika do książki obmiarów, którego wzór zostanie uzgodniony z zarządzającym realizacją umowy .

## Opis sposobu odbioru robót

### Rodzaje odbiorów robót

W zależności od ustaleń odpowiednich SST, roboty podlegają następującym etapom odbioru:

- odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi ostatecznemu,
- odbiorowi pogwarancyjnemu.

### Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na finalnej ocenie ilości i jakości wykonywanych robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu będzie dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót.

Odbioru robót dokonuje zarządzający realizacją umowy.

Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy i jednoczesnym powiadomieniem zarządzającego realizacją umowy. Odbiór będzie przeprowadzony niezwłocznie, nie później jednak niż w ciągu 3 dni od daty zgłoszenia wpisem do dziennika budowy i powiadomienia o tym fakcie zarządzającego realizacją umowy.

Jakość i ilość robót ulegających zakryciu ocenia zarządzający realizacją umowy na podstawie dokumentów zawierających komplet wyników badań laboratoryjnych i w oparciu o przeprowadzone pomiary, w konfrontacji z dokumentacją projektową, szczegółowymi specyfikacjami technicznymi i uzgodnieniami.

### Odbiór częściowy

Odbiór częściowy polega na ocenie ilości i jakości wykonanych części robót. Odbioru częściowego robót dokonuje się wg zasad jak przy odbiorze ostatecznym robót. Odbioru robót dokonuje zarządzający realizacją umowy.

### Odbiór ostateczny robót

#### Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru ostatecznego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym powiadomieniem na piśmie o tym fakcie zarządzającego realizacją umowy.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w dokumentach umowy, licząc od dnia potwierdzenia przez zarządzającego realizacją umowy zakończenia robót i przyjęcia dokumentów, o których mowa w punkcie „Dokumenty do odbioru ostatecznego”.

Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności zarządzającym realizacją umowy i Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników badań i pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi.

W toku odbioru ostatecznego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

W przypadkach niewykonania wyznaczonych robót poprawkowych, robót uzupełniających lub robót wykończeniowych, komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin odbioru ostatecznego.

W przypadku stwierdzenia przez komisję, że jakość wykonywanych robót w poszczególnych asortymentach nieznacznie odbiega od wymaganej dokumentacją projektową i szczegółowymi specyfikacjami technicznymi z uwzględnieniem tolerancji i nie ma większego wpływu na cechy eksploatacyjne obiektu i bezpieczeństwo ruchu, komisja dokona potrąceń, oceniając pomniejszoną wartość wykonywanych robót w stosunku do wymagań przyjętych w dokumentach umowy.

### **Dokumenty do odbioru ostatecznego**

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru ostatecznego robót jest protokół odbioru ostatecznego robót sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- dokumentację projektową podstawową z naniesionymi zmianami oraz dodatkową, jeśli została sporządzona w trakcie realizacji umowy,
- szczegółowe specyfikacje techniczne (podstawowe z dokumentów umowy i ew. uzupełniające lub zamiennie),
- recepty i ustalenia technologiczne,
- dzienniki budowy i książki obmiarów (oryginały),
- wyniki pomiarów kontrolnych oraz badań i oznaczeń laboratoryjnych, zgodne z szczegółowymi specyfikacjami technicznymi,
- deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów zgodnie z szczegółowymi specyfikacjami technicznymi,
- opinię technologiczną sporządzoną na podstawie wszystkich wyników badań i pomiarów załączonych do dokumentów odbioru, wykonanych zgodnie z szczegółowymi specyfikacjami technicznymi,
- rysunki (dokumentacje) na wykonanie robót towarzyszących (np. na przełożenie linii telefonicznej, energetycznej, gazowej, oświetlenia itp.) oraz protokoły odbioru i przekazania tych robót właścicielom urządzeń,
- geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót i sieci uzbrojenia terenu,
- kopię mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

W przypadku, gdy wg komisji, roboty pod względem przygotowania dokumentacyjnego nie będą gotowe do odbioru ostatecznego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru ostatecznego robót.

Wszystkie zarządzane przez komisję roboty poprawkowe lub uzupełniające będą zestawione wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Termin wykonania robót poprawkowych i robót uzupełniających wyznaczy komisja.

### **Odbiór pogwarancyjny**

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym.

Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad opisanych w punkcie „Odbiór ostateczny robót”.



## Opis sposobu rozliczenia robót

### Ustalenia ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

Dla pozycji kosztorysowych wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę w danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa lub kwota ryczałtowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w szczegółowych specyfikacjach technicznych i w dokumentacji projektowej.

Ceny jednostkowe lub kwoty ryczałtowe robót będą obejmować:

- robociznę bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy,
- wartość pracy sprzętu wraz z towarzyszącymi kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczone zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.

### Objazdy, przejazdy i organizacja ruchu

Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- opracowanie oraz uzgodnienie z zarządzającym realizacją umowy i odpowiednimi instytucjami projektu organizacji ruchu na czas trwania budowy, wraz z dostarczeniem kopii projektu zarządzającemu realizacją umowy i wprowadzaniem dalszych zmian i uzgodnień wynikających z postępu robót,
- ustawienie tymczasowego oznakowania i oświetlenia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa ruchu,
- opłaty/dzierżawy terenu,
- przygotowanie terenu,
- konstrukcję tymczasowej nawierzchni, ramp, chodników, krawężników, barier, oznakowań,
- tymczasową przebudowę urządzeń obcych.

Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- oczyszczanie, przestawienie, przykrycie i usunięcie tymczasowych oznakowań pionowych, poziomych, barier i świateł,
- utrzymanie płynności ruchu publicznego.

Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu obejmuje:

- usunięcie wbudowanych materiałów i oznakowania,
- doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego.

## Dokumenty odniesienia

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r (Dz. U. Nr 80/2003 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z dnia 30 kwietnia 2004 r.).
- Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. Nr 115/2001 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. Nr 62/2001 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/2003).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej (Dz. U. Nr 138, poz. 1555).
- Ustawa z dnia 8 lipca 2010r o szczególnych zasadach przygotowania do realizacji inwestycji w zakresie budowy przeciwpowodziowych Dz.U. Nr 143 poz. 963.

## B. Wymagania dotyczące dokumentacji projektowej

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na opracowaniu dokumentacji projektowej na budowę Kanału Ulgi oraz przebudowę i remont istniejącego koryta potoku Gawrzyłowskiego wraz z dopływami bocznymi w Dębicy. W zakres ten wchodzi, również przebudowa mediów będących w kolizji z zaprojektowaną trasą Kanału Ulgi.
2. Zakres opracowania:
  - Zakres opracowania oraz forma sporządzenia projektu musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r (Dz. U. Nr 202, poz.2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego i z dnia 3 lipca 2003 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego ( Dz. U. Nr 120 poz. 1133) oraz z zasadami wiedzy technicznej, polskimi normami branżowymi oraz przepisami Prawa Budowlanego. Zamawiający wymaga, aby opracowanie wykonane zgodnie z tym zamówieniem było opracowaniem kompletnym, z uzyskaniem wszystkich niezbędnych uzgodnień i decyzji do uzyskania pozwolenia na budowę włącznie.
  - Projekt budowlany (zawierający wszystkie branże projektowe objęte zamówieniem) i wykonawczy musi być opracowany w 4 egzemplarzach, a opracowania towarzyszące w 3 egzemplarzach. Projekt musi zawierać wszystkie niezbędne uzgodnienia , w tym uzgodnienie w ZUD.
  - Projekt wykonawczy winien przedstawiać rozwiązania na mapach sytuacyjno - wysokościowych do celów projektowych w skali 1:1000 dla obiektów liniowych oraz 1:500 dla budowli, przekrojach podłużnych, poprzecznych z dołączeniem rysunków szczegółowych. Ponadto opracowanie musi zawierać:
    - określenie technologii i ilości robót ich wyliczeniem, sporządzenie przedmiarów wg KNNR z podziałem na elementy,
    - założenia do kosztorysowania,
    - kosztorys inwestorski sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r (Dz.U.Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i

podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,

- wytyczne, normy, normatywy techniczne zgodnie, z którymi powinny być wykonane roboty oraz wymagania stawiane zastosowanym materiałom.

- Wykonanie opracowań towarzyszących

- opracowanie aktualizacji map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000 i 1:500 w zakresie niezbędnym do zaprojektowania Kanału Zrutowego, przebudowy i remontu potoku Gawrzyłowskiego i dopływów z uwzględnieniem przebudowy budowli komunikacyjnych wraz z dojazdami do nich,

- dokumentacja hydrologiczna. Zlewnia Potoku Gawrzyłowskiego jest zlewnią zurbanizowaną (istniejąca i projektowana kanalizacja deszczowa) w związku powyższym, obliczenia hydrologiczne powinny być dostosowane do tego typu zlewni. Odpowiednią metodą obliczeń jest modelowanie hydrologiczne. Modele spływu powierzchniowego opracowane specjalnie pod kątem terenów zurbanizowanych, są modelami konceptualnymi, w których parametry są identyfikowane na podstawie wzorów empirycznych i pomiarów charakterystyk fizycznych obszaru zurbanizowanego.

- obliczenia hydrauliczne.

Projektowany Kanał Ulgi będzie odciążał czyli współpracował z istniejącym potokiem Gawrzyłowskim. Dla takich warunków hydraulicznych należy dostosować metodę obliczeń uwzględniającą wzajemne oddziaływanie koryt. Obliczenia te należy wykonać w oparciu o równania wyprowadzone z bilansu energii mechanicznej lub równania pędu. (Hydrauliczne podstawy obliczania przepustowości koryt rzecznych. Kubrak, Nachlik. Wydawnictwo SGGW 2003 r.

- ocena geotechniczna podłoża gruntowego pod budowle dla ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.09.1998 r (Dz. U. Nr 126, poz. 839),

- przygotowanie materiałów wraz z uzyskaniem decyzji lokalizacyjnej inwestycji celu publicznego,

- raport o oddziaływaniu inwestycji na środowisko,

- operat wodnoprawny wraz z uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego,

- inwentaryzacja gatunkowa drzew i krzewów wraz z trwałym oznaczeniem ich w terenie, z zaznaczeniem ich lokalizacji na poszczególnych działkach na mapie ewidencyjnej oraz uzyskanie decyzji na usunięcie drzew i krzewów,

- opracowanie operatu podziału działek do wykupu gruntów oraz uzyskanie zgody od właścicieli na wykonanie projektowanych robót,

- sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

3. Opracowanie powinno uwzględniać :

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót,

- warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane gospodarki wodnej oraz drogowe obiekty inżynierskie,

- polskie normy oraz odpowiadające normy branżowe,

- przepisy prawa budowlanego,

- przepisy prawa ochrony środowiska,

- przepisy ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,

- obowiązujące przepisy BHP

Projekt powinien zawierać klauzulę stwierdzającą kompletność opracowania i przydatność celowi jakiemu ma służyć. Projektant, a także sprawdzający, do projektu budowlanego dołączy oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Zgodnie z art. 20 ust.2 Prawa Budowlanego projektant ma obowiązek zapewnić sprawdzenie projektu

architektoniczno-budowlanego pod względem zgodności z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi i obowiązującymi normami przez osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w odpowiedniej specjalności lub przez rzeczoznawcę budowlanego.

Zamawiający oczekuje zorganizowania przez Wykonawcę rady technicznej z projektantem na etapie ustalania rozwiązań.