

PL-Rzeszów: Riverbank protection works

OJ S 90/2013 10/05/2013

Contract notice

Works

Directive 2004/18/EC

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

Postal address: ul. Hetmańska 9

Town: Rzeszów

Postal code: 35-959

Country: Poland

For the attention of: 1) Wojciech Sławiński tel. +48 178537416 – sprawy techniczne, 2)

Barbara Biesiadecka tel. +48 178537445 – sprawy formalnoprawne

E-mail: rzyszow@pzmiuw.pl

Telephone: +48 178537400

Fax: +48 178536421

Internet address(es):

General address of the contracting authority: www.pzmiuw.pl

Additional information can be obtained from:

the abovementioned address

Specifications and additional documents (including documents for competitive dialogue and a dynamic purchasing system) can be obtained from:

the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted: the abovementioned address

I.2. Type of the contracting authority

Other: Wojewódzka samorządowa jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej – jednostka budżetowa

I.3. Main activity

Environment

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

Section II: Object of the contract

II.1. Description

II.1.1. Title attributed to the contract by the contracting authority

Wykonanie zadania pn. „Łęg III – rozbudowa lewego wału rzeki Łęg w km 5+000-7+580 na dł. 2,58 km oraz prawego wału w km 5+200-11+000 na dł. 5,80 km na terenie gm. Gorzyce i Zaleszany”.

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Works

Execution

II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

The notice involves a public contract

II.1.4. Information about framework agreement

II.1.5. Short description of the contract or purchase(s)

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w zakresie rozbudowy lewego wału rzeki Łęg w km 5+000 - 7+580 oraz prawego wału w km 5+200 – 11+000 na terenie gmin Gorzyce

i Zaleszany, pow. tarnobrzeski, woj. podkarpackie w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Łęg III

– rozbudowa lewego wału rzeki Łęg w km lewy 5+000-7+580 na dł. 2,58 km oraz prawego wału w km 5+200-11+000 na dł. 5,80 km na terenie gm. Gorzyce i Zaleszany”.

2. Zakres robót obejmuje:

1) Roboty przygotowawcze w ramach rozbudowy lewego wału rzeki Łęg w km 5+000+7+580

2) Rozbudowa korpusu lewego wału rzeki Łęg w km 5+000 – 7+580

2.1) Roboty ziemne

2.2) Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie podłoża i korpusu wału

2.3) Wykonanie drogi powodziowej

2.4) Wykonanie ramp wałowych

3) Wykonanie śluzy wałowej w km 7+430 lewego wału rzeki Łęg

4) Roboty towarzyszące rozbudowie lewego wału rzeki Łęg w km 5+000-7+580

5) Roboty przygotowawcze w ramach rozbudowy prawego wału rzeki Łęg w km 5+200-11+000

6) Rozbudowa korpusu prawego wału rzeki Łęg w km 5+200 – 11+000

6.1) Roboty ziemne

6.2) Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie podłoża i korpusu wału

6.3) Wykonanie drogi powodziowej

6.4) Wykonanie ramp wałowych

7) Przebudowa śluzy wałowej w km 5+905 prawego wału rzeki Łęg

8) Wykonanie śluzy wałowej w km 7+393 prawego wału rzeki Łęg

9) Wykonanie śluzy wałowej w km 8+020 prawego wału rzeki Łęg

10) Wykonanie śluzy wałowej w km 10+994 prawego wału rzeki Łęg

11) Roboty towarzyszące rozbudowie prawego wału rzeki Łęg w km 5+200-11+000

3. Opis zakresów przedmiotu zamówienia

1) Roboty przygotowawcze w ramach rozbudowy lewego wału rzeki Łęg w km 5+000+7+580

W ramach robót przygotowawczych w związku z realizacją rozbudowy lewostronnego obwałowania rzeki Łęg w km 5+000-7+580 należy wykonać m.in.: geodezyjne roboty pomiarowe wraz z geodezyjnym wyniesieniem projektu w terenie, mechaniczne ścięcie drzew w ilości 1267 szt. wraz z wykarczowaniem pni i zakrzaczeń oraz wykoszenie skarp i korony rozbudowywanego wału. Ponadto dla potrzeb wykonywania dalszych robót budowlano-montażowych należy dokonać ułożenia tymczasowych dróg technologicznych z płyt żelbetowych o łącznej powierzchni 7 740 m².

2) Rozbudowa korpusu lewego wału rzeki Łęg w km 5+000 – 7+580

2.1) Roboty ziemne

W celu poprawy zabezpieczenia przed powodzią terenów zagrożonych, w ramach rozbudowy lewostronnego obwałowania rzeki Łęg w km 5+000-7+580 na odcinku o długości 2 580 m przewiduje się wykonanie robót ziemnych polegających m.in. na:

- Zdjęciu wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm z powierzchni 56 831,30

m² (tj. z wału oraz z miejsc zaprojektowanej przywałowej drogi powodziowej) w łącznej ilości 8 524,70 m³. Zgromadzony humus należy shaftować po stronie odpowietrznej wału, a następnie w dalszej kolejności wykorzystać w ilości 2 786,81 m³ do zahumusowania korony i skarp wału oraz w ilości 5 737,89 m³ do mechanicznego rozplantowania w międzywałach i na zawalach w ramach zagospodarowania przyległego terenu.

- Wykonaniu dogęszczenia korpusu wału w miejscu, gdzie całkowita wysokość istniejącego wału jest większa bądź równa 1,5 m – dogęszczeniem przewiduje się objąć odcinek wału w km 5+000-6+060 o długości 1 060 m. Dogęszczenie należy wykonać po uprzednim zdjęciu warstwy ziemi o gr. 50 cm korony i ze skarp wału oraz zdjęcie gruntu do rzędnej zakotwienia folii na powierzchni 13 699,50 m² w ilości 9 906,11 m³. W wyniku zagęszczenia należy uzyskać minimalny współczynnik zagęszczenia $I_d \geq 0,5$. Pobór próbek gruntu do badania dogęszczenia istniejącego wału po uprzednim zdjęciu warstwy ziemi 0,5m, należy dokonywać w ilości jedna próbka co 500 metrów o grubości 60cm.

Dopiero po wykonaniu dogęszczenia w km 5+000 – 6+060 można przystąpić do dalszych zasadniczych robót ziemnych. Zdjętą wcześniej ziemię w ilości 9 906,11 m³ należy wykorzystać do wbudowania w wał.

- Wykonaniu podwyższenia i poszerzenia korpusu lewego wału z uwzględnieniem:

- wykonania rozbudowy skarpy odpowietrznej lewego wału w km 5+000 – 5+300 i 6+300 – 7+580 oraz skarpy odwodnej w km 5+300 – 6+300 na odcinkach o łącznej długości 2 580 m.

- wykonania podwyższenia korony wału w km 5+000 – 7+580 na odcinku o długości 2 580 m.

Do celów podwyższenia i rozbudowy korpusu lewego wału rzeki Łęg, uformowania drogi powodziowej, uformowania ramp wałowych należy wbudować łącznie 69 059,00 m³ ziemi.

Uwaga:

Jakość ziemi przeznaczonej do wbudowania podlegać będzie sprawdzeniu przez inspektora nadzoru po uzyskaniu opinii projektanta w zakresie przydatności do wbudowania na podstawie przeprowadzonych stosownych badań laboratoryjnych. Badania zagęszczenia nasypu (wykonywane przez niezależne laboratorium) należy wykonywać wg normy PN-B-12095:1997 pkt. 3.2.3.1. Prawidłowość zagęszczenia konkretnej warstwy nasypu lub podłoża pod nasypem powinna być potwierdzona przez inspektora nadzoru wpisem w dzienniku budowy. Pobór próbek gruntu do badania zagęszczenia rozbudowanego wału przeciwpowodziowego należy dokonywać w ilości jedna próbka co 500 metrów z każdej nowo sypanej warstwy o grubości 40cm. Po zrealizowaniu obwałowania należy dodatkowo wykonać próby zagęszczenia gruntu metodą sondowania w ilości jedna próbka na 800 m wału w miejscach wskazanych przez inspektora nadzoru.

Parametry techniczne rozbudowanego lewego wału rzeki Łęg:

- szerokość korony wału w km 5+000-7+558: 3,00 m

- szerokość korony wału w km 7+558-7+580: 5,00 m

- nachylenie skarpy odpowietrznej: 1:2,5

- nachylenie skarpy odwodnej: 1:2,5

Na całym odcinku wału objętym rozbudową należy zamontować 26 szt. słupków hektometrowych oraz 10 szt. rogatek wałowych.

2.2) Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie podłoża i korpusu wału

Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie podłoża wału

W celu zabezpieczenia przed filtracją podłoża lewego wału rzeki Łęg planuje się wykonanie pionowej przesłony hydroizolacyjnej o gr. 40 cm i głębokości 10,00 m. Przesłona przeciwfiltracyjna będzie zlokalizowana w stopie odwodnej wału w km 4+987-5+018 na odcinku o długości 31,00 m i powierzchni 310,00 m² oraz w km 5+078-6+060 na odcinku o długości 982,00 m i powierzchni 9 820,00 m².

W rezultacie pionową przesłonę przeciwfiltracyjną o łącznej powierzchni 10 130,00 m² należy

wykonać na długości 1 013,00 m.

Jako metodę wglębnego mieszania rozumie się jedną z trzech poniżej przedstawionych technologii:

- wykonanie zachodzących na siebie pionowych kolumn o określonej średnicy i głębokości, powstałych przez mechaniczne zmieszanie miejscowego materiału gruntowego i zawiesiny twardniejącej,
- wykonanie zachodzących na siebie bloków o przekroju prostokątnym o określonej szerokości i głębokości, powstałych przez mechaniczne zmieszanie miejscowego materiału gruntowego i zawiesiny twardniejącej,
- wykonanie wąskoprzestrzennej szczeliny kopanej z sukcesywną wymianę gruntu miejscowego i zastępowanie go twardniejącą zawiesiną.

W przypadku wykonywania przesłony zachodzącymi na siebie kolumnami, stosując mieszadło średnicy 60 cm, odległość pomiędzy kolejnymi osiami kolumn powinna wynosić nie więcej niż 45 cm co gwarantuje minimalną grubość $B = 40$ cm.

W przypadku wykonywania przesłony zachodzącymi na siebie blokami o przekroju prostokątnym, głowica frezująco – mieszająca powinna umożliwiać wykonanie bloków o szerokości minimalnej 40 cm, a bloki powinny zachodzić na siebie na długości min. 5 cm.

W przypadku wykonywania przesłony w wąskoprzestrzennej szczelinie kopanej koparką szerokość szczeliny musi gwarantować wykonanie przesłony o grubości nie mniejszej niż $B=40$ cm.

Do celów wykonania przesłony przeciwnieprzepuszczalnej metodą wglębnego mieszania należy zastosować zawiesiny samotwardniejące posiadające aprobatę techniczną.

Pobieranie i badanie próbek zaczynu podczas wykonywania przesłony

Sposób pobierania próbek należy uzgodnić z inspektorem nadzoru inwestorskiego. Zaleca się pobrać 1 serię (3 próbki) do plastikowych pojemników na każde 1 000 m² przesłony. Po 28 dniach dojrzewania należy wykonać laboratoryjne badania. Badania laboratoryjne przeprowadzić zgodnie z aprobatą techniczną. Wymagane parametry po 28 dniach twardnienia to:

- współczynnik filtracji $k < 1 \times 10^{-8}$ m/s
- wytrzymałość ≥ 0.5 MPa
- grubość minimalna 40 cm

Badania powinny być wykonane przez niezależne i uprawnione laboratorium, a ich wyniki przedstawione inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Kontrola po wykonaniu przesłony

Do kontroli można przystąpić po upływie co najmniej 28 dni od wykonania odcinka przesłony.

Badania kontrolne obejmują:

a) odkrywki przesłony, które należy wykonać w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego w losowo wyznaczonych miejscach (co najmniej 5 na 1 km długości przesłony o gł. 1,5-2,0 m). Badania w odkrywce powinny obejmować:

- wizualną ocenę przesłony pod kątem jakości materiału, pionowości i ciągłości,
- przewierty poprzeczne w celu sprawdzenia grubości przegrody,
- odwierty rdzeniowe w celu pobrania próbek do badania wytrzymałości

i wodoprzepuszczalności przesłony oraz kontroli jednorodności materiału przegrody być wykonane przez niezależne i uprawnione laboratorium, a ich wyniki przedstawione inspektorowi nadzoru inwestorskiego

Przewierty poprzeczne oraz odwierty rdzeniowe należy zabezpieczyć w taki sposób, aby przesłona zachowała w tym miejscu swoje dotychczasowe właściwości,

- wykonanie zdjęć odsłoniętej przegrody w celach dokumentacyjnych,

Po zakończeniu badań odkrywka będzie zasypana warstwami, grunt zasypu zagęszczony ($I_s > 0,92$); zasypanie prowadzić do osiągnięcia rzędnych terenu odkrywki.

b) wiercenia pionowe w przesłonie (min. 5 na 1 km wału) dla sprawdzenia jej głębokości oraz w celu zbadania wodoprzepuszczalności in situ,
Końcowy odbiór przesłony następuje na podstawie dokumentacji powykonawczej, która musi zawierać m.in.:

- zestawienie zbiorcze wykonanych robót w układzie dziennym (oprócz wydruków z automatycznej rejestracji),
- opracowanie wyników badań kontrolnych (oprócz załączenia samych wyników badań), potwierdzonych przez inspektora nadzoru,
- ważne certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z PN.

Niedopuszczalny jest odbiór wykonanej przesłony jedynie na podstawie badań geofizycznych, ponieważ nie określają one parametrów wytrzymałościowych i filtracyjnych wykonanej przesłony.

Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie korpusu wału

W celu zabezpieczenia przed filtracją korpusu lewego wału rzeki Łęg planuje się ułożenie na skarpie odwodnej folii PCV o gr. 2,00 mm. wraz z jej przykryciem warstwą gruntu o gr. 1,00 m. Folia powinna być ułożona na odcinku w km 4+987-5+018 na długości 31,00 m i powierzchni 443,30 m² oraz w km 5+078-6+060 odcinku o długości 982,00 m i powierzchni 13 594,90 m². W rezultacie folię PCV należy ułożyć na łącznej długości 1 013,00 m i powierzchni 14 038,20 m².

Parametry folii PCV:

- wodoodporna, przeznaczona do stosowania w budownictwie hydrotechnicznym (w tym melioracyjnym),
- dwustronnie uszorstkowiona lub teksturowana bądź moletowana

Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu:

- wzdłuż ≥ 15 MPa,
- w poprzek ≥ 15 MPa.

Wydłużenie względne przy zerwaniu:

- wzdłuż $\geq 200\%$,
- w poprzek $\geq 200\%$

Górna krawędź folii zostanie zakotwiona w rowie kotwiącym w kształcie litery L; wypełnionym zagęszczonym gruntem (wym. rowu kotwiącego: wysokość. - 0,5m, szer. - 0,4m). Dolna krawędź projektowanego uszczelnienia skarpy odwodnej będzie zakotwiona w podłożu, w wykopie (parametry wykopu: wysokość ca 1,0m, szer. – 0,5m, nachylenie 1:1 zgodnie z przekrojem charakterystycznym). Grubość warstwy przykrywającej będzie wynosić od 1,0 m. W gruncie stosowanym jako przykrycie nie powinny się znajdować kamienie o ostrych krawędziach.

2.3) Wykonanie drogi powodziowej

W celu poprawy układu komunikacyjnego służącego do celów prowadzenia akcji powodziowej przewiduje się wykonanie drogi powodziowej po stronie odpowietrznej w rejonie wału w km 5+062 – 5+878 oraz 6+625-7+580. Długość drogi powodziowej wg Projektu budowlanego wynosi 1 840,00 m. Drogę powodziową o nawierzchni o gr. 10 cm z kamienia drobnego Ø 8-16 mm przewiduje się wykonać na ławeczce przywałowej o wysokości 0,50 - 1,70 m, szer. 5,00 m i nachyleniu skarp 1:3. Droga będzie posiadać szerokość pasa jezdni 3,50 m oraz pobocza o szer. 0,75 m. Podbudowa pod drogę powodziową powinna być wykonana z kruszywa łamanego Ø 40-100 mm o gr. 20 cm i z warstwy gruntu stabilizowanego cementem o gr. 15 cm na geowłókninie min. 200g/m².

2.4) Wykonanie ramp wałowych

W celu poprawy układu komunikacyjnego służącego do celów prowadzenia akcji powodziowej przewiduje się wykonanie 5 szt. ramp wałowych (przejazdów wałowych) zlokalizowanych w km 5+370, km 5+820, km 5+952, km 6+193, km 6+595 umożliwiających komunikację

między zawalem, a międzywalem. Rampy wałowe należy utwardzić pasem o szerokości 3,50 m warstwą o gr. 10 cm z kamienia drobnego Ø 8-16 mm. Podbudowa ramp wałowych powinna być wykonana z kruszywa łamanego Ø 40-100 mm o gr. 20 cm i warstwy gruntu stabilizowanego cementem o gr. 15 cm na geowłókninie min. 200g/m².

3) Wykonanie śluzy wałowej w km 7+430 lewego wału rzeki Łęg.

W celu prawidłowego odwadniania terenów zawala przewiduje się wykonanie 1 szt. śluzy wałowej w km 7+430 lewego wału wraz z komorą zasuw. Przed wykonaniem nowej śluzy należy dokonać całkowitej rozbiórki istniejącej śluzy pod osłoną tymczasowego wału opaskowego o długości 110 m, kubaturze 2 200 m³ i wysokości równej wysokości istniejącego wału. Parametry techniczne wału opaskowego: szerokość korony 3,00 m, nachylenie skarpy odwodnej: 1:1,5 oraz odwodnej 1:2.

Elementy i parametry techniczne nowej śluzy wałowej w km 7+430

- średnica rurociągu: d= 600 mm
- długość rurociągu: L=27,10 m
- komora zasuw – studnia połączeniowa żelbetowa o wymiarach 2,0x1,7 m o wysokości 4,80 m wraz z płaską zasuwą naścienną
- schody naskarpowe typ Sch-2 o łącznej długości 14,70 m na skarpie odwodnej i odwodnej
- schody typ Sch-2 przy wylocie ze śluzy o dł. 1,90 m i wlocie o dł. 4,20 m

W celu zabezpieczenia wału przed nadmierną filtracją w obrębie przewodu śluzy przewiduje się wykonać ściankę szczelną z grodzic typ G-46 o wysokości h=5,00 m i długości L=5,00 m. Odcinek rowu dopływowego do śluzy na długości 5,00 m należy umocnić w dnie i na skarpach zbrojonymi płytami betonowymi wylewanymi na mokro do pełnej wysokości skarp.

Odcinek rowu odpływowego od śluzy w km 7+430 na długości 240,00 m należy umocnić w sposób następujący:

- na odcinku o długości 5,00 m - dno i skarpy zbrojonymi płytami betonowymi wylewanymi na mokro do pełnej wysokości skarp
- na odcinku o długości 235,00 m, i szer. w dnie 1,00 m skarpy o nachyleniu 1:1,5: umocnienie do wysokości 1,00 m za pomocą geokraty o wys. 15 cm wypełnionej kamieniem na geowłókninie, powyżej umocnienia należy wykonać obsiew mieszanką traw

W związku z koniecznością częstego awaryjnego przepompowywania spiętrzonych wód na zawalu w międzywale podczas przepływów powodziowych, przewiduje się również umocnienie skarpy odwodnej i odwodnej płytami betonowymi na łącznej długości 10,00 m.

Ponadto w obrębie ujścia rowu odprowadzającego wodę od śluzy w km 7+430 do rzeki Łęg, przewiduje się wykonanie umocnienia brzegów rzeki Łęg (na długości 10,00 m poniżej i 5,00 m powyżej ujścia) za pomocą materacy siatkowo-kamiennych o gr. 30 cm zakończonych palisadą z pali o dł. L=1,20 m i średnicy pali 8-10 cm.

4) Roboty towarzyszące rozbudowie lewego wału rzeki Łęg w km 5+000-7+580.

W ramach robót towarzyszących przewiduje się

- Zagospodarowanie pasa przyskarpowego w międzywale i na zawalu
- Naprawa dróg publicznych

Zgodnie z założeniami pas technologiczny na zawalu i międzywale zostanie m.in.:

zagospodarowany poprzez obsiew mieszankami traw w pasie o szerokości 10,00 metrów w międzywale oraz pasem o szerokości 5,00 metrów na zawalu

Naprawa dróg publicznych po których przejeżdżał będzie sprzęt budowlany oraz po których będzie prowadzony transport ziemi i materiałów budowlanych polegać będzie na przywróceniu ich nawierzchni do stanu pierwotnego tj. uzupełnianie ubytków w drogach gruntowych i tłuczniowych oraz odtworzenie warstwy wiążącej i ścieralnej na drogach o nawierzchni asfaltowej.

5) Roboty przygotowawcze w ramach rozbudowy prawego wału rzeki Łęg w km 5+200-11+000.

W ramach robót przygotowawczych w związku z realizacją rozbudowy prawostronnego obwałowania rzeki Łęg w km 5+200-11+000 należy wykonać m.in.: geodezyjne roboty pomiarowe wraz z wyniesieniem projektu w terenie, mechaniczne ścięcie drzew w ilości 370 szt. wraz z wykarczowaniem pni i zakrzaczeń oraz wykoszenie skarp i korony rozbudowywanego wału. Ponadto dla potrzeb wykonywania dalszych robót budowlano-montażowych należy dokonać ułożenia tymczasowych dróg technologicznych z płyt żelbetowych o łącznej powierzchni 17 400 m².

6) Rozbudowa korpusu prawego wału rzeki Łęg w km 5+200 – 11+000.

6.1) Roboty ziemne

W celu poprawy zabezpieczenia przed powodzią terenów zagrożonych w ramach rozbudowy korpusu prawostronnego obwałowania rzeki Łęg w km 5+200 – 11+000 na odcinku o długości 5 800 m przewiduje się wykonanie robót ziemnych polegających m.in. na:

- Zdjęciu wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm z powierzchni 161 762,70 m² (z wału oraz z miejsc zaprojektowanej przywałowej drogi powodziowej, zawrotek i zjazdów) w łącznej ilości 24 317,93 m³. Zgromadzony humus należy składować po stronie odpowietrznej wału, a następnie w dalszej kolejności wykorzystać w ilości 7 303,72 m³ do ręcznego. zahumusowania korony i skarp wału oraz w ilości 17 014,21 m³ do mechanicznego rozplantowania w międzywałach i na zawalach w ramach zagospodarowania przyległego terenu.
- Wykonaniu dogęszczenia korpusu wału w km 6+000 – 11+000 na odcinku długości 5 000 m. Dogęszczenie należy wykonać po uprzednim zdjęciu warstwy ziemi o gr. 50 cm z korony i ze skarp wału oraz zdjęcie gruntu do rzędnej zakotwienia folii. W wyniku zagęszczenia należy uzyskać minimalny współczynnik zagęszczenia $I_d \geq 0,5$. Dopiero po wykonaniu dogęszczenia w km 6+000 – 11+000 na odcinku długości 5 000 m można przystąpić do dalszych zasadniczych robót ziemnych.
- Wykonanie podwyższenia i poszerzenia korpusu lewego wału z uwzględnieniem:
- wykonania rozbudowy skarpy odpowietrznej prawego wału w km 6+060 – 11+000 na odcinku o łącznej długości 4 940 m.
- wykonania rozbudowy skarpy odwodnej w km 5+320-6+060 na odcinku o łącznej długości 740 m.
- wykonania rozbudowy wału osiowej w km 5+200-5+320 na odcinku o łącznej długości 120 m.
- Wykonanie podwyższenia korony lewego wału w km 5+200 - 11+000 na odcinku o łącznej długości 5 800 m.

Do celów podwyższenia i rozbudowy korpusu lewego wału rzeki Łęg, uformowania drogi powodziowej uformowania ramp wałowych należy wbudować łącznie 121 086,21 m³ ziemi.

Uwaga:

Jakość ziemi przeznaczonej do wbudowania podlegać będzie sprawdzeniu przez inspektora nadzoru po uzyskaniu opinii projektanta w zakresie przydatności do wbudowania na podstawie przeprowadzonych stosownych badań laboratoryjnych. Badania zagęszczenia nasypu (wykonywane przez niezależne laboratorium) należy wykonywać wg normy PN-B-12095:1997. pkt 3.2.3.1. Prawidłowość zagęszczenia konkretnej warstwy nasypu lub podłoża pod nasypem powinna być potwierdzona przez inspektora nadzoru wpisem w dzienniku budowy. Pobór próbek gruntu do badania zagęszczenia rozbudowanego wału przeciwpowodziowego należy dokonywać w ilości jedna próbka co 500 metrów z każdej nowo sypanej warstwy o grubości 40cm. Po zrealizowaniu obwałowania należy dodatkowo wykonać próby zagęszczenia gruntu metodą sondowania w ilości jedna próbka na 800 m wału w miejscach wskazanych przez inspektora nadzoru.

Parametry techniczne rozbudowanego prawego wału rzeki Łęg:

- szerokość korony wału w km 5+200-7+681, km 7+891-11+000: 3,00 m

- szerokość korony wału w km 7+681-7+891: 5,00 m
- nachylenie skarpy odpowietrznej: 1:2,5
- nachylenie skarpy odwodnej: 1:2,5

Na całym odcinku wału objętym rozbudową należy zamontować 59 słupków hektometrowych oraz należy wykonać 15 szt. rogatek wałowych.

6.2) Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie podłoża i korpusu wału

Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie podłoża wału

W celu zabezpieczenia przed filtracją podłoża prawego wału rzeki Łęg planuje się wykonanie pionowej przesłony hydroizolacyjnej metodą wgłębnego mieszania w następujących miejscach:

- W koronie wału w km 5+200 – 5+946 na odcinku o długości 746,00 m i powierzchni 4476,00 m² - grubość przesłony: 40 cm, głębokość 6,00 m
- W koronie wału w km 5+946 – 6+005 na odcinku o długości 59,00 m i powierzchni 236,00 m² - grubość przesłony: 40 cm, głębokość 4,00 m
- W stopie skarpy odwodnej wału w km 7+875 – 8+906 i w km 8+937-11+000 na odcinkach o łącznej długości 3 094 m i powierzchni 30 940,00 m² - grubość przesłony 40 cm, głębokość 10,00 m

W rezultacie pionową przesłonę przeciwfiltracyjną metodą wgłębnego mieszania należy wykonać na odcinkach o łącznej długości 3 899,00 m i powierzchni 35 652 m².

Jako metodę wgłębnego mieszania rozumie się jedną z trzech poniżej przedstawionych technologii:

- wykonanie zachodzących na siebie pionowych kolumn o określonej średnicy i głębokości, powstałych przez mechaniczne zmieszanie miejscowego materiału gruntowego i zawiesiny twardniejącej,
- wykonanie zachodzących na siebie bloków o przekroju prostokątnym o określonej szerokości i głębokości, powstałych przez mechaniczne zmieszanie miejscowego materiału gruntowego i zawiesiny twardniejącej,
- wykonanie wąskoprzestrzennej szczeliny kopanej z sukcesywną wymianę gruntu miejscowego i zastępowanie go twardniejącą zawiesiną.

W przypadku wykonywania przesłony zachodzącymi na siebie kolumnami, stosując mieszadło średnicy 60 cm, odległość pomiędzy kolejnymi osiami kolumn powinna wynosić nie więcej niż 45 cm co gwarantuje minimalną grubość $B = 40$ cm.

W przypadku wykonywania przesłony zachodzącymi na siebie blokami o przekroju prostokątnym, głowica frezująco – mieszająca powinna umożliwiać wykonanie bloków o szerokości minimalnej 40 cm, a bloki powinny zachodzić na siebie na długości min. 5 cm.

W przypadku wykonywania przesłony w wąskoprzestrzennej szczelinie kopanej koparką szerokość szczeliny musi gwarantować wykonanie przesłony o grubości nie mniejszej niż $B=40$ cm.

Do celów wykonania przesłony przeciwfiltracyjnej metodą wgłębnego mieszania należy zastosować zawiesiny samotwardniejące posiadające aprobatę techniczną.

Pobieranie i badanie próbek zaczynu podczas wykonywania przesłony

Sposób pobierania próbek należy uzgodnić z inspektorem nadzoru inwestorskiego. Zaleca się pobrać 1 serię (3 próbki) do plastikowych pojemników na każde 1 000 m² przesłony. Po 28 dniach dojrzwania należy wykonać laboratoryjne badania. Badania laboratoryjne przeprowadzić zgodnie z aprobatą techniczną. Wymagane parametry po 28 dniach twardnienia to:

- współczynnik filtracji $k < 1 \times 10^{-8}$ m/s
- wytrzymałość ≥ 0.5 MPa
- grubość minimalna 40 cm

Badania powinny być wykonane przez niezależne i uprawnione laboratorium, a ich wyniki przedstawione inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Kontrola po wykonaniu przesłony

Do kontroli można przystąpić po upływie co najmniej 28 dni od wykonania odcinka przesłony.

Badania kontrolne obejmują:

a) odkrywki przesłony, które należy wykonać w obecności inspektora nadzoru inwestorskiego w losowo wyznaczonych miejscach (co najmniej 5 na 1 km długości przesłony o gł. 1,5-2,0 m).

Badania w odkrywce powinny obejmować:

- wizualną ocenę przesłony pod kątem jakości materiału, pionowości i ciągłości,
- przewierty poprzeczne w celu sprawdzenia grubości przegrody,
- odwierty rdzeniowe w celu pobrania próbek do badania wytrzymałości i wodoprzepuszczalności przesłony oraz kontroli jednorodności materiału przegrody, wykonane przez niezależne i uprawnione laboratorium, a ich wyniki przedstawione inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Przewierty poprzeczne oraz odwierty rdzeniowe należy zabezpieczyć w taki sposób, aby przesłona zachowała w tym miejscu swoje dotychczasowe właściwości,

- wykonanie zdjęć odsłoniętej przegrody w celach dokumentacyjnych,

Po zakończeniu badań odkrywka będzie zasypana warstwami, grunt zasypu zagęszczony ($I_s > 0,92$); zasypanie prowadzić do osiągnięcia rzędnych terenu odkrywki.

b) wiercenia pionowe w przesłonie (min. 5 na 1 km wału) dla sprawdzenia jej głębokości oraz w celu zbadania wodoprzepuszczalności in situ,

Końcowy odbiór przesłony następuje na podstawie dokumentacji powykonawczej, która musi zawierać m.in.:

- zestawienie zbiorcze wykonanych robót w układzie dziennym (oprócz wydruków z automatycznej rejestracji),
- opracowanie wyników badań kontrolnych (oprócz załączenia samych wyników badań), potwierdzonych przez inspektora nadzoru,
- ważne certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z PN.

Niedopuszczalny jest odbiór wykonanej przesłony jedynie na podstawie badań geofizycznych, ponieważ nie określają one parametrów wytrzymałościowych i filtracyjnych wykonanej przesłony.

Do celów wykonania przesłony przeciwfiltracyjnej metodą wgłębnego mieszania należy zastosować zawiesziny samotwardniejące posiadające aprobatę techniczną.

W celu zabezpieczenia przed filtracją podłoża prawego wału rzeki Łęg w miejscach skrzyżowań z podziemnym uzbrojeniem terenu planuje się wykonanie przesłony hydroizolacyjnej metodą iniekcji – zastrzyków kierunkowych w następujących miejscach;

- Przy skrzyżowaniu z siecią: kanalizacyjną 5+243, wodociągową 5+247, gazociągiem 5+268 na odcinkach o łącznej długości 28,40 m
- Przy słuzie wałowej w km 5+905 na odcinku 1,50 m
- Przy skrzyżowaniu z rurą z oczyszczalni w km 9+554 na odcinku 1,50 m

W rezultacie zabezpieczenie przeciwfiltracyjnym za pomocą iniekcji- zastrzyków kierunkowych należy objąć odcinki j/w o łącznej długości 31,40 m i powierzchni 194,40 m².

Przeciwfiltracyjne zabezpieczenie korpusu wału

W celu zabezpieczenia przed filtracją korpusu prawego wału rzeki Łęg planuje się ułożenie na skarpie odwodnej folii PVC o gr. 2,00 mm wraz z jej przykryciem warstwą gruntu o gr. 1,00 m. Folia powinna być ułożona na odcinkach w km 5+995-7+803 o długości 1808,00 m, w km 7+828-8+906 o długości 1 078,00 m, w km 8+937-11+000 o długości 2 063,00 m.

W rezultacie folię PVC należy ułożyć na łącznej powierzchni 57 109,60 m² i długości 4 949,00 m.

Parametry folii PVC:

- wodoodporna, przeznaczona do stosowania w budownictwie hydrotechnicznym (w tym melioracyjnym),

- dwustronnie uszorstkowiona lub teksturowana bądź moletowana

Maksymalne naprężenie przy rozciąganiu:

- wzdłuż ≥ 15 MPa,

- w poprzek ≥ 15 MPa.

Wydłużenie względne przy zerwaniu:

- wzdłuż $\geq 200\%$,

- w poprzek $\geq 200\%$.

Górna krawędź folii zostanie zakotwiona w rowie kotwiącym w kształcie litery L; wypełnionym zagęszczonym gruntem (wym. rowu kotwiącego: wysokość. - 0,5m, szer. - 0,4m). Dolna krawędź projektowanego uszczelnienia skarpy odwodnej będzie zakotwiona w podłożu, w wykopie (parametry wykopu: wysokość ca 1,0m, szer. - 0,5m, nachylenie 1:1 zgodnie z przekrojem charakterystycznym). Grubość warstwy przykrywającej będzie wynosić od 1,0 m. W gruncie stosowanym jako przykrycie nie powinny się znajdować kamienie o ostrych krawędziach.

Ponadto uszczelnienie korpusu prawego wału zostanie zapewnione poprzez wykonanie w koronie wału:

- pionowej przesłony przeciwnfiltracyjnej o gr. 40 cm i głębokości 6 m w km 5+200 – 5+946

- pionowej przesłony przeciwnfiltracyjnej o gr. 40 cm i głębokości 4 m w km 5+946-6+005

6.3) Wykonanie drogi powodziowej

W celu poprawy układu komunikacyjnego służącego do celów prowadzenia akcji przeciwpowodziowej przewiduje się wykonanie drogi powodziowej po stronie odpowietrznej w rejonie wału w km 5+266-8+894, km 8+978 – 11+000. Długość drogi powodziowej wg Projektu budowlanego wynosi 5 865 m. Drogę powodziową o nawierzchni o gr. 10 cm z kamienia drobnego $\varnothing$ 8-16 mm przewiduje się wykonać na ławeczce o wysokości 0,50-1,50 m, szer. 5,00 m i nachyleniu skarp 1:3. Droga będzie posiadać szerokość pasa jezdni 3,50 m i pobocza o szer. 0,75 m. Podbudowa pod drogę powodziową powinna być wykonana z kruszywa łamanego $\varnothing$ 40-100 mm o gr. 20 cm i z warstwy gruntu stabilizowanego cementem o gr. 15 cm na geowłókninie min. 200 g/m². Ponadto skarpa drogi powodziowej w km drogi 2+062-2+391 oraz w km 2+688-3+700 na łącznej długości 1 341 m zostanie ubezpieczona narzutem kamiennym w ilości 890,40 m³.

6.4) Wykonanie ramp wałowych

W celu poprawy układu komunikacyjnego służącego do celów prowadzenia akcji przeciwpowodziowej przewiduje się Wykonanie 7 szt. ramp wałowych zlokalizowanych w km 6+087, km 6+396, km 6+619, km 7+680, km 7+900, 8+394, 9+720 umożliwiających komunikację pomiędzy zawalem, a międzywalem. Rampy wałowe należy utwardzić pasem o szerokości 3,50 m warstwą o gr. 10 cm z kamienia drobnego $\varnothing$ 8-16 mm. Podbudowa ramp wałowych powinna być wykonana z kruszywa łamanego $\varnothing$ 40-100 mm o gr. 20 cm i warstwy gruntu stabilizowanego cementem o gr. 15 cm na geowłókninie min. 200 g/m². Ponadto w celu poprawy komunikacji przewiduje się wykonanie w km 5+275 prawego wału schodów naskarpowych typ Sch-2 na skarpie odpowietrznej i odwodnej

7) Przebudowa śluzy wałowej w km 5+905 prawego wału rzeki Łęg.

Przebudowa śluzy wałowej w km 5+905 prawego wału rzeki Łęg polegać będzie na podwyższeniu ściany komory zasuw o 0,80 m wraz z odmuleniem rowu dopływowego na długości 15,00 m i rowu odpływowego na długości 25,00 m. Przewiduje się przebudowę schodów naskarpowych polegającej na rozebraniu i budowie nowych schodów typu Sch-2 na skarpie odpowietrznej i odwodnej o łącznej długości 18,00 m.

8) Wykonanie śluzy wałowej w km 7+393 prawego wału rzeki Łęg.

W celu prawidłowego odwadniania terenów zawala przewiduje się wykonanie w km 7+393 prawego wału 1 szt. śluzy wałowej 3 x 1200x1200 wraz z komorą zasuw. Przed wykonaniem nowej śluzy należy dokonać całkowitej rozbiórki istniejącej śluzy pod osłoną tymczasowego

wału opaskowegoo długości 102 m i kubaturze 2 397 m³ i wysokości równej wysokości istniejącego wału. Parametry techniczne wału opaskowego: szerokości kory 3,00 m, nachylenie skarpy odpowietrznej: 1:1:1,5 oraz odwodnej 1;2.

Elementy i parametry techniczne nowej śluzy wałowej w km 7+393

- wymiar rurociągu: 1200x1200 mm
- długość rurociągu: L=25,10 m
- komora zamknięć –potrójna o wymiarach: 6,10x1,60 i wysokości 5,5 m wraz z płaską zasuwą naścienną
- schody naskarpowe typ Sch-2 o łącznej długości 21,00 m dla komunikacji na skarpie odpowietrznej i odwodnej
- schody typ Sch-2 przy wylocie ze śluzy o dł. 3,0 m i wlocie o dł. 1,6 m

W celu zabezpieczenia wału przed nadmierną filtracją w obrębie przewodu śluzy przewiduje się wykonać ściankę szczelną z grodzic typ GU 7-600 o wysokości h=6,00 m i długości L=35,00 m.

Wlot do śluzy na długości 5,00 m należy umocnić w sposób następujący:

- na odcinku o długości 5,0 m: w dnie narzut kamienny luzem gr. 30 cm, na skarpach geokrata wypełniona kamieniem o wys. 25 cm na geowłókninie 300 g/m² zasypaana warstwą humusu o obsiana trawą, stopa skarpy ubezpieczona opaską z podwójną kieszki faszynowej w dwóch rzędach pali fi8-10 cm i L=1,3 m

Wylot od śluzy na długości 71,5 m należy umocnić w sposób następujący:

- na odcinku o długości 3,50 m; dno i skarpy płytami betonowymi wylewanymi na mokro do pełnej wysokości skarp
- na odcinku o długości 49 m: w dnie narzut kamienny luzem gr. 30 cm, na skarpach geokrata wypełniona kamieniem o wys. 25 cm na geowłókninie 300 g/m² zasypaana warstwą humusu i obsiana trawą, stopa skarpy ubezpieczona opaską z podwójnej kieszki faszynowej w dwóch rzędach pali fi8-10 cm i L=1,3 m
- na odcinku o długości 19 m: w dnie narzut kamienny luzem gr. 30 cm, na skarpach materace siatkowo-kamienne gr. 30 cm, zahumusowane, stopa skarpy ubezpieczona opaską z podwójnej kieszki faszynowej w dwóch rzędach pali fi 8-10 cm i L=1,3 m

W związku z koniecznością częstego awaryjnego przepompowywania spiętrzonych wód na zawalu w miedzywale podczas przepływów powodziowych przewiduje się również wylanie na skarpie odpowietrzanej i odwodnej wału płyt betonowych na łącznej długości 10,00 m

W obrębie ujścia rowu odprowadzającego wodę od śluzy w km 7+393 do rzeki Łęg przewiduje się wykonanie umocnienia brzegów rzeki Łęg na długości 30,00 m w sposób następujący:

- na skarpach; materace siatkowo-kamienne o gr. 30 cm
- stopa skarpy: opaska z podwójnej kieszki faszynowej w dwóch rzędach pali fi 8-10 cm i L=1,30 m

9) Wykonanie śluzy wałowej w km 8+020 prawego wału rzeki Łęg.

W celu prawidłowego odwadniania terenów zawala przewiduje się wykonanie 1 szt. śluzy wałowej w km 8+020 prawego wału rzeki Łęg wraz z komorą zasuw. Przed wykonaniem nowej śluzy należy dokonać całkowitej rozbiórki istniejącej śluzy Ø 300mm pod osłoną tymczasowego wału opaskowego o długości 102 m, kubaturze 2397 m³ i wysokości równej wysokości istniejącego wału. Parametry techniczne wału opaskowego: szerokości korony 3,00 m, nachylenie skarpy odpowietrznej: 1:1:1,5 oraz odwodnej 1;2.

Elementy i parametry techniczne nowej śluzy wałowej w km 8+020

- średnica rurociągu: d= 600 mm
- długość rurociągu: L=30,10 m
- komora zamknięć 2,0x1,7m o wysokości 5,30 m wraz z płaską zasuwą naścienną
- schody naskarpowe typ Sch-2 o łącznej długości 18,20 m dla komunikacji na skarpie odpowietrznej i odwodnej

- schody typ Sch-2 przy wylocie ze śluzy o dł. 1,50 m i wlocie o dł. 1,60 m

W celu zabezpieczenia wału przed nadmierną filtracją w obrębie przewodu śluzy przewiduje się wykonać ściankę szczelną z grodzic typ G-46 o wysokości $h=5,00$ m i długości $L=5$ m. W związku z koniecznością częstego awaryjnego przepompowywania spiętrzonych wód na zawału w międzywale podczas przepływów powodziowych przewiduje się wylanie na skarpie odpowietrznej i odwodnej płyt betonowych na łącznej długości 10,00 m.

Wlot do śluzy na długości 35,00 m należy umocnić w sposób następujący:

- na odcinku o długości 30,00 m: likwidacja rowu na wlocie do śluzy i budowa rowu o wymiarach: szer. w dnie 0,80 m, nachylenie skarp 1;1,5, umocnienie do wysokości 1,00 m geokrata wys. 15 cm wypełnioną kamieniem na geowłókninie 300 g/m² powyżej geokraty obsiew trawą, na początku i na końcu umocnienia gurt z krawężników betonowych
- na odcinku 5 m: umocnienie dna i skarp płytami betonowymi wylewanymi na mokro do pełnej wysokości skarp.

Wylot od śluzy na długości 61,00 m należy umocnić w sposób następujący:

- na odcinku o długości 5,00 m: umocnienie dna i skarp płytami betonowymi wylewanymi na mokro do pełnej wysokości skarp.
- na odcinku o długości 56,00 m: szer. w dnie 0,80 m, nachylenie skarp 1;1,5, umocnienie do wysokości 1,00 m geokrata wys. 15 cm wypełnioną kamieniem na geowłókninie 300 g/m² powyżej geokraty obsiew trawą, na początku i na końcu umocnienia gurt z krawężników betonowych

W obrębie ujścia rowu odprowadzającego wodę od śluzy w km 8+020 do rzeki Łęg przewiduje się wykonanie umocnienia brzegów rzeki Łęg (na długości 10,00 m poniżej i 5,00 m powyżej ujścia) za pomocą materacy siatkowo-kamiennych o gr. 30 cm zakończonych palisadą z pali o dł. $L=1,20$ m i średnicy ϕ 8-10 cm.

10) Wykonanie śluzy wałowej w km 10+994 prawego wału rzeki Łęg.

W celu prawidłowego odwadniania terenów zawału przewiduje się wykonanie 1 szt. śluzy wałowej w km 10+994 prawego wału rzeki Łęg wraz z komorą zasuw. Przed wykonaniem nowej śluzy należy dokonać całkowitej rozbiórki istniejącej śluzy pod osłoną tymczasowego wału opaskowego o długości 112 m, kubaturze 3 136 m³ i wysokości równej wysokości istniejącego wału. Parametry techniczne wału opaskowego: szerokości korony 3,00 m, nachylenie skarpy odpowietrznej: 1:1;1,5 oraz odwodnej 1;2.

Elementy i parametry techniczne nowej śluzy wałowej w km 10+994

- średnica rurociągu: $d=600$ mm
- długość rurociągu: $L=31,10$ m
- komora zamknięć 2,0x1,7 m i wysokości 5,20 m wraz z płaską zasuwą naścienną
- schody naskarpowe typ Sch-2 o łącznej długości 20,50 m dla komunikacji na skarpie odpowietrznej i odwodnej
- schody typ Sch-2 przy wylocie ze śluzy o dł. 2,40 m i wlocie o dł. 1,70 m

W celu zabezpieczenia wału przed nadmierną filtracją w obrębie przewodu śluzy przewiduje się wykonać ściankę szczelną z grodzic typ G-46 o wysokości $h=5,00$ m i długości $L=5,00$ m. W związku z koniecznością częstego awaryjnego przepompowywania spiętrzonych wód na zawału

w międzywale podczas przepływów powodziowych przewiduje się wylanie na skarpie odpowietrznej

i odwodnej płyt betonowych na łącznej długości 15,00 m

Wlot do śluzy na długości 8,00 m należy odmulić

Wylot od śluzy na długości 94,00 należy umocnić w sposób następujący:

- na odcinku o długości 5 m; umocnienie dna i skarp płytami betonowymi wylewanymi na mokro do pełnej wysokości skarp.
- na odcinku o długości 89,00 m: szer. w dnie 1,00 m, nachylenie skarp 1;1,5, umocnienie do

wysokości 1,00 m geokratą wys. 15 cm wypełnioną kamieniem na geowłókninie 300 g/m² powyżej geokraty obsiew trawą, na początku i na końcu umocnienia gurt z krawężników betonowych

W obrębie ujścia rowu odprowadzającego wodę od śluzy w km 10+994 do rzeki Łęg przewiduje się wykonanie umocnienia brzegów rzeki Łęg (na długości 10,00 m poniżej i 5,00 m powyżej ujścia) za pomocą materacy siatkowo-kamiennych o gr. 30 cm zakończonych palisadą z pali o dł. L=1,20 m i średnicy pali 8-10 cm.

11) Roboty towarzyszące rozbudowie prawego wału rzeki Łęg w km 5+200-11+000

W ramach robót towarzyszących przewiduje się

- Zagospodarowanie pasa przyskarpowego w międzywalu i na zawalu
- Naprawa dróg publicznych

Zgodnie z założeniami pas technologiczny na zawalu i międzywalu zostanie min: zagospodarowany poprzez obsiew mieszkankami traw w pasie o szerokości 10,00 metrów w międzywalu oraz pasem o szerokości 5,00 metrów na zawalu.

Naprawa dróg publicznych po których przejeżdżał będzie sprzęt budowlany oraz po których będzie prowadzony transport materiałów ziemi i materiałów budowlanych polegać będzie na przywróceniu ich nawierzchni do stanu pierwotnego tj. uzupełnianie ubytków w drogach gruntowych i tłuczniowych oraz odtworzenie warstwy wiążącej i ścieralnej na drogach o nawierzchni asfaltowej.

II.1.6. CPV code(s)

45246200 Riverbank protection works, 45111200 Site preparation and clearance work, 45220000 Engineering works and construction works, 45111300 Dismantling works, 45223500 Reinforced-concrete structures, 45223100 Assembly of metal structures, 45243600 Quay wall construction work, 45111291 Site-development work, 45233226 Access road construction work, 71330000 Miscellaneous engineering services

II.1.7. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

II.1.8. Lots

This contract is divided into lots: no

II.1.9. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2. Scope of the procurement

II.2.1. Total quantity or scope

Zamówienie na wykonanie zadania pn. „Łęg III – rozbudowa lewego wału rzeki Łęg w km 5+000-7+580 na dł. 2,58 km oraz prawego wału w km 5+200-11+000 na dł. 5,80 km na terenie gm. Gorzyce i Zaleszany” stanowi jedną z czterech części zamówienia polegającego na wykonaniu robót budowlanych w obrębie istniejących wałów przeciwpowodziowych, zlokalizowanych w zlewni rzeki Trześniówki i rzeki Łęg na terenie powiatu tarnobrzeskiego, oraz w zlewni rzeki San na terenie powiatu stalowowolskiego.

Wartość tej części wynosi 39 917 830,34 zł bez VAT (z uwzględnieniem wartości zamówień uzupełniających w wysokości 50% wartości zamówienia podstawowego).

Wartość podana niżej jest wartością wszystkich czterech części zamówienia z uwzględnieniem wartości zamówień uzupełniających w wysokości 50 % wartości zamówienia podstawowego.

Estimated value excluding VAT: 169 347 338,21 PLN

II.2.2. Information about options

Options: no

II.2.3. Information about renewals

This contract is subject to renewal: no

II.3. Duration of the contract or time limit for completion

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions related to the contract

III.1.1. Deposits and guarantees required

1) Zamawiający wymaga:

— wniesienia wadium w wysokości 300 000,00 PLN,

— wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości: 5 % ceny całkowitej (brutto) podanej w ofercie.

2) Wadium może być wniesione w jednej lub kilku formach, o których mowa w art. 45 ust. 6 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

3) Miejsce, sposób i termin wniesienia wadium:

— Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego na konto Nr 60 1930 1389 2700 0722 5266 0006 w Banku Polskiej

Spółdzielczości S.A. O. Regionalny w Rzeszowie z dopiskiem: „Wadium na przetarg na Wykonanie zadania pn. „Łęg III – rozbudowa lewego wału rzeki Łęg w km 5+000-7+580 na dł. 2,58 km oraz prawego wału w km 5+200-11+000 na dł. 5,80 km na terenie gm. Gorzyce i Zaleszany”.

— Kserokopię przelewu potwierdzoną za zgodność z oryginałem Wykonawca załącza do oferty. Warunkiem uznania wpłaty wadium będzie wpływ przekazanych środków na rachunek Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert.

— Wadium wnoszone w innych dopuszczalnych formach wyszczególnionych w art. 45 ust. 6 ustawy należy w oryginale złożyć w siedzibie Zamawiającego (Rzeszów, ul. Hetmańska 9) przed upływem terminu składania ofert, a kserokopie potwierdzone za zgodność z oryginałem dołączyć do oferty.

III.1.2. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

1. Strony ustalają, że rozliczenie za wykonanie robót objętych umową nastąpi fakturami przejściowymi wystawianymi nie częściej niż raz w kwartale za roboty wykonane w tym okresie wg ich procentowego zaawansowania.

2. Podstawę do wystawienia faktury stanowi zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru protokół wykonanych robót.

3. Faktury przejściowe płatne będą w 100 %.

4. Wynagrodzenie Wykonawcy rozliczone fakturami przejściowymi łącznie nie może przekroczyć 90% wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy.

5. Rozliczenie końcowe nastąpi fakturą końcową wystawioną po zakończeniu i odbiorze przedmiotu umowy.

6. Termin zapłaty faktury Wykonawcy wynosi do 30 dni licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu poprawnie sporządzonej faktury wraz z dokumentami rozliczeniowymi.

7. Faktury płatne będą z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy.

8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia określonego w pkt. 6 terminu zapłaty należnego Wykonawcy wynagrodzenia (lub jego części) bez odszkodowania i odsetek w

przypadku, gdy dysponent środków nie przekaże ich w terminie umożliwiającym zapłatę zgodnie z zapisem pkt. 6. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia niezwłocznie po otrzymaniu środków.

9. Zamawiający zastrzega, że przypadek określony w pkt. 8 nie będzie podstawą do naliczenia i dochodzenia przez Wykonawcę odsetek za zwłokę w zapłacie wynagrodzenia.

10. Zamawiający nie udziela zaliczek.

III.1.3. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. 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 nimi stosunków.

III.1.4. Contract performance conditions

III.2. Conditions for participation

III.2.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions: 1. Warunki udziału w postępowaniu:

W przetargu mogą wziąć udział Wykonawcy:

- a/ posiadający uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności niezbędnych do należytego wykonania zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- b/ posiadający wiedzę i doświadczenie zapewniające należyte wykonanie zamówienia,
- c/ dysponujący odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- d/ znajdujący się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej należyte wykonanie zamówienia,
- e/ niepodlegający wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.

2. Na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty

następujące dokumenty:

- 1) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawcę.
- 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
- 3) a/ Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- b/ Jeżeli zasady reprezentacji nie wynikają jednoznacznie z przedłożonych zgodnie z ppkt a dokumentów wymaga się złożenia dokumentu wskazującego osobę uprawnioną lub upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 4) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed

upływem terminu składania ofert.

5) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert

6) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4–8, 10 i 11 Ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawiona nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.

7) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy Prawo zamówień publicznych wystawiona nie wcześniej niż 6 m-cy przed upływem terminu składania ofert.

3.1. Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o

których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy – Prawo zamówień publicznych, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5–8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.

3.2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa:

I. w pkt. III.2.1.2. ppkt.3,4,5,7: 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,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

II. w pkt. III.2.1.2 ppkt 6 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4–8, 10 i 11 ustawy.

III. Dokumenty, o których mowa w ppkt. I lit. a i c oraz ppkt. II powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w ppkt. I lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

IV. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ppkt. I i II, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Zapis ppkt. III stosuje się odpowiednio.

V. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju,

w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

4.1. 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 nimi stosunków.

4.2. Powołując się na spełnianie warunku udziału w postępowaniu przez inny podmiot, Wykonawca jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia i w tym celu ma obowiązek przedstawić zobowiązanie podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów.

III.2.2. Economic and financial ability

List and brief description of conditions: 1. Sprawozdanie finansowe (część), a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości, również z opinią o badanym sprawozdaniu, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności za okres ostatnich 3 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

Uwaga:

1) Przedłożone sprawozdanie finansowe winno zawierać przynajmniej:

- bilans,
- rachunek zysków i strat,
- część informacji dodatkowej zawierającą strukturę rzeczową przychodów netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów, potwierdzającą dane podane przez wykonawcę oraz spełnianie warunku udziału w postępowaniu.

2) Jeżeli wykonawca nie może przedstawić dokumentów wymaganych powyżej, może przedstawić inny dokument potwierdzający spełnianie warunku wraz z uzasadnieniem przyczyny nieprzedłożenia dokumentu określonego powyżej.

Wykonawca winien przedłożyć opinię biegłego rewidenta tylko za lata 2010 i 2011.

2. Zestawienie przychodów netto ze sprzedaży i zrównanych z nimi, w tym przychody netto ze sprzedaży produkcji budowlano-montażowej w trzech ostatnich latach obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wg wzoru stanowiącego załącznik do oferty.

Minimum level(s) of standards possibly required: Dla wykazania spełniania warunku znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia wykonawca musi wykazać osiągnięcie w którymkolwiek roku obrotowym, w okresie ostatnich 3 lat obrotowych a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, przychodu netto ze sprzedaży produkcji budowlano – montaŹowej w kwocie co najmniej 15 mln PLN.

W przypadku wykonawców rozliczających się w walutach innych niż złoty polski, zamawiający dokona przeliczenia badanych wartości w dokumentach finansowych wg średniego kursu wymiany waluty ustalonego przez Narodowy Bank Polski na dzień sporządzenia dokumentu.

Uwaga:

— W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna i finansowa – w tym celu dokumenty ma złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykaŹą spełnienie tego warunku łącznie.

III.2.3. Technical and professional ability

List and brief description of conditions:

W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) Wykaz wykonanych robót budowlanych z okresu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik do oferty „Doświadczenie w zakresie wykonawstwa”, wskazanych zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. III.2.3 ppkt. 1 "Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów".
- 2) Dowody określające, czy roboty, o których mowa w załączniku " Doświadczenie w zakresie wykonawstwa ", o którym mowa w ppkt. 1), zostały wykonane w sposób należyty, oraz wskazujące czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

Uwaga:

- 1) Dowodem, czy roboty zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazującym, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone, zgodnie z § 1 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. poz. 231), jest poświadczenie, lub inne dokumenty, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia.
- 2) W przypadku, gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane, wskazane w załączniku do oferty „Doświadczenie w zakresie wykonawstwa”, zostały wcześniej wykonane, wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w ppkt 1).
- 3) W miejsce poświadczeń, o których mowa w ppkt 1) Wykonawca może przedkładać dokumenty potwierdzające wykonanie robót budowlanych zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i ich prawidłowe ukończenie, określone w § 1 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 226, poz. 1817).

W celu potwierdzenia, że Wykonawca dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami nt. ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik do oferty „Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia”, wskazanych zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. III.2.3. ppkt. 2 "Minimalny poziom ewentualnie wymaganych standardów".
- 2) Oświadczenia Wykonawcy, że osoby wskazane w załączniku „Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia”, o którym mowa w ppkt. 1 posiadają wymagane uprawnienia, jeśli ustawa nakłada obowiązek posiadania takich uprawnień, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik do oferty „Kwalifikacje techniczne”.

Do oferty należy dołączyć osobne oświadczenie dla każdej wskazanej osoby.

Minimum level(s) of standards possibly required:

- 1) Dla wykazania spełniania warunku posiadania wiedzy i doświadczenia wykonawca musi wykazać przynajmniej:
 - a) wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – 1 zamówienia, polegającego na wykonaniu robót budowlanych potwierdzających posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia, o wartości min. 10 mln PLN brutto.
 - albo
 - b) wykonanie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres

prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, 2 zamówień polegających na wykonaniu robót budowlanych potwierdzających posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia, jeśli suma wartości tych dwóch zamówień daje kwotę min. 10 mln PLN brutto.

Uwaga:

Za roboty odpowiadające swoim rodzajem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia uważane będą roboty polegające na budowie lub przebudowie lub rozbudowie lub nadbudowie lub modernizacji obwałowań wraz z ich infrastrukturą.

Wykazywane zamówienia muszą być poparte dowodami określającymi, czy te roboty zostały wykonane w sposób należyty, oraz wskazującymi czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone.

W przypadku robót rozliczanych w walutach innych niż złoty polski, zamawiający dokona przeliczenia ich wartości wg średniego kursu wymiany waluty ustalonego przez Narodowy Bank Polski na dzień podany jako termin rozpoczęcia wykazanych robót budowlanych.

2) Dla wykazania spełniania warunku dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia wykonawca musi wskazać następujące osoby do uczestniczenia w wykonywaniu zamówienia:

a) Kierownika budowy – 1 osobę o praktyce zawodowej wynoszącej min. 5 lat,

b) Kierownika robót – 2 osoby o praktyce zawodowej wynoszącej min. 3 lata.

Ww. osoby winny legitymować się uprawnieniami do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności: inżynieria wodna lub wodno-melioracyjna lub konstrukcyjno-inżynierska w zakresie budowli hydrotechnicznych albo winny posiadać inne uprawnienia odpowiadające powyższym, wydane na podstawie przepisów obowiązujących w czasie wydania uprawnień.

oraz:

c) osobę lub osoby posiadające uprawnienia zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji w dziedzinie geodezji i kartografii łącznie w następujących zakresach: geodezyjne pomiary sytuacyjno-wysokościowe, realizacyjne i inwentaryzacyjne, rozgraniczanie i podział nieruchomości gruntowych oraz sporządzanie dokumentacji do celów prawnych.

3) Uwaga do ppkt. 1 i 2:

— W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia oceniany będzie łączny potencjał kadrowy i kwalifikacje, łączne doświadczenie wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wykonawców. Nie jest wymagane złożenie w/w dokumentów przez wszystkich wykonawców, lecz dokumenty te mają obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykażą spełnienie tego warunku łącznie.

— Zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy - Prawo zamówień publicznych Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

III.2.4. Information about reserved contracts

III.3. Conditions specific to services contracts

III.3.1. Information about a particular profession

III.3.2. Information about staff responsible for the performance of the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Open

IV.1.2. Information about the limits on the number of candidates to be invited

IV.1.3. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

Lowest price

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction will be used: no

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

NU-410/58/IM/2013

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

no

IV.3.3. Conditions for obtaining specifications and additional documents or descriptive document

Time limit for receipt of requests for documents or for accessing documents: 17.6.2013 - 08:30

Payable documents: yes

Price: 720,00 PLN

Terms and method of payment: Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać na stronie internetowej www.pzmiuw.pl lub na wniosek Wykonawcy poprzez: odbiór osobisty w siedzibie Zamawiającego – pok. 122 lub przesłanie pocztą.

Warunki i sposób płatności:

na wniosek Wykonawcy za odpłatnością w wysokości 720 PLN /z VAT/ (wydruk kolorowy siwz wraz ze wszystkimi załącznikami) lub 160 PLN /z VAT/ (wydruk czarno-biały siwz wraz ze wszystkimi załącznikami):

- przy odbiorze osobistym w kasie zamawiającego,
- przy przesłaniu pocztą: za zaliczeniem pocztowym.

IV.3.4. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

17.6.2013 - 08:30

IV.3.5. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.3.6. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Polish.

IV.3.7. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in days: 60 (from the date stated for receipt of tender)

IV.3.8. Conditions for opening of tenders

Date: 17.6.2013 - 09:00

Place:

Sala konferencyjna /II piętro/ w PZMiUW w Rzeszowie, ul. Hetmańska 9

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: 1. Według stanu na dzień wszczęcia postępowania zamówienie nie jest finansowane ze środków unijnych lecz z Programu ochrony przed powodzią w dorzeczu górnej Wisły. Planuje się uzyskanie środków z budżetu Unii Europejskiej na lata 2014–2015 tj. w następnym okresie programowania.

2. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 93 ust. 1a ustawy – Prawo zamówień publicznych w przypadku, gdy na realizację przedmiotowego zamówienia, nie zostaną przyznane środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej.

VI.3. Additional information

1. Termin wykonania zamówienia: 28.10.2015 (Zamawiający umieszcza informację o terminie w niniejszej sekcji zamiast w pkt. II.3 z przyczyn technicznych. Program służący do wypełnienia formularza ogłoszenia o zamówieniu uniemożliwia podanie w pkt. II.3 terminu zakończenia realizacji zamówienia bez podawania terminu rozpoczęcia realizacji, zaś ten termin – uzależniony od terminu udzielenia zamówienia – na obecnym etapie postępowania nie jest możliwy do określenia).

2. Oferta powinna być napisana w języku polskim, trwałą i czytelną techniką (np. na maszynie do pisania, komputerze, długopisem) w 1 egzemplarzu. Wszystkie dokumenty w języku obcym należy załączyć wraz z ich tłumaczeniem na język polski.

3. Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających. Przedmiotem zamówień uzupełniających będą roboty tego samego rodzaju i zgodne z robotami wchodzącymi w zakres przedmiotu zamówienia podstawowego. Wartość zamówień uzupełniających wynosić będzie maksymalnie 50 % wartości zamówienia podstawowego.

4. Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia nie przeprowadzono dialogu technicznego.

5. Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy – Prawo zamówień publicznych, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587840

Fax: +48 224587800

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.4.2. Review procedure

Precise information on deadline(s) for review procedures: Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeśli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy albo w terminie 15 dni od ich przesłania w inny sposób. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

Odwołanie wobec czynności innych niż wymienione powyżej, wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Jeśli Zamawiający, mimo obowiązku, nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia albo 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

VI.4.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza

Postal address: ul. Postępu 17a

Town: Warszawa

Postal code: 02-676

Country: Poland

E-mail: odwolania@uzp.gov.pl

Telephone: +48 224587801

Fax: +48 224587800

Internet address: <http://www.uzp.gov.pl>

VI.5. Date of dispatch of this notice

7.5.2013