

 <p><b>INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO</b> NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</p>		<p>UNIA EUROPEJSKA FUNDUSZ SPÓJNOŚCI</p> 
<p>Projekt pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie gmin powiatu dzierzoniowskiego – etap I”, współfinansowany ze środków Funduszu Spójności</p>		
<p><b>Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.</b> ul. Kilińskiego 25 a, 58-200 Dzierżoniów</p>	<p>faks +48 74 832 37 05</p>	

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – (SIWZ)

### CZEŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 19 poz. 177 z późn. zm.) w trybie

#### PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

na roboty budowlane pn.:

**„Wykonanie, na terenie budowy, remontu powłoki izolacyjnej w klarownikach  
Stacji Uzdatniania Wody Lubachów w Zagórzcu Śląskim.”**

l.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część III/1	Opis ogólny
2.	Część III/2	Ekspertyza Techniczna Izolacji Żelbetowych Zbiorników
2.	Część III/3	Projekt Budowlany i wykonawczy
4.	Część III/4	Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
4.	Część III/5	Tabela Ceny

Opis przedmiotu zamówienia według kodów Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

**Dział:** 45.00.00.00-7: Roboty budowlane.

**Grupa:** 45.20.00.00-9: Roboty w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

45.32.00.00-6 Roboty izolacyjne

*Wskazanie nazw zwyczajowych czy producentów w zamieszczonych elementach opisu przedmiotu zamówienia (OPZ) służy wyłącznie określeniu cech technicznych i jakościowych.*

*Zamawiający zawsze dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. W takiej sytuacji zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.*

## Część III/1 – Opis ogólny

### 1. Zakres robót – dane ogólne

Istniejący budynek klarowników (projektowany budynek osadników) usytuowany jest ok. 6 m od wschodniej elewacji budynku filtrów, ścianą szczytową przylega do budynku chemicznego.

Budynek osadników jest usytuowany na działce nr 431 obręb 0010 Zagórze Śląskie, województwo dolnośląskie.

Powierzchnia dna istniejących klarowników:

- komora nr 1: 128 m<sup>2</sup> [wg. dokumentacji projektowej pom. 16.2]

- komora nr 2: 128 m<sup>2</sup> [wg. dokumentacji projektowej pom. 16.3]

Zakres robót: wykonanie prac remontowych powłok izolacyjnych w zbiornikach żelbetowych.

### 2. Zakres robót – uszczegółowienie.

#### 2.1 Naprawa izolacji ochronnej zbiorników:

Powierzchnia ścian i dna: 940 m<sup>2</sup>

Długość naroży – 84,80 m

##### 2.1.1. Przygotowanie podłoża:

- a. usunięcie przez piaskowanie wierzchniej warstwy laminatu o niskiej przyczepności, uszorstnienie powierzchni,
- b. wykucie i zeszlifowanie luźnego oraz odparzonego laminatu,
- c. osuszenie betonu – wilgotność podłoża max 4%,
- d. piaskowanie odsłoniętej powierzchni betonu,
- e. kontrola wilgotności betonu – w przypadku niespełnienia wilgotności podłoża max 4% ponowne jego osuszanie,
- f. wykonanie iniekcji sklejującej widocznych rys. wewn. zbiornika ( ok. 20 mb)
- g. naprawa ubytków laminatu (żywica epoksydowa + mata szklana gr. ok. 3 mm)

##### 2.1.2. Ułożenie laminatu:

- a. gruntowanie,
- b. profilowanie,
- c. wykonanie faset wyoblających na połączeniu prostopadłym ścian oraz ścian i dna,
- d. ułożenie laminatu epoksydowego z wtopioną matą szklaną i welonem (ściany)
- e. ułożenie laminatu epoksydowego z wtopioną matą szklaną (2x) i welonem (dno) z zakładem 15 cm na ściany.

#### 2.2. Naprawa powierzchni betonu istniejącej ściany zewnętrznej:

Ilość odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia – ok. 40,00 m

Powierzchnia ściany przeznaczona do reprofilacja – ok. 80 m<sup>2</sup>

##### 2.2.1. Przygotowanie podłoża:

- a. skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw, w tym wykucie prowizorycznej dylatacji,
- b. wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia o śr. Ponad 12 mm na pow. pionowych,
- c. czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych – pręty stalowe o śr. ponad 12 mm,
- d. czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych.

##### 2.2.2. Wykonanie ochrony zbrojenia przed korozją:

- a. ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cemento-polimerową – zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. Ponad 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową,

2.2.3. Wykonanie warstwy szczepnej:

- a. ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową

2.2.4. Reprofilacja betonu przy ubytkach od 6 do 40 mm:

- a. ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową,

2.2.5. Naprawa małych ubytków do 6 mm grubości i wyrównanie powierzchni betonu:

- a. wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową

2.3. Zakres robót nie obejmuje:

- wymiany drabin żłazowych i wszystkich grzebieni przelewowych o których mowa w pkt. 6.2 Ekspertyzy,
- wykonania warstwy spadkowej dna komór z betonu C30/C37 o którym mowa w pkt. 6.5 ppkt 1 Ekspertyzy,
- wykonania przypowierzchniowej warstwy dna komór z siatki 10x10 cm z prętów o średnicy 6 cm o którym mowa w pkt. 6.5 ppkt. 2 Ekspertyzy.

2.4. W chwili obecnej, obecny Wykonawca robót na terenie budowy, wykonał dno komór zgodnie z założeniami ekspertyzy jak równie zostały wykonane ściany i stropy komór jakie były przewidziane do wykonania w dokumentacji projektowej. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać deklarację zgodności z normą PN-EN lub aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie.

2.5. Wszystkie materiały stanowiącą 2 i 3 warstwę izolacji muszą posiadać aprobatę PZH dopuszczającą do stosowania w obiektach przeznaczonych do gromadzenia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

2.6. Kolor żywicy – niebieski.

## **Część III/2 – Ekspertyza Techniczna Izolacji Żelbetowych Zbiorników**

Ekspertyza Techniczna Izolacji Żelbetowych Zbiorników sporządzona została przez:

Biuro Usług Inżynierskich dr. Inż. Leszek Wysocki; ul. Bacciarrellego 10F/9, 51-649 Wrocław

## **Część III/3 – Projekt Budowlany i wykonawczy**

### **3.1. Projekt Budowlany**

Projekt Budowlany sporządzony został przez:

„DYNAMIK FILTR” Nocoń i Wspólnicy sj.; ul. Dojazdowa 1, 42-202 Częstochowa

Projekt Budowlany w zakresie uwzględniającym specyfikę robót budowlanych:

- Część Opisowa

- Część Rysunkowa:

- Budynek osadników – rzut przyziemia – wyburzenia i demontaż 1:50 Rys nr B-28
- Budynek osadników – rzut poziomu +3,85 – wyburzenia i demontaże 1:50 Rys nr B-29
- Budynek osadników – przekrój 1-1 – wyburzenia i demontaże 1:50 Rys nr B-30
- Budynek osadników – przekrój 3-3 – wyburzenia i demontaż 1:50 Rys nr B-31
- Budynek osadników – rzut przyziemia – stan projektowany 1:50 Rys nr B-32
- Budynek osadników – rzut poziomu +3,85 – stan projektowany 1:50 Rys nr B-33
- Budynek osadników – przekrój 1-1 – stan projektowany 1:50 Rys nr B-34
- Budynek osadników - przekrój 2-2 – stan projektowany 1:50 Rys nr B-35
- Budynek osadników – przekrój 3-3 – stan projektowany 1:50 Rys nr B-36

### 3.2. Projekt Wykonawczy

Projekt Wykonawczy sporządzony został przez:

„DYNAMIK FILTR” Nocoń i Wspólnicy spółka jawna; ul. Dojazdowa 1, 42-202 Częstochowa

Projekt wykonawczy dołączony do Opisu Przedmiotu Zamówienia:

- Część Opisowa
- Część Rysunkowa:
  - Budynek osadników – konstrukcja stropu i ścian w komorze osadników 1:20 K-57
  - Budynek osadników – rzut przyziemia- wyburzenia i demontaż 1:50 K-77
  - Budynek osadników – przekrój 1-1 – wyburzenia i demontaż 1:50 K-78
  - Budynek osadników – rzut przyziemia – stan projektowany 1:50 K-79
  - Budynek osadników – rzut poziomemu +3,850 – stan projektowany 1:50 K-80
  - Budynek osadników – przekrój 2.2 – stan projektowany 1:50 K-81
  - Budynek osadników – przekrój 3-3 – stan projektowany 1:50 K-82

## Część III/4 – Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych sporządzone zostały przez:

Biuro Inwestorskie Janusz Rybka; ul. Idzikowskiego 32a/3, 54-129 Wrocław

Zestawienie Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

1. ST-00 Wymagania ogólne
2. ST-01 Wykonanie powłoki izolacyjnej, naprawa ubytków w ścianach

## Część III/5 - TABELA CENY

Tabela cen powinna być odczytywana w powiązaniu z Instrukcją dla Wykonawców (część I SIWZ), Umową (część II SIWZ) oraz Opiszem Przedmiotu Zamówienia (część III SIWZ) zawartym w Dokumentacji projektowej i Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją, znaczeniem i wymogami Zamawiającego.

Podstawą płatności będzie ryczałt za wykonane roboty.

Kwota ryczałtowa będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania, badania, roboty towarzyszące i tymczasowe składające się na jej wykonanie, określone dla tej Roboty w Specyfikacji Technicznej i w Dokumentacji Projektowej.

**TABELA CENY**

Lp.	Specyfikacja techniczna	Opis	jednostka	ilość	cena [PLN] z podatkiem VAT
1	2	3	4	5	6
1	ST-01	Wykonanie powłoki izolacyjnej, naprawa ubytków w ścianach	ryczałt	1	
<b>RAZEM:</b>					