



## **PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE**

**Sp. z o.o. w Nędzy**

**47-440 NĘDZA, ul. Nad Suminą 2**

**Tel/Fax. 32 410 20 98 tel. dyżurny 604167430**

**www.pknedza.pl e-mail: kontakt@pknedza.pl**

Przedsiębiorstwo Komunalne

sp. z o.o.

ul. Nad Suminą 2, 47-440 Nędza

NIP: 639-200-30-30, REGON: 242793734

tel/fax 32/4102098

**PK.ZP.1.2014**

Nędza 30.05.2014

**www.pknedza.pl**

W oparciu o Rozdział VI Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.:

### **Modernizacja dwukomorowego zbiornika wody pitnej na stacji uzdatniania wody w Przedsiębiorstwie Komunalnym w Nędzy przy ul. Nad Suminą 2**

Udzielam odpowiedzi na zadane pytania:

Pyt. 1.

Dokumentacja techniczna w opisie naprawy powierzchni wnętrza zbiornika przewiduje:

a/ dla stropu zbiornika:

po czyszczeniu powierzchni, wykonaniu niezbędnych napraw (zabezpieczenie zbrojenia, uzupełnienie ubytków betonu) – pogrubienie otuliny zbrojenia poprzez natrysk antykorozyjnej mikrokrzemionkowej zaprawy naprawczej na grubość 25 mm na całej powierzchni stropu,

b/ dla ścian zbiornika:

po czyszczeniu powierzchni, wykonaniu niezbędnych napraw (zabezpieczenie zbrojenia, uzupełnienie ubytków betonu) – wykonanie cienkowarstwowej (3 – 4 mm) powłoki wodoszczelnej (zapewne polimerowo-cementowej, o której mowa w poz. 50 przedmiaru robót),

c/ dla dna zbiornika:

po oczyszczeniu powierzchni – pokrycie całej powierzchni antykorozyjną mikrokrzemionkową zaprawą naprawczą na grubość 3-4 mm.

Tymczasem przedmiar robót przewiduje:

a/ na stropie:

oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów, miejscowe reprofilacje ubytków betonu (5% powierzchni), oraz – jako zabezpieczenie powierzchni - izolowanie powierzchni sztywną powłoką polimerowo-cementową (poz. 49 przedmiaru) oraz malowanie powierzchni lakierem, emalią epoksydową (poz. 52 przedmiaru),

b/ na ścianach:

oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów, miejscowe reprofilacje ubytków betonu (5% powierzchni), oraz – jako zabezpieczenie powierzchni - izolowanie powierzchni sztywną powłoką polimerowo-cementową (poz. 50 przedmiaru) oraz malowanie powierzchni lakierem, emalią epoksydową (poz. 53 przedmiaru),

c/ na dzień:

oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów, miejscowe reprofilacje ubytków betonu (5% powierzchni 6,398 m<sup>2</sup> – brak w przedmiarze !), oraz – jako zabezpieczenie powierzchni - izolowanie powierzchni sztywną powłoką polimerowo-cementową (poz. 49 przedmiaru) oraz malowanie powierzchni lakierem, emalią epoksydową (poz. 54 przedmiaru).

Występuje więc rozbieżność między technologią przedstawioną w pliku „dokumentacja techniczna“, a technologią wynikającą z pliku „przedmiar robót“.

Przy naprawie stropu w przedmiarze pominięto warstwę pogrubiającą zaprawy 25 mm na całej powierzchni stropu, a zamiast tego podano izolację sztywną powłoką polimerowo cementową i lakier epoksydowy, czego nie ma w opisie technicznym.

Dla ścian w przedmiarze dodano malowanie lakierem epoksydowym, czego nie ma w opisie technicznym.

Dla dna w przedmiarze dodano malowanie lakierem epoksydowym, czego nie ma w opisie technicznym. Nie jest też oczywiste, czy „antykorozyjną mikrokrzemionkową zaprawę naprawczą grubości 3-4 mm“ w dokumentacji technicznej należy rozumieć jako sztywną powłokę polimerowo-cementową, o której mowa w przedmiarze robót.

Prosimy o jednoznaczne określenie technologii napraw stropu, ścian i dna zbiornika oraz podanie charakterystyki/wymagań na materiały do remontu wnętrza zbiornika.

#### **Odp. 1.**

Z uwagi na ustawę Prawo Zamówień Publicznych w opracowaniu projektowym nie stosowano nazw materiałów. Z analizy kilku systemów wnioskowano, że zasady wykonania powłok ochronnych są podobne, dlatego opis w opracowaniu uogólniono bazując na systemie Sika.

Do zastosowania należy przyjąć system o podobnych parametrach lub wskazać o jakie konkretne parametry (charakterystyki/wymagania) chodzi.

W trakcie opracowania projektu nie wykonywano tak dokładnych badań uszkodzeń które pozwoliłyby na określenie głębokości karbonizacji oraz ilości miejsc (% udziału powierzchni) w których należy dokonać większych napraw. Przy opracowaniu bazowano na dokumentacji zdjęciowej udostępnionej przez inwestora gdyż zbiorniki były eksploatowane.

Z posiadanych jednak zdjęć wynika, że uszkodzenia raczej nie są znaczne. Dlatego naprawy powierzchni (reprofilacje ubytków betonu) przyjęto procentowo - 5%. Napraw tych nie przyjmowano dla dna zbiornika które nie wykazuje (na podstawie dokumentacji zdjęciowej) tego typu uszkodzeń.

Opracowanie projektowe miało na celu przyjęcie ogólnych założeń do sposobu naprawy zbiornika i mogą pomiędzy nim a kosztorysem występować pewne nieścisłości. Dlatego przy opracowaniu wyceny zadania należy kierować założeniami przyjętymi w przedmiarze.

#### **Pyt. 2.**

Czy w wycenie robót należy ująć koszt wody do próby szczelności ? Jeżeli tak, prosimy o podanie kosztu 1 m<sup>3</sup> wody do wyceny próby szczelności.

#### **Odp. 2.**

W przedmiarze robót należy przyjąć koszty związane z wykonaniem próby szczelności i nakłady z tym związane ale bez kosztów 1 m<sup>3</sup> wody.

**PREZES ZARZĄDU**  
Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o.

  
inż. Marek Niewrzol