



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4
tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

NIP: 855-00-24-412

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551

Wysokość kapitału zakładowego 94 481 400,00 zł

Świnoujście, 27.12.2019 r.

EA/PW/NI/1883/581/2019/RK

Zamawiający:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Świnoujściu, z siedzibą w Świnoujściu, ul. Kołłątaja 4, 72-600 Świnoujście, zarejestrowana w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy KRS pod numerem 0000139551, o kapitale zakładowym w kwocie 94.481.400,00 zł w całości opłaconym.

MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: postępowania 81/2019/RK na realizację zamówienia pn.: „**Naprawa przepompowni P2**”

Zamawiający dokonuje modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia poprzez:

1) Zmianę zapisu w załączniku nr 1 do siwz (nr 1 do umowy) z:

„**Załącznik nr 1 do siwz
(nr 1 do umowy)**”

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Prace do wykonania:

1. Naprawa i wzmocnienie uszkodzonych konstrukcji żelbetowych stropu i betonowej posadzki:

Strop = ok. 62m²

Posadzka (dno zbiornika) = ok. 62m²

Do napraw konstrukcji żelbetowych należy użyć rozwiązań systemowych stosując się do instrukcji użycia podanej przez producenta np. system CERESIT PCC (lub inny o takich samych lub wyższych parametrach, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego).

NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ:

- Prace naprawcze rozpocząć od skucia luźnych, skorodowanych fragmentów betonu, usunięcia zniszczonych warstw wykładzin, tynków, izolacji i oczyszczenia powierzchni do „zdrowej” nośnej warstwy.



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4
tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551

NIP: 855-00-24-412

Wysokość kapitału zakładowego

94 481 400,00 zł

- W związku z tym, że korozja dotarła do zbrojenia należy z niego usunąć beton aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty należy oczyścić z rdzy ręcznie lub mechanicznie do uzyskania jasnego metalicznego wyglądu, a potem oczyścić sprężonym powietrzem.
- Na tak przygotowaną powierzchnię stali zbrojeniowej należy nałożyć mineralną powłokę antykorozyjną CERESIT CD30. Zaprawę należy założyć nie później niż 3 godziny po oczyszczeniu stali.
- Po wykonaniu zabezpieczeń stali zbrojeniowej przed przystąpieniem do uzupełniania ubytków betonu przygotowaną powierzchnię zwilżyć wodą i doprowadzić do stanu matowo wilgotnego. Na tak przygotowane podłoże nałożyć warstwę kontaktową CERESIT CD30.
- Kolejne zaprawy systemu CERESIT PCC nakładać po wstępnym przeschnięciu warstwy kontaktowej, gdy zaprawa stanie się matowo wilgotna czyli w ciągu ok. 30-60 min. W zależności od głębokości ubytku należy stosować zaprawy CERESIT CD 26 lub CERESIT CD 25.
- W celu uzyskania gładkiej powierzchni wyrównać ją droбноziarnistą szpachlówką CERESIT CD 24.
- Po wykonaniu naprawy całą powierzchnię z uwagi na oddziaływanie na nią cieczy o pH 4,5-13,5 – ścieków komunalnych, należy nałożyć elastyczną, mineralną powłokę uszczelniającą CERESIT CR 166 o grubości 3mm.

2. Naprawa ścian zbiornika:

Ściany zbiornika = ok. 183m²

- skuć stare, zmurszałe tynki do cegły, oczyścić podłoże, zagruntować, zaizolować ściany, położyć nowe tynki z materiału do wykonywania powłok ochronnych w oczyszczalniach i przepompowniach ścieków, które cechuje wysoka odporność chemiczna w środowisku agresywnym o klasach ekspozycji XA1, XA2, XA3 według PN-EN 206:2014.

- uszczelnić przejścia instalacji przez ściany pompowni.

3. Zdemontować pomost roboczy żelbetowy, zdemontować słupy nośne, wykonać nowe słupy nośne ze stali nierdzewnej kwasoodpornej i podest roboczy oraz zamontować wcześniej zdemontowane bariery.

- wymiary pomostu żelbetowego 2,5 x 4,8 x 0,10 m z podłużnymi belkami 0,25 x 0,2 m

- wymiary słupów nośnych 3,1 x 0,2 x 0,2 m – konstrukcja z dwóch ceowników razem zesparowanych, rdzeń zalany betonem

4. Wymiana skorodowanych stalowych elementów konstrukcji prowadzącej kosz (właz, prowadnice i pomost z wyjątkiem kosza na skratki) – wymiana na stal nierdzewną kwasoodporną (odporną na siarkowodór)

- wymiary prowadnic – ceowniki 5,3 x 0,1 x 0,05 m

- wymiary włazu (rama, kłapa) kątowniki 0,08 x 0,05 m , kłapa 1,1 x 0,6 m.”



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
72-600 Świnoujście, ul. Kołłątaja 4
tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551
Wysokość kapitału zakładowego 94 481 400,00 zł

NIP: 855-00-24-412

na:

„Załącznik nr 1 do siwz
(nr 1 do umowy)

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Prace do wykonania:

1. Naprawa i wzmocnienie uszkodzonych konstrukcji żelbetowych stropu i betonowej posadzki:

Strop = ok. 62m²

Posadzka (dno zbiornika) = ok. 62m²

Do napraw konstrukcji żelbetowych proponuje się użyć rozwiązań systemowych stosując się do instrukcji użycia podanej przez producenta np. system CERESIT PCC (lub inny o takich samych lub wyższych parametrach, po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego).

NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ (zgodnie z instrukcją producenta dla środka wskazanego powyżej):

- Prace naprawcze rozpocząć od skucia luźnych, skorodowanych fragmentów betonu, usunięcia zniszczonych warstw wykładzin, tynków, izolacji i oczyszczenia powierzchni do „zdrowej” nośnej warstwy.
- W związku z tym, że korozja dotarła do zbrojenia należy z niego usunąć beton aż do miejsc nieskorodowanych. Pręty należy oczyścić z rdzy ręcznie lub mechanicznie do uzyskania jasnego metalicznego wyglądu, a potem oczyścić sprężonym powietrzem.
- Na tak przygotowaną powierzchnię stali zbrojeniowej należy nałożyć mineralną powłokę antykorozyjną CERESIT CD30. Zaprawę należy założyć nie później niż 3 godziny po oczyszczeniu stali.
- Po wykonaniu zabezpieczeń stali zbrojeniowej przed przystąpieniem do uzupełniania ubytków betonu przygotowaną powierzchnię zwilżyć wodą i doprowadzić do stanu matowo wilgotnego. Na tak przygotowane podłoże nałożyć warstwę kontaktową CERESIT CD30.
- Kolejne zaprawy systemu CERESIT PCC nakładać po wstępnym przeschnięciu warstwy kontaktowej, gdy zaprawa stanie się matowo wilgotna czyli w ciągu ok. 30-60 min. W zależności od głębokości ubytku należy stosować zaprawy CERESIT CD 26 lub CERESIT CD 25.
- W celu uzyskania gładkiej powierzchni wyrównać ją droбноziarnistą szpachlówką CERESIT CD 24.
- Po wykonaniu naprawy całą powierzchnię z uwagi na oddziaływanie na nią cieczy o pH 4,5-13,5 – ścieków komunalnych, należy nałożyć elastyczną, mineralną powłokę uszczelniającą CERESIT CR 166 o grubości 3mm.

2. Naprawa ścian zbiornika:

Ściany zbiornika = ok. 183m²

- skuć stare, zmurzałe tynki do cegły, oczyścić podłoże, zagruntować, zaizolować ściany, położyć nowe tynki z materiału do wykonywania powłok ochronnych w oczyszczalniach i



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
72-600 Świnoujście, ul. Kołtąja 4
tel. (91) 321 45 31 fax. (91) 321 47 82

Sąd Rejonowy Szczecin-Centrum w Szczecinie,
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr 0000139551

NIP: 855-00-24-412

Wysokość kapitału zakładowego 94 481 400,00 zł

przepompowniach ścieków, które cechuje wysoka odporność chemiczna w środowisku agresywnym o klasach ekspozycji XA1, XA2, XA3 według PN-EN 206:2014.

- uszczelnić przejścia instalacji przez ściany pompowni.

3. Naprawa pomostu roboczego żelbetowego z 4 słupami nośnymi:

- Naprawa konstrukcji żelbetowej wg przykładowego wskazanego produktu CERESIT - instrukcji producenta ust. 1 „**NAPRAWA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ**”.
- wykonać tymczasowe podpory pomostu na czas wykonania słupów nośnych,
- zdemontować słupy nośne, wykonać nowe słupy nośne w ilości 6 sztuk ze stali nierdzewnej odpornej na siarkowodór i niskie pH. Dodatkowe 2 słupy nośne zamontować w części środkowej pomostu po obu stronach,
- minimalne wymiary słupów nośnych 3,1 x 0,2 x 0,2 m – konstrukcja z dwóch ceowników razem zespawanych, rdzeń zalany betonem,
- wymiary pomostu żelbetowego 2,5 x 4,8 x 0,10 m z podłużnymi belkami 0,25 x 0,2 m.

4. Wymiana skorodowanych stalowych elementów konstrukcji prowadzącej kosz (właz, prowadnice i pomost z wyjątkiem kosza na skratki) – wymiana na stal nierdzewną kwasoodporną (odporną na siarkowodór i niskie pH).

- wymiary prowadnic – ceowniki 5,3 x 0,1 x 0,05 m.,
- wymiary włazu (rama, kłapa) kątowniki 0,08 x 0,05 m , kłapa 1,1 x 0,6 m.”

PROKURENT
Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. w Świnoujściu
NIP 855-00-24-412

mgr inż. Radosław Wrzeszcz