



Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Maksymiliana Goliśza 10
71-682 Szczecin
tel. 91 44 26 200
fax 91 42 21 258

zwik@zwikszczecin.pl
www.zwik.szczecin.pl

Szczecin, dnia 16.01.2025 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „**Modernizacja komór osadników wstępnych ob.109a÷f wraz z wymianą przekryć z tworzyw sztucznych, renowacją powłok betonowych oraz wykonaniem instalacji odprowadzenia tłuszczu**”.

Zamawiający - Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie przedstawia odpowiedzi na zadane pytania.

Pytanie nr 1:

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania i otwarcia ofert na 09.01.2025 r. Wniosek Wykonawcy podyktowany jest należywym przygotowaniem oferty w przedmiotowym postępowaniu. Dodatkowy czas przyczyni się z całą pewnością do dokładnego wyjaśnienia wątpliwości co do Przedmiotu Zamówienia, które pojawiły się po stronie Wykonawcy po spotkaniu z Zamawiającym w dniu 11.12.2024 r. (spotkanie/wizja lokalna wyznaczona przez Zamawiającego na terenie Oczyszczalni Ścieków Komunalnych ZDROJE w Szczecinie) oraz umożliwi złożenie korzystnej cenowo oferty.

Wniosek Wykonawcy podyktowany jest również kwestią opóźnień w przedłożeniu Wykonawcy ofert przez dostawców urządzeń oraz firmy wykonujące roboty specjalistyczne – z uwagi na okres grudniowy (zakończenie roku, okres urlopowy i świąteczny).

Zwracamy się z prośbą o pozytywne rozpatrzenie prośby, mając na uwadze przede wszystkim rzetelne skonstruowanie oferty przetargowej przez Wykonawcę.

Odpowiedź nr 1:

Zamawiający przesunął termin składania i otwarcia ofert na dzień 24.01.2025r.

Pytanie nr 2:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia (stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ) w rozdziale III. „Zakres zamówienia” w pkt. 1 w ppkt. 1.1. zawarł informację dotyczącą robót do wykonania w Strefie B w zakresie powierzchni betonowych konstrukcji komór osadników wstępnych 109A, 109B, 109C oraz komór zbiorników retencyjnych 109D, 109E, 109F. Informacja ta brzmi następująco:

- „Strefa B - (rzędna: +3.00 ÷ -1.20 m.n.p.m)** - 96 m²
- czyszczenie mechaniczne (piaskowanie),
- uzupełnienie drobnych ubytków otuliny betonu na bazie zapraw modyfikowanych,

**wykonanie wg Wymagań ogólnych ekspertyzy „Określenie stanu technicznego obiektu wraz z wytycznymi do remontu: Obiekt 109 - Komory osadnika wstępnego sierpień 2022”.*

*** obmiar szacunkowy, pomocniczy na podstawie dokumentacji archiwalnej. Wykonawca dokona samodzielnie niezbędnych pomiarów i obliczy wymaganą powierzchnie przed złożeniem oferty.”*

Wykonawca zwraca się z prośbą o wskazanie przez Zamawiającego której części komór osadników wstępnych 109A, 109B, 109C oraz komór zbiorników retencyjnych 109D, 109E, 109F w Strefie B dotyczy podany przez





Zamawiającego obmiar **96 m²** i w jaki sposób został on wyliczony. Czy obmiar ten dotyczy łącznie wszystkich komór ob. 109A÷109F?

Jeżeli Zamawiający ma na myśli wykonanie robót polegających na czyszczeniu mechanicznym i uzupełnieniu drobnych ubytków otuliny betonu w zakresie wszystkich pionowych powierzchni betonowych konstrukcji komór ob. 109A÷109F w Strefie B którą Zamawiający opisuje w zakresie rzędnych: +3.00 ÷ -1.20 m.n.p.m we wszystkich komorach ob. 109A÷109F – zdaniem Wykonawcy podany przez Zamawiającego obmiar **96 m²** jest zaniżony przynajmniej kilkunastokrotnie.

Podczas wizji lokalnej w dn. 11.12.2024 r. Zamawiający wskazywał na wykonanie robót polegających na czyszczeniu mechanicznym i uzupełnieniu drobnych ubytków otuliny betonu w zakresie powierzchni betonowych konstrukcji komór ob. 109A÷109F w Strefie B określanej jako pozostała powierzchnia pionowych betonowych konstrukcji komór pod Strefą A. Tak też strefa B opisana jest w Ekspertyzie określającej stan techniczny obiektu.

Zapewniając zachowanie uczciwej konkurencji, Wykonawca zwraca się z prośbą o jednoznaczne wskazanie przez Zamawiającego czy roboty polegających na czyszczeniu mechanicznym i uzupełnieniu drobnych ubytków otuliny betonu w zakresie powierzchni betonowych pionowych konstrukcji komór ob. 109A÷109F mają być przeprowadzone dla całej Strefy B w zakresie konstrukcji pionowych czy dla wybranej przez Zamawiającego powierzchni w tej Strefie B o obmiarze **96 m²**?

Odpowiedź nr 2:

Dla prac ujętych w OPZ pkt 1, ppkt. 1.1 dotyczących robót do wykonania w Strefie B w zakresie powierzchni betonowych konstrukcji komór osadników wstępnych 109A, 109B, 109C oraz komór zbiorników retencyjnych 109D, 109E, 109F należy przyjąć czyszczenie powierzchni ścian strefy B poprzez hydromonitoring oraz punktowych napraw betonu w zakresie:

- powierzchnia ścian pionowych i skośnych - **1073,64 m²**;
- powierzchnia dna zbiornika (płaska, poziom 1.10÷1.03) - **1296,00 m²**;
- powierzchnia lei (poziom 1.03÷-1.20) - **193,44 m²**;

Dla prac dotyczących punktowych napraw betonu Zamawiający założył obmiar od 3-5% całkowitej powierzchni dla strefy „B” - **96,0 m²**.

Zamawiający przyjął obmiar szacunkowy, pomocniczy dokonany na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Materiały pomocnicze:

plik: ob. 109 Podział komory na strefy A i B,

zdjęcie: ob. 109 stan techn. 008, 011, 023, 024

Pytanie nr 3:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia (stanowiącym załącznik nr 9) do SWZ w rozdziale III. Zakres zamówienia w pkt. 1 w ppkt. 1.1. zawarł informację dotyczącą robót do wykonania w Strefie B w zakresie powierzchni betonowych konstrukcji komór osadników wstępnych 109A, 109B, 109C oraz komór zbiorników retencyjnych 109D, 109E, 109F. Informacja ta brzmi następująco:

- „Strefa B - (rzędna: +3.00 ÷ -1.20 m.n.p.m)** - **96 m²**
 - czyszczenie mechaniczne (piaskowanie),
 - uzupełnienie drobnych ubytków otuliny betonu na bazie zapraw modyfikowanych,



**wykonanie wg Wymagań ogólnych ekspertyzy „Określenie stanu technicznego obiektu wraz z wytycznymi do remontu: Obiekt 109 - Komory osadnika wstępnego sierpień 2022”.*

*** obmiar szacunkowy, pomocniczy na podstawie dokumentacji archiwalnej. Wykonawca dokona samodzielnie niezbędnych pomiarów i obliczy wymaganą powierzchnię przed złożeniem oferty.”*

Zapewniając zachowanie uczciwej konkurencji, Wykonawca zwraca się z prośbą o jednoznaczne wskazanie przez Zamawiającego jaką powierzchnię pionowych konstrukcji komór ob. 109A÷109F w strefie B Wykonawca ma uwzględnić w kalkulacji swojej oferty cenowej w zakresie wykonania uzupełnienia drobnych ubytków otuliny betonu na bazie zapraw modyfikowanych.

Czy podany przez Zamawiającego obmiar **96 m²** określa zakres wykonania uzupełnienia drobnych ubytków otuliny betonu na bazie zapraw modyfikowanych w zakresie wszystkich powierzchni betonowych pionowych konstrukcji komór ob. 109A÷109F który Wykonawca ma uwzględnić w kalkulacji swojej oferty cenowej? Jeżeli nie, to Wykonawca zwraca się z prośbą o wskazanie tego zakresu robót jako procent globalnej powierzchni betonowych pionowych komór całej Strefy B w ob. 109A÷109F.

Odpowiedź nr 3:

Dla prac ujętych w OPZ pkt 1, ppkt. 1.1 dotyczących robót do wykonania w Strefie B w zakresie powierzchni betonowych konstrukcji komór osadników wstępnych 109A, 109B, 109C oraz komór zbiorników retencyjnych 109D, 109E, 109F należy przyjąć czyszczenie powierzchni ścian strefy B poprzez hydromonitoring oraz punktowych napraw betonu zakresie:

- powierzchnia ścian pionowych i skośnych - **1073,64 m²**;
- powierzchnia dna zbiornika (płaska, poziom 1.10÷1.03) - **1296,00 m²**;
- powierzchnia lei (poziom 1.03÷-1.20) - **193,44 m²**;

Dla prac dotyczących punktowych napraw betonu Zamawiający założył obmiar od 3-5% całkowitej powierzchni dla strefy „B” - **96,0 m²**.

Zamawiający przyjął obmiar szacunkowy, pomocniczy dokonany na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Pytanie nr 4:

Zapewniając zachowanie uczciwej konkurencji, Wykonawca zwraca się z prośbą o potwierdzenie przez Zamawiającego, że powierzchnia dna komór ob. 109A÷109F nie jest objęta zakresem renowacji powierzchni betonowych konstrukcji komór ob. 109A÷109F ujętym w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym (załącznik nr 9 do SWZ).

Odpowiedź nr 4:

Dla powierzchni dna komór 109A÷109F (powierzchnia płaska, poziom 1.10÷1.03) Zamawiający przyjął zakres robót jak dla strefy B w zakresie:

- „Strefa B - (rzędna: +3.00 ÷ -1.20 m.n.p.m)
- czyszczenie mechaniczne (hydromonitoring) - **1296,00 m²**,

Zamawiający przyjął obmiar szacunkowy, pomocniczy dokonany na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Pytanie nr 5:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia (stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ) w rozdziale III. Zakres zamówienia w pkt. 1 w ppkt. 1.1. zawarł informacje dotyczące robót do wykonania wewnątrz komór ob. 109A÷109F w poszczególnych Strefach A i B w zakresie renowacji powierzchni betonowych i zabezpieczeń chemoodpornych konstrukcji komór.



Zapewniając zachowanie uczciwej konkurencji, Wykonawca zwraca się z prośbą o udzielenie przez Zamawiającego informacji, czy zakres robót do wykonania wewnątrz komór ob. 109A÷109F w poszczególnych Strefach A i B w zakresie renowacji powierzchni betonowych i zabezpieczeń chemoodpornych konstrukcji komór obejmuje wewnętrzną część nadbudowanych do ścian pionowych (głównych pionowych przegród budowlanych) zeskosowanych na pewnej wysokości elementów żelbetowych wsporczych wewnątrz komór, służących do montażu zgarniaczy.

Czy renowacja powierzchni betonowych i zabezpieczenia chemoodporne konstrukcji komór obejmują tylko zewnętrzną powierzchnię nadbudowanych do ścian pionowych (głównych pionowych przegród budowlanych) zeskosowanych na pewnej wysokości elementów żelbetowych wsporczych wewnątrz komór, służących do montażu zgarniaczy – czy należy zdemontować przekrycia laminatowe na ciągach komunikacyjnych ob. 109A÷109F i również wykonać roboty związane z renowacją powierzchni betonowych i zabezpieczeniem chemoodpornym konstrukcji komór od wewnętrznej strony nadbudowanych do ścian pionowych (głównych pionowych przegród budowlanych) zeskosowanych na pewnej wysokości elementów żelbetowych wsporczych wewnątrz komór, służących do montażu zgarniaczy?

Odpowiedź nr 5:

Zamawiający informuje, że zakres robót do wykonania wewnątrz komór ob. 109A÷109F w poszczególnych Strefach A i B w zakresie renowacji powierzchni betonowych i zabezpieczeń chemoodpornych konstrukcji komór nie obejmuje wewnętrznej części ścian nadbudowanych.

Renowacja powierzchni betonowych i zabezpieczenia chemoodporne konstrukcji komór należy wykonać tylko na widocznych powierzchniach ścian wewnątrz każdej komory. Jako strefę A należy przyjąć wszystkie widoczne ściany pionowe i skośne wewnątrz komory mające na dokumentacji fotograficznej wyraźny odcień koloru brązowego, jako strefę B kolor jaśniejszy. Na podstawie widocznego odcięcia Zamawiający dokonał pomiarów i przyjął obmiar szacunkowy jako pomocniczy:

- Strefa A - pas od wysokości 1.0m poniżej przelewu pilastego kanału odpływowego (rzędna: +4.01 m.n.p.m) do poziomą korony ścian oraz część pionowa płyty wspornikowej pomostu (rzędna: +3.00 ÷ +4.40 m.n.p.m)
 - czyszczenie (usunięcie produktów korozji) poprzez piaskowanie/hydromonitoring - **1263,84 m²**,
 - wbudowanie warstw wyrównujących na bazie zapraw modyfikowanych - **1263,84 m²**,
 - nałożenie powłok ochronnych uwzględniających specyficzne obciążenie korozyjne: stała wilgotność kondensująca, opary siarkowodoru, rozbryzgi ścieków - **1263,84 m²**.
- Strefa B - (rzędna: +3.00 ÷ -1.20 m.n.p.m)
 - czyszczenie mechaniczne (hydromonitoring) - **2563,08 m²**,
 - uzupełnienie drobnych ubytków otuliny betonu na bazie zapraw modyfikowanych* - **96 m²**,

Zamawiający założył obmiar od 3-5% całkowitej powierzchni strefy „B” - **96,0 m²**.

Materiały pomocnicze:

plik: ob. 109 Podział komory na strefy A i B,

zdjęcia: ob. 109 stan techn. 008, 011, 024, 023



Pytanie nr 6:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia (stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ) w rozdziale III. Zakres zamówienia w pkt. 1 w ppkt. 1.4. „Powierzchnie betonowe poziome (zakres zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2)” zawarł informację usunięciu uszkodzonych dylatacji w zakresie powierzchni betonowych poziomych wskazanych do renowacji w załączniku nr 1 i 2 (obmiar).

W obmiarze powierzchni betonowych poziomych wskazanych do renowacji w załączniku nr 1 i 2 (obmiar) Zamawiający nie wskazał obmiaru uszkodzonych dylatacji.

Zapewniając zachowanie uczciwej konkurencji, Wykonawca zwraca się z prośbą o wskazanie przez Zamawiającego obmiaru uszkodzonych dylatacji przewidzianych do usunięcia w zakresie powierzchni betonowych poziomych wskazanych do renowacji w załączniku nr 1 i 2 (obmiar).

Odpowiedź nr 6:

Dla prac w pkt 1.1 w ppkt. 1.4. w odniesieniu do informacji usunięcia uszkodzonych dylatacji Zamawiający określił zakres prac w ppkt. 1.5. (na powierzchniach poziomych):

- Dokonać przeglądu i oceny stanu wszystkich dylatacji na ścianach zewnętrznych pionowych oraz powierzchniach poziomych,
 - usunięcie taśmy ochronnej - **122,71 mb**,
 - całkowite usunięcie materiału istniejącego z wnętrza szczeliny (materiał plastyczny wypełniający oraz sznur podpierający) - **122,71 mb**,
 - oczyszczenie szczeliny dylatacyjnego przez przedmuchiwanie i przepłukanie - **122,71 mb**,
 - wypełnienie szczelin dylatacyjnych materiałem trwale plastycznym - **122,71 mb**,
 - nakleić taśmę ochronną o szerokości 24 cm - **122,71 mb**,

Zamawiający przyjął obmiar szacunkowy, pomocniczy dokonany na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Materiały pomocnicze:

plik: ob. 109 dylatacje poziome (zewnętrzne),

Pytanie nr 7:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia (stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ) w rozdziale III. Zakres zamówienia w pkt. 1 w ppkt. 1.4. „Powierzchnie betonowe poziome (zakres zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2)” zawarł informację o usunięciu uszkodzonych dylatacji w zakresie powierzchni betonowych poziomych wskazanych do renowacji w załączniku nr 1 i 2 (obmiar).

Zapewniając zachowanie uczciwej konkurencji, Wykonawca zwraca się z prośbą o potwierdzenie przez Zamawiającego, że Wykonawca w swojej ofercie cenowej oprócz usunięcia uszkodzonych dylatacji w zakresie powierzchni betonowych poziomych wskazanych do renowacji w załączniku nr 1 i 2 (obmiar) ma także uwzględnić wykonanie montażu nowych dylatacji w miejscach usunięcia dylatacji uszkodzonych.

W obmiarze powierzchni betonowych poziomych wskazanych do renowacji w załączniku nr 1 i 2 (obmiar) Zamawiający nie wskazał obmiaru uszkodzonych dylatacji.

Odpowiedź nr 7:

Należy uwzględnić wykonanie i montaż nowych dylatacji. Zamawiający przyjął obmiar szacunkowy, pomocniczy dokonany na podstawie dokumentacji archiwalnej:



- dylatacja pozioma między zbiornikiem odpływowym a komorami osadników - **51,00 mb**,
- dylatacja pozioma na koronie ściany osadników (połowa komory) oraz oddzielająca komory A-C od D-F - **57,84 mb**,
- dylatacja pozioma na koronie ściany osadnika (przy leju) - **13,90 mb**,

Materiały pomocnicze:

plik: ob. 109 dylatacje poziome (zewnętrzne),

zdjęcie: ob. 109 dylatacja przy leju, między A-C a D-F

Pytanie nr 8:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia (stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ) w rozdziale III. Zakres zamówienia w pkt. 1 w ppkt. 1.5. „Naprawa dylatacji” zawarł informację o wymianie wszystkich dylatacji na wewnętrznych ścianach pionowych wewnątrz komór.

Wykonawca zwraca się z prośbą o wskazanie przez Zamawiającego:

- a) obmiaru wszystkich dylatacji na wewnętrznych ścianach pionowych wewnątrz komór.
- b) co Zamawiający ma na myśli mówiąc o ścianach pionowych wewnątrz komór? Czy nadbudowane do ścian pionowych (głównych pionowych przegród budowlanych) zeskosowane na pewnej wysokości elementy żelbetowe wsporcze wewnątrz komór, służące do montażu zgarniaczy?

Czy ściany pionowe wewnątrz komór jako główne pionowe przegrody budowlane oddzielające poszczególne komory ob. 109A÷109F?

Czy zarówno nadbudowane do ścian pionowych (głównych pionowych przegród budowlanych) zeskosowane na pewnej wysokości elementy żelbetowe wsporcze wewnątrz komór, służące do montażu zgarniaczy oraz główne pionowe przegrody budowlane oddzielające poszczególne komory ob. 109A÷109F?

Jeżeli Zamawiający wskazuje wymianę wszystkich dylatacji na wewnętrznych ścianach pionowych wewnątrz komór mając na myśli ściany pionowe wewnątrz komór jako główne pionowe przegrody budowlane – to jakkolwiek wymiana dylatacji w tych przegrodach celem dostania się do tych dylatacji wiązałaby się z rozkuciem nadbudowanych do ścian pionowych (głównych pionowych przegród budowlanych) zeskosowanych na pewnej wysokości elementów żelbetowych wsporczych wewnątrz komór, służących do montażu zgarniaczy, a tym samym mocną ingerencją w konstrukcję tych nadbudowanych elementów żelbetowych – a tym samym znacznie wyższe koszty wykonania takich robót.

Jeżeli Zamawiający wskazuje na wymianę wszystkich dylatacji na wewnętrznych ścianach pionowych wewnątrz komór mając na myśli ściany pionowe wewnątrz komór jako nadbudowane do ścian pionowych (głównych pionowych przegród budowlanych) zeskosowane na pewnej wysokości elementy żelbetowe wsporcze wewnątrz komór, służące do montażu zgarniaczy – to Wykonawca wyraża obawę, że wymiana dylatacji tylko w tych nadbudowanych elementach żelbetowych może nie dać gwarancji szczelności poszczególnych komór ob. 109A÷109F – nie znając stanu dylatacji głównych pionowych przegród budowlanych.

Odpowiedź nr 8:

Zamawiający zakłada wykonać zakres prac zgodnie z OPZ pkt. 1.5 na całej długości dylatacji ścian pionowych i skośnych oraz dna (połowa długości komory, przy leju):



- Wymiana wszystkich dylatacji na wewnętrznych ścianach pionowych wewnątrz komór,
 - usunięcie taśmy ochronnej - **174,96 mb**,
 - całkowite usunięcie materiału istniejącego z wnętrza szczeliny (materiał plastyczny wypełniający oraz sznur podpierający) - **174,96 mb**,
 - oczyszczenie szczeliny dylatacyjnego przez przedmuchiwanie i przepłukanie - **174,96 mb**,
 - wypełnienie szczelin dylatacyjnych materiałem trwale plastycznym - **174,96 mb**,
 - nakleić taśmę ochronną o szerokości 24 cm - **174,96 mb**,

Materiały pomocnicze:

zdjęcie: ob. 109 dylatacje przy leju,

zdjęcie: ob. 109 stan techn. 021

Pytanie nr 9:

Zamawiający w Opisie Przedmiotu Zamówienia (stanowiącym załącznik nr 9 do SWZ) w rozdziale III. Zakres zamówienia w pkt. 1 w ppkt. 1.5. „Naprawa dylatacji” zawarł informację o dokonaniu przeglądu i oceny stanu wszystkich dylatacji na ścianach zewnętrznych pionowych oraz powierzchniach poziomych wskazując także jakie roboty należy wykonać w zakresie tych dylatacji.

Co Zamawiający ma na myśli pisząc „powierzchnie poziome” w tym przypadku? Czy dna komór ob. 109A÷109F również zaliczane są przez Zamawiającego do „powierzchni poziomych”, których przeglądu należy dokonać pod względem oceny stanu wszystkich dylatacji?

Co Zamawiający ma na myśli pisząc „dokonać przeglądu i oceny stanu wszystkich dylatacji na ścianach zewnętrznych...?” Czy Zamawiający ma na myśli wykonanie rozkopów skarpy wokół ob. 109A÷109F celem odślonienia całej wysokości ścian zewnętrznych ob. 109A÷109F w miejscach w których wykonane są dylatacje? Jeżeli tak, Wykonawca zwraca się z prośbą o wskazanie przez Zamawiającego tych miejsc i ilości dylatacji wraz z ich obmiarem.

Czy Zamawiający ma na myśli tylko te odcinki dylatacji które widoczne są na fragmentach ścian powyżej gruntu, w tym także powyżej skarpy wokół ob. 109A÷109F?

Wykonawca zwraca się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na powyżej zadane pytania.

Zapewniając zachowanie uczciwej konkurencji, Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienie przez Zamawiającego sprawy dokonania przeglądu i oceny stanu wszystkich dylatacji na ścianach zewnętrznych pionowych oraz powierzchniach poziomych komór ob. 109A÷109F oraz jednoznaczne wskazanie o które dylatacje Zamawiającemu chodzi i ile ich jest (podanie obmiaru).

Brak tych informacji może skutkować, że każdy z Wykonawców składających ofertę przetargową może zaoferować i wycenić różny zakres robót.

Wykonawca zwraca się również z prośbą o udostępnienie przez Zamawiającego dokumentacji projektowej branży konstrukcyjno-budowlanej na podstawie której został wybudowany ob. 109A÷109F.

Odpowiedź nr 9:

Zamawiający zakłada wykonać zakres prac zgodnie z OPZ pkt. 1.5 dla dylatacji ścian zewnętrznych pionowych (tylko te odcinki które są widoczne na fragmentach ścian powyżej gruntu i te które zostaną odkryte podczas robót związanych z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowych na gł. 80cm):

- Dokonać przeglądu i oceny stanu wszystkich dylatacji na ścianach zewnętrznych pionowych oraz powierzchniach poziomych,



- usunięcie taśmy ochronnej - **12,90 mb**,
- całkowite usunięcie materiału istniejącego z wnętrza szczeliny (materiał plastyczny wypełniający oraz sznur podpierający) - **12,90 mb**,
- oczyszczenie szczeliny dylatacyjnego przez przedmuchiwanie i przepłukanie - **12,90 mb**,
- wypełnienie szczelin dylatacyjnych materiałem trwale plastycznym - **12,90 mb**,
- nakleić taśmę ochronną o szerokości 24 cm - **12,90 mb**,

Zamawiający przyjął obmiar szacunkowy, pomocniczy dokonany na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Zamawiający dysponuje szczerką dokumentacją projektową. Dodatkowo zostają udostępnione pliki o nazwach:

rys. SZZ109APW01; rys. SZZ109APW03_DX; rys. SZZ109APW04_A; rys. SZZ109APW05; rys. SZZ109KPW02_B; SZZ109KPW03_B; SZZ109KPW06_B; SZZ109KPW13_D; SZZ109KPW14_D;

Pytanie nr 10:

W związku z zapisami, które zostały przytoczone w ekspertyzie: „Strefa B tj. poniżej ww. poziomu Usunięciu osadu i ponownego przeglądu stanu nawierzchni, lokalnych napraw ubytków betonu, (jeśli wystąpią) – patrz niżej. ” „Zdaniem opiniującego, obecnie w strefie „B” remont nie jest niezbędny.

Można go ograniczyć do oczyszczenia betonu i ew. kolejnego przeglądu i drobnych napraw, które można podjąć w czasie wykonywania prac w strefie A. Po usunięciu powłok i oczyszczeniu betonu, uwidoczni się wtedy, jakość i stopień nasilenia ew. uszkodzeń. Obecnie wykonane oględziny, mimo uszkodzeń powłok w tej strefie, zdaniem autora, nie implikują konieczności jakichkolwiek działań zabezpieczających.” Prosimy o potwierdzenie, że w ofercie należy uwzględnić czyszczenie powierzchni ścian strefie „B” poprzez hydromonitoring oraz wykonać ewentualne punktowe naprawy w ilości podanej w OPZ czyli 96,0m². Prosimy też o potwierdzenie, że dna zbiorników nie wchodzą w zakres zamówienia.

Odpowiedź nr 10:

Zamawiający potwierdza, że w ofercie należy uwzględnić czyszczenie powierzchni ścian strefie „B” (pionowe i skośne), dna zbiornika (powierzchnia płaska), lei (część komory przy kanale dopływowym, powierzchnie skośne) poprzez hydromonitoring oraz wykonać ewentualne punktowe naprawy w ilości podanej w OPZ czyli 96,0m²:

- powierzchnia ścian pionowych i skośnych - **1073,64 m²**;
- powierzchnia dna zbiornika (płaska, poziom 1.10÷1.03) - **1296,00 m²**;
- powierzchnia lei (poziom 1.03÷-1.20) - **193,44 m²**;

Dla prac dotyczących punktowych napraw betonu Zamawiający założył obmiar od 3-5% całkowitej powierzchni dla strefy „B” - **96,0 m²**.

Zamawiający przyjął obmiar szacunkowy, pomocniczy dokonany na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Materiały pomocnicze:

ob. 109 Podział komory na strefy A i B,

zdjęcia: ob. 109 stan techn. 008, 011, 024, 023