

Pytanie 1.1

Czy kable zasilające dla urządzeń technologicznych w obiektach modernizowanych mają zostać wymienione na nowe?

Odpowiedź 1.1

Tak, wszystkie na nowe

Pytanie 1.2

Czy na terenie oczyszczalni istnieje kanalizacja techniczna między obiektami?

Odpowiedź 1.2

Nie istnieje

Pytanie 1.3

Proszę o wydanie technicznych parametrów (typ obudowy, miejsce i sposób posadowienia) dla agregatu prądotwórczego 80 kW. Proszę o informację na temat włączenia agregatu prądotwórczego do sieci energetycznej oczyszczalni ścieków (tryb pracy? Schemat główny oczyszczalni?)

Odpowiedź 1.3

Wymagane parametry i rozwiązania techniczne dla agregatu są następujące:

- **Moc w trybie ciągłym [PRP]** 100 kVA / 80 kW
- **Moc w trybie rezerwowym [LTP]** 110 kVA / 88 kW
- Napięcie znamionowe, częstotliwość, 3x400V + N, 50Hz
- silnik: wysokoprężny czterosurowy, wersja wyciszona,
- wersja obudowana wyciszająca, do pracy na zewnątrz, odporna na warunki atmosferyczne, z dodatkowym okapem przeciwśnieżnym nad wylotem spalin i przepracowanego powietrza, spełniająca wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz,
- rozruch automatyczny z skrzynką sterującą
- elektroniczna stabilizacja napięcia na prądnicy (AVR),
- pojemność zbiornika paliwa: 170 dm³,
- **Zużycie paliwa dla obciążenia 75%**, 19,8 l/h lub mniejsze
- **Zużycie paliwa dla obciążenia 100%**, 24,5 l/h lub mniejsze
- wymiary gabarytowe nie większe niż: długość: 2800 mm, wysokość: ok. 1350 mm, szerokość: ok. 1600 mm,
- **Moc akustyczna Lwa [dBA]** 97 lub mniej,
- **Ciśnienie akustyczne Lpa dla 7m. [dBA]** 69 lub mniej,
- **Moc silnika netto co najmniej 92 [kW]**
- **Emisja spalin stage IIIA**
- **Klasa wykonania G3**
- posadowienie z zakotwieniem na fundamencie bet., którego wierzch będzie wyniesiony 0.1m nad przyległą nawierzchnię,
- wyposażenie:
 - obudowa atmosferyczna, wyciszająca, do pracy na zewnątrz, odporna na warunki atmosferyczne, z dodatkowym okapem przeciwśnieżnym nad wylotem spalin i przepracowanego powietrza, spełniająca wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz,
 - akumulatory rozruchowe,
 - AVR – elektroniczna stabilizacja napięcia prądnicy,
 - zbiornik na paliwo w ramie agregatu,
 - sterownik i kontroler pracy agregatu, panel sterujący: automatyczny z kontrolą sieci
 - szafa sterująca SZR (do mocy agregatu) montowana w pomieszczeniu,
 - ładowarka buforowa akumulatorów,

➤ podgrzewany blok silnika

Pytanie 1.4

Prosimy o udostępnienie zestawienia urządzeń AKPiA wraz z wymaganymi parametrami (zakres pomiarowy, typ komunikacji).

Odpowiedź 1.4

Instalacje oraz urządzenia AKPiA należy zabudować zgodnie z szczegółowymi wymaganiami ostatecznego dostawcy urządzeń. Instalacja ta powinna znajdować się w zakresie dostawy technologii i urządzeń.

Pytanie 1.5

Prosimy o topologię systemu sterowania oczyszczalnią oraz typ i rodzaj sterowników PLC.

Odpowiedź 1.5

Na oczyszczalni obecnie nie funkcjonuje system monitorowania

Pytanie 1.6

Prosimy o podanie wytycznych dla systemu SCADA – czy na oczyszczalni funkcjonuje system SCADA, jeśli tak to jaki?

Odpowiedź 1.6

Na oczyszczalni obecnie nie funkcjonuje system monitorowania.

Pytanie 1.7

Które obiekty mają zostać objęte wizualizacją?

Odpowiedź 1.7

Wszystkie technologiczne

Pytanie 1.8

Prosimy o informację ile stacji operatorskich przewidują Państwo w systemie?

Odpowiedź 1.8

Jedna stacja plus przesył internetowy

Pytanie 1.9

Prosimy o podanie informacji czy posiadają Państwo dokumentację wykonawczą branży elektrycznej i automatyki – jeśli tak prosimy o udostępnienie dokumentacji branżowej.

Odpowiedź 1.9

Zamawiający nie dysponuje dokumentacją wykonawczą branży elektrycznej i automatyki. Instalacje oraz urządzenia AKPiA należy wykonać zgodnie z szczegółowymi wymaganiami ostatecznego dostawcy urządzeń. Instalacja ta powinna znajdować się w zakresie dostawy technologii i urządzeń.

Pytanie 1.10

Prosimy o uściślenie montażu opraw oświetleniowych zewnętrznych – w przedmiarze napisano „*Montaż oświetlenia zew. Na słupach linii niskiego napięcia – wysięgnik dwuramienny*”. Natomiast w zestawieniu materiałów jest pozycja: „*słupy stalowe dla oświetlenia zewnętrznego*”. Prosimy więc o podanie sposobu montażu opraw zewnętrznych.

Odpowiedź 1.10

Montaż oświetlenia ma się odbyć na nowych słupach jednoramiennych.

Pytanie 2.1

Proszę o udostępnienie projektu wykonawczego branży elektrycznej i AKPiA.

Odpowiedź 2.1

Zamawiający nie dysponuje dokumentacją wykonawczą branży elektrycznej i automatyki. Instalacje oraz urządzenia AKPiA należy wykonać zgodnie z szczegółowymi wymaganiami ostatecznego dostawcy urządzeń. Instalacja ta powinna znajdować się w zakresie dostawy technologii i urządzeń.

Pytanie 2.2

Jaki system wizualizacji pracuje obecnie na oczyszczalni ścieków? Prosimy o podanie nazwy oprogramowania, typu licencji, ilości wolnych zamiennych możliwych do zdefiniowania?

Odpowiedź 2.2

Obecnie nie ma wizualizacji na oczyszczalni

Pytanie 2.3

Czy istniejący system wizualizacji oczyszczalni ścieków jest objęty opieką gwarancyjną lub stałą opieką serwisową? Jeśli tak, to przez jaką firmę?

Odpowiedź 2.3

Obecnie nie ma wizualizacji na oczyszczalni

Pytanie 2.4

Czy zamawiający udostępni Wykonawcy, na potrzeby realizacji zadania, kody dostępu, hasła, źródła oprogramowania, dokumentację istniejącego systemu wizualizacji?

Odpowiedź 2.4

Obecnie nie ma wizualizacji na oczyszczalni

Pytanie 2.5

Ze względu na brak dokumentacji proszę o wydłużenie terminu składania ofert.

Odpowiedź 2.5

Termin rozstrzygnięcia został przesunięty.

Pytanie 3.1

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie Specyfikacji technicznej dla poszczególnych branż.

Odpowiedź 3.1

Patrz dokument Specyfikacje Techniczne Wykonania i odbioru Robót Budowlanych

Pytanie 3.2

Prosimy o wskazanie kolorystyki płyt warstwowych i przedstawienie projektu wykonawczego elewacji nowoprojektowanych budynków.

Odpowiedź 3.2

Przyjęto jednolitą kolorystykę obiektów zbliżoną do RAL 9006. Dzwie, bramy techniczne w elewacji RAL 9006, (Wymagana akceptacja Inwestora)

Pytanie 3.3

Wg przedmiaru w wycenie należy przyjąć bramę garażową – prosimy o wskazanie parametrów technicznych.

Odpowiedź 3.3

Brama garażowa segmentowa, aluminiowa, docieplona.

Pytanie 3.4

Wg przedmiaru należy wykonać sufity podwieszane oraz prace tynkarskie – prosimy o wskazanie w dokumentacji pomieszczeń których w/w prace dotyczą wraz z podaniem rzeczywistej ilości lub uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź 3.4

Proszę wycenić zgodnie ze zaktualizowanym przedmiarem.

Pytanie 3.5

Prosimy o udostępnienie warunków gruntowych pod nowo projektowane obiekty.

Odpowiedź 3.5

Załącznik dokumentacja geologiczna.

Pytanie 3.6

Brak w dokumentacji szczegółów dotyczących grubości podbudowy pod płytę fundamentową PF-1, PF-2, PF-3, PF-4, PF-5. Prosimy o informację jaką grubość podbudowy należy przyjąć do wyceny.

Odpowiedź 3.6

Grubość podbudowy uzależniona będzie od zastanego w poziomie posadowienia i pod nim gruntu rodzimego. W projekcie przyjęto minimalną wymaganą nośność podłoża pod fundamentem na poziomie 200kPa, i do takiej nośności należy doprowadzić grunt w poziomie posadowienia. Ponadto pod płytami Wiaty i Bioreaktora należy wykonać podbudowę z betonu popiołowego o grubości 15 cm, oraz kruszyw dolomitowych o grubości 65 cm, na wyrównanym podłożu gruntowym. Wymagany na górnej warstwie podbudowy wtórny moduł odkształcenia $E_{v2} \geq 120$ MPa oraz wskaźnik zagęszczenia $E_{v2}/E_{v1} \leq 2,2$. Obniżenia terenu pod posadzką należy uzupełnić piaskiem, piaskiem żwirowym, lub pospółką piaskowo-żwirową pochodzącą z wykopów fundamentowych o zawartości frakcji organicznych nie więcej niż 5%, oraz zagęścić walcem statycznym lub zagęszczarką płytową 500 kg do uzyskania wtórnego modułu odkształcenia $E_{v2} \geq 60$ MPa, oraz wskaźnika odkształcenia $I_o = E_{v2}/E_{v1} \leq 2,5$, co odpowiada wskaźnikowi zagęszczenia $I_s \geq 0,97$.

Pytanie 3.7

Prosimy o udostępnienie zestawienia materiałów konstrukcji stalowej klatki schodowej.

Odpowiedź 3.7

Zestawienie materiałów dla klatki schodowej zawarte jest w przekazanym zestawieniu dla budynku bioreaktora i podestów technicznych.

Pytanie 3.8

Prosimy o wyjaśnienie czy przykrycia techniczne podestów mają być ocynkowane czy ze stali nierdzewnej?

Odpowiedź 3.8

Decyzja należy do inwestora. Ze względów kosztowych sugerowane rozwiązanie stal ocynkowana.

Pytanie 3.9

Wg przedmiaru w zakres prac wchodzi również roboty związane z branżą instalacji wod-kan – prosimy o udostępnienie dokumentacji, gdyż brak jest jakichkolwiek szczegółów w dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego.

Odpowiedź 3.9

Instalacje należy zabudować zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami ostatecznego dostawcy urządzeń. Instalacja ta powinna znajdować się w zakresie dostawy technologii i urządzeń.

Na etapie budowy wykonawca powinien dla wszystkich instalacji i urządzeń związanych z przedmiotowym obiektem sporządzić projekt techniczny oraz instrukcję obsługi celem zamieszczenia w dokumentacji obiektu.

Pytanie 3.10

Prosimy o udostępnienie projektów wykonawczych branży drogowej gdyż brak jest informacji odnośnie lokalizacji prowadzonych robót drogowych, grubości podbudowy, materiału itd.

Odpowiedź 3.10

Proszę odnieść się do załączonych załączników przekroju dróg.

Pytanie 3.11

Czy Zamawiający przewiduje wykonanie chodników i opasek wokół nowoprojektowanych obiektów? Jeżeli tak, prosimy o podanie materiału z jakiego mają być wykonane.

Odpowiedź 3.11

Opaska wokół nowoprojektowanych budynków z kamienia.

Pytanie 3.12

Prosimy o podanie producenta oraz typu istniejącego sitopiaskownika, w celu umożliwienia oszacowania kosztów związanych z jego remontem.

Odpowiedź 3.12

Sito spiralne produkcji FAMET z roku 2001, średnica sita 300 mm, oczko 6 mm, $Q_{\max}$ 20l/s

Pytanie 3.13

Prosimy o podanie producenta oraz typ zainstalowanych pomp w istniejącej pompowni ścieków, oraz ich parametrów pracy.

Odpowiedź 3.13

Pompy zatapialne 100 PZM 2.2 $Q=48$ m³/h, $H=7$ m

Pytanie 3.14

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie dmuchaw o sprężu wyższym niż 400 mbar?

Odpowiedź 3.14

Dmuchawy dla bioreaktorów i stabilizacji osadu o sprężu minimum 550 mbar

Pytanie 3.15

Prosimy o udostępnienie kompletnej dokumentacji projektowej umożliwiającej przygotowanie rzetelnej wyceny robót. W szczególności brakuje dokumentacji branży technologicznej, elektrycznej i AKPiA.

Odpowiedź 3.15

Zamawiający nie dysponuje dokumentacją wykonawczą branży technologicznej, elektrycznej i AKPiA. Instalacje oraz urządzenia AKPiA należy wykonać zgodnie z szczegółowymi wymaganiami ostatecznego dostawcy urządzeń. Instalacja ta powinna znajdować się w zakresie dostawy technologii i urządzeń.

Pytanie 4.1

W zamieszczonej przez Zamawiającego dokumentacji przetargowej brak jest projektu branży elektrycznej. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o kompletny projekt branży elektrycznej zawierający rzut budynków z naniesionymi instalacjami elektrycznymi, plan zagospodarowania terenu z naniesionymi projektowanymi trasami kablowymi oraz schematami rozdzielnic elektrycznych. Brak projektu uniemożliwia wycenę i w konsekwencji realizację przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź 4.1

Instalacje oraz urządzenia AKPiA należy zabudować zgodnie z szczegółowymi wymaganiami ostatecznego dostawcy urządzeń. Instalacja ta powinna znajdować się w zakresie dostawy technologii i urządzeń.

Pytanie 4.2

W jaki sposób mają być zasilone projektowane obiekty, prosimy o informację czy Zamawiający posiada bilans mocy dla projektowanego obiektu, czy istniejące przyłącze elektryczne bądź wystarczające do zasilania oczyszczalni po przebudowie?

Odpowiedź 4.2

Inwestor wystąpił o zwiększenie mocy.

Pytanie 4.3

Załączony przedmiar robót zawiera braki w zakresie branży elektrycznej m.in.:

- brak kabli zasilających obiekty, brak również jakichkolwiek kabli sterowniczych,
- rażąco mało opraw oświetlenia wewnętrznego – 6 sztuk na całą oczyszczalnię ścieków, brak określenia typu opraw,
- rażąco mało przewodów do instalacji potrzeb własnych budynków – w całym kosztorysie 31m przewodu jednożyłowego,
- rażąco mało gniazd instalacyjnych – 6 sztuk gniazd 230V na całą oczyszczalnię ścieków, 0 gniazd trójfazowych,
- brak jakichkolwiek instalacji odgromowych, uziemiających oraz wyrównawczych na obiektach,
- brak pozycji przedmiarowych na usunięcie kolizji kablowych z projektowanymi obiektami,
- brak pozycji przedmiarowych na usunięcie istniejących słupów oświetleniowych, jeden koliduje z nowoprojektowanym obiektem.

Prosimy o uzupełnienie powyższych braków lub określenie, że Wykonawca ma wykonać wycenę zgodnie z obecnym przedmiarem robót, a oczywiście braki będą rozliczane kosztorysem powykonawczym.

Nadmieniamy również, że brak zamieszczonej dokumentacji projektowej branży elektrycznej na tą chwilę uniemożliwia dalszą weryfikację przedmiarów robót.

Odpowiedź 4.3

Instalację elektryczną należy dobrać w trakcie wykonywania robót zgodnie z wymaganiami stawianymi przez ostateczny wybór dostawcy technologii.

Pytanie 4.4

W przedmiarze robót znajduje się pozycja o nazwie „AKDiA (szafy, osprzęt, wizualizacja oczyszczalni)” 1 kpl. Prosimy o sprecyzowanie wymagań Zamawiającego w tym zakresie poprzez przedstawienie schematów szaf, zestawienia osprzętu oraz wyspecyfikowanie wymagań co do wizualizacji pracy obiektu. Zamieszczony projekt nie zawiera żadnych informacji na temat tego zakresu robót.

Odpowiedź 4.4

Instalację elektryczną należy dobrać w trakcie wykonywania robót zgodnie z wymaganiami stawianymi przez ostateczny wybór dostawcy technologii.

Pytanie 4.5

Ze względu na brak przekrojów poprzecznych drogi i chodniki jak również brak opisu w dokumentacji projektowej odnośnie poszczególnych warstw konstrukcyjnych i wierzchnich oraz powierzchni czy też klasy obciążenia ruchem kołowym itp. Prosimy o informacje, czy prace zawarte w przedmiarach są wystarczające do wykonania dróg na nasypach, chodników i placów manewrowych, jeśli nie to prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o odpowiednie informacje.

Odpowiedź 4.5

Patrz załącznik przekroje dróg.

Pytanie 4.6

Prosimy o informacje, czy w przypadku przewodów elektrycznych zewnętrznych należy zastosować rury osłonowe w przypadku ułożenia ich na obszarze dróg i placów manewrowych, a jeżeli tak to jakiego rodzaju powinny być rury osłonowe oraz w jakich ilościach? Jeżeli będą to prace wymagane prosimy uzupełnić odpowiednio przedmiar robót.

Odpowiedź 4.6

Kable w rurze osłonowej w miarę możliwości poza obszarem dróg oraz budynków.

Pytanie 4.7

Prosimy o doprecyzowanie parametrów agregatu prądotwórczego oraz wskazać lokalizację na planie. Czy jest to agregat stacjonarny czy mobilny? Czy należy przewidzieć pod niego oddzielny fundament lub wiatę?

Odpowiedź 4.7

Wymagane parametry i rozwiązania techniczne dla agregatu są następujące:

- **Moc w trybie ciągłym [PRP]** 100 kVA / 80 kW
- **Moc w trybie rezerwowym [LTP]** 110 kVA / 88 kW
- Napięcie znamionowe, częstotliwość, 3x400V + N, 50Hz
- silnik: wysokoprężny czterosurowy, wersja wyciszona,
- wersja obudowana wyciszająca, do pracy na zewnątrz, odporna na warunki atmosferyczne, z dodatkowym okapem przeciwnieźnym nad wylotem spalin i przepracowanego powietrza, spełniająca wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz,
- rozruch automatyczny z skrzynką sterującą
- elektroniczna stabilizacja napięcia na prądnicy (AVR),
- pojemność zbiornika paliwa: 170 dm³,
- **Zużycie paliwa dla obciążenia 75%**, 19,8 l/h lub mniejsze
- **Zużycie paliwa dla obciążenia 100%**, 24,5 l/h lub mniejsze
- wymiary gabarytowe nie większe niż: długość: 2800 mm, wysokość: ok. 1350 mm, szerokość: ok. 1600 mm,
- **Moc akustyczna Lwa [dBA]** 97 lub mniej,
- **Ciśnienie akustyczne Lpa dla 7m. [dBA]** 69 lub mniej,
- **Moc silnika netto co najmniej 92 [kW]**
- **Emisja spalin stage IIIA**
- **Klasa wykonania G3**
- posadowienie z zakotwieniem na fundamencie bet., którego wierzch będzie wyniesiony 0.1m nad przyległą nawierzchnię,
- wyposażenie:
 - obudowa atmosferyczna, wyciszająca, do pracy na zewnątrz, odporna na warunki atmosferyczne, z dodatkowym okapem przeciwnieźnym nad wylotem spalin i przepracowanego powietrza, spełniająca wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz,

- akumulatory rozruchowe,
- AVR – elektroniczna stabilizacja napięcia prądu,
- zbiornik na paliwo w ramie agregatu,
- sterownik i kontroler pracy agregatu, panel sterujący: automatyczny z kontrolą sieci
- szafa sterująca SZR (do mocy agregatu) montowana w pomieszczeniu,
- ładowarka buforowa akumulatorów,
- podgrzewany blok silnika

Pytanie 4.8

Zgodnie z zapisem dokumentacji projektowej tj. „POMPOWNIA Do przepompowni tej zostanie podłączony przewód odprowadzający wody osadowe ze zbiornika osadu nadmiernego przez przewód odciekowy z pojemnika skratek” – prosimy o informację, czy należy wykonać wymienione przyłączenia jako nowe rurociągi czy wykorzystać istniejące? Jeżeli wymagane będą nowe sieci to prosimy o podanie długości oraz rodzaju zaprojektowanych rur dla odprowadzenia wody osadowej ze zbiornika osadu oraz odprowadzenia odcieków z pojemnika skratek jak również niezbędne elementy wyposażenia jak studzienki czy też pompy. Prosimy również o sprostowanie, czy zbiornika osadu nadmiernego to komora stabilizacji osadu w bioreaktorze? Jeżeli nie to prosimy o wskazanie tego zbiornika.

Odpowiedź 4.8

W dokumentacji brak odprowadzenia wody nadosadowej z komory stabilizacji osadów. Należy przewidzieć rurociąg wody nadosadowej z KSO do zbiornika retencyjnego oraz dekanter tej wody KSO.

Pytanie 4.9

Zgodnie z rysunkami pz1. projektowany zbiornik retencyjny wraz z halą oczyszczania mechanicznego koliduje z istniejącą siecią energetyczną (2eNA) oraz wodociągiem (wl40) - w związku z tym niezbędne będzie ich przerobienie. Prosimy o określenie zakresu prac do wykonania oraz podanie materiałów z których wykonane są obecnie sieci w obrębie projektowanego budynku, jak również uzupełnienia przedmiaru robót o niezbędne prace.

Odpowiedź 4.9

Wykonawca nie może ujmować w ofercie robót nieprzewidzianych w przedmiarach – w umowie przyjęto bowiem wynagrodzenie kosztorysowe. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie obowiązujące czynniki cenotwórcze. Zapis § 11 ust. 5 stanowi opis sposobu wyceny robót nieuwjętych w przedmiarze (na etapie realizacji zamówienia).

Pytanie 4.10

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej oraz przedmiarów robót o wykonanie wewnętrznej instalacji wody wraz z urządzeniami towarzyszącymi dla budynku zespołu bioreaktora.

Odpowiedź 4.10

Na podstawie projektu.

Pytanie 4.11

Zgodnie z zapisem dokumentacji projektowej tj. „Przebiecia sprawdzić z aktualnym projektem architektury i instalacji. Usytuowanie i geometria otworów wg projektu architektury.” – prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej oraz przedmiarów robót o prace związane z przejściami szczelnymi w elementach betonowych.

Odpowiedź 4.11

Usytuowanie i geometria otworów, ew. przejścia szczelne wykonać zgodnie z Projektem branży instalacyjnej.

Pytanie 4.12

Z uwagi na rozbieżności w dokumentacji projektowej prosimy o podanie parametrów dmuchaw jakie należy dostarczyć dla realizacji powyższego zadania:

1. Zbiornik retencyjny (pod sitopiaskownikiem): Budowlany opis części technologicznej (opis_cz3) str. 5; „Dmuchawa powietrzna zasilająca ruszt napowietrzający o wydajności min. **1,1 m³/min 966 m³/h**”, natomiast przedmiar robót dz. 1.3.2., poz. 171 wskazuje na: „Montaż dmuchaw o wydajności min **Q=62m³/h**, spręż 400mbar”
2. Komora napowietrzna: Budowlany opis części technologicznej (opis_cz3) str. 6 „Ruszt zasilany dwoma dmuchawami – jedna dmuchawa obsługująca jedną komorę. Dmuchawa o wydajności min. **4,4 m³/min (264 m³/h)** i sprężu 400 mbar, ilość 2 szt. Dmuchawa sterowana przez falownik w funkcji zawartości tlenu w komorze”, natomiast przedmiar robót: dz. 1.3.3., poz. 174, wskazuje na: „Montaż dmuchaw o wydajności min **Q=255 m³/h**, spręż 400 bar.”
3. Komora stabilizacji osadu: Budowlany opis części technologicznej (opis_cz3) str. 6; „Ruszt zasilany z dmuchawy o wydajności min **4,4 m³/min (264 m³/h)** i sprężu 400 mbar” natomiast przedmiar robót: dz. 1.3.5., poz. 179 wskazuje na: „Montaż dmuchaw o wydajności min **Q150 m³/h**, spręż 400mbar.

Odpowiedź 4.12

Parametry dmuchaw: do zbiornika retencyjnego Q=62 m³/h, spręż 400mbar – 1 szt. , do bioreaktorów Q=255 m³/h, spręż 550 mbar- 2 szt., KSO Q=150 m³/h, spręż 550 mbar- 1 szt

Pytanie 4.13

Na przekrojach poprzecznych oraz rzutach – rys. a1, a2, a3 oraz a4 warstwa „G” oznacza beton zbrojony oraz wylewkę na mokro. Prosimy o sprostowanie jak należy rozumieć wylewkę w przypadku ścian zbiorników?

Odpowiedź 4.13

Na rys. A1, A3, A4 warstwa G opisana została jako: „Beton zbrojony wylewany na mokro”. Prosimy o doprecyzowanie pytania.

Pytanie 4.14

Prosimy o doprecyzowanie z jakich materiałów należy wykonać instalację przeciwwilgociową na ścianach zewnętrznych. Przedmiary wskazują na izolacje typu lekkiego.

Odpowiedź 4.14

Izolacja typu lekkiego

Pytania 4.15

Prosimy o informację odnośnie zabezpieczenia konstrukcji stalowych. Według dokumentacji projektowej stal należy zabezpieczyć do klasy 3C-H, jednakże w dalszej części jest zapis aby wykonać ocynk i malowanie jednocześnie. Czy w przypadku zastosowania powłoki ochronnej spełniającej klasę korozyjności można zrezygnować z wykonania ocynku?

Odpowiedź 4.15

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej należy wykonać w postaci powłoki malarskiej spełniającej wymagania klasy środowiska C3-H. Alternatywnie można wykonać zabezpieczenie poprzez cynkowanie elementów stalowych.

Pytanie 4.16

Według przedmiaru robót do wykonania jest „Renowacja budowlana pompowni wstępnej” poz. 232 – prosimy o uszczegółowienie rodzaju prac budowlanych, które należy przewidzieć – wg. Dokumentacji projektowej jest jedynie zapis: „Zbiornik pompowni zostaje wyczyszczony oraz nastąpi wymiana pomp zatapialnych”.

Odpowiedź 4.16

Wykonawca nie może ujmować w ofercie robót nieprzewidzianych w przedmiarach – w umowie przyjęto bowiem wynagrodzenie kosztorysowe. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie obowiązujące czynniki cenotwórcze. Zapis § 11 ust. 5 stanowi opis sposobu wyceny robót nieuwjętych w przedmiarze (na etapie realizacji zamówienia).

Pytanie 4.17

Wg przedmiaru robót do wykonania jest „Instalacja opróżniania samochodów” poz. 250 – prosimy o uszczegółowienie rodzaju prac które należy przewidzieć w wycenie – brak odniesienia w dokumentacji projektowej dla takiego zakresu robót.

Odpowiedź 4.17

Zastosować typową stację zlewną ścieków z pomiarem ilości i rejestracją dostawców

Pytanie 4.18

Projekt budowlany, Opis_cz3. (Technologia). Przewiduje generalny remont istniejącego sita spiralnego polegający w szczególności na wymianie łożysk, szczotki zgarniającej. Prosimy o doprecyzowanie parametrów urządzenia tj. podanie gabarytów/typu/producenta w celu dokładnej kalkulacji kosztów związanych z wymianą powyższych podzespołów.

Odpowiedź 4.28

Sito spiralne produkcji FAMET z roku 2001, średnica sita 300 mm , oczko 6 mm, Q_{max} 20l/s

Pytanie 4.19

Prosimy o informacje czy w zakres remontu pompowni ścieków surowych I° oprócz wymiany 2 szt. Pomp zatapialnych w zakres wchodzić będzie wymiana rur tłocznych w studni oraz umiejscowionej na nich armatury zwrotnej i zaporowej. Jeśli tak prosimy o doprecyzowanie materiału wykonania nowego rurociągu oraz podaniu średnicy i rodzaju nowej armatury.

Odpowiedź 4.19

W zakres wchodzi również wymiana rurociągów (stal nierdzewna) i armatury

Pytanie 4.20

Prosimy o podanie informacji po kogo stronie będą leżały koszty związane z utylizacją osadu i czyszczeniem pompowni ścieków surowych I oraz komory z sitem spiralnym. Jeśli po stronie Wykonawcy, prosimy o uzupełnienie przedmiarów robót o odpowiednie pozycje.

Odpowiedź 4.20

Koszty po stronie wykonawcy.

Pytanie 4.21

Czy w związku z pracami remontowymi w pompowni ścieków surowych I° oraz obiektu z sitem spiralnym, istnieje możliwość zamknięcia dopływu ścieków na te obiekty, czy te obiekty są wyposażone w awaryjne obejście (by-pass).

Odpowiedź 4.21

Nie ma obejścia obiektów. Wykonawca we własnym zakresie wykona prowizoryczne obejście.

Pytanie 4.22

Pytanie o doprecyzowanie z jakiego gatunku stali nierdzewnej winien być wykonany sitopiaskownik o wydajności 15 l/s.

Odpowiedź 4.22

Gatunek stali Inwestor zostawia dowolność wykonawcy.

Pytanie 4.23

Prosimy o podanie niezbędnych, brakujących informacji do kalkulacji cenowej dmuchaw:

- sprężu dmuchawy o wydajności 1,1 m³/min. zasilającej ruszt napowietrzający w zbiorniku retencyjnym,
- ilość dmuchaw zasilających ruszty napowietrzające w zbiorniku retencyjnym oraz komory stabilizacji osadu,
- czy dmuchawy dla zbiornika retencyjnego, komór napowietrzania oraz kamory stabilizacji osadu mają być wyposażone w obudowy dźwiękochłonne.

Odpowiedź 4.23

Parametry w punkcie 4.14. Wszystkie dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych.

Pytanie 4.24

Prosimy o wyjaśnienia z jakiego materiału mają być wykonane sieci zewnętrzne między obiektowe, oraz o podanie właściwych długości tych odcinków. W materiałach przetargowych są rozbieżności tj.:

Projekt budowlany, opis części technologicznej (opis_cz3) str. 22 pkt. 5.5. „zestawienie długości rurociągów” wskazuje:

Bilans rurociągów:

- PE100 SDR11 Dz90x8,2mm – 130,0 mb
- PVC-U SDR34 Dz160x4,7mm. – 142,0 mb

Przedmiar robót wskazuje:

- PE100 SDR17 Dz90x5,4mm – 127,16 mb
- PVC-U SDR34 Dz160x4,7 mm – 124,7 mb

Załącznik s1 „Profile podłużne rurociągów sanitarnych”, wskazują że wszystkie odcinki rur mają być wykonane z PVC:

- PVC Dz90 – 7,87+116,8=124,67 mb
- PVC Dz160 – 124,95+17,1=142,05 mb

Odpowiedź 4.24

Materiał i długość odcinków rurociągów:

- rury PE100 SDR17 Dz90x5,4 mm: 124,67 mb
- rury PVC-U SDR34 Dz160x4,7 mm: 142,05 mb

Pytanie 4.25

Załącznik pz1 pokazuje że rurociąg pomiędzy halą oczyszczania mechanicznego a zespołem bioreaktora jest wykonany z rur PE90, przy budynku reaktorów zmienia on średnicę na PE80, co przeczy zapisom podanym w załączniku s1 oraz opisowi części technologicznej. Prosimy o podanie średnicy w jakiej ma być wykonany ten rurociąg.

Odpowiedź 4.25

Rurociąg na całej długości odcinka od hali oczyszczania mechanicznego do zespołu bioreaktora ma być wykonany z rur: PE100 SDR17 Dz90x5,4

Pytanie 4.26

W załączonym przedmiarze robót poz. 212, d.1.5 (sieci wodociągowe – montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zew. 160 mm – rura PE100 SDR17 PN10 Dz160x9,5 - wykopy umocnione) – 159,01 m. Prosimy o podanie informacji czy powyższy rurociąg jest objęty zakresem zadania, gdyż brak jest zestawienia powyższego rurociągu w projekcie budowlanym, opis części technologicznej (opis_cz3) oraz w załączniku s1 „Profile podłużne rurociągów sanitarnych”. Tylko w domniemaniu można sądzić że docinek ten zaznaczony jest na niebiesko w załączniku pz1 jako odcinek z rur PE160 łączący studzienkę „k” obok wlotu do rowu G-2 z obiektem oznaczonym na tym rysunku jako nr 10. Prosimy również o informację czy na pewno odcinek ten, jeśli wchodzi w zadanie inwestycji należy wykonać z rur PE100 SDR17 PN10 Dz160x9,5 oraz na jakiej głębokości przebiega zagłębienie dna kanału dla tego odcinka sieci. Z informacji zawartych w załączonym projekcie można jedynie dowiedzieć się że woda gruntowa na terenie objętym inwestycją znajduje się na głębokość: dla otworu nr

3 – 1,33 m p.p.t. natomiast dla otwory nr 1 i 2 – 3,69 m p.p.t, problemem jest brak informacji gdzie te otwory zostały wykonane. W związku z kosztorysowym rozliczeniem zadania informacje o głębokości posadowienia powyższego rurociągu, materiału z którego ma zostać wykonany, średnicy, warunkach gruntowo-wodnych w tym miejscu, są niezbędne potrzebne do właściwej kalkulacji ceny.

Odpowiedź 4.26

Rurociąg nie jest objęty zakresem zadania.

Pytanie 4.27

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o profile otworów z badań geologicznych z zaznaczeniem przekrojów gruntów.

Odpowiedź 4.27

Patrz załącznik badania geologiczne.

Pytanie 4.28

Prosimy o podanie rodzaju cokołów betonowych dla ogrodzenia – wysokość, grubość.

Odpowiedź 4.28

Wykonanie cokołu (podmurówki) o wysokości 20cm i min. 5 cm grubości.

Pytanie 4.29

Prosimy o podanie sposobu łączenia cokołów ogrodzenia – czy mają to być np. łączniki prefabrykatowe? – oraz o uzupełnienie przedmiaru robót o odpowiednie prace.

Odpowiedź 4.29

Łączniki należy wykonać z prefabrykatów betonowych.

Pytanie 4.30

Ze względu na konieczność prowadzenia badań geotechnicznych podczas prac ziemnych prosimy o informację, gdzie należy ująć koszty takich badań?

Odpowiedź 4.30

Inwestor jest w posiadaniu badań geologicznych, patrz załącznik badania geologiczne.

Pytanie 4.31

Zgodnie z zapisem projektu „Podesty techniczne: Przykrycie podestów stanowi krata pomostowa KOZ 25,5x76,2/30x3/Mostostal. Zabezpieczenie antykorozyjne ocynk lub stal nierdzewna – zgodnie z wymaganiami inwestora.” – prosimy o sprecyzowanie z jakiego materiału należy zastosować kraty pomostowe?

Odpowiedź 4.31

Proszę o zastosowanie ocynku.

Pytanie 4.32

Zgodnie z zapisem projektu konstrukcyjnego, wykonawczego tj.: „*Niniejszy projekt sporządzono celem uzyskania pozwolenia na budowę i sporządzenia kosztorysów. Przed przystąpieniem do realizacji obiektu należy sporządzić na podstawie niniejszego opracowania projekt wykonawczy konstrukcji w którym zostaną rozrysowane zbrojenia wszystkich elementów. Projektant projektu wykonawczego zobowiązany jest do zweryfikowania poczynionych w niniejszym opracowaniu założeń i w razie potrzeby sporządzenia dodatkowych obliczeń celem właściwego rozłożenia zbrojenia oraz elementów zlokalizowania stref niezbędnego dozbrojenia (konceptcja naprężeń)*”. Prosimy o informację kto będzie zobowiązany do wykonania projektu wykonawczego dla konstr. Żelbetowych oraz projektu warsztatowego dla kons. Stalowych? Nadmieniamy, że Zamawiający ogłosił postępowanie przetargowe w formule „wykonanie robót budowlanych na podstawie dokumentacji projektowej” w związku z tym w zakresie Wykonawcy nie

leży jakiegokolwiek projektowanie czy też obliczanie. Prosimy również o uzupełnienie materiałów przetargowych o wszystkie niezbędne opracowania projektowe i obliczenia pozwalające Wykonawcy prawidłowo zrealizować przedmiot postępowania przetargowego.

Odpowiedź 4.32

Projekt wykonawczy konstrukcji żelbetowej został wykonany jest pełnowartościowy. Projekty warsztatowe konstrukcji stalowych i w razie potrzeby żelbetowych oraz projekt technologii betonowania są zawsze dokumentacją budowy. Ich sporządzenie leży zawsze po stronie budowy.

Pytanie 4.33

Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna w pozycji 23 i 24 przedmiaru robót wskazuje, że należy wykonać taką izolację na całej powierzchni ścian zewnętrznych (również części naziemnej obiektu) – prosimy o wyjaśnienie, czy należy wykonywać taką izolację na całości ścian, czy tylko w części stykającej się z gruntem? Jeżeli powłoka na ścianach nadziemia powinna być również wykonana to z jakich materiałów – niektóre izolacje przeciwwilgociowe nie powinny być poddawane działaniu promieni słonecznych?

Odpowiedź 4.33

Tylko w części stykającej się z gruntem

Pytanie 4.34

Czy pomiędzy ścianami komór KN1 a KM1 i KM2 należy przewidzieć dylatację, jeśli tak to z jakich materiałów?

Odpowiedź 4.34

Pomiędzy komorami KN1 a KM1 i KM2 nie występuje dylatacja.

Pytanie 4.35

Prosimy o załączenie oddzielnego zestawienia stali dla hali, schodów oraz podestu – ilość podana w zbiorczym zestawieniu jest inna niż w przedmiarach robót i nie można sprawdzić dokładnie poszczególnych elementów – opisy na rysunkach są niezgodne z numerami z zestawienia.

Odpowiedź 4.35

Załączono oddzielne zestawienia dla poszczególnych części obiektu

Pytanie 4.36

Prosimy o informację czy dla funkcjonowania urządzeń takich jak: sitopiaskownik, prasa osadu wraz z stacją roztwarzania i dozowanie poliektrolitu niezbędne będzie doprowadzenie do tych urządzeń instalacji wody technicznej. Jeśli będzie taka konieczność prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej o opis i rysunki niezbędnych instalacji oraz o uzupełnienie przedmiarów robót.

Odpowiedź 4.36

Do obiektów wymagane doprowadzenie wody technologicznej

Pytanie 4.37

Za załączniku „pz1” widnieje wiele odcinków kanalizacji zaznaczonych linią brązową np.: odcinki ks150 oraz ks200 wychodzące ze studni kontrolnej, odcinek ks 150 z budynku i3 przez studzienkę k do osadnika wtórnego (staw), odcinki kanalizacji kp110 oraz kp52 z obiektu przeznaczonego do adaptacji na magazyn do osadnika wtórnego (staw). Prosimy o jednoznaczne określenie czy powyższe odcinki kanalizacji będą wchodziły w zakres zadania, jeśli tak prosimy o uzupełnienie odpowiednio przedmiaru robót oraz udostępnienie profili rurociągów.

Odpowiedź 4.37

Odcinki istniejące wymienione w treści pytania nie wchodzą w zakres prac budowlanych.

Pytanie 4.38

Za załączniku „pz1” widnieje wiele odcinków rurociągów wodociągowych zaznaczonych linią niebieską np.: odcinki w140 wychodzące z budynku i3, rozchodzące się z hali oczyszczania mechanicznego (nowy obiekt), pompowni I° (modernizowana) oraz do sita spiralnego (modernizowane). Prosimy o jednoznaczne określenie czy powyższe odcinki wodociągu będą wchodziły w zakres zadania, jeśli tak prosimy o uzupełnienie odpowiednio przedmiaru robót.

Odpowiedź 4.38

Odcinki istniejące wymienione w treści pytania nie wchodzą w zakres prac budowlanych.

Pytanie 4.39

Prosimy o podanie informacji czy w zakres modernizacji pompowni I° podczas wymiany pomp należy dokonać wymiany przewodnic rurowych oraz łańcuchów. Jeśli tak prosimy o podanie głębokości na jakiej zainstalowane zostaną nowe pompy.

Odpowiedź 4.39

Tak – wymagana wymiana przewodnic stóp sprzęgających i łańcuchów

Pytanie 4.40

Prosimy o podanie informacji, czy Zamawiający posiada aktualne pozwolenie na budowę wraz z innymi niezbędnymi dokumentami pozwalającymi na realizację inwestycji będącej przedmiotem prowadzonego postępowania przetargowego. Jeśli Zamawiający posiada te dokumenty, prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź 4.40

Zamawiający posiada aktualne pozwolenie na budowę.

Pytanie 4.41

Prosimy o jednoznaczne określenie czy w zakres robót wchodzi wykonanie jakichkolwiek opracowań projektowych. Niepokój nasz budzi zapis dokumentacji projektowej str. 9 opis_cz3, Dokumentacja Projektowa „Wykonawca wykona projekt budowy w formie i zakresie umożliwiającym uzyskanie pozwolenia na budowę. Przed wystąpieniem o uzyskanie pozwolenia na budowę projekt budowlany zatwierdzi Inwestor. Projekt budowlany sporządzony zostanie w formie i treści określonej przez obowiązujące przepisy w wersji tradycyjnej i elektronicznej”. Jeśli powyżej opisane prace nie wchodzi w zakres robót prosimy o usunięcie zapisów z materiałów przetargowych.

Odpowiedź 4.41

Inwestor dysponuje projektem budowlanym i pozwoleniem na budowę. Wykonawca wykonuje projekt instalacji do wybranych ostatecznie technologii.

Pytanie 5.1

Prosimy o udostępnienie kompletnej dokumentacji technicznej wszystkich konstrukcji stalowych w tym pomostów komunikacyjnych i schodów zewnętrznych ze wszystkimi wymiarami umożliwiającymi:

- właściwe oszacowanie ilości potrzebnej do produkcji,
- zwymiarowanie obudowy ściennej i dachowej konstrukcji wiaty hali i pomieszczenia technicznego przy reaktorach,
- zwymiarowanie podestów pomostów komunikacyjnych

Odpowiedź 5.1

Wszystkie dane zawiera projekt budowlany.

Pytanie 5.2

Przedmiar poz. 44 „dostawa blachy trapezowej na dach” – wg dok. Technicznej należy zamontować płytę warstwową. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź 5.2

Należy zamontować płytę warstwową, blacha trapezowa wraz z odpowiednimi warstwami stanowić może alternatywę po zaakceptowaniu przez Inwestora

Pytanie 5.3

Prosimy o podanie koloru RAL dla obudowy ściennej i dachowej konstrukcji stalowych.

Odpowiedź 5.3

Proponowana kolorystyka zbliżona do RAL 9006. Wymagana akceptacja Inwestora

Pytanie 5.4

Prosimy o udostępnienie dokumentacji technicznej z listą urządzeń wyposażenia technologicznego wraz z parametrami technicznymi.

Odpowiedź 5.4

Lista znajduje się w projekcie.

Pytanie 5.5

Prosimy o udostępnienie listy rysunków i dokumentów związanych z przetargiem.

Odpowiedź 5.5

Brak listy rysunków.

Pytanie 5.6

Prosimy o udostępnienie podstawowych wytycznych i parametrów równoważności urządzeń i technologii.

Odpowiedź 5.6

Zgodnie z opisem w dokumentacji technicznej i specyfikacji.

Pytanie 5.7

Przedmiar poz. 60 wentylatory promieniowe... prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej instalacji wentylacji oraz sprecyzowania parametrów charakterystycznych urządzenia tj. wydajności, spręż, sterowanie itp.

Odpowiedź 5.7

Dobrać na podstawie projektu wewnętrznych instalacji.

Pytanie 5.8

Przedmiar poz. 72 montaż wentylacji mechanicznej hali. Prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej instalacji wentylacji.

Odpowiedź 5.8

Instalację wentylacji należy dobrać w trakcie wykonywania robót zgodnie z wymaganiami stawianymi przez ostatecznego dostawcę technologii.

Pytanie 5.9

Przedmiar poz. 142-156. W celu wyceny prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej instalacji sanitarnych wewnętrznych.

Odpowiedź 5.9

Instalację sanitarną należy dobrać w trakcie wykonywania robót zgodnie z wymaganiami stawianymi przez ostatecznego dostawcę technologii.

Na etapie budowy wykonawca powinien dla wszystkich instalacji i urządzeń związanych z przedmiotowym obiektem sporządzić projekt techniczny oraz instrukcję obsługi celem zamieszczenia w dokumentacji obiektu.

Pytanie 5.10

Przedmiar poz. 168. Remont Sita. Prosimy o udostępnienie dokumentacji zdjęciowej sita spiralnego oraz wykaz elementów, które podlegają wymianie wraz z najważniejszymi parametrami części do wymiany.

Odpowiedź 5.10

Sito spiralne produkcji FAMET z roku 2001, średnica sita 300 mm , oczko 6 mm, $Q_{\max}$ 20 l/s.

Pytanie 5.11

Przedmiar poz. 185. Montaż stacji polielektrolitu. Prosimy o przekazanie parametrów charakterystycznych niezbędnych do wyceny.

Odpowiedź 5.12

Stacja polielektrolitu jest częścią instalacji prasy taśmowej. Parametry określa zwykle dostawca prasy.

Pytanie 5.12

Przedmiar poz. 186. Montaż rurociągów technologicznych. Prosimy o sprecyzowanie pozycji, jakie rurociągi wraz z armatura, długość rurociągów.

Odpowiedź 5.12

Rurociągi technologiczne należy dobrać w trakcie wykonywania robót zgodnie z wymaganiami stawianymi przez ostatecznego dostawcę technologii.

Pytanie 5.13

Przedmiar 250. Instalacja opróżniania samochodów. Prosimy o podanie parametrów niezbędnych do wyceny oraz wyposażenia. Czy należy przewidzieć pomiar ilości ścieków dowożonych oraz rejestrator dostawców? Czy stację należy wyposażyć w kraty do wstępnego usuwania skratek?

Odpowiedź 5.13

Zastosować typową stację zlewną ścieków z pomiarem ilości i rejestracją dostawców

Pytanie 5.14

Prosimy o udostępnienie raportu oddziaływania na środowisko, decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji, pozwolenia wodno-prawnego oraz operatu wodno-prawnego.

Odpowiedź 5.15

Inwestor jest w posiadaniu raportu oddziaływania na środowisko. Raport zostanie udostępniony wyłonionemu wykonawcy.

Pytanie 5.16

Prosimy o udostępnienie kompletnej dokumentacji geotechnicznej.

Odpowiedź 5.16

Patrz załącznik dokumentacja geotechniczna.

Pytanie 5.17

Czy rozruch technologiczny oczyszczalni wchodzi w zakres zadania. W przedmiarze brak pozycji. Jeśli rozruch technologiczny wchodzi w zakres wyceny, to czy odbiór końcowy uwarunkowany jest osiągnięciem docelowych parametrów oczyszczania ścieków.

Odpowiedź 5.17

Rozruch wchodzi w zakres zadania. Odbiór końcowy nastąpi po osiągnięciu założonych parametrów jakościowych na odpływie.

Pytanie 5.18

Jakie parametry osiąga oczyszczalnia w tej chwili, a jakie parametry ścieków oczyszczonych przewidziano po rozbudowie i modernizacji.

Odpowiedź 5.18

Wymagane parametry ścieków oczyszczonych zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym BZT5 25 mg/l, ChZT 125 mg/l, zawiesina og. 35 mg/l

Pytanie 5.19

Prosimy o udostępnienie projektu oraz inwentaryzacji obecnie pracującej oczyszczalni.

Odpowiedź 5.19

Można przeprowadzić wizję lokalną na terenie inwestycji po wcześniejszym telefonicznym umówieniu się.

Pytanie 5.20

Prosimy o informację czy w czasie przebudowy istniejąca oczyszczalnia będzie pracować normalnie? W jaki sposób Zamawiający przewiduje pogodzenie budowy nowych obiektów z pracą istniejącej oczyszczalni?

Odpowiedź 5.20

W trakcie realizacji dotychczasowy ciąg musi pracować nieprzerwanie

Pytanie 5.21

W udostępnionej na stronie dokumentacji przetargowej nie ma dokumentacji branży elektrycznej i automatyki. Prosimy o udostępnienie dokumentacji przetargowej o branży elektryczną i automatyki.

Odpowiedź 5.21

Instalacje elektryczną i automatyki należy zabudować zgodnie z szczegółowymi wymaganiami ostatecznego dostawcy urządzeń. Instalacja ta powinna znajdować się w zakresie dostawy technologii i urządzeń.

Pytanie 5.22

Zgodnie z zapisami w SIWZ: „13.6. Wykonawca kalkulując ofertę musi uwzględnić wszystkie wskazane i opisane pozycje w przedmiarach stanowiących załącznik nr 3 do SIWZ. Niedozwolone jest wprowadzanie do kosztorysu ofertowego zmian względem udostępnionych przedmiarów”. Co należy zrobić w przypadku, jeżeli ilości wynikające z dokumentacji będą wynikały pozycje nie ujęte w przedmiarze?

Odpowiedź 5.22

Proszę wycenić zgodnie z przedmiarem.

Pytanie 5.23

W przedmiarze (poz. 233) jest mowa o dostawie agregatu. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o specyfikację techniczną agregatu.

Odpowiedź 5.23

Wymagane parametry i rozwiązania techniczne dla agregatu są następujące:

- Moc w trybie ciągłym [PRP] 100 kVA / 80 kW
- Moc w trybie rezerwowym [LTP] 110 kVA / 88 kW
- Napięcie znamionowe, częstotliwość, 3x400V + N, 50Hz
- silnik: wysokoprężny czterosuwowy, wersja wyciszona,
- wersja obudowana wyciszająca, do pracy na zewnątrz, odporna na warunki atmosferyczne, z dodatkowym okapem przeciwnieźnym nad wylotem spalin i przepracowanego powietrza, spełniająca wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz,
- rozruch automatyczny z skrzynką sterującą
- elektroniczna stabilizacja napięcia na prądnicę (AVR).

- pojemność zbiornika paliwa: 170 dm³,
- Zużycie paliwa dla obciążenia 75%, 19,8 l/h lub mniejsze
- Zużycie paliwa dla obciążenia 100%, 24,5 l/h lub mniejsze
- wymiary gabarytowe nie większe niż: długość: 2800 mm, wysokość: ok. 1350 mm, szerokość: ok. 1600 mm,
- Moc akustyczna L_{wa} [dBA] 97 lub mniej,
- Ciśnienie akustyczne L_{pa} dla 7m. [dBA] 69 lub mniej,
- Moc silnika netto co najmniej 92 [kW]
- Emisja spalin stage IIIA
- Klasa wykonania G3
- posadowienie z zakotwieniem na fundamencie bet., którego wierzch będzie wyniesiony 0.1m nad przyległą nawierzchnię,
- wyposażenie:
 - obudowa atmosferyczna, wyciszająca, do pracy na zewnątrz, odporna na warunki atmosferyczne, z dodatkowym okapem przeciwnieźnym nad wylotem spalin i przepracowanego powietrza, spełniająca wymagania dyrektywy 2005/88/we dla urządzeń pracujących na zewnątrz,
 - akumulatory rozruchowe,
 - AVR – elektroniczna stabilizacja napięcia prądu,
 - zbiornik na paliwo w ramie agregatu,
 - sterownik i kontroler pracy agregatu, panel sterujący: automatyczny z kontrolą sieci
 - szafa sterująca SZR (do mocy agregatu) montowana w pomieszczeniu,
 - ładowarka buforowa akumulatorów,

Pytanie 5.24

Czy rozbudowany obiekt ma wystarczającą ilość mocy elektrycznej do podłączenia dodatkowych odbiorców?

Odpowiedź 5.24

Zwiększenie mocy należy do zadań Inwestora.

Pytanie 5.25

Na udostępnionym PZT są zinwentaryzowane sieci elektryczne (eNA), które aktualnie przebiegają pod mającym powstać obiektami/budynkami. Czy te sieci są czynne? Czy należy przełożyć?

Odpowiedź 5.25

Należy wymienić instalację na nową, poza drogami i budynkami.

Pytanie 5.26

Prosimy o uzupełnienie PZT o sieci elektryczne mające zasilić nowe obiekty i urządzenia.

Odpowiedź 5.26

Na podstawie projektu instalacji wewnętrznych elektrycznych przez wykonawcę po wybraniu technologii.

Pytanie 5.27

Czy obecnie zabudowana na obiekcie automatyka może współpracować z nową, przewidziana do zabudowy automatyką?

Odpowiedź 5.27

Obecnie na obiekcie nie funkcjonuje automatyka i wizualizacja.

Pytanie 5.28

Prosimy o udostępnianie dokumentacji dla istniejących instalacji elektrycznej i automatyki zasilających i sterujących urządzeniami w istniejących obiektach.

Odpowiedź 5.28

Inwestor nie dysponuje dokumentacją instalacji elektrycznej i automatyki. Można przeprowadzić wizję lokalną na obiekcie

Pytanie 5.29

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o rodzaj, ilość i rozmieszczenie przejść szczelnych jakie należy wykonać w elementach żelbetowych dla instalacji sanitarnych i technologicznych.

Odpowiedź 5.29

Przejścia szczelne będą wynikały z projektu instalacji wewnętrznej po wyborze ostatecznej technologii i urządzeń.

Pytanie 5.30

Prosimy o podanie rodzaju i ilości uszczelniania dla elementów żelbetowych komór i zbiorników na styku płyta fundamentowa – ściana.

Odpowiedź 5.30

Sugeruje się wykonanie zbiorników w technologii białej wanny która określa sposób betonowania i zabezpieczenie przerw roboczych zapewniającą szczelność betonu.

Pytanie 5.31

Prosimy o informację czy dla wewnętrznych powierzchni żelbetowych zbiorników, komór i studni jest wymagane dodatkowe zabezpieczanie betonu w postaci powłok żywicznych lub innych.

Odpowiedź 5.31

Przyjmuję się ścieki PH naturalne – nie wymaga powłoki dodatkowej.

Pytanie 5.32

Prosimy o informacje czy dla pokrycia dachowe z płyt warstwowych wymagają dodatkowego zabezpieczenia w postaci membrany dachowej.

Odpowiedź 5.32

Nie jest wymagana dodatkowa membrana.

Pytanie 5.33

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o zestawienie stolarki i ślusarki.

Odpowiedź 5.33

Wg. projektu budowlanego.

Pytanie 5.34

Prosimy o określenie rodzaju i ilości robót budowlanych dla modernizacji sita spiralnego i pompowni pierwszego stopnia.

Odpowiedź 5.34

Na podstawie wizji lokalnej. Modernizacja zapewniająca dobry stan na co najmniej okres gwarancyjny.

Pytanie 5.35

Prosimy o udostępnienie listy materiałowej stalowych schodów zewnętrznych.

Odpowiedź 5.35

Lista materiałowa dla schodów zewnętrznych została zawarta w liście materiałowej budynku bioreaktora i podestów technicznych. Pomimo to załączam rozdzielone listy osobno dla budynku bioreaktora, podestów technicznych i schodów

Pytanie 5.36

Prosimy o informację czy zewnętrzne podesty i schody stalowe należy wykonać jako ocynkowane.

Odpowiedź 5.36

Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej należy wykonać w postaci powłoki malarskiej spełniającej wymagania klasy środowiska C3-H. Alternatywnie można wykonać zabezpieczenie poprzez cynkowanie elementów stalowych. Z zapewnień inwestora ścieki w zbiornikach mają mieć charakter neutralny.

Pytanie 5.37

Przedmiar poz. 215. Studnie rewizyjne o śr. 1200 mm – prosimy o wskazanie w projekcie miejsce montaż oraz rzędne posadowienia.

Odpowiedź 5.37

Jest to studnia S2 - przepompownia ścieków 1 (lokalizacja pomiędzy sitopiaskownikiem a halą oczyszczania mechanicznego, Rz. dna. 250.17)

Pytanie 5.38

Przedmiar poz. 215. Studzienki kanalizacyjne dn 800 – prosimy o wskazanie w projekcie miejsca montażu oraz rzędne posadowienia.

Odpowiedź 4.56

Są to studnia S1 (studnia kontrolna przed piaskownikiem, Rz. dna = 250,60m n.p.m.), S3 (studnia kontrolna na końcu kanału wylotowego z bioreaktora, Rz. dna = 252,00m n.p.m.) - razem 2szt.

Pytanie 5.38

Rurociąg grawitacyjny PVC 160. Zgodnie z projektem PZT i profilem wysokościowym do wykonania jest odcinek o długości ok. 124 metrów. Prosimy o potwierdzenie braku studni kontrolnych przy zmianie kierunku oraz rewizyjnych w odległości ok 50 metrów.

Odpowiedź 5.38

Na kanale PVC 160 (odcinek B4 - S3) nie projektowano studni kierunkowych w miejscach załamania. W tych miejscach należy zastosować kolana PVC 160 o odpowiednim kącie (1x90stopni + 3x45stopni).

Pytanie 5.39

Zgodnie z rysunkiem S-1 rurociągi pomiędzy pompownią nr 1 a halą oczyszczalnia mechanicznego oraz halą oczyszczania mechanicznego a zespołem bioreaktora zaprojektowane zostały z PVC dz 90. Prosimy o potwierdzenie że materiał właściwy to rura z polietylenu PE.

Odpowiedź 5.39

Należy zastosować rurę PE Dz90.

Pytanie 5.40

Prosimy o informację jaki rodzaj rurociągu na planie PZ oznaczony został symbolem wl np. wl40. Instalacja ta jest między innymi w kolizji z projektowanym budynkiem hali oczyszczania mechanicznego.

Odpowiedź 5.40

Jest to przyłącze wodociągowe istniejące. Inwestor zadania powinien zweryfikować czy będzie nadal potrzebne do budynku magazynowego - adaptowanego (na północ od hali oczyszczania mechanicznego) a następnie przebudować lub zlikwidować odcinek wl40.

Pytanie 5.41

Z otrzymanego projektu PZ oraz przedmiaru wynika, że instalacja wody pitnej do budynków nie została zaprojektowana, prosimy o potwierdzenie.

Odpowiedź 5.41

Wszystkie obiekty muszą być zasilane w wodę pitną

Pytanie 5.42

Czy na Wykonawcy spoczywa uzyskanie pozwolenia na użytkowanie?

Odpowiedź 5.42

Tak, wykonawca powinien uzyskać pozwolenie na użytkowanie

Pytanie 5.43

Czy na obiekt na planie zagospodarowania z opisem „do adaptacji na magazyn” wchodzi w zakres zadania i wyceny? Jeśli tak to prosimy o podanie zakresu prac.

Odpowiedź 5.43

Nie wymaga dodatkowych prac budowlanych.

Pytanie 5.44

Prosimy o informację w jaki sposób będzie odprowadzana woda opadowa z dachów obiektów – na grunt czy do instalacji kanalizacji deszczowej.

Odpowiedź 5.44

Odprowadzenie deszczówki na grunt.

Pytanie 5.45

Ze względu na braki w dokumentacji przetargowej branży wszystkich branż, okres okołoswiąteczny oraz ze względu na obecną sytuację epidemiologiczną, która bardzo utrudnia pozyskiwanie ofert od handlowców i potencjalnych dostawców, prosimy o przesunięcie terminu składania ofert do 27.04.2020 r.

Odpowiedź 5.45

Termin został przesunięty.

Pytanie 5.46

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoznacznego z zastosowaniem filtracji membranowej opartej na membranach mikrofiltracyjnych z odpływem grawitacyjnym generującym dodatkowe oszczędności na etapie eksploatacji w postaci braku pompy permeatu (ścieków oczyszczonych) obniżającego koszty eksploatacji membran o 50%?

Odpowiedź 5.46

Przewidujemy zastosowanie ultrafiltracji membranowej

Pytanie 5.47

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rodzaju mechanicznego oczyszczania z zastosowaniem drobniejszego sita bębnowego (1mm) gwarantującego ochronę membran filtracyjnych przed zatykaniem?

Odpowiedź 5.47

Tak.

Pytanie 5.48

Czy zamawiający dopuszcza zmianę kierunku i sposobu przepływu ścieków w reaktorze zabezpieczającego membrany przed zatkanie? Obecnie dopływ na membrany jest w formie przelewu górnego z reaktora co może powodować problemy eksploatacyjne zarówno z membraną jak również z utrzymaniem odpowiedniego poziomu w reaktorze i komorze membran.

Odpowiedź 5.48

Wykonać zgodnie z projektem

Pytanie 5.49

Prosimy o wyjaśnienie, w jaki sposób oferent ma ująć w kosztach roboty nieprzewidziane w przedmiarach, skoro zgodnie z zapisem specyfikacji **niedozwolone jest wprowadzanie do kosztorysu ofertowego zmian względem udostępnionych przedmiarów**, a jednocześnie ma spełnić warunek umowy §11 ppkt 5 „Wynagrodzenie Wykonawcy za roboty, o których mowa w §1 ust. 3, zostanie skalkulowane na podstawie ilości wykonanych robót i cen jednostkowych nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwie branżowym dla województwa śląskiego (np.

„Sekocenbud”), aktualnym w miesiącu sporządzenia kalkulacji, z uwzględnieniem czynników cenotwórczych (stawka roboczogodziny, koszty pośrednie, zysk) z kosztorysu ofertowego lub oferty.
Odpowiedź 5.49

Wykonawca nie może ujmować w ofercie robót nieprzewidzianych w przedmiarach – w umowie przyjęto bowiem wynagrodzenie kosztorysowe. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w ofercie obowiązujące czynniki cenotwórcze. Zapis § 11 ust. 5 stanowi opis sposobu wyceny robót nieuwjętych w przedmiarze (na etapie realizacji zamówienia).

Pytanie 5.50

Prosimy o informację na jakich zasadach będą rozliczane ewentualne roboty dodatkowe, których oferent nie jest w stanie przewidzieć na etapie przygotowania oferty.

Odpowiedź 5.50

Roboty dodatkowe wynikające z dokumentacji projektowej, a nieprzewidziane w przedmiarze, tj. roboty, o których mowa w § 1 ust. 3 umowy, zostaną rozliczone zgodnie z § 11 ust. 5-6 w ramach wynagrodzenia kosztorysowego.

Roboty dodatkowe wykraczające poza zakres dokumentacji projektowej, o których mowa w § 1 ust. 4 umowy, mogą zostać zlecone na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 2 lub 6 ustawy Pzp.

Każdorazowo znajduje zastosowanie zapis § 11 ust. 6 umowy.

Uwzględniając powyższe, w tym odpowiedź na pytanie 5.59:

a) ceny jednostkowe robót będą przyjmowane z kosztorysu, a ilości wykonanych w tym okresie robót – z książki obmiaru;

b) w przypadku, gdy wystąpią roboty, na które nie określono w kosztorysie cen jednostkowych, tzn. takie, których nie można rozliczyć zgodnie z literą "a", roboty te rozliczone będą na podstawie kosztorysów

przygotowanych przez Wykonawcę, a zatwierdzonych przez inspektora nadzoru i Zamawiającego; kosztorysy te opracowane będą w oparciu o następujące założenia:

- ceny czynników produkcji (R, M, S, Ko, Z) zostaną przyjęte z kosztorysów opracowanych przez Wykonawcę metodą kalkulacji szczegółowej;

- w przypadku, gdy nie będzie możliwe rozliczenie danej roboty w oparciu o zapisy tiret pierwsze, brakujące ceny czynników produkcji zostaną przyjęte z zeszytów SEKOCENBUD (jako średnie) za okres ich wbudowania;

- podstawą do określenia nakładów rzeczowych będą normy zawarte w wyżej wskazanych kosztorysach, a w przypadku ich braku – odpowiednie pozycje Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR); w przypadku braku odpowiednich pozycji w KNR-ach, zastosowane zostaną Katalogi Norm Nakładów

Rzeczowych, a następnie wycena indywidualna Wykonawcy, zatwierdzona przez Zamawiającego.

Pytanie 6.1

Czy są jakieś dodatkowe materiały do wyceny?

Odpowiedź 6.1

Wyceniać wg przedmiaru

Pytanie 6.2

W przedmiarze nie ma kompletnej dokumentacji eklektycznej i w ogóle AKPiA – można uzupełnić/wyjaśnić?

Odpowiedź 6.2

Dokumentację elektryczną i AKPiA wykonuje Wykonawca na podstawie ostatecznie wybranej technologii.

Pytanie 6.3

Czy są jakieś schematy rozdzielnic?

Odpowiedź 6.3

Schematy rozdzielnic wykonuje Wykonawca na podstawie ostatecznie wybranej technologii.

Pytanie 6.4

Czy są projekty wykonawcze do siedzi, technologii, elektryki – widzę tylko do konstrukcji?

Odpowiedź 6.4

Dokumentację wykonuje Wykonawca na podstawie ostatecznie wybranej technologii.

Pytanie 6.5

W opisie często są odwołania do PFU, którego nie ma w załącznikach – proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź 6.5

Uzupełniano dokument Programu Funkcjonalno-Użytkowego.

Pytanie 7.1

W związku z ogłoszonym postępowaniem dotyczącym „Rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Kochcicach” prosimy o uzupełnienie opisu przedmiotu zamówienia o załączenie projektów branży technologicznej, sanitarnej oraz elektrycznej i AKPiA a także Specyfikacji Technicznej w formie nie utrudniającej wykonawcom zapoznania się z przedmiotem zamówienia. Dotychczasowa forma zamieszczenia materiałów na Państw stronie w postaci 44 plików z pojedynczymi rysunkami jest bardzo czasochłonna i zdecydowanie utrudnia zapoznanie się z przedmiotem postępowania.

Odpowiedź 7.1

Zamieszczona dokumentacja jest czytelna i nie wymaga poprawy. Dokumentację elektryczną i AKPiA wykonuje Wykonawca na podstawie ostatecznie wybranej technologii.

Pytanie 8.1

Jakie parametry filtratu trzeba uzyskać na odpływie, gdyż jest to związane z doborem i zastosowanie odpowiednich modułów membranowych oraz doborem metody filtracji.

Odpowiedź 8.1

Parametry ścieków oczyszczonych zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym BZT₅ 25 mg/l, ChZT 125 mg/l, zawiesina og. 35 mg/l

Pytanie 8.2

Proszę o podanie charakterystycznych wymaganych parametrów modułów membranowych.

Odpowiedź 8.2

Zgodnie z projektem

Pytanie 8.3

Jaki należy zastosować sposób odprowadzenia filtratu – grawitacyjny bez użycia pomp, czy pompowy z użyciem pomp?

Odpowiedź 8.3

Odprowadzenie filtratu pompowe

Pytanie 8.4

Proszę o podanie ilości oraz charakterystycznych parametrów dla dmuchaw do czyszczenia modułów membranowych – osprzęt technologiczny/urządzenia technologiczne.

Odpowiedź 8.4

Parametry dmuchaw określa zwykle dostawca membran

Pytanie 8.5

Proszę o podanie charakterystycznych wymaganych parametrów dla zbiornika permeatu.

Odpowiedź 8.6

Parametry zbiornika permeatu określa dostawca membran. Sugerowana średnica na rysunku A3.

Pytanie 8.6

Proszę o podanie charakterystycznych wymaganych parametrów stacji reagentu oraz jakie typy reagentów będą używane.

Odpowiedź 8.6

W procesie ultrafiltracji stosowane reagenty to kwas cytrynowy i NaOCl w stężeniach sugerowanych przez producenta membran.

Pytanie 8.7

Proszę o podanie głównych założeń sterowania procesem, gdyż wiąże się to z doborem urządzeń do AKPiA dla oczyszczalni.

Odpowiedź 8.7

Wszystkie technologiczne

Pytanie 8.8

Jakie urządzenia AKPiA zostały przewidziane w projekcie do sterowania procesami biologicznymi na oczyszczalni?

Odpowiedź 8.8

Główne urządzenia biorące udział w oczyszczaniu ścieków.

Pytanie 8.9

Proszę o zamieszczenie rysunków dotyczących części elektrycznej i AKPiA.

Pytanie 9.1

Czy rysunki KW-18 i KW-19 dotyczą obiektów Zespołu Bioreaktora czy Hali Oczyszczania Mechanicznego?

Odpowiedź 9.1

Rysunki KW-18 i KW-19 dotyczą zespołu bioreaktorów

Pytanie 9.2

Jaki wymiar (grubość) mają mieć ściany żelbetowe obiektów Zespołu Bioreaktora i Hali Oczyszczania Mechanicznego? Występują rozbieżności pomiędzy poszczególnymi rysunkami i przedmiarem robót. Na rzucie (rys. A-3) i w Przedmiarze robót gr. 25cm, natomiast na rysunkach zbrojeniowych (KW-18, KW-19) gr. 30cm

Odpowiedź 9.2

Ujednolicono w przedmiarze robót grubość 30 cm

Pytanie 9.3

Czy zestawienie zbrojenia dla płyty fundamentowej (rys. KW-20) dotyczy tylko zbrojenia dolnego płyty PF-2 czy obejmuje całość zbrojenia dla tego elementu?

Odpowiedź 9.3

Zestawienie obejmuje całość zbrojenia. Zarówno dolne jak i górne zbrojenie. Zestawienie nie uwzględnia elementów montażowych zbrojenia takich jak dystanse i podpórki.

Pytanie 9.4

Czy w pozycji 22 d.1.1.1. Przedmiaru Robót ujęto zbrojenie płyty fundamentowej Bioreaktora?

Odpowiedź 9.4

Należy przyjąć 11 857 kg stali. Uwzględniono w przedmiarze robót

Pytanie 9.5

W SIWZ w punkcie 13.6 Zamawiający zawarł informację: „*Niedozwolone jest wprowadzanie do kosztorysu ofertowego zmian względem udostępnionych przedmiarów*”. Prosimy o wyjaśnienie – w jaki sposób Oferent ma zawrzeć w ofercie różnice obmiarowe oraz elementy nieujęte w załączniku nr 3 do SIWZ?

Odpowiedź 9.5

Wykonawca nie może uwzględniać w kosztorysie ofertowym różnic obmiarowych. Kosztorys należy przygotować wyłącznie na podstawie udostępnionego przedmiaru.

Pytanie 9.6

Występują rozbieżności ilościowe konstrukcji stalowych pomiędzy dokumentacją z Przedmiarem Robót (zał. Nr 3). W poz. 34, 35 Przedmiaru Robót łącznie ujęto 9213,5 kg stali natomiast w zestawieniach w dokumentacji (listy materiałów) występuje 11857 kg stali. Prosimy o wyjaśnienie

Odpowiedź 9.6

W przedmiarze zmieniono na 11857kg stali, proszę wycenić wg przedmiaru.

Pytanie 9.7

W jaki sposób ma być wykonany dach dyspozytorni? Prosimy o podanie poszczególnych warstw konstrukcji dachu lub uzupełnienie dokumentacji o przekrój w tym miejscu.

Odpowiedź 9.7

Przewidziano płytę warstwową wraz z obróbkami, alternatywnie blacha trapezowa z ociepleniem i pokryciem p.wodnym po akceptacji Inwestora.

Pytanie 9.8

Pod Halą Oczyszczania mechanicznego występuje zbiornik żelbetowy podziemny. Biorąc pod uwagę fakt, iż obiekt będzie znajdował się w sąsiedztwie stawu prawdopodobnie zajdzie konieczność zabicia ścianki szczelnej i ewentualnego odwodnienia terenu. W którym miejscu Przedmiaru Robót Oferent ma ująć te koszty?

Odpowiedź 9.8

Należy doliczyć do poz. 95 kosztorysu

Pytanie 10.1

Proszę o informację czy na rzeczowy zakres jest wykonana dokumentacja w całości, czy prace będą jeszcze wymagały jakiś dodatkowych prac projektowych?

Odpowiedź 10.1

Wykonać dokumentację AKP, elek., wentylacyjna na podstawie wybranej ostatecznie technologii.

Pytanie 10.2

Proszę o informację czy są już pozwolenia na budowę, decyzje administracyjne na wykonanie prac? Jeśli tak proszę o ich przesłanie.

Odpowiedź 10.2

Inwestor posiada pozwolenie budowlane.

Pytanie 10.3

Proszę o informację czy pozwolenie na użytkowanie jest po stronie Wykonawcy, czy po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź 10.3

Inwestor posiada pozwolenie budowlane.

Pytanie 10.4

Proszę o przesłanie STWiOR?

Odpowiedź 10.3

STWiOR załączono na stronie BIP.

Pytanie 10.5

Proszę o udostępnienie rysunków oraz zestawień stolarki okiennej i drzwiowej oraz bram wjazdowych.

Odpowiedź 10.5

Udostępniono zestawienie stolarki.