

Nr postępowania: DO.2751.5.2023

Toruń, 22.09.2023 r.

Dotyczy zadania pn. „Przebudowa budynków/remont przy ul. M. Skłodowskiej-Curie 27/29 w Toruniu na potrzeby Regionalnego Centrum Wsparcia i Opieki dla Osób z Niepełnosprawnością”

### Wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (4)

26. Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w dokumentacji dotyczącej materiału, z jakiego ma być wykonane orynnowanie budynku. W opisie technicznym jest zapis „rynny oraz obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej powlekanej w kolorze brązowym RAL 7038”, natomiast na rysunku elewacji (PW\_A\_13 i PW\_A\_14) „wymiana rynien, rur spustowych (wykonane z PVC)”.

Odpowiedź:

*Należy wykonać rynny oraz obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej powlekanej w kolorze brązowym RAL 7038.*

27. Proszę o potwierdzenie, że w zakresie zadania jest dostawa i montaż jednego dźwigu gastronomicznego. Wątpliwości budzi informacja z przedmiaru o dwóch dźwigach towarowych (poz. 214 i poz. 427).

Odpowiedź:

*Należy dostarczyć i zamontować jeden dźwig gastronomiczny.*

28. Proszę o określenie parametrów technicznych projektowanej składanej ścianki w sali spotkań (pom. 1.41).

Odpowiedź:

*Systemowa segmentowa ścianka składana. Wymiary: długość: 855 cm, wysokość: 320 cm, Elementy składowe systemowej ścianki: aluminiowa rama nośna, aluminiowe listwy krawędziowe poziome, listwy rozpierające sufit-podłoga, mechanizmy rozpierające, wypełnienie materiałem dźwiękochłonnym, złącza wtykowe wpust i pióro. Elementy ruchomych ścian montowane w aluminiowych prowadnicach podstropowych bez prowadnic podłogowych. Prowadnice montowane do stropu za pomocą konstrukcji pośredniej - wieszaków w poziomie sufitu podwieszanego. System przesuwany ręcznie. Segmenty ściany o grubości 110 mm z wypełnieniem materiałem dźwiękochłonnym z laminowanej płyty*

wiórowej w kolorze RAL7044. Moduł końcowy przy osi „K” wyposażony w drzwi jednoskrzydłowe o wymiarach min. 90x200 cm. Parkowanie modułów przy ścianie w osi „N”.

29. Proszę o udostępnienie przykładowych kart doborowych dla central, wentylatorów, okapów oraz regulatorów VAV.

Odpowiedź:

*W projekcie urządzenia są sparametryzowane. W załączeniu karty katalogowe urządzeń jako wskazanie standardu wykonania.*

30. W opisie branży sanitarnej jako załącznik występuje „Specyfikacja kształtek wentylacyjnych”. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

*W załączeniu.*

31. Prosimy o uzupełnienie rysunków dotyczących demontaży. Jedyna informacja na ten temat to krótki opis inwentaryzacji oraz ilości z przedmiaru. Nie wiemy, ile central jest do zdemontowania i innych elementów oraz czy ilość kanałów z przedmiaru jest prawidłowa.

Odpowiedź:

*Brak rysunków dotyczących demontaży; ilość robót szacowana na podstawie wizji lokalnej. W celu szczegółowego skalkulowania ilości instalacji jest możliwość wykonania wizji lokalnej. W budynku z dużych urządzeń wentylacyjnych znajdują się m.in. dwie centrale wentylacyjne nawiewne oraz dwa zespoły wentylatorowe wywiewne.*

32. Proszę o określenie lokalizacji montażu agregatów do magazynu chłodniczego (pom. 1.27).

Odpowiedź:

*Agregaty dla magazynu chłodniczego w zlokalizowanego w pomieszczeniu 1.27 należy zlokalizować na dachu budynku nr 2. Szczegółową lokalizację uzgodnić na etapie realizacji.*

33. Zwracamy się z prośbą o podanie dokładnej specyfikacji wyposażenia pralni. Szczególnie istotnymi informacjami są wymiary poszczególnych urządzeń oraz załadunek pralnicowirówek i suszarek bębnowych. Informacje te mają znaczący wpływ na wycenę tego zakresu.

Odpowiedź:

*Parametry urządzeń pralniczych, ich wymiary i rozmieszczenie zostały określone w Projekcie technologii pralni w części opisowej i rysunkowej (3.Projekt wykonawczy-3.6.Z6 Technologia-3.6.1.Projekt technologii pralni). Zespół pralni ma obsługiwać budynki objęte zakresem opracowania oraz świadczyć usługi na zewnątrz. Przepustowość: 5000 kg na miesiąc. Praca jednozmianowa 8 h/dzień. Załadunek poszczególnych pralnic, wirówek i suszarek to 22 kg, podgrzew elektryczny, bez parowego. Z uwagi na przewidywane zatrudnienie pracowników niepełnosprawnych konieczne jest wyposażenie w automatyczny zestaw pomp do dozowania profesjonalnych środków pralniczych.*



34. Prosimy o informację, jaki zakres robót budowlanych należy zrealizować na stropach w pomieszczeniach, w których nie przewiduje się wykonania sufitów podwieszanych? Czy należy odkuć istniejące tynki i wykonać nowe tynki cementowo – wapienne, wykonać gładź i malowanie; czy należy wykonać jedynie samo malowanie lub przecierkę gipsową z malowaniem na istniejących tynkach?

Odpowiedź:

*Tynki, które nie są odspojone od podłoża i mają dobrą przyczepność należy pozostawić i wykonać malowanie. Tynki odspojone od podłoża, głuche, bez przyczepności, spękanie, należy skuć i wykonać na nowo. Ilość tynków przeznaczonych do skucia i uzupełnienia należy ocenić podczas wizji lokalnej.*

35. Prosimy o informację, jaki zakres robót budowlanych należy zrealizować na stropach w pomieszczeniach, w których przewiduje się wykonanie sufitów podwieszanych? Czy należy odkuć istniejące tynki i wykonać nowe tynki cementowo – wapienne, czy należy pozostawić istniejący tynk i podwiesić pod nim sufit?

Odpowiedź:

*Należy skuć tynki, które są odspojone od podłoża, głuche, bez przyczepności, spękanie. Nie ma konieczności wykonywania nowych tynków w miejscach występowania sufitów podwieszanych. Ilość tynków przeznaczonych do skucia należy ocenić podczas wizji lokalnej. Przy wykonywaniu docieplenia od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi na stropach w zakresie przygotowania podłoża należy stosować się do wytycznych producenta systemu.*

36. Prosimy o informację, czy w istniejącym budynku występują sufity podwieszane do demontażu? Jeżeli tak, prosimy o podanie ilości sufitów podwieszanych do demontażu – udostępniona dokumentacja projektowa nie zawiera tych informacji, a są one niezbędne w celu ustalenia wartości tego zakresu robót.

Odpowiedź:

*W istniejących budynkach objętych opracowaniem znajdują się istniejące sufity podwieszane i wszystkie są przeznaczone do demontażu. Stanowią one marginalną ilość. Ilość sufitów podwieszanych przeznaczonych do demontażu należy ocenić podczas wizji lokalnej.*

37. Prosimy o informację, jaki zakres robót budowlanych należy zrealizować na istniejących ścianach murowanych niepodlegających rozbiórkom? Czy należy wykonać warstwy wykończeniowe na istniejących tynkach, czy odkuć istniejące tynki i wykonać nowe tynki cementowo – wapienne?

Odpowiedź:

*Tynki, które nie są odspojone od podłoża i mają dobrą przyczepność należy pozostawić i wykonać projektowane warstwy wykończeniowe. Tynki odspojone od podłoża, głuche, bez przyczepności, spękanie należy skuć i wykonać na nowo. Ilość tynków przeznaczonych do skucia i uzupełnienia należy ocenić podczas wizji lokalnej bazując na pomiarach inwentaryzacji budowlanej (1. Inwentaryzacja- 1.1.Z1\_architektura). Przy wykonywaniu docieplenia od*



*wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi na istniejących ścianach murowanych w zakresie przygotowania podłoża należy stosować się do wytycznych producenta systemu.*

38. Prosimy o informację, ile metrów kwadratowych rozbiórek poszczególnych warstw wykończeniowych ściennych (płytek ceramicznych, boazerii, itp.) należy przyjąć do wyceny. Udostępniona dokumentacja projektowa nie zawiera tych informacji, a są one niezbędne w celu ustalenia wartości tego zakresu robót.

Odpowiedź:

*Ilość należy ocenić podczas wizji lokalnej bazując na pomiarach inwentaryzacji budowlanej (1. Inwentaryzacja- 1.1.Z1\_architektura).*

39. Prosimy o informację, ile metrów kwadratowych rozbiórek poszczególnych warstw wykończeniowych posadzkowych (płytek ceramicznych, wykładzin, lastryko, itp.) należy przyjąć do wyceny. Udostępniona dokumentacja projektowa nie zawiera tych informacji, a są one niezbędne w celu ustalenia wartości tego zakresu robót.

Odpowiedź:

*Ilość należy ocenić podczas wizji lokalnej bazując na pomiarach inwentaryzacji budowlanej (1. Inwentaryzacja- 1.1.Z1\_architektura).*

40. Prosimy o informację, jaki zakres robót budowlanych należy zrealizować na istniejących posadzkach przewidzianych do wykończenia płytkami gresowymi oraz wykładzinami? Czy po demontażu istniejących warstw wykończeniowych (płytek, wykładzin) przewiduje się wykonanie całościowej warstwy wyrównującej w celu wyrównania poziomu posadzek w pomieszczeniach? Prosimy o opisanie rozwiązania projektowego w tym zakresie ponieważ udostępniona dokumentacja projektowa tego zakresu nie zawiera, a informacje te są niezbędne w celu ustalenia wartości tego zakresu robót.

Odpowiedź:

*Po demontażu istniejących warstw wykończeniowych płytek i wykładzin w celu wyrównania poziomu posadzki należy wykonać warstwę wyrównawczą z cienkowarstwowej zaprawy samopoziomującej.*

41. W projekcie wykonawczym branży konstrukcyjnej nie zawarto wykonania żadnego wzmocnienia stropu w celu montażu projektowanej ściany mobilnej. Prosimy o potwierdzenie, że istniejąca konstrukcja stropu nie wymaga wzmocnienia w celu zamontowania ww. ścianki.

Odpowiedź:

*Przedmiotowa ściana mobilna nie wymaga dodatkowego wzmocnienia stropu.*

42. Prosimy o wskazanie, w którym miejscu należy pogrubić docieplenie wewnętrzne ścian z betonu komórkowego z grubości 18 cm na 20 cm. W zestawieniu przegród występuje docieplenie o oznaczeniu Sz03-01 oraz Sz03-01\*, natomiast na rzutach wszystkie docieplenia wewnętrzne ścian zewnętrznych zostały oznaczone symbolem Sz03-01.

Odpowiedź:

*W opisie technicznym projektu wykonawczego (3. Projekt wykonawczy - 3.1.Z1\_ARCHITETKURA - 68C\_OT\_PW\_02.04.2023) w pkt. 3.8. wymienione zostały pomieszczenia, które wymagają zwiększonej izolacji termicznej. Ściany te w opisie technicznym*



*mają oznaczenie Sz03-01a i SZ03-02a, a w części graficznej Sz03-01\* i SZ03-02\*. Docieplenie od wewnątrz dotyczy budynku nr 3, a więc dotyczy pomieszczeń:*

- 01.46 Warsztat
- 01.48 Pokój kierownika
- 01.55 Magazyn bielizny brudnej

*Na ścianach zewnętrznych w obrębie tych pomieszczeń należy zastosować izolację termiczną jak dla ścian Sz03-01a i SZ03-02a czyli z zastosowaniem mineralnych płyt izolacyjnych do docieplania od wewnątrz ( $\lambda \leq 0,04$ ) o grubości 20,00 cm*

43. Występuje rozbieżność pomiędzy rysunkami wykonawczymi – wykończenia posadzek a wytycznymi technologicznymi w projekcie technologii pralni w zakresie sposobu wykończenia posadzek. Na rysunku dotyczącym wykończenia posadzek w piwnicy w projekcie nie przewidziano płytek gresowych, lecz wykładziny i utwardzenia o oznaczeniu P2, P5 oraz P7, natomiast w technologii pralni wskazano wykończenie części pomieszczeń płytką gresową. Prosimy o informację, którą z dokumentacji traktować jako nadrzędną?

Odpowiedź:

*W kwestii wykończenia posadzek nadrzędną dokumentacją jest projekt wykonawczy branży architektonicznej. Podczas udzielania odpowiedzi na powyższe pytanie zauważono konieczność wprowadzenia korekty parametru antypoślizgowości w pomieszczeniach pralni: 01.57, 01.58 i 01.59. Parametr ten zamiast wynosić R10 powinien wynosić R11. Poniżej specyfikacja materiału:*

- posadzka z heterogenicznej wykładziny podłogowej z PCW – klasyfikacja obiektowa wg ISO 10874: *bardzo intensywne natężenie ruchu*
  - format: rolka, montaż: klejenie
  - grubość: 2,00 mm, grubość warstwy użytkowej 0,70 mm
  - antypoślizgowość: R11 wg DIN 51130
  - właściwości elektrostatyczne: antystatyczna
  - klasa reakcji na ogień: Bfl -s1
  - kolor wg klasyfikacji NCS: S 4000-N
  - deseń: w dużej mierze jednorodna powierzchnia betonu z widoczną warstwą strukturalną w postaci drobnych ciemniejszych porów.

44. Prosimy o zmianę zapisów umownych dotyczących gwarancji oraz rękojmi (w tym serwisowania) Wykonawcy w zakresie dostarczonych oraz zamontowanych urządzeń i wyposażenia. Wnosimy, aby Wykonawca udzielał gwarancji oraz rękojmi na urządzenia oraz wyposażenie na okres czasu zgodny z kartą gwarancyjną producenta danego produktu. W przypadku konieczności przedłużenia gwarancji producenta do okresu nawet 84 miesięcy, zgodnego z zapisami SWZ, koszt urządzenia znacznie wzrasta, co w przypadku dużej ilości dostarczanych urządzeń/wyposażenia znacznie podnosi globalny koszt realizacji inwestycji.

Odpowiedź:

*Gwarancja dla urządzeń i wyposażenia została określona w SWZ i wzorze umowy na 36 miesięcy.*

Gwarancja na roboty budowlane stanowi kryterium oceny i to Wykonawca proponuje okres gwarancji (min. 60, max. 84 miesięcy).

Zamawiający nie zmienia niżej cytowanych zapisów SWZ i wzoru umowy:

**MINIMALNY** wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji i rękojmi za wady na wszelkie prace budowlane, instalacje elektryczne, instalacje teletechniczne, instalacje sanitarne wynosi 60 miesięcy.

**UWAGA!**

**MINIMALNY** wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji i rękojmi za wady na wmontowane urządzenia i wyposażenie - **wynosi 36 miesięcy.**

Jeżeli gwarancja jest uzależniona od przeprowadzenia czynności/usług serwisowych, to do obowiązków Wykonawcy należy wykonywanie tych obowiązków w ramach wynagrodzenia umownego (w tym pokrycia kosztów materiałów eksploatacyjnych), od których podmiot trzeci uzależnia obowiązywanie gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w § 16 pkt 13 wzoru umowy.

13. Wykonawca udziela Zamawiającemu **odrębnej rękojmi i gwarancji na okres 3 lat dla urządzeń i wyposażenia.** Jeżeli gwarancja jest uzależniona od przeprowadzenia czynności/usług serwisowych, to do obowiązków Wykonawcy należy wykonywanie tych obowiązków w ramach wynagrodzenia umownego (w tym pokrycia kosztów materiałów eksploatacyjnych), od których podmiot trzeci uzależnia obowiązywanie gwarancji.

45. Proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej branży sanitarnej o profile zewnętrznej instalacji c.o., c.w. i cyrkulacji do wszystkich budynków, których ma dotyczyć oferta.

Odpowiedź:

Nie przewiduje się profilu zewnętrznej instalacji c.o., c.w. i cyrkulacji między budynkami 3 i 4. Wszelkie informacje widoczne na rysunku PZT.01.

46. Czy do projektowanego węzła c.o. w budynku nr 3 należy wykonać nowe przyłącze ciepłownicze lub zewnętrzną instalację c.o., c.w. i cyrkulacji? Jeżeli tak, proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej branży sanitarnej o rzuty i profile w/w instalacji.

Odpowiedź:

Nowe przyłącze ciepłownicze – wg umowy między Odbiorcą a PGE Toruń.

Zewnętrzne instalacje c.o., c.w. i cyrkulacji z budynku nr 3 do budynku nr 4 – zgodnie z PZT.01.

47. Czy oprócz przedstawionej na rysunku WC.01 (PZT lokalizacja węzła cieplnego i instalacji zasilania do budynków 5 i 8) zew. instalacji c.o., c.w. i cyrkulacji między budynkami 1, 5 i 8, jest do wykonania inna zew. instalacji c.o., c.w. i cyrkulacji?

Odpowiedź:

Tak, między budynkiem 3 i 4 – zgodnie z PZT.01 będącego częścią opracowania instalacji dla budynków 2 i 3.

48. Proszę o podanie średnic i długości rur w obrębie węzła cieplnego bud. 3 i 2, w dokumentacji dotyczącej węzła jest informacja „średnice wykonać zgodnie z projektem



wewnętrznej instalacji c.o.”, natomiast w projekt wewnętrznej instalacji c.o. rys CO.01 nie uwzględnia podłączenia rozdzielacza 3 obiegowego.

Odpowiedź:

*Między kompaktowym węzłem ciepła a rozdzielaczem 3-obiegowym na instalacji c.o. rura DN65, długość łączna (zasilanie + powrót) ok. 15,5 m.*

49. Proszę o podanie średnic i długości rur w obrębie węzła cieplnego bud. 1.

Odpowiedź:

*Instalacja grzewcza:*

- DN20 – 12 m
- DN25 – 5 m
- DN40 – 12 m
- DN65 – 60 m (uwzględnia m.in. odcinek od węzła do włączenia się w istniejącą instalację c.o.)

*Instalacja wody pitnej:*

- DN32 – 13 m
- 25x3,5 – 34 m (uwzględnia m.in. odcinek od węzła do włączenia się w istniejącą instalację cyrk.)
- 40x4,0 – 34 m (uwzględnia m.in. odcinek od węzła do włączenia się w istniejącą instalację c.w.)

*Instalacja kanalizacji:*

- PE32x3,0 – 6 m
- żel. Ø110 – 1m

50. Proszę o uzupełnienie dokumentacji projektowej bud. 3 i 2 o rozwinięcie instalacji c.o. wraz z poziomami uwzględniającymi zawory podpionowe.

Odpowiedź:

*Wszystkie zawory przed pionami, jeżeli występują (tj. zwory odcinające lub też równoważące) są pokazane na rzucie piwnicy rys. CO.01.*

51. Wg projektu instalację kanalizacji technologicznej należy wykonać z rur żeliwnych. Cytuję opis: **Instalacja kanalizacji technologiczna** Technologiczną instalację kanalizacyjną (instalację kanalizacji tłuszczowej), piony i poziomy, w pomieszczeniach narażonych na dostawanie się do niej gorących płynów, należy wykonać z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego, odpornego na temperaturę chwilową ścieków do 95°C (dla pracy ciągłej kanalizacji 75°C o średnicy od 50 do 100 mm. Poziomy kanalizacyjne prowadzone w gruncie pod posadzką wykonać z rur o średnicy DN150mm, zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Pozostałą instalację kanalizacji tłuszczowej wykonać z rur PVC standardowych, kielichowych łączonych za pomocą uszczelki gumowej, analogicznie jak instalację kanalizacji sanitarnej. Natomiast na rzucie piwnic kanalizacja technologiczna opisana jest jako kanalizacja z rur PVC-U fi 110 i 160 mm. Ponadto w projekcie jest schemat pionów kanalizacji sanitarnej, natomiast brakuje schematu pionów kanalizacji technologicznej. W dostarczonym przedmiarze występuje tylko instalacja kanalizacji sanitarnej i technologicznej z rur PVC oraz niewielki odcinek rury żeliwnej kielichowej fi 100 mm o długości 0,6 m. Prosimy o wyjaśnienie, jakie rury faktycznie należy

wycenić w kosztorysie do oferty. Jeżeli mają być zastosowane również rury żeliwne, to prosimy określić, ile przyjąć rur poszczególnych średnic.

Odpowiedź:

*Zastosować rury tworzywowe. Rura żeliwna tylko w pom. węzła cieplnego.*

52. Na rzucie piwnic kanalizacji brakuje rur ochronnych przy wejściu do budynku rur kanalizacji sanitarnej fi 160 mm – 4 szt. i technologicznej fi 160 mm – 1 szt. Brak rur ochronnych również w przedmiarze. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy je wycenić w kosztorysie do oferty oraz podanie typu rur i długości.

Odpowiedź:

*Tak, należy je również wycenić. 5 szt. PVC-U fi 200mm (dla rur fi 160mm) o długości ok. 1m.*

53. Na rzucie piwnic instalacji wodociągowej przy wejściu do budynku sieci wodociągowej fi 90x8,2 mm występuje przejście PE / stal oraz rura ochronna Dn-65 mm, natomiast nie ma pozycji na montaż przejścia PE / stal oraz rury ochronnej Dn-65 mm w załączonym przedmiarze. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy je wycenić w kosztorysie do oferty.

Odpowiedź:

*Tak, należy wycenić przejście PE 90x8,2 / Stal DN65 oraz rurę osłonową DN80.*

54. Na rzucie piwnic instalacji wodociągowej z węzła cieplnego wychodzą rury zimnej i ciepłej wody fi 32x3,0 mm oraz fi 20x2,25 mm, które wychodzą poza budynek przez ścianę zewnętrzną i mają zasilać budynek B4. Na rurach tych brakuje rur ochronnych przy przejściu przez ścianę zewnętrzną. Brakuje tych rur ochronnych również w przedmiarze. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy je wycenić w kosztorysie do oferty.

Odpowiedź:

*Tak, należy wycenić również rury osłonowe.*

55. Na profilu instalacji zewnętrznej wodociągowej występuje hydrant nadziemny podłączony do rurociągu z rur PE 100 SDR11 fi 25x2,3 mm, natomiast na planie sytuacyjnym hydrant ten jest oznaczony jako istniejący. Brakuje też tego hydrantu w przedmiarze. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy ten hydrant wycenić w kosztorysie do oferty.

Odpowiedź:

*Opis na profilu mógł być nieprecyzyjny. Chodzi o hydrant ogrodowy mrozoodporny (jeden to zawór do podlewania zieleni, drugi to zawór do mycia wózków). Oba należy wycenić.*

56. Na profilu kanalizacji deszczowej oprócz studzienek betonowych fi 1,0 m i studzienek z PVC fi 425 mm występuje jedna studzienka fi 0,60 m pomiędzy rurociągiem z rur PVC fi 200 mm i z rur PE fi 63 mm oznaczona jako DR, która nie występuje w dostarczonym przedmiarze. Natomiast ta sama studzienka na planie sytuacyjnym oznaczona jako DR opisana jest jako studzienka z PVC fi 425mm. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy ją wycenić jako studzienkę fi 0,6m w kosztorysie do oferty, czy też przyjąć 6 szt. studzienek z PVC fi 425mm zamiast 5 szt. tak jak jest obecnie w przedmiarze.

Odpowiedź:

*Studnia rozprężna DR ma być betonowa fi600. Należy ją dodać do wyceny.*



57. Wg opisu technicznego instalację zewnętrzną wodociągową zaprojektowano z rur PE100 90x8,2 mm SDR11 PN16. Włączenie należy wykonać do sieci wodociągowej wewnętrznej w80, zgodnie z załącznikiem graficznym opracowania. O jakim załączniku graficznym jest mowa w projekcie? Z planu sytuacyjnego oraz profilu instalacji zewnętrznej wodociągowej nie wynika, jak należy podłączyć się z projektowaną instalacją zewnętrzną wody do istniejącego wodociągu DN 80. Brakuje rozwiązań technicznych w tym zakresie w projekcie. Prosimy o wyjaśnienia i rozwiązanie tego zakresu robót w prawidłowy sposób.

Odpowiedź:

*Chodzi o rysunek PZT.01. Należy uciąć istniejącą instalację i połączyć się z nowym rurociągiem np. poprzez mufę, złączkę lub połączenie innego typu.*

58. Za miejscem włączenia do istniejącej sieci wodociągowej powinna być zamontowana zasuwa odcinająca na projektowanej instalacji zewnętrznej wody z rur PE 100 fi 90x8,2 mm SDR 11 PN16. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy taką zasuwę wycenić w kosztorysie do oferty.

Odpowiedź:

*Tak, należy uwzględnić zasuwę w celu umożliwienia odcięcia fragmentu instalacji terenowej.*

59. Wg opisu technicznego w trakcie głębienia wykopów należy je bezwzględnie umacniać balami szalunkowymi, rozpierając je rozporami. Natomiast w dostarczonym przedmiarze brakuje pozycji na wykonanie szalowania wykopów. Prosimy o wyjaśnienie, czy należy takie szalowanie wykopów wycenić w kosztorysie do oferty.

Odpowiedź:

*Szalowanie wykopów należy wycenić. Można zastosować dowolny rodzaj dopasowując technologię do danego wykopu (nie muszą być bale szalunkowe).*

60. Ze względu na duże uzbrojenie podziemne w terenie na trasach projektowanych instalacji zewnętrznych kanalizacji sanitarnej, deszczowej oraz wodociągu należy wykonać montaż i następnie demontaż konstrukcji podwieszonych istniejących rurociągów i kanałów oraz kabli energetycznych i telekomunikacyjnych w celu zabezpieczenia istniejącej gospodarki podziemnej. Niestety nie uwzględniono tego zakresu robót w dostarczonym przedmiarze.

Odpowiedź:

*Należy uwzględnić zabezpieczenie istniejącej infrastruktury w trakcie prac w wycenie.*

  
Przewodniczący Zarządu  
Jarosław Wierski

