



Białystok, dnia 02.01.2018 r.

Strona internetowa www.wobi.pl

WJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(II cz. pytania 4-81)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na roboty budowlane: „Budowa trzeciego pulsatora na terenie Wydziału Produkcji Wody w Pietraszach”

Nr referencyjny: TI-04 -FS/2017

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. w Białymstoku na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579- ze zm.)- dalej w skrócie zwanej „pzp” -poniżej udziela wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia **w przetargu nieograniczonym na roboty budowlane: „Budowa trzeciego pulsatora na terenie Wydziału Produkcji Wody w Pietraszach”.**

Zapytanie nr 4

W załączonych materiałach przetargowych brak przedmiaru, specyfikacji i projektu wykonawczego przebudowy sieci ciepłej na terenie zakładu (jedynie przyłączy do budynku opracowane)

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

Wyjaśnienie nr 4

W ramach przedmiotowego zamówienia realizowane będzie jedynie przyłączy do budynku pulsatora. Sieć ciepła nie wchodzi w zakres niniejszego zamówienia, została zrealizowana w ramach wcześniejszego zamówienia.

Zapytanie nr 5

Poz. 89 „Podkłady betonowe.. ”obmiar $1042 \cdot 0,13 + 337 \cdot 0,035 = 147,30 \text{m}^3$

Obmiar 337m^2 dotyczy powierzchni dna zbiornika pulsatora, komory mieszania i pomieszczeń gospodarczych, toalety oraz wc.

Z/z projektem architektury na dnie zbiornika pulsatora należy wykonać warstwy wyrównawcze o spadku 1,5 % co daje warstwę o grubości ponad 3,5 cm (taką wielkość założono w przedmiarze).

Prosimy o korektę obmiaru poz. 89.

Wyjaśnienie nr 5

Pozycja została poprawiona - geometria betonów spadkowych jest zwymiarowana w projekcie konstrukcji. Poprawiono obmiar poz. 89.(Załącznik nr 1 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie nr 6

Poz. 90 „Zbrojenie podkładu siatką stalową”





Prosimy o podanie charakterystyki siatki stalowej tj. grubość drutu lub pręta, wielkość oczka, rodzaj stali.

Wyjaśnienie nr 6

W przypadku zbrojenia siatką - siatka 5mm, oczka 150x150mm, stal AIII N.

Zapytanie nr 7

Poz. 90" „Zbrojenie podkładu siatką stalową”

Czy siatkę stalową można zastąpić włóknami stalowymi lub polipropylenowymi? Jeśli tak, to prosimy o podanie ich ilości na I m³ betonu podkładowego.

Wyjaśnienie nr 7

Siatkę stalową można zastąpić włóknami stalowymi (ze stali nierdzewnej) lub polipropylenowymi, które często występują w ramach systemu producenta posadzki bezspoinowej. Ilość zbrojenia musi zostać dostosowana do założonych obciążeń wynikających z projektu konstrukcji oraz do wymagań producenta posadzki (wartość minimalna dla włókien stalowych jest to min. 20kg na m³).

Zapytanie nr 8

Poz. 93 „Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej i układane metodą regularną”

Powyższa pozycja dotyczy płytek układanych na dnie komory pulsatora, dnie komory mieszania oraz posadzki w pom. gospodarczych, toalecie i wc

W związku z pytaniem nr 1 prosimy o potwierdzenie opisu i obmiaru pozycji 93 lub o jej korektę.

Wyjaśnienie nr 8

W pulsatorze i komorze mieszania płytki nie występują. Przedmiar został skorygowany. Poprawiono obmiar poz. 93.

Zapytanie nr 9

W związku z pytaniem nr 1 i 4 prosimy o podanie charakterystyki płytek oraz innych materiałów typu klej fuga do wbudowania w poz. 93.

Wyjaśnienie nr 9

Jeśli chodzi o płytki w pomieszczeniach, w których one faktycznie występują (WC, gospodarcze) - wymagania dla materiałów podano w ST-09 oraz PW architektury.

Zapytanie nr 10

Prosimy o wyjaśnienie pewnych nieścisłości dotyczących SIWZ:

Prosimy o sprecyzowanie które formularze, oświadczenia i dokumenty należy załączyć do Oferty.

Wyjaśnienie nr 10

Postanowienia odnośnie dokumentów, jakie należy dołączyć do oferty zostały określone jednoznacznie w SIWZ część I- IDW, rozdz. X ust.1.

W związku z tym, iż do niniejszego postępowaniu ma zastosowanie Art. 24aa. uPzp pozostałe dokumenty składa na żądanie Zamawiającego Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza.

Zapytanie nr 11



Czy w związku z zapisami SIWZ pkt XV pkt 1 ÷16 „Opis sposobu obliczenia ceny”

- a) wykonawca samodzielnie, bez zadawania pytań Zamawiającemu, może zmieniać obmiar robót na właściwy ?
- b) jeśli Wykonawca nie może samodzielnie zmieniać obmiaru, czy powyższe zapisy SIWZ oznaczają, że Zamawiający wykonane roboty przez wykonawcę rozliczy kosztorysem powykonawczym ?
- c) czy wykonawca może samodzielnie dodawać lub pomijać pozycje w kosztorysie w stosunku do pozycji przedmiaru (chodzi o roboty zawarte w projekcie, a nie uwzględnione w przedmiarze)?
- d) jeśli wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać nowych lub pomijać pozycji, czy oznacza to że powyższe roboty zostaną rozliczone kosztorysem powykonawczym.

Wyjaśnienie nr 11

- a) Wykonawca samodzielnie nie może zmieniać obmiaru robót w przedmiarach.
- b) Wynagrodzenie przedmiotowego zamówienia jest wynagrodzeniem kosztorysowym (kontrakt obmiarowy). Zgodnie z rozdz. XV p.14 oraz zapisami w Umowie (par.34 ust.1 pkt3) lit.k) rozliczenie robót następowało będzie na podstawie rzeczywistego obmiaru wykonanych robót na podstawie zatwierdzonego kosztorysu powykonawczego.
- c),d)- Przy sporządzaniu wyceny, w wypełnianym przedmiarze Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzać ani pomijać pozycji przedmiarowych. Wykonawca, dokonując wyliczenia ceny zamówienia winien postępować zgodnie z zapisami rozdz. XV SIWZ (w szczególności p.6, 8-13).

Wycenę powinien sporządzić na podstawie załączonego do SIWZ przedmiaru robót przy uwzględnieniu zmian wprowadzanych w wyniku wyjaśnień do pytań Wykonawców oraz w oparciu o projekt budowlany, wykonawczy oraz STWiORB .

Zapytanie nr 12

Prosimy o wyjaśnienie pewnych nieścisłości dotyczących przedmiaru robót budowlanych:

I. Poz. 13 „Podłoża betonowe pod obiekty z chudego betonu C12/15”

Powyższa pozycja obejmuje wykonanie podłoży o grubości:

- 10 cm
- od 320 cm do 340 cm warstwami po 65cm
- od 138 do 200 cm jako obetonowanie rury fi. 600 mm

Ze względu na odmienną technologię i czasochłonność wykonania 1 m³ poszczególnych podłoży, prosimy o rozbitcie powyższej pozycji przedmiarowej na trzy odrębne pozycje wraz z podaniem prawidłowych obmiarów.

Wyjaśnienie nr 12

Dodano pozycję 13’

Zapytanie nr 13

Poz. 67 „Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wełna mineralną gr. 10 cm wraz z okładziną z blach aluminiowych na ruszcie metalowym”

Z opisu powyższej pozycji można by wnioskować, że dotyczy ona ściany zewnętrznej „SZ3”

Prosimy o potwierdzenie, że z/z rozwiązaniami konstrukcyjno- materiałowymi przegród proj. architektury oraz Specyfikacją Techniczną należy wycenić docieplenie ścian wełną mineralną z welonem szklanym, gr. 10 cm oraz okładzinę z blachy falistej stalowej gr. min. 0,6 mm z powłoką PVDF w kolorze jasnoszarym aluminiowym (metaliczny), na ruszcie metalowym.



Wyjaśnienie nr 13

Zamawiający potwierdza.

Zapytanie nr 14

Poz. 68 „Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm”

Prosimy o potwierdzenie, że należy zastosować wełnę mineralną z welonem szklanym (z/z układem warstw ścian zewnętrznych SZI, SZ3)

Wyjaśnienie nr 14

Zamawiający potwierdza

Zapytanie nr 15

Poz. 69 „ Licowanie ścian budynków z cegieł betonowych elewacyjnych łupanych”

Prosimy o potwierdzenie, że w powyższej pozycji należy uwzględnić także wbudowywanie cegieł gładkich w sposób punktowy, przedstawiony na rysunkach elewacji.

Wyjaśnienie nr 15

Zamawiający potwierdza

Zapytanie nr 16

Poz. 70 „Obudowa z płyt warstwowych gr 12 cm - wypełnienie pianką PIR 2. Mocowane w układzie pionowym do stropów żelbetowych budynku. Rozwiązanie systemowe, łącznie ze wszystkim elementami jak: obróbki, łączniki, listwy i profile montażowe, parapety. Rozstaw płyt — 110 cm.”

Prosimy o potwierdzenie, że z/z rozwiązaniami konstrukcyjno- materiałowymi przegród proj. architektury — ściana SZ2 — powyższe płyty warstwowe należy wycenić jako EI 30.

Wyjaśnienie nr 16

Zamawiający potwierdza

Zapytanie nr 17

Prosimy o wskazanie w której pozycji przedmiarowej uwzględniono mocowanie blach falistych w kolorze jasno szarym (aluminiowym) — fala max. 20 mm mocowanych do płyt warstwowych poprzez profile montażowe systemowe (z/z rozwiązaniami konstrukcyjno- materiałowymi przegród proj. architektury — ściana SZ2; rys. A018)

W przypadku pominięcia powyższych robót w udostępnionym przedmiarze, prosimy o jego uzupełnienie.

Wyjaśnienie nr 17

Poprawiono obmiar poz. 74

Zapytanie nr 18

Poz. 72 „Konstrukcje żaluzji aluminiowych stałych montowanych do fasady o pow. ponad 2m2” obmiar

54,60 m²

Według naszych obliczeń na podst. Rys. A 010 proj. arch. powinno być:

$12,1 \cdot 7 \cdot (1,37 + 0,65) + 4,55 \cdot 5,10 - 1,52 \cdot 2,20 = 44,44 \text{ m}^2$

Prosimy o korektę przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 18

Poprawiono obmiar poz. 72



Zapytanie nr 19

10.Poz. 102 „Okna otwierane o powierzchni do 2 m² aluminiowe”
obmiar $1,44*1+1,12*1+1,62*1=4,20$ m²

Wg naszych obliczeń z/z rys.A 009 powinno być: $1,44*2+1,12*1+1,62*1=5,64$ m²

Prosimy o korektę przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 19

Poprawiono obmiar poz. 102

Zapytanie nr 20

Poz. 1 10 „Montaż ościeżnic drewnianych”

Z/z rys. A 009 „zestawienie okien i drzwi” należy zastosować ościeżnice stalowe regulowane, powlekane w kol. RAL 5024.

Prosimy o korektę opisu pozycji 110 przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 20

Zmieniono pozycję 110

Zapytanie nr 21

W części: „Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych Rewizja 02” opisano **Pomiar odczynu pH w wannie krzemionki**. Czy czyszczenie elektrody pomiarowej ma odbywać się w zbiorniku zarobowym z roztworem krzemionki czy też inwestor wymaga aby procedura automatycznego czyszczenia odbyła się w samej armaturze – poza procesem?

Uzasadnienie:

Pozwoli to na uniknięcie nadmiernego obrastania układu spryskującego.

Wyjaśnienie nr 21

Procedura automatycznego czyszczenia elektrody od pomiaru pH powinna odbywać się w samej armaturze - poza procesem dojrzewania krzemionki aktywnej.

Zapytanie nr 22

Ze względu na obszerny zakres zamówienia oraz przypadający okres świąteczno-noworoczny, zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert do dnia 24.01.2017 r.

W związku ze złożonością zadania związanego z budową trzeciego pulsatora na terenie Wydziału Produkcji Wody Pietrasze (WPW Pietrasze) przy ul. Wysockiego 160 w Białymstoku (Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.), jego wielobranżowością wnoskujemy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 17.01.2017 r.

W związku ze zbliżającymi się świętami Bożego Narodzenia oraz Nowym Rokiem wiele firm zarządza przerwę świąteczną w pracy co utrudni zebranie ofert i przedstawienie korzystnej oferty w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W związku z powyższym wnosimy o przesunięcie terminu składania ofert na dzień 19.01.2018

Wyjaśnienie nr 22

Zamawiający przedłużył termin składania i otwarcia ofert do dnia 16.01.2018 r. (wyjaśnienie nr 2 z dnia 12.12.2017r.)

Zapytanie nr 23

W związku z koniecznością przygotowania kosztorysów ofertowych na przedmiarach przekazanych przez Zamawiającego zwracamy się z prośbą o udostępnienie przedmiarów w formie edytowalnej.



Wyjaśnienie nr 23

Po ostatecznej korekcie przedmiarów robót wynikającej z wyjaśnień do przekładanych pytań, Zamawiający udostępni przedmiary w wersji edytowalnej.

Zapytanie nr 24

Prosimy o potwierdzenie, że urządzenia które mają być wycenione i zamontowane w nowym pulsatorze mają odpowiadać typoszeregowi urządzeń zamontowanych i pracujących w istniejącej instalacji pulsatorów.

Wyjaśnienie nr 24

Wykaz oferowanych urządzeń zgodnie z zał. Nr 6 do SIWZ zawiera odniesienie do STWiORB i Projektów wykonawczych zawierających wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne urządzeń. Wykonawca zobowiązany jest do podania na etapie składania ofert typu, parametrów oraz producenta urządzeń. Oferowane przez Wykonawcę urządzenia muszą być kompatybilne z typoszeregami urządzeń zamontowanych i pracujących w istniejącej instalacji pulsatorów.

Zapytanie nr 25

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępni Wykonawcy swój personel do wykonywania rozruchu i eksploatacji próbnej.

Wyjaśnienie nr 25

Zamawiający zapewni udział swoich przedstawicieli w rozruchu i eksploatacji próbnej.

Zapytanie nr 26

Prosimy o potwierdzenie, że na potrzeby złożenia przez Wykonawców porównywalnych ofert należy do wyceny przyjąć ilości robót zgodne z przekazanymi przez Zamawiającego przedmiarami i ilości te nie mogą być zmieniane przez Wykonawcę w złożonej ofercie.

Wyjaśnienie nr 26

Do wyceny należy przyjąć ilość robot zgodnie z przekazanymi przez Zamawiającego przedmiarami robót, z uwzględnieniem zmian wprowadzanych w wyniku wyjaśnień do przekładanych przez Wykonawców pytań.

Zapytanie nr 27

Prosimy o udostępnienie Projektu Budowlanego oraz Pozwolenia na budowę.

Wyjaśnienie 27

Zamawiający udostępni Projekt Budowlany (Załącznik Nr 2 do niniejszych wyjaśnień) oraz Pozwolenie na budowę (Załącznik Nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie nr 28

Prosimy o udostępnienie pozwolenia na wycinkę drzew kolidujących z inwestycją.

Wyjaśnienie nr 28

Patrz wyjaśnienia specyfikacji istotnych warunków zamówienia z dnia 12.12.2017 r.

Zapytanie nr 29

W przypadku braku pozwolenia na wycinkę prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ponosi pełną odpowiedzialność za uzyskanie pozwolenia na wycinkę i przekazania go Wykonawcy najpóźniej w dniu rozpoczęcia robót. Prosimy o potwierdzenie, że wszelkie konsekwencje



związane z brakiem pozwolenia na wycinkę min. zmiana terminu końcowego oraz koszty Wykonawcy obarczają Zamawiającego.

Wyjaśnienie nr 29

Pozwolenie na wycinkę drzew zostanie przekazane Wykonawcy w dniu podpisania umowy.

Zapytanie nr 30

Prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej (rysunki) w formie edytowalnej (pliki w formacie dwg).

Wyjaśnienie nr 30

Zamawiający nie udostępnia dokumentacji projektowej w wersji edytowalnej.

Zapytanie nr 31

Prosimy o przekazanie opinii geotechnicznej oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego.

Wyjaśnienie nr 31

Zamawiający udostępnia Projekt geotechniczny oraz dokumentację badań podłoża gruntowego jako załącznik Nr 4 do niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie nr 32

Prosimy o przekazania decyzji środowiskowej

Wyjaśnienie nr 32

Zamawiający udostępnia decyzję środowiskową jako załącznik Nr 5 do niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie nr 33

W przekazanym przedmiarze brakuje pozycji dotyczącej wycieraczek zewnętrznych. Prosimy o dodanie do przedmiaru pozycji - Wycieraczki zewnętrzne sztuk 2.

Wyjaśnienie nr 33

Dodano poz. nr 110'

Zapytanie nr 34

W przekazanym przedmiarze brakuje pozycji dotyczącej systemu asekuracji. Prosimy o dodanie do przedmiaru pozycji - System asekuracji poziomej komplet 1

Wyjaśnienie nr 34

Dodano poz. 77'

Zapytanie nr 35

W przekazanym przedmiarze brakuje pozycji dotyczącej ochrony powierzchniowej komory mieszania i zbiornika pulsatora. Prosimy o dodanie do przedmiaru pozycji - Ochrona powierzchniowa komory mieszania i zbiornika pulsatora metry kwadratowe 1120,46

Wyjaśnienie nr 35

Uwzględniono w poz. 98

Zapytanie nr 36

Prosimy o informację, czy faktycznie pompa odwodnieniowa ma być zasilana 400V?

Wyjaśnienie nr 36



Nie ma takiej konieczności. Zamawiający dopuszcza zastosowanie napięcia 230 V. Sposób zasilenia pompy musi być dostosowany do konkretnej zastosowanej pompy, a ta powinna mieć parametry technologiczne zgodne z projektem.

Zapytanie nr 37

Prosimy o informację czy materiał pozyskany z rozbiórek Wykonawca ma przekazać Zamawiającemu czy zutylizować we własnym zakresie

Wyjaśnienie nr 37

Materiały z rozbiórek Wykonawca zutylizuje własnym staraniem i na swój koszt.

Zapytanie nr 38

Prosimy o informację, czy rurowciąg po koagulacji ma być faktycznie wykonany ze stali nierdzewnej i łączyć się z rurowciągiem ze stali czarnej, takie rozwiązanie powoduje pojawienie się korozji elektrochemicznej.

Wyjaśnienie nr 38

Rurowciąg po koagulacji ma być wykonany ze stali nierdzewnej i łączyć się z rurowciągiem ze stali czarnej do filtrów pospiesznych w Budynku Technologicznym za pomocą połączenia kołnierzowego. Połączenie takie jest zaprojektowane. Kołnierz od strony rury nierdzewnej powinien być ze stali nierdzewnej tego samego gatunku, co rura, a kołnierz od strony rury ze stali czarnej – ze stali czarnej (w projekcie znalazła się pewna nieścisłość- oba kołnierze są ze stali nierdzewnej).

Śruby przy połączeniu kołnierzowym powinny być ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej i wtedy w koszulkach plastikowych, aby nie było korozji elektrochemicznej- tom 1, zestawienie materiałów w opisie technologicznym , str. 30.

Zapytanie nr 39

Prosimy o potwierdzenie, że napływ na pulsatory ma być regulowany ręcznie.

Wyjaśnienie nr 39

Na dopływie do pulsatora przed komorą mieszania jest przepustnica z napędem regulacyjnym i przepływomierz, więc napływ na pulsator jest regulowany automatycznie. Jest oczywiście możliwość również ręcznej regulacji.

Zapytanie nr 40

Czy Zamawiający dopuszcza zamianę stałych kołnierzy na kołnierze luźne z materiałów nie powodujących korozji elektrochemicznej?

Wyjaśnienie nr 40

Należy przyjmować kołnierze zgodnie z dokumentacją projektową.

Zapytanie nr 41

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie łoża podpory betonowej pod rury drenażowe ze stali nierdzewnej, jako element przykręcany do podpory?

Wyjaśnienie nr 41

Zamawiający nie dopuszcza wykonania łoża ze stali nierdzewnej. Jako alternatywne rozwiązanie możliwe byłoby wykonanie łoża z materiału identycznego, jak rury drenażowe, po uprzednim potwierdzeniu możliwości takiego zastosowania u producenta.



Zapytanie nr 42

Czy Zamawiający wraz z przekazaniem terenu budowy przekaże aktualny monitoring sieci wewnętrznych?

Wyjaśnienie nr 42

Istniejące uzbrojenie pokazano w Projekcie Wykonawczym – Projekt zagospodarowania terenu.

Zapytanie nr 43

Prosimy o wskazanie miejsca zrzutu wody z odwodnienia wykopów i po próbie szczelności zbiornika i rurociągów.

Wyjaśnienie nr 43

Miejsca zrzutu wody z odwodnienia wykopów to kanalizacja SUW, woda po próbie szczelności zbiornika i rurociągów powinna być zrzucona do kanalizacji poprzez przelewy awaryjne z komory mieszania i komory koagulacji objętościowej III pulsatora. Pulsator ma przewidziane własne odwodnienia, które posłużą do zrzutu wody po próbach szczelności.

Zapytanie nr 44

Prosimy o wykreślenie z ST-06 na stronie 12 punkt 5.2.4 numeru normy, norma jest wycofana. Wykonawca ustali z Inspektorem nadzoru sposób wykonania próby szczelności zbiornika.

Wyjaśnienie nr 44

Norma jest wycofana i nie ma obecnie aktualnej normy, opisującej sposób wykonania prób szczelności. Treści w niej zawarte zostały podane jako przykład wykonania takiej próby. Założenia do wykoanania prób szczelności Wykonawca może opracować i przedstawić Inspektorowi Nadzoru do akceptacji.

Zapytanie nr 45

Prosimy o podanie materiału i grubość ścianki rur osłonowych.

Wyjaśnienie nr 45

Jeżeli chodzi o rurę osłonową pomiędzy istniejącym budynkiem a nowym, to informacja ta jest podana na rysunku PW_SZ_T_05. Opis rury osłonowej dla rurociągu wody uzdatnianej w Budynku Technologicznym znajduje się w tomie 10 PW, opis techniczny rozdział 6.2, poz 2.3. Jeżeli brakuje informacji odnośnie innych rur osłonowych to prosimy o odniesienie się do właściwego fragmentu dokumentacji.

Zapytanie nr 46

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie kanałów wentylacyjnych z innych materiałów niż stal ocynkowana i stal nierdzewna?

Wyjaśnienie nr 46

Wobec tego, że Wykonawca nie doprecyzował, gdzie i z jakich innych materiałów chciałby zastosować kanały wentylacyjne, nie wyrażamy zgody na zmianę materiału wykonania kanałów wentylacyjnych.

Zapytanie nr 47

Prosimy o wskazanie punktu poboru wody oraz energii elektrycznej na cele zaplecza budowy.

Wyjaśnienie nr 47



Zgodnie z SIWZ (STWiORB – Wymagania Ogólne i Wzór Umowy) Wykonawca uzyska w PGE Dystrybucja S.A. warunki przyłączenia i doprowadzenia energii elektrycznej na potrzeby zaplecza budowy i realizacji robót.

Zamawiający udostępni i wskaże miejsce poboru wody do celów zaplecza.

Zapytanie nr 48

W przekazanym przedmiarze brakuje pozycji dotyczącej fasady szklanej znajdującej się na łączniku. Prosimy o dodanie do przedmiaru pozycji Fasada szklana na łączniku

Wyjaśnienie nr 48

Dodano poz. 82'

Zapytanie nr 49

W przekazanym przedmiarze brakuje pozycji dotyczącej wyłazu dachowego 80x8cm. Prosimy o dodanie do przedmiaru pozycji Wyłaz Dachowy wymiar 80cmx80cm

Wyjaśnienie nr 49

Dodano poz. 66'

Zapytanie nr 50

W przekazanym przedmiarze brakuje pozycji dotyczącej okładziny z blachy falistej montowanej do płyt warstwowych (przekrój SZ2). Prosimy o dodanie do przedmiaru pozycji Okładzina z blachy falistej

Wyjaśnienie nr 50

Okładzina z blachy falistej razem z konstrukcją mocującą uwzględniona w poz. 73 i 74

Zapytanie nr 51

Prosimy o podanie opisu szklenia fasady łącznika.

Wyjaśnienie nr 51

Fasada F3 - Zgodnie z tabelą ze strony 15. Fasada szklana systemowa na konstrukcji aluminiowej, słupowo-ryglowa, strukturalna lub semistukturalna (bez listew zewnętrznych). Szklenie wg tabeli szklenia F_A.

Zapytanie nr 52

Prosimy o podanie przekroju warstw dachu nad wykuszem.

Wyjaśnienie nr 52

Stropodach D1 - warstwy na stropie od góry:

1. Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia z posypką oraz podkładowa
2. Wełna mineralna twarda - spadki i kliny – od 3cm do 18 cm
3. Wełna mineralna zasadnicze ocieplenie — 15cm
4. Papa paroizolacyjna lub gruba folia z warstwą aluminiową
5. Strop żelbetowy 20 cm

Stropodach D2 - warstwy na stropie od góry:

1. Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia z posypką oraz podkładowa
2. Wełna mineralna twarda - spadki i kliny od 3cm do 26 cm
3. Wełna mineralna zasadnicze ocieplenie — 15cm
4. Papa paroizolacyjna lub gruba folia z warstwą aluminiową



2



5. Wylewka wyrównawcza 3 cm
6. Płyty kanałowe 24 cm

Zapytanie nr 53

Pozycja 109 przedmiaru "Sieci uzbrojenia terenu technologiczno-sanitarne" prosimy o jednoznaczne określenie jednostki miary oraz ilości przedmiarowej tej pozycji.

Wyjaśnienie nr 53

Zgodnie z obmiarem 38,25 metrów.

Zapytanie nr 54

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji wykonawczych branży elektrycznej i AKPIA o schematy montażowe poszczególnych szaf RG, ROO i AKP

Wyjaśnienie nr 54

Schematy rozdzielnic i szaf przedstawione są na rysunkach:

PW_BTP_IE_010	Plan instalacji elektrycznej dla technologii POZIOMI 1/4,00; 1/2,80
PW_BTP_IE_011	Schemat zasilania
PW_BTP_IE_012	Schemat rozdzielnic głównej, technologicznej +RG
PW_BTP_IE_013	Schemat rozdzielnic odbiorów ogólnych +ROO
PW_BTP_IE_014	Schemat rozdzielnic automatyki +AKP
PW_BTP_IE_015	Zestaw gniazd remontowych

Zapytanie nr 55

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji wykonawczych branży elektrycznej i akpia o zestawienia materiałowe wymaganych opraw oświetleniowych z podaniem typów i producentów

Wyjaśnienie nr 55

Zestawienie opraw zawarte jest w dokumentacji projektowej bez podanych typów i producentów, aby nie ograniczać konkurencji.

Zapytanie nr 56

Prosimy o udostępnienie przedmiarów w wersji edytowalnej

Wyjaśnienie nr 56

Po ostatecznej korekcie przedmiarów robót wynikającej z wyjaśnień do przekładanych pytań, Zamawiający udostępni przedmiary w wersji edytowalnej.

Zapytanie nr 57

Poz. 47,48 49 dotyczy pomostów, krat pomostowych, barier pomostów łączny ciężar tych elementów w przedmiarze to: 1967,0+2287,6+852,0—5106,6 kg
Wg zestawień stali w projekcie wykonawczym konstrukcji rys 69, 71,72,73,74,76,79 i 81 obmiar łączny poz. 47, 48 i 49 przedmiaru powinien wynosić 6337,7 kg.
Prosimy o korektę ilości stali poz. 47,48 i 49 przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 57

Poprawiono przedmiary poz. 47,48,49

Zapytanie nr 58

poz. 51 „Wymiany okienne” obmiar 2,6 t



W powyższej pozycji uwzględniono jedynie stal z rys. 86 Projektu konstrukcji. Pominięto stal z rys. 87 tj.

$152,55+151,33+148,40+166,72+123,97=742,97*0,001=0,7$ t

W związku z powyższym obmiar poz. 51 powinien wynosić 3,3 t.

Prosimy o korektę obmiaru poz. 51

Wyjaśnienie nr 58

Wprowadzono korektę poz. 51.

Zapytanie nr 59

W przedmiarze pominięto pozycję dotyczącą konstrukcji stalowej przejścia nad rurociągiem w istniejącym budynku — rys. 91 — w ilości 825,99 kg

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 59

Uwzględniono w przedmiarze poz. 47.

Zapytanie nr 60

W przedmiarze pominięto pozycję dotyczącą konstrukcji stalowej wzmocnienia otworu w istniejącym budynku — rys. 93 — w ilości 373,08 kg

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 60

Dodano poz. 51.

Zapytanie nr 61

W przedmiarze pominięto pozycję dotyczącą konstrukcji stalowej do mocowania lewarów rys. 77 - w ilości 502,95 kg

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 61

Dodano poz. 52'.

Zapytanie nr 62

Poz. 53 „Balustrady” obmiar 1885,2 kg

Wg rysunku A-14 Projekt architektury obmiar powinien wynosić:

$126,4+312,28+106,4+37,58+66,86+63,29+987,93+52,80+181,85+109,82+322,42=2367$ kg

Prosimy o korektę obmiaru poz. 53

Wyjaśnienie nr 62

Wprowadzono korektę poz. 53.

Zapytanie nr 63

W związku z błędnymi obmiarami poz. 51 i 53 prosimy o korektę obmiaru w poz. 54

Wyjaśnienie nr 63

Wprowadzono korektę poz. 54.

Zapytanie nr 64

Prosimy o wskazanie/uzupełnienie dokumentacji o projekt wykonawczy i przedmiar przebudowy sieci ciepłej. W udostępnionej dokumentacji znajduje się tylko przyłącze do budynku.



Wyjaśnienie nr 64

Patrz wyjaśnienie nr 4

Zapytanie nr 65

Prosimy o wyjaśnienie pewnych nieścisłości dotyczących przedmiaru robót budowlanych:
Poz. 25 i 26 „Przygotowanie i montaż zbrojenia. ..” łączny obmiar 41,20+131,20—172,4 t
Z/z zestawieniami stali zbrojeniowej w projekcie konstrukcji rys. 16,18,20,22,24,27,29-32,
34,36,38,46, 48-68, 79,81,82, 92-94 należy wbudować 207, 4 t stali zbrojeniowej.
Prosimy o korektę obmiarów pozycji 25 i 26.

Wyjaśnienie nr 65

Poprawiono obmiary poz. 25 i 26.

Zapytanie nr 66

W przedmiarze nie uwzględniono osadzenia i kosztu marek M1 i M2 wg rysunków K 27 i K 42
Projektu konstrukcji w ilości 88,98 kg.
Prosimy o uzupełnienie przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 66

Dodano pozycję 26'

Zapytanie nr 67

Z z rys. A_ 18 „Detale cz II” , rys. A 8 „Elewacje” oraz opisem do Projektu architektury,
znaczłą powierzchnię ścian elewacyjnych stanowi blacha falista w kolorze
jasnoszarym/aluminiowym, o max fali 20 mm i o grubości minimalnej 0,6 mm.
Prosimy o potwierdzenie, że powyższa blacha to blacha falista, a nie np. trapezowa w kolorze
jasnoszarym/aluminiowym, o max fali 20 mm i o grubości minimalnej 0,6mm.

Wyjaśnienie nr 67

Poprawiono obmiar poz. 74
Zamawiający potwierdza, iż jest to blacha falista.

Zapytanie nr 68

Prosimy o wyjaśnienie pewnych nieścisłości dotyczących przedmiaru robót budowlanych: Poz.
37 „ Schody żelbetowe proste na płycie grubość 8 cm ..”

Z/z rysunkami 62,63,64 i 65 Projektu Konstrukcji należy wykonać schody żelbetowe na płycie:

a) grubości 15 cm — ilość 19,0 m²

b) grubości 20 cm — ilość 10,8 m²

Prosimy o korektę opisu i obmiaru poz. 37 przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 69

Poprawiono obmiar poz. 37 i dodano dodatkową poz. 37'.

Zapytanie nr 70

Poz. 34 „ Betonowanie przekryć monolitycznych, beton 1345 (C40 45)” obmiar 163,20 m³.
Powyższa pozycja dotyczy betonowania płyt stropowych wylewanych.

Wg naszych obliczeń z/z rysunkami od 19 do 31 Projektu Konstrukcji należy wykonać 236,30
m³ stropów monolitycznych o zróżnicowanych grubościach tj. 18 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm
oraz ściankę okalającą gr. 15 cm.

Prosimy o korektę pozycji 34.

Wyjaśnienie nr 70





Poprawiono obmiary pozycji 34.

Zapytanie nr 71

Poz. 20 „Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych” obmiar 1069,6 m2.

W związku z pytaniem j.w. (lp.2) dotyczącym niezgodności obmiarowej ilości robót betonowych stropów wylewanych, prosimy o analizę ilości przyjętego deskowania i ewentualną korektę poz. 20.

Wyjaśnienie nr 71

Poprawiono obmiary pozycji 20.

Zapytanie nr 72

Dotyczy telewizji przemysłowej. Czy Wykonawca powinien przewidzieć dostawy: monitora 55" wraz z klawiaturą KVM-em, rejestrator cyfrowy HDMI? czy też są to komponenty już istniejące u Inwestora. Nadmieniamy, że nie ma ich ujętych w przedmiarach

Wyjaśnienie nr 72

Wykonawca powinien wycenić elementy systemu telewizji przemysłowej zgodnie z projektem wykonawczym „Instalacje elektryczne i automatyka tom 9 oraz na podstawie przedmiaru robót (system telewizji przemysłowej).

Zapytanie nr 73

Prosimy o wyjaśnienie pewnych nieścisłości dotyczących przedmiaru robót budowlanych:

W przedmiarze pominięto fasadę szklaną typu F3 o wym. ok. 580 cm x 300 cm widoczna na rys. elewacji A_008 „Projektury architektury”.

W „Projekcie architektury” brak jest rozrysowania oraz opisu fasady F3.

Prosimy o uzupełnienie przedmiaru i projektu.

Wyjaśnienie nr 73

Dodano poz. 82'

Zapytanie nr 74

W projekcie instalacji wentylacji występują kanały elastyczne chemoodporne oznaczone numerem GW1-11

GW1-11	U1-41	Kanał elastyczny chemoodporny o średnicy nominalnej Ø401 mm L=500 mm	2 szt.	włókno szklane/neopren
--------	-------	--	--------	------------------------

Oznaczenie U1-41 określa kanały o średnicy nominalnej 41 mm, a nie 401 jak w projekcie.

Maksymalna średnica u producenta kanałów U1 to 305 mm.

Prosimy o sprawdzenie i korektę zestawienia.

Wyjaśnienie nr 74

Jeżeli kanały U1 są niedostępne w średnicy 400 mm trzeba zastosować/wycenić inny rodzaj kanałów dostępny w średnicy 400 mm - np.5TPE400 lub inny odpowiadający wymaganiom podanym w dokumentacji projektowej.

Zapytanie nr 75

Prosimy o potwierdzenie, że napędy elektromechaniczne AUMA mają być w wersji Profibus DP.

Wyjaśnienie nr 75

Napędy elektromechaniczne powinny być wyposażone w interfejs komunikacyjny Profibus DP.



2-



Zapytanie nr 76

Do czego potrzebna jest wymagana opcja w specyfikacji przepływomierzy elektromagnetycznych związana z detekcją niepełnego przepływu? Czy nie będzie wystarczająca opcja detekcji pustego rurociągu?

Wyjaśnienie nr 76

Detekcja niepełnego wypełnienia rurociągu ma za zadanie sygnalizację nieprawidłowych stanów pracy urządzenia tj. niepełnego wypełnienia rurociągu, zapowietrzenia lub przepływu nadmiernej ilości gazu w medium. Przepływ medium całym przekrojem jest podstawą działania zastosowanych przepływomierzy elektromagnetycznych.

Dopuszczalne jest zastosowanie detekcji pustego rurociągu pod warunkiem, że elektroda/y będą znajdować się w górnej części głowicy pomiarowej.

Zapytanie nr 77

Czy zamiast komunikacji PROFIBUS DP, może być komunikacja PROFIBUS PA lub MODBUS?

Wyjaśnienie nr 77

Podtrzymujemy zapis z dokumentacji projektowej, że komunikacja Profibus DP jest niezbędna i została ujęta w projekcie. Profibus DP jest najbardziej rozpowszechnionym protokołem komunikacji przemysłowej jest również stosowany na obiekcie.

Zapytanie nr 78

Czy przepływomierze muszą posiadać opcję elektrycznego czyszczenia? Czy nie wystarczy przeczyszczenie zwiększając ciśnienie w medium?

Wyjaśnienie nr 78

Zgodnie z dokumentacją projektową przepływomierze powinny zostać wyposażone w opcję czyszczenia elektrycznego, nie przewiduje się zwiększenia ciśnienia medium.

Zapytanie nr 79

Prosimy o potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu wymienionych w SIWZ rozdział VIII pkt.8. p.pkt. 3)

Zgodnie z zapisem w wyżej wymienionym punkcie Zamawiający wymaga, aby potencjalny wykonawca

W okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert C...)” zrealizował; co najmniej 2 zamówienia na roboty budowlane polegające na budowie obiektu o konstrukcji żelbetowej monolitycznej o kubaturze, co najmniej 5000 m³ każda. Jak z tego wynika intencją Zamawiającego było potwierdzenie u Wykonawcy doświadczenia w wykonywaniu robót żelbetowych monolitycznych. W związku z powyższym prosimy o potwierdzenie, że budynki, w których wystąpi wyodrębniona część żelbetowo-monolityczna o kubaturze, co najmniej 5 000 m³ spełnia warunki udziału w przetargu.

Wyjaśnienie nr 79

Patrz wyjaśnienie nr 3 z dnia 12.12.2017 r.

Zapytanie nr 80

Działając jako Wykonawca zainteresowany udziałem w postępowaniu przetargowym dla zadania inwestycyjnego jw. zwracamy się do Zamawiającego z wnioskiem o: przedłużenie terminu składania ofert na mocy art. 38 ust. 6 PZP.

Wykonawca wnioskuje o dokonanie czynności jw. w wymiarze wynikającym z przepisu art. 12 a ist.2 pkt 1) Ustawy PZP, tj. przesunięcie zakreślonego na mocy Ogłoszenia o zamówieniu



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia terminu z dnia 03.01.2018 r. na dzień 19.01.2018 r.

Wyjaśnienie nr 80

Patrz wyjaśnienie nr 2 z dnia 12.12.2017 r.

Zapytanie nr 81

Czy jest możliwość określenia producenta pomp dozujących który spełnia wymagania projektowe. Rynkowi producenci nie są w stanie spełnić założeń specyfikacji technicznych.

Wyjaśnienie nr 81

Zamawiający podtrzymuje wymagania określone w Specyfikacji Technicznej oraz dokumentacji projektowej

Treść zapytań oraz treść wyjaśnień stanowią integralną część SIWZ.

DYREKTOR ZAKŁADU
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI
PROKURENT

[Podpis]

WICEPREZES ZARZĄDU

[Podpis]
Jarosław Poniatowicz

Załączniki:

Załącznik Nr 1- Przedmiar robót,

Załącznik Nr 2- Projekt budowlany,

Załącznik Nr 3- Pozwolenie na budowę,

Załącznik Nr 4- Projekt geotechniczny z dokumentacją badań podłoża gruntowego,

Załącznik nr 5- Decyzja środowiskowa.



Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000024985
tel. 85 74 58 100
fax 85 74 58 113

15-404 Białystok
e-mail: jrp@wobi.pl
www.wobi.pl

ul. Młynowa 52/1
Kapitał zakładowy: 165 540 000,00 zł
NIP 542-020-01-22

[Podpis]