

KIWK/ZP/MJ/1271/02/2020

Katowice, 26.02.2020 r.

**DO
WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Uporządkowanie systemu odprowadzania wód opadowych w zlewni osiedla Widok, ul. Dunikowskiego i ul. Stęślickiego w Katowicach” nr sprawy: KIWK/PN/02/I/2020/POIŚ/WNIOSEK_V/ZAD.5_WIDOK.

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 w związku z ust. 1a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019, poz. 1843 ze zm.) Zamawiający udziela wyjaśnień do zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Treść zapytania znajduje się w załączeniu.

Odpowiedź:

Ad. 1

Zamawiający informuje, że przedmiary robót udostępnione na stronie internetowej są kompletne.

Ad. 2

Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa udostępniona na stronie internetowej jest kompletna.

Ad. 3

Zamawiający informuje, że Wykonawca ma przyjąć wskazane warunki geotechniczne zamieszczone w dokumentacji geologiczno-inżynierskiej.

W przypadku stwierdzenia, w trakcie realizacji zadania, warunków odmiennych, Wykonawca ma obowiązek wstrzymać roboty budowlane i powiadomić Projektanta oraz Zamawiającego w celu ustalenia dalszego sposobu postępowania.

Ad. 4

Zgodnie z pismem Tauron Dystrybucja nr TD/OGL/02/2019-04-15/0000001 z dn. 09.04.2019 oraz TDO11/OMD/RS/4917/S16/069469/2016 z dn. 14.11.2016r. i DO11/OMD/RS/3959/S16/057054/2016 z dn. 12.09.2016r. Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego pod linią WN i w odległości poziomej mniejszej niż 10m od rzutu skrajnych przewodów winien uzgodnić szczegółowy harmonogram robót z Tauron Dystrybucja celem ustalenia bezpiecznych metod pracy. W harmonogramie należy podać: planowane terminy prac wraz z wykazem pracujących osób i wskazaniem kierownika robót, maksymalne zasięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

Ad. 5

Zamawiający informuje, że koszt zajęcia pasa drogowego dla komory startowej i odbiorczej należy ująć w pozycji przedmiarowej nr 5.1.0.2, natomiast koszt rozbiórki odtworzenia nawierzchni należy uwzględnić w odpowiednich pozycjach przedmiarowych PR-1, PR-3. W pozostałym zakresie (takim jak wykopy technologiczne itp.) wszelkie koszty związane z wykonaniem przewiertu należy ująć w pozycji przedmiarowej nr 5.1.2.48

Ad. 6

Zamawiający informuje, że aktualizuje zapisy w STWiORB ST-02 w pkt. 2.2.1.5 w następujący sposób:

Nr zbiornika	Nr studni	Średnica studni [mm]	Zasuwa szandorowa
Zbiornik ZR-1 ul. Stęślickiego	SP1	DN1500	Rama zastawki o wysokości 1,5m szer. 1,5m Belki zastawki 4x50/300
Zbiornik ZR-2 ul. Widok	SP2	DN1500	Rama zastawki o wysokości 1,5m szer. 1,5m Belki zastawki 4x50/300
Ul. Chorzowska	D1	DN2000	Rama zastawki o wysokości 1,5m szer. 2,0m Belki zastawki 8x90/150

Ad. 7

Zamawiający informuje, że studnię D78 wykonać należy zgodnie z rysunkiem nr D2-729-S-000-302-A zamieszczonym w branży technologiczno-sanitarnej, który uwzględnia dopływ rurą DN1000. Przejścia szczelne w studni zaprojektowane jako systemowe.

Ad. 8

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie zamienne polegające na zastosowaniu w komorach tulei osłonowych systemowych, ze stali nierdzewnej, o grubości ścianki 10 mm, z jednym kołnierzem w środku.

Ad. 9, 20

Zamawiający informuje, że zamienia zamieszczony w projekcie osadnik wirowy na osadnik o przepływie poziomym o średnicy korpusu DN3000 i dopływie DN1200 o objętości czynnej $V=14000\text{dm}^3$.

Osadnik ma być zgodny z poniższą specyfikacją:

1. Wymagania odnośnie urządzenia:

- osadnik musi posiadać krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakiem budowlanym na zgodność z Krajową Oceną Techniczną, dotyczącą osadników (separatorów) zawiesiny mineralnej jako urządzenia
- usuwanie zawiesin wspomagane deflektorem umieszczonym na wlocie
- przystosowanie do podłączania rur wlotowych o średnicach zgodnie z dokumentacją projektową – nie dopuszcza się stosowania redukcji
- deflektor na wlocie dostosowany do średnicy rury dopływowej, rozbijający strumień dopływających ścieków i zmniejszający zjawisko występowania martwych stref poprzez rozprowadzenie ścieków po powierzchni
- wyposażenie wewnętrzne (deflektor) wykonane ze stali nierdzewnej lub aluminium
- nie dopuszcza się urządzenia z bypassem – całość przepływu kierowanego przez urządzenie musi przechodzić przez układ podczyszczający urządzenia
- wylot znajdujący się 20 mm poniżej wlotu

- możliwość podłączenia instalacji alarmowej informującej o zgromadzeniu maksymalnej ilości zanieczyszczeń - korpus przykryty pokrywą żelbetową z włazami żeliwnymi, umożliwiającymi dostęp eksploatacyjny do urządzenia
- nadbudowa separatora do poziomu terenu kręgami tej samej średnicy co urządzenie, nie dopuszcza się możliwości zastosowania kominów redukcyjnych

2. Wymagania odnośnie korpusu urządzenia:

- korpus wykonany z prefabrykowanych elementów z betonu wibroprasowanego łączonych na uszczelki gumowe/zaprawę wodoszczelną (dla średnic DN1000-1500) lub uszczelki bentonitowe/zaprawę wodoszczelną (dla średnic DN2000-3000)
 - korpus posiadający deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie CE wykonany wg normy PN-EN 1917 (dla średnic DN1000-1200) lub krajową deklarację właściwości użytkowych i oznakowanie znakiem budowlanym, wykonany wg aktualnej Krajowej Oceny Technicznej, obejmującej zastosowanie w inżynierii komunikacyjnej, kolejowej oraz w obszarach budownictwa ogólnego
 - korpus przystosowany do obciążenia badawczego 300kN zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1917
- Wymagane parametry betonu użytego do produkcji korpusu urządzenia:
- klasa wytrzymałości betonu (wg PN-EN 206:2014-04): C35/45
 - klasa ekspozycji betonu (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1, XD3, XS3
 - nasiąkliwość betonu (wg PN-88/B-06250): <5%
 - stopień wodoprzepuszczalności betonu (wg PN-88/B-06250): W8
 - stopień mrozoodporności betonu w wodzie (wg PN-88/B-06250): F150
 - stopień mrozoodporności betonu w 2% NaCl (wg PN-88/B-06250): F50
 - wskaźnik w/c (wg PN-EN 206:2014-04): ≤ 0,45
 - otulina zbrojenia min. 30 mm
 - odporność betonu na substancje ropopochodne bez stosowania powłok (wg PN-EN 858-1:2005)

3. W celu uzyskania akceptacji materiałowej urządzeń należy przedstawić:

- krajową deklarację właściwości użytkowych potwierdzającą zgodność z Krajową Oceną Techniczną
- dokumentację techniczną - ruchową urządzenia
- Zakładową Kontrolę Produkcji
- deklaracje właściwości użytkowych lub krajowe deklaracje właściwości użytkowych wraz z Krajową Oceną Techniczną na korpusy urządzeń
- instrukcję montażu korpusu oraz urządzenia
- wyniki badań chemicznej odporności betonu wg PN-EN 858-1:2005 wykonane nie wcześniej niż 6 miesięcy przed złożeniem dokumentów

Ad. 10

Zamawiający informuje, że projekt został uzgodniony z Urzędem Miasta Katowice, Wydziałem Inwestycji, który planuje przebudowę drogi. Zamawiający przewiduje ewentualną przebudowę kanalizacji deszczowej, na odcinkach kolizyjnych z budowaną drogą, po realizacji przedmiotowego zadania. W związku z powyższym przebudowa kanalizacji nie jest związana z wykonywanymi robotami przez Wykonawcę.

Ad. 11

Zamawiający informuje, że komora k470A nie jest realizowana w przedmiotowym zadaniu. Włączenie kanalizacji deszczowej należy wykonać do komory k-468 zgodnie załączonym Projektem Budowlanym zatytułowanym: „Część I_PB_CHORZOWSKA”. Koszt jej przebudowy należy uwzględnić w pozycji przedmiarowej (PR-2) nr 5.1.2.47

Ad. 12

Zamawiający informuje, że dokumentacja geotechniczna dla odwiertów 1A i 2A jest udostępniona w niniejszej dokumentacji, w „Załącznik nr 10A do SIWZ_Projekt budowlany”, w folderze „Część I_PB_CHORZOWSKA”

Ad. 13

Zamawiający informuje, że przekładkę kabli elektroenergetycznych należy wycenić w pozycji poz. 5.1.2.41. (PR-2) - Zbiornik retencyjny ZR-1 z rur GRP SN10 dn:1200mm V=565m³ wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi.

Ad. 14

Zamawiający informuje, że włączenie kanalizacji deszczowej należy wykonać do studni k-468. Właściwym projektem jest Projekt Wykonawczy „Opracowanie kompleksowe” oraz Projekt budowlany Część I PB_Chorzowska.

Ad. 15

Zamawiający informuje, że nie zapłaci wykonawcy za prace związane z pompowaniem wody z wykopów. Koszt ewentualnego pompowania wody należy ująć w pozycjach przedmiarowych dla budowy mb kanału oraz zbiornika retencyjnego ZR-1 oraz ZR-2.

Ad. 16

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur przeciskowych polimerobetonowych, o długości od 1 do 2 metrów, z zachowaniem gabarytów studni zapuszczanych o średnicy max. DN3500 dla studni nadawczej oraz max. DN3200 dla studni odbiorczej.

Ad. 17

Zamawiający informuje jak poniżej:

- a) Zamawiający dopuszcza wykonanie studni zapuszczanych w innej technologii niż Perfekt
- b) i c) Po stronie Wykonawcy należy wybór odcinków w których można zastosować studnie zapuszczane dostosowując je do sprzętu i możliwości, którym dysponuje Wykonawca.

Ad. 18

Zamawiający dopuszcza do montażu zbiornika pasy montażowe z elementami stalowymi ocynkowanymi wraz z kotwami ocynkowanymi.

Ad. 19

Zamawiający informuje, że Wykonawca powinien przyjąć wymianę gruntu na głębokości 0,5m pod płytą dociążającą zbiornik retencyjny ZR-1. Wymianę gruntu należy wykonać z wykorzystaniem piasku. Koszt wymiany gruntu należy uwzględnić w pozycji przedmiarowej (PR-2) nr 5.1.2.41

W związku z powyższym, Zamawiający zawiadamia, że na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019, poz. 1843, ze zm.) dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następującym zakresie:

W pkt. XVI.6,7 SIWZ:

BYŁO:

- 6. Ofertę należy złożyć na adres skrzynki ePUAP Zamawiającego: /KIWKa/SkrytkaESP, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	04.03.2020 r.	do godz.	9:00
---------	----------------------	----------	-------------

7. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj. Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o., ul. Wandy 6, 40-322 Katowice, w sali konferencyjnej:

w dniu	04.03.2020 r.	o godz.	13:00
--------	----------------------	---------	--------------

JEST:

6. Ofertę należy złożyć na adres skrzynki ePUAP Zamawiającego: **/KIWKa/SkrytkaESP**, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	13.03.2020 r.	do godz.	9:00
---------	----------------------	----------	-------------

7. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, tj. Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o., ul. Wandy 6, 40-322 Katowice, w sali konferencyjnej:

w dniu	13.03.2020 r.	o godz.	13:00
--------	----------------------	---------	--------------

Zamawiający informuje również, że **ulega zmianie** termin składania i otwarcia ofert, który jest wyznaczony odpowiednio:

- termin składania ofert: **13.03.2020 r. do godz. 9:00**
- termin otwarcia ofert: **13.03.2020 r. godz. 13:00**

Wyjaśnienia i modyfikacje są wiążące dla wszystkich Wykonawców.

Z poważaniem

Członek Zarządu
Andrzej Cebula

Prezes Zarządu
Władysław Spyrka

Treść zapytania:

- 1) Prosimy o potwierdzenie, że załączone do materiałów przetargowych przedmiary służące do opracowania oferty są zgodne z załączoną dokumentacją projektową i zawierają pełny zakres robót.
- 2) Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił kompletną dokumentację projektową i że ewentualne braki w tym zakresie w żaden sposób nie będą obciążały Wykonawcy robót.
- 3) Prosimy o potwierdzenie, że przekazana dokumentacja geologiczno – inżynierska oraz geologiczno – techniczna jest wiążąca i w przypadku stwierdzenia na gruncie odmiennych warunków będzie to podstawą do roszczeń.
- 4) Z uwagi na to, iż część robót (w tym zbiornik) będzie realizowana pod linią wysokiego napięcia, wykonawca zwraca się do Zamawiającego z prośbą o podanie informacji:
 - czy Zamawiający posiada ważne uzgodnienie dotyczące wyłączeń linii wysokiego napięcia ?,
 - jaki koszt wyłączeń należy przyjąć do oferty ?,
 - czy są ustalone terminy wyłączeń linii wysokiego napięcia ?
- 5) Prosimy o informację czy w wycenie pozycji PR-2 5.1.2.48 należy wycenić roboty odtworzeniowe i koszty zajęcia pasa drogowego, czy roboty te zostaną rozliczone z odpowiednich pozycji PR ?
- 6) Według STWiORB 2.2.1.5. Obiekty sieciowe- w zestawieniu zastawki szandorowe występują w studni SP1 i SP2.

Tabela. Zestawienie studni z zastawkami szandorowymi

Nr zbiornika	Nr studni	Średnica studni [mm]	Zasuwa szandorowa
Zbiornik ZR-1 ul. Stęślickiego	SP1	DN1500	Rama zastawki o wysokości 1,0m szer. 1,4m, belki zastawki 4x50/300
Zbiornik ZR-2 ul. Widok	SP2	DN1500	Rama zastawki o wysokości 1,0m szer. 1,4m, belki zastawki 10x50/300

Natomiast projekt budowlany dla cz. I w ul. Chorzowskiej pkt. 4.7.2. mówi, że w nowej studni także powinna być zastawka bez podania jej wymiarów. Mając na uwadze pierwszeństwo dokumentów oraz właściwe sporządzenie oferty, prosimy o:

- a) aktualizację zastawek szandorowych dla całego zadania,
 - b) podanie wymiarów brakujących zastawek.
- 7) Zgodnie z rysunkiem D2-729-S-000-102-A_PZT dopływ od strony D78 wykonany jest z rury DN 1000. Natomiast według rysunku D2-663-CB-005-302-A dopływ jest jako DN 800 żelbet. Prosimy o jednoznaczne określenie dopływu i ewentualną korektę. Czy ewentualna zmiana wpłynie na wymiar przejścia szczelnego Ps1- rys. D2-663-CB-005-305-A.
 - 8) Czy Zamawiający dopuści do zabudowy w komorach tuleje osłonowe systemowe ze stali nierdzewnej o grubości ścianki 10 mm z jednym kołnierzem w środku, które będą odpowiednio dopasowane do średnic rur dopływowych i odpływowych ?
 - 9) Z informacji uzyskanych od producenta osadników, dla przepuszczalności hydraulicznej 1400 dm³/s można podłączyć maksymalnie rurę DN 1000. W przypadku OW1 doprowadzona jest rura DN 1200. W związku z powyższym zaprojektowany osadnik nie może być wykonany. Prosimy o korektę osadnika OW1. Korekta osadnika wiązać się będzie ze zwiększeniem średnicy korpusu
 - 10) Zgodnie z pismem Wydziału Inwestycji Urzędu Miasta Katowice o sygn. IN-II.7011.1.7.2018.MK2 z dnia 15.11.2029 r nie jest wykluczona przebudowa projektowanej

kanalizacji deszczowej objętej przedmiotem zamówienia z uwagi na obecnie projektowane przedłużenie ul. Stęślickiego. Prosimy o potwierdzenie, że ewentualna przebudowa nie obciąży Wykonawcę.

- 11) Prosimy o wskazanie pozycji przedmiarowej w jakiej należy wycenić budowę komory k470A lub aktualizację przedmiaru w tym zakresie.
- 12) Prosimy o uzupełnienie dokumentacji geotechnicznej o odwiert 1A i 2A.
- 13) Zgodnie z Projektem Wykonawczym pkt. 3.5.4. należy ująć w cenie przekładkę ok. 70m. kabli elektroenergetycznych. Prosimy o zamieszczenie stosownej pozycji w przedmiarze robót w przypadku, gdy nie dotyczy to prac jakie należy ująć w pozycji 5.1.2.48.
- 14) W załączonej przez Zamawiającego modyfikacji SIWZ: „MODYFIKACJA _Załącznik nr 10B_PW_10022020” w Projekcie Wykonawczym między opracowaniem PW „opracowanie kompleksowe” a opracowaniem PW „branża technologiczno – sanitarna” występuje rozbieżność w wykonaniu odcinka k470-D1. W związku z powyższym prosimy o jednoznacznie wskazanie w jaki sposób należy wykonać przedmiotowy odcinek. Prosimy również o wskazanie, który z projektów jest właściwy.
- 15) W projekcie wykonawczym (branża konstrukcyjno budowlana) w pkt. Roboty odwodnieniowe (str.18 PW) zapisano: *„W wykonanych odwiertach geologicznych nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej. Jednak w przypadku jej pojawienia, w trakcie prowadzonych robót na poszczególnych odcinkach wykopów zawodnionych musi być prowadzone pompowanie bez przerwy. Pompowanie dla każdego odcinka rozpocząć wyprzedzająco co najmniej 2-3 dni. Zaprzestanie pompowania wykonywać stopniowo, 1-2 dni, nie gwałtownie, co mogłoby być przyczyną zmian gruntowych w terenie przyległym.*
Wykonawca musi posiadać pełny zestaw urządzeń umożliwiający skuteczne odwodnienie wykopu podczas prac budowlanych. W przypadku pojawienia się wody w wykopie Wykonawca opracuje projekt odwodnienia lub miejscowego obniżenia poziomu wód gruntowych w zależności od zastosowanych rozwiązań tymczasowego zabezpieczenia wykopów”.
Czy w przypadku, gdy w trakcie realizacji zajdzie konieczność pompowania Zamawiający zapłaci za to w ramach robót dodatkowych?
- 16) Czy Zamawiający dopuści zmianę materiału rur kamionkowych przeciskowych i rur GRP przeciskowych na rury przeciskowe polimerobetonowe, przy zachowaniu wymaganych parametrów i norm ?
- 17) Prosimy o wyjaśnienie zapisów STWiORB pkt. 2.2.1.5 Obiekty sieciowe – „na odcinkach, gdzie przewiduje się przejścia metodą bezwykopową, zastosować należy studnie zapuszczane metodą studniarską o średnicy DN2000 o parametrach jak powyżej” w następującym zakresie:
 - a) Docelowe wykonanie studni zapuszczanych nie będzie wykonane w technologii Perfekt, czy Zamawiający dopuszcza taką możliwość ?
 - b) Prosimy o wskazanie odcinków, w których można zastosować studnie zapuszczane.
 - c) Czy Zamawiający pozostawia w gestii Wykonawcy wybór odcinków, w których można zastosować studnie zapuszczane DN 2000 ?
- 18) Czy Zamawiający dla montażu zbiornika dopuści pasy montażowe z elementami stalowymi ocynkowanymi, mając na uwadze, że kotwy do ich montażu w płycie są ocynkowane ?
- 19) Zgodnie z zapisami Projektu Wykonawczego (branża konstrukcyjno budowlana) w pkt. 3.1.7 „W przypadku wystąpienia niekorzystnych warunków geotechnicznych uniemożliwiających uzyskanie takich parametrów w gruncie rodzimym należy dokonać miejscowej wymiany podsypki pod projektowanymi dociążeniami zbiorników”. Czy Wykonawca powinien w ofercie

uwzględnić częściową wymianę podsypki i w jakiej ilości? Prosimy o stosowną modyfikację przedmiaru.

- 20) Według informacji producenta wlot do osadnika OW1 może mieć maksymalnie DN1000, natomiast w projekcie zaprojektowano wlot DN1200. Prosimy o udostępnienie właściwego projektu osadnika OW1.