

**Nr sprawy: ZPEU/PN/1/2018**

**Dotyczy:** zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie robót budowlanych w ramach Kontraktu pn.: „Modernizacja gospodarki osadowej na oczyszczalni ścieków”, wchodzącego w skład Projektu pn.: „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków w Krasnymstawie” współfinansowanego ze środków Programu operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020

**Pytania Wykonawców i wyjaśnienia Zamawiającego do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia**

Lp.	Pytania z dnia 29.06.2018 r.	Wyjaśnienia z dnia 10.07.2018r.
	<b>Przebudowa – Reaktora biologicznego. Część technologiczna.</b>	
1.	Poz. 55 Przedmiaru robót uwzględnia montaż rurociągów ze stali Fi 219,1 mm, a wg Proj. Wykonawczego rys. nr 16, powyższy rurociąg powinien być wykonany z rur PE Fi 160 mm. Prosimy o wyjaśnienie.	Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z udzieloną odpowiedzią nr 15 omyłkowo wskazał na rys. „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 16 popr” oraz „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 18 popr” orurowanie DN 150 oraz DN 160. Wykonawca w wycenie powinien uwzględnić orurowanie ze stali kwasoodpornej DN200 do armatury odcinającej natomiast za armaturą odcinającą rurociąg PE 200. Powyższe Wykonawca powinien uwzględnić w pozycji 55 d.2. 5.3 PDR - BR SANIT - TECH I INST II.
2.	Poz.56 Przedmiaru robót uwzględnia zawór zwrotny DN 200 mm, wg Proj. Wykonawczego, rys. nr 16, powinno być DN 150 mm, Prosimy o wyjaśnienie.	Zamawiający wyjaśnia, że omyłkowo wskazał na rys. „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 18 popr” zawór zwrotny DN 150mm. Wykonawca w wycenie powinien uwzględnić zawór zwrotny DN200. Powyższe Wykonawca powinien uwzględnić w pozycji 56 d.2.5.3 PDR - BR SANIT - TECH I INST II.
3.	Poz.57 Przedmiaru robót uwzględnia zawór zaporowy kołnierzowy DN 200 mm, wg Proj. Wykonawczego powinna być wykazana zasuwa odcinająca ręczna DN 150 mm z przedłużeniem trzpienia.	Zamawiający wyjaśnia, że omyłkowo wskazał na rys. „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 18 popr” zasuwę odcinającą DN 150mm. Wykonawca w wycenie powinien uwzględnić zasuwę



		odcinającą ręczną DN 200 z przedłużeniem trzpienia. Powyższe Wykonawca powinien uwzględnić w pozycji 57 d.2.5.3 PDR - BR SANIT - TECH I INST II.
4.	Poz.59 Przedmiaru robót uwzględnia montaż rur stalowych Fi 406,4 mm w ilości 10 m, powinien być uwzględniony montaż rur ze stali kwasoodpornej DN 400 mm w ilości 28 m. Prosimy o określenie średnicy zewnętrznej oraz grubości ścianek dla rur ze stali kwasoodpornej.	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca w wycenia powinien uwzględnić rurę stalową kwasoodporną DN400, D 406,40 x 3,0 mm. Powyższe Wykonawca powinien uwzględnić w pozycjach 59 d.2.5.4 oraz 61 d.2.5.4 PDR - BR SANIT - TECH I INST II.
5.	Poz.60 Przedmiaru robót obejmuje montaż zaworów kołnierzowych DN 400 mm, wg Proj. Wykonawczego powinna być zasuwą odcinającą ręczną. Z uwagi na brak przekroju prosimy o uściślenie wyposażenia dla zasuw (przedłużenie trzpienia, kolumienka).	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca zgodnie z rys. „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 18 popr” powinien uwzględnić w wycenie montaż zasuw odcinającej ręcznej z przedłużeniem trzpienia i kolumienką.
6.	Poz. 61 Przedmiaru robót uwzględnia montaż rurociągów łączonych na kołnierze o średnicy Fi 457,0 mm w ilości 28 m. Wg Proj. Wykonawczego rys. nr 16 taki rurociąg nie występuje. Prosimy o wyjaśnienie.	Zamawiający zgodnie z udzieloną odpowiedzią nr 4 wyjaśnia, że w pozycjach 59 d.2.5.4 oraz 61 d.2.5.4 PDR - BR SANIT - TECH I INST II Wykonawca powinien uwzględnić montaż rury stalowej kwasoodpornej DN400, D 406,40 x 3,0 mm.
7.	Poz. 62 Przedmiaru robót obejmuje montaż 4 szt. kolan łączonych na kołnierze Fi 457,0 mm, kąt 30 st. Wg Proj. Wykonawczego powinny być 4 szt. kolan spawanych ze stali kwasoodpornej DN 400 mm, kąt 30 st. Prosimy o wyjaśnienie.	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie montaż kolan spawanych ze stali kwasoodpornej DN400, kąt 30st.
8.	Rozdział 2.5.4. Przyłączy reaktora i osadnika nie uwzględnia dostawy i montażu koryt przelewowych w ilości 2 szt. Czy są to koryta istniejące? Jeżeli są to koryta nowe prosimy o określenie wymiarów i rodzaju materiału dla wykonania koryt przelewowych oraz uzupełnienie projektu o przekrój dla posadowienia koryt oraz rurociągu połączeniowego osadników wtórnych.	Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie zamówienia jest połączenie osadników wtórnych z jednym blokiem w postaci połączenia ze sobą istniejących koryt przelewowych pomiędzy komorami tlenowymi a osadnikami wtórnymi przy użyciu rurociągu kwasoodpornego DN400. Wykonawca nie uwzględnia w wycenie dostawy i montażu koryt przelewowych.



	<b>Przyłącze - do istniejącego rurociągu osadu – do prasy.</b>	
1.	Poz.79 Przedmiaru robót obejmuje montaż rurociągów z PE Fi 90 mm. Zgodnie z Proj. Wykonawczym rys. nr 01 część rurociągu jest wykonana ze stali kwasoodpornej. Prosimy o wyjaśnienie i uściślenie przedmiaru robót.	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca w wycenie powinien uwzględnić montaż przyłącza od istniejącego rurociągu osadu do prasy z rur PE 90.
2.	Poz.80 Przedmiaru robót obejmuje montaż 3 szt. Zaworów zwrotnych DN 80 mm. Zgodnie z Proj. Wykonawczym powinna być 1 szt. Prosimy o wyjaśnienie i uściślenie zakresu robót.	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie armaturę zabezpieczającą zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną.
3.	Poz.81 Przedmiaru robót obejmuje montaż zaworu zaporowego DN 80 mm – szt.1. Zgodnie z Proj. Wykonawczym, rys. nr 01, powinny być 4 szt. Prosimy o korektę ilości oraz uściślenie rodzaju armatury odcinającej oraz rodzaju zastosowanych napędów.	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie armaturę odcinającą zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną. Ponadto Zamawiający wyjaśnia, że w poz. 81 przedmiaru „PDR - BR SANIT - TECH I INST II” jako armaturę odcinającą Wykonawca powinien uwzględnić zasuwę odcinające nożowe, kołnierzowe, napęd ręczny.
4.	Poz.90 oraz 91 zgodnie z Proj. Wykonawczym wykazana armatura DN 100 mm nie występuje na rurociągach flokulanta (DN 25 i DN 32 mm).	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca w poz. 90 oraz poz. 91 „PDR - BR SANIT - TECH I INST II” powinien uwzględnić w wycenie armaturę zgodną z dokumentacją projektową.
	<b>Rozdział 3.2.2.3 Przedmiaru robót – Przyłącze- płukania prasy.</b>	
1.	Prosimy o wyjaśnienie dla poz. nr 92 Przedmiaru robót. Zgodnie z Proj. Wykonawczym zestaw do podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem V=5 m3 nie występuje. Prosimy o wyjaśnienie.	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie dostawę i montaż zestawu do podnoszenia ciśnienia wraz ze zbiornikiem.
	<b>Rozdział 3.2.2.4 Przedmiaru robót – Przyłącze – Projektowanej prasy do zbiorników magazynowych oraz bypass awaryjny do istniejącego ciągu higienizacji.</b>	
1.	Poz.95 Przedmiaru robót obejmuje montaż rurociągów z PE Fi 110 mm. Zgodnie z Proj. Wykonawczym rys. nr 01 poza krótkim	Zamawiający wyjaśnia, że omyłkowo wskazał na rys. „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 01 popr” rurociąg ze stali

	<p>odcinkiem wykonanym z PE Fi 110 mm pozostała część rurociągu jest wykonana ze stali kwasoodpornej DN 100 mm. Prosimy o wyjaśnienie i uściślenie przedmiaru robót z podaniem średnicy zewnętrznej oraz grubości ścianek dla rur ze stali kwasoodpornej.</p>	<p>kwasoodpornej DN100. Wykonawca w wycenie powinien uwzględnić rurociąg PE 110 – od projektowanej prasy do stacji higienizacji osadu (bypass) oraz od projektowanej prasy odwadniania osadu do zbiorników osadu.</p>
2.	<p>Poz.96 Przedmiaru robót obejmuje montaż 6 szt. Zaworów zwrotnych DN 100 mm. Zgodnie z Proj. Wykonawczym powinna być 3 szt. Prosimy o wyjaśnienie i uściślenie zakresu robót.</p>	<p>Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie armaturę zabezpieczającą zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną oraz zgodnie z powyżej udzieloną odpowiedzią nr 1 (Rozdział 3.2.2.4 Przedmiaru robót).</p>
3.	<p>Poz.97 Przedmiaru robót obejmuje montaż zaworu zaporowego DN 100 mm – szt.4. Zgodnie z Proj. Wykonawczym, rys. nr 01, powinny być łącznie 8 szt. Prosimy o korektę ilości oraz uściślenie rodzaju armatury odcinającej oraz rodzaju zastosowanych napędów. Zgodnie opisem technicznym do P.W. str. 13 „Na rurociągach doprowadzających osad do zbiorników projektuje się montaż zaworów odcinających elektrycznych (5 szt., wg P.W. str. 27) oraz zaworu zwrotnego.</p>	<p>Zamawiający wyjaśnia, że omyłkowo wskazał w opisie technicznym „PW3_OS_KRASNYSTAW_TECH_OPIS_2018_05 II” – montaż zaworów odcinających w ilości 5szt. oraz zaworu zwrotnego. Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie armaturę zabezpieczającą i odcinającą (dla poz. wskazanych w rozdziale 3.2.2.4 Przedmiaru robót – Przyłącze – Projektowanej prasy do zbiorników magazynowych oraz bypass awaryjny do istniejącego ciągu higienizacji) zgodnie z częścią rysunkową dokumentacji projektowej i specyfikacją techniczną oraz zgodnie z powyżej udzieloną odpowiedzią nr 1 (Rozdział 3.2.2.4 Przedmiaru robót).</p>
<p><b>Rozdział 3.3.2.1 Przedmiaru robót – Przyłącze – Instalacja od zbiornika osadu do suszarni.</b></p>		
1.	<p>Poz.105 Przedmiaru robót obejmuje montaż zaworu zaporowego DN 150 mm – szt.3. Prosimy o uściślenie rodzaju armatury odcinającej oraz rodzaju zastosowanych napędów. Zgodnie opisem technicznym do P.W. str. 13 „Na rurociągach projektuje się montaż zaworów odcinających elektrycznych oraz zaworów zwrotnych.”</p>	<p>Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie armaturę zabezpieczającą i odcinającą zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną. Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca w poz. 104 przedmiaru „PDR - BR SANIT - TECH I INST II” powinien uwzględnić montaż zaworów zwrotnych natomiast w poz. 105 przedmiaru „PDR - BR SANIT - TECH I INST II” montaż zaworów odcinających z napędem elektrycznym.</p>



<b>Rozdział 3.3.3 instalacja Filtra dezodoryzacyjnego.</b>		
<b>1.</b>	W poz.106 Przedmiaru robót wykazano dostawę i montaż 2 kpl. Zgodnie Proj. Wykonawczym powinien być 1 kpl. Prosimy o wyjaśnienie.	Zamawiający wyjaśnia, że omyłkowo wskazał w przedmiarze „PDR - BR SANIT - TECH I INST II” dostawę i montaż 2 kpl. filtra dezodoryzacyjnego. Wykonawca w wycenie powinien uwzględnić montaż i dostawę 1 kpl. Filtra dezodoryzacyjnego.
<b>Dotyczy robót budowlanych</b>		
<b>1.</b>	Prosimy o uszczegółowienie zakresu wymaganych prac budowlanych przy modernizowanym reaktorze biologicznym , z podanego opisu nie wynika jednoznacznie jaki zakres prac jest przedmiotem tego zadania	Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z udzieloną odpowiedzią nr 1 z dnia 09.07.2018r. (na pytanie z dnia 29.06.2018 r.) Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie wykonanie prac budowlanych w komorach C, D, oraz E w Ob. 11 Reaktor Biologiczny. Zakres prac obejmuje roboty remontowe tj.: <ul style="list-style-type: none"> <li>• przystosowanie ciągu niezmodernizowanej części reaktora do pełnienia funkcji przelewu burzowego,</li> <li>• opróżnienie i utylizacja zalegających osadów,</li> <li>• czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych niemalowanych,</li> <li>• wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach poziomych i pionowych,</li> <li>• czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych i pomostów,</li> <li>• malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych i pomostów,</li> <li>• malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych i pomostów,</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>• przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm.</li></ul> oraz roboty technologiczne zgodnie z dokumentacją projektową „PW3_OS_KRASNYSTAW_TECH_OPIS_2018_05 II” oraz rys. „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 16 popr”, „PDF_PW3_KRASNYSTAW_TECH_RYS 18 popr”.
2.	Prosimy o załączenie aktualnych rysunków, przekrojów , rzutów komór reaktora biologicznego.	Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca dokona wyceny na podstawie dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej. Ponadto Zamawiający zgodnie z udzieloną odpowiedzią z dnia 26.06.2018r. na pytanie nr 31 zamieścił na swojej stronie internetowej archiwalną dokumentację projektową reaktora biologicznego.

PREZES ZARZĄDU

  
mgr inż. Andrzej Kmicic