

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

ul. Oficerska 16a 10-218 Olsztyn

ODPOWIEDZI ZAMAWIAJĄCEGO

PZP.262.30.2023.36.RIR

Olsztyn, 20.02.2024 r.

Dotyczy: postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn:  
**MODERNIZACJA SYSTEMU NAPOWIETRZANIA ŚCIEKÓW W REAKTORACH BIOLOGICZNYCH na Oczyszczalni Ścieków ŁYNA w Olsztynie**

Zamawiający, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Oficerska 16a, na podstawie art. 135 ustawy Prawo zamówień publicznych, **udziela odpowiedzi** na pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia:

1. Proszę o doprecyzowanie typów kabli i ich ilości. Różnice widoczne w poniższych zestawieniach:

Zestawienie z opisu technicznego:

OPIS TECHNICZNY			
Oznaczenie	Nazwa	Typ	Ilość
1	2	3	4
<b>Osprzęt i okablowanie</b>			
SM	Skrzynka montażowa 4 modułowa IP65 PCV		4
-	Kabel światłowodowy jednomodowy, zewnętrzny	Fiber U-DO(ZN)BH 8/1550	2500
	Kabel	N2XH-J-0 3x1,5mm <sup>2</sup>	1800
	Kabel	N2XH-J-0 7x1,5mm <sup>2</sup>	250
	Kabel	N2XH-J-0 3x2,5mm <sup>2</sup>	100
	Kabel	1000(St)H 2x2x1 mm <sup>2</sup>	1400
	Kabel	LIHC11Y 2x2x1 mm <sup>2</sup>	1000
	Kabel	LIHC11Y 5x2x1 mm <sup>2</sup>	240
	Kabel	LIHC11Y 10x2x1 mm <sup>2</sup>	120
	Kabel Profinet	4x22AWG kat.5e PVC zielony	2000
	Kabel Profibus PA	Profibus PA niebieski	45
	Kabel Eth kat. 6 zewnętrzny, żelowany	STP 4x2x0,5 mm	500
	Korytka kablowe metalowe pełne, kryte ze stali kwasoodpornej	100/60	650
	Korytka kablowe metalowe pełne, kryte ze stali kwasoodpornej	50/60	1800
	Korytka kablowe metalowe siatkowe ze stali kwasoodpornej	100/60	150
	Korytka kablowe metalowe siatkowe ze stali kwasoodpornej	50/60	600
	Rura giętka PVC Ø 18		600
	Rura osłonowa z twardego HDPE Ø 40		1200
	Rura osłonowa DVK Ø 50		300
	Rura osłonowa DVK Ø 110		5400
	Studzienka kablowa dla kanalizacji dwutorowej z pokrywą	SK-2	40
	Studzienka kablowa rozgałęźna dla kanalizacji dwutorowej z pokrywą	SKR-2	18

Zestawienie z przedmiaru:

1.1. 13	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKY 3x1,5mm <sup>2</sup> , 750V	m	4600		
1.1. 14	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKY 7x1,5mm <sup>2</sup> , 750V	m	4600		
1.1. 15	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> , 750V	m	300		
1.1. 16	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> , 750V	m	30		
1.1. 17	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKSLYekw-p 2x2x1mm <sup>2</sup> , 500 V	m	1400		
1.1. 18	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Przewód YKSLYekw-p 5x2x1mm <sup>2</sup> , 500 V	m	200		
1.1. 19	KNR 7-08 0510-02	Przewody sygnał. z przew. kabelków kompensac. lub kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 2.5 kg/m - Przewód YKSLYekw-p 10x2x1mm <sup>2</sup> , 500 V	m	200		
1.1. 20	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Kabel światłowodowy jednomodowy zewnętrzny Z-XOTKtdD 8J, 9/125	m	1220		
1.1. 21	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Kabel Eth kat. 6E FTP 4x2x1mm <sup>2</sup>	m	500		
1.1. 22	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał. z kabli sygnał. prow. w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - Kabel Profibus DP	m	2000		

Odpowiedź zamawiającego:

Zamawiający wprowadza do dokumentacji przetargowej skorygowany przedmiar robót oraz zestawienie materiałów z opisu technicznego (str. 32 opisu) w zakresie branży AKPiA, które określają typy kabli i ich ilości.

2. W związku z odpowiedzią nr 16 z pakietu z 1 lutego br. oraz przekazanymi wraz z nią materiałami Wykonawca prosi o uzupełnienie powyższych informacji o dane założeniowe, które umożliwią wycenę robót związanych z modernizacją istniejącej tablicy synoptycznej. Zamawiający proszony jest o określenie jakie instalacje i w jakim zakresie powinny być odzwierciedlone na tablicy. Jest ona obecnie już dość mocno zabudowana. W zależności od ilości danych które mają być dodane wycena robót może różnić się kilkukrotnie, a w skrajnym wypadku dotyczyć całkowitego przeprojektowania tablicy.

Odpowiedź zamawiającego:

W ramach modernizacji istniejącej tablicy synoptycznej należy odwzorować poniższe instalacje/sygnały:

- odwzorowanie nowego układu obiektów i rurociągów technologicznych zgodnie z projektem technologicznym;
- aktualizacja nazw i numeracji wszystkich obiektów zgodnie z projektem technologicznym;
- kanał pomiędzy obiektem nr 6.1 a obiektem nr 14 - wskazania wartości pomiaru sond pH i ChZT;
- obiekt nr 14: praca/postój pompy, praca/postój mieszadła pompującego;
- obiekt nr 15: praca/postój mieszadła, wskazania wartości pomiaru sondy Rx;
- obiekt nr 16: praca/postój mieszadła, praca/postój przelewów uchylnych, wskazania wartości pomiaru sond Rx i NH<sub>4</sub>;
- obiekt nr 17: praca/postój przelewów uchylnych, wskazania wartości pomiaru sondy pH;
- obiekty nr 18.1÷18.5: praca/postój mieszadeł wolnoobrotowych, praca/postój mieszadeł pompujących, wskazania wartości pomiaru sond NH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, gęstości;
- obiekt nr 22: praca/postój dmuchaw;
- obiekt nr 24: praca/postój pomp, wskazanie stanu min. poziomu w komorze;
- obiekt nr 25: praca/postój pomp, wskazanie stanu min. poziomu w zbiorniku;

3. W związku z odpowiedzią nr 8 i 9 z pakietu z dn. 14.02 br. i zawartą w niej informacją o treści „Obiekt nr 4.1 jest wyłączony z zakresu przedmiotu zamówienia.” Wykonawca prosi o potwierdzenie, że w zakresie robót Wykonawcy, zgodnie z PT AKPiA jest dostawa układu pomiarowego ilości ścieków za piaskownikami oraz o rysunek komory pomiarowej (obiektu 4.1) w której ma być zrealizowany powyższy pomiar.

Odpowiedź zamawiającego:

Dostawa układu pomiarowego ilości ścieków jest wyłączona z przedmiotu zamówienia. Komora pomiarowa (obiekt 4.1) jest wyłączona z przedmiotu zamówienia.