

## PYTANIA I ODPOWIEDZI

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Żywcu otrzymało od Wykonawców pytania dotyczące treści Specyfikacji Warunków Zamówienia na przetarg nr NR 4/NTSI/2023 pn. „Budowa zbiornika wody czystej wraz z budynkiem hydroforni – Specjalna Strefa Ekonomiczna”.

Poniżej przedstawiamy te pytania i odpowiedzi na nie:

Pytanie nr 1:

W związku z rozbieżnością pomiędzy opisem projektu technicznego, a opisami na rysunkach prosimy o jednoznaczne wskazanie rodzaju betonu z jakiego należy wykonać zbiornik wody?

*Odpowiedź:*

Zbiornik wody należy wykonać z betonu C30/37 (B-37), wodoszczelność W8.

Pytanie nr 2:

W poz.1.1.16 i 1.1.17 przedmiaru robót dotyczących deskowania ścian jest błędny obmiar. Powinno być 434,58 m<sup>2</sup> i 32,59 m<sup>2</sup>. Prosimy o poprawę przedmiaru robót.

*Odpowiedź:*

Zamawiający informuje, że jednostka m<sup>2</sup> w wymienionych pozycjach została zagregowana i dotyczy łącznie wykonania kompletnego deskowania wewnętrznego i zewnętrznego ścian zbiornika. Zgodnie z tym w/w pozycje przedmiaru robót pozostają bez zmian.

3. Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści zamianę izolacji poziomej pod płytę denną z papy termozgrzewalnej na folie budowlaną (poz. 1.1.10 i 1.10.11) ?

*Odpowiedź:*

Zamawiający dopuszcza zmianę izolacji poziomej pod płytę denną z papy termozgrzewalnej na folie budowlaną. Jednocześnie informuje że w takim przypadku należy przyjąć 2 warstwy foli o grubości min. 3 mm, na łączeniach folię należy zgrzewać. **Stosowne poprawni naniesiono w przedmiarze robót.**

4. W poz.1.1.33 i 1.1.34 przedmiaru robót wskazano do wyceny 2 x papę termozgrzewalną zgodnie z rysunkiem A-1 i K-1 warstwa ta ma posiadać 1 warstwę papy termozgrzewalnej lub foli. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i poprawę przedmiarów.

*Odpowiedź:*

Zamawiający informuje że jako paroizolację na stropie należy przyjąć jedną warstwę papy termozgrzewalnej lub folii budowlanej. Zgodnie z powyższym do wyceny należy przyjąć pozycję 1.1.33. **Stosowne poprawni naniesiono w przedmiarze robót.**

5. Prosimy o informacje czy Zamawiający dopuści zamianę izolacji poziomej płyty stropowej zbiornika wody ze styroduru gr.15 cm na styropian EPS 100 dach/podłoga gr.15 cm (poz. 1.1.35)?

*Odpowiedź:*

Zamawiający informuje, że nie dopuszcza zmiany izolacji poziomej płyty stropowej zbiornika wody. Należy zastosować płyty styropianowe XPS.

6. Prosimy o podanie parametrów dla warstwy wykończeniowej (masy uszczelniającej) dla wylewki na płycie stropowej (poz.1.1.44) ?.

*Odpowiedź:*

Zamawiający wymaga aby warstwa wykończeniowa (masa uszczelniająca) posiadała:

- dobrą przyczepność do podłoża,
- możliwość stosowania na zewnątrz, na powierzchni poziome i pionowe,
- wysoką odpornością na nacisk,
- możliwość odparowanie wody z zawilgoconej konstrukcji,
- odporność na promienie UV.

7. W poz.1.1.46 i 1.1.47 przedmiaru robót wskazano do wyceny izolacje pionową z papy termozgrzewalnej. Zgodnie z rysunkiem i opisem technicznym brak takiej izolacji na ścianie zbiornika wody. Prosimy o poprawę przedmiarów robót.

*Odpowiedź:*

Zamawiający wymaga wykonania izolacji pionowej z papy termozgrzewalnej na ścianach zbiornika w miejscu gdzie wykonana zostanie izolacja cieplna z płyt styropianowych XPS.

Dodatkowo zamawiający wymaga wykonania izolacji powłokowej przeciwwilgociowej pionowej wykonanej na zimno ścian zbiornika w miejscu gdzie wykonana zostanie elewacja ze stalowych blach fałdowych wraz z ociepleniem. Powierzchnia dodatkowej izolacji to 174,24 m<sup>2</sup>. **Stosowne poprawni naniesiono w przedmiarze robót – pozycja 1.1.61.**

8. W poz.1.2.5 przedmiaru robót dotyczących deskowania ław fundamentowych budynku hydroforni jest błędny obmiar. Powinno być 54,06 m<sup>2</sup>. Prosimy o poprawę przedmiaru robót.

*Odpowiedź:*

Zamawiający informuje, że jednostka m<sup>2</sup> w wymienionych pozycjach została zagregowana i dotyczy łącznie wykonania kompletnego deskowania wewnętrznego i zewnętrznego ław fundamentowych. Zgodnie z tym w/w pozycje przedmiaru robót pozostają bez zmian.

9. W poz.1.2.6 przedmiaru robót dotyczący betonowania ław fundamentowych budynku hydroforni jest błędny obmiar. Powinno być 6,76 m<sup>3</sup>. Prosimy o poprawę przedmiaru robót.

*Odpowiedź:*

Zamawiający informuje że w pozycji nr 1.2.6 przedmiaru robót, dotyczącej betonowania ław fundamentowych budynku hydroforni należy przyjąć 6,76 m<sup>3</sup>. **Stosowne poprawni naniesiono w przedmiarze robót.**

10. W związku z rozbieżnością pomiędzy opisem projektu technicznego, a opisami na rysunkach prosimy o jednoznaczne wskazanie parametrów blachy trapezowej stosowanej przy izolacji zbiornika wody.

*Odpowiedź:*

Zamawiający informuje że elewacje należy wykonać z blachy trapezowej TR35/235 gr. 0,63 mm, powlekanej w kolorze RAL 9007.

11. Brak w załączonym przedmiarze zasuw DN200 - 3 kpl, które zostały wykazane w zestawieniu materiałów projektu technicznego - instalacyjnego str.7.

*Odpowiedź:*

Jedna kompletna zasuwa znajduje się w pozycji 2.25 (Sieci międzyobiektowe wraz z instalacjami w zbiorniku), omyłkowo w pozycji 2.33 przyjęto dwie zasuwy DN150 a powinny być DN200. **Stosowne poprawni naniesiono w przedmiarze robót.**

12. Prosimy o podanie parametrów technicznych dla chloratora i zestawu hydroforowego.

*Odpowiedź:*

Zestaw hydroforowy:

- wydajność: 15[l/s]
- układ pomp: 3+1 (trzy pracujące dają 15[l/s] + 1 rezerwowa)
- wysokość podnoszenia 60[mH<sub>2</sub>O]
- każda pompa wyposażona w przetwornicę częstotliwości.

Chlorator:

- przepływ min. 12.0 ml/h
- przepływ max. 12 l/h
- zakres regulacji 1:1000
- Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar
- Wej/Wyj analogowe 0/4-20 mA
- sterowanie impulsowe
- Komunikacja Bus

Pozostałe wymagania zgodnie z dokumentacją projektową.

Jednocześnie informujemy że zastosowane urządzenia i odbiorniki elektryczne powinny być skompensowane zarówno w kierunku produkcji jak i poboru mocy biernej, tak aby Zamawiający nie ponosił kosztów przekroczeń parametrów mocy biernej zarówno indukcyjnej jak i pojemnościowej.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie aktywnego kompensatora mocy biernej który zapewni właściwe wymagane parametry poboru energii elektrycznej na obiekcie.

13. W związku z rozbieżnościami pomiędzy projektem architektonicznym (str.5), a przedmiarem robót dotyczącymi ogrodzenia (poz.1.3.7,1.3.8) prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób ma zostać wykonane ogrodzenie?

*Odpowiedź:*

Ogrodzenie należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu tj. wysokości 2 m z paneli ogrodzeniowych systemowych ocynkowanych (średnica prętów 5 mm, słupek panelowy 60x40mm, cokół betonowy prefabrykowany). **Stosowne poprawni naniesiono w przedmiarze robót.**

14. W załączonym przedmiarze w poz.1.3.9 wskazano do wyceny 3 kpl bram/furtek. Prosimy o podanie ilości, wymiarów bram i furtek, rodzaju bramy i czy ma być wyposażona w napęd?

*Odpowiedź:*

Furtki systemowe, w nawiązaniu do zastosowanego systemowego ogrodzenia, o szerokości 1,0 m i wysokości 2,0 m, wyposażone w zamek – 2 kpl.

Brama systemowa, w nawiązaniu do zastosowanego systemowego ogrodzenia, o szerokości 4,00 m i wysokości 2m. Składająca się z dwóch równych skrzydeł 2 m, wyposażona w zamek – 1 kpl, bez napędu.

**Stosowne poprawni naniesiono w przedmiarze robót.**

15. W załączonym przedmiarze w poz.1.3.13 wskazano do wyceny nasadzenie nowych drzew. Prosimy o podanie wymiarów i gatunku drzew , które należy nasadzić?

*Odpowiedź:*

Sadzenie drzew wzdłuż ogrodzenia. Gatunek - żywotnik zachodni, materiał szkółkarski o obwodzie pnia na wys. 1,0 m wynoszący min. 10 cm.

16. Prosimy o informację o ile zmiennych należy rozszerzyć licencje SCADA?

*Odpowiedź:*

W wycenie należy uwzględnić poszerzenie licencji dla kolejnych urządzeń zgodnie z cennikiem dla oprogramowania Telwin SCADA a nie dla liczby zmiennych.