

## WYJAŚNIENIA ORAZ ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Na podstawie art.38 ust.2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zamawiający przekazuje poniżej treść pytań dotyczących Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w postępowaniu pn: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowosielec, gm. Nisko- IV etap** wraz z udzielonymi wyjaśnieniami:

### Pytanie 1

Proszę o informację dotyczącą parametrów, typu pomp przepompowni ścieków P4, P5, P10 oraz dotychczasowego monitoringu sieci w m. Nowosielec.

#### Odpowiedź:

Parametry pomp w przepompowniach ścieków:

- w P4 należy zastosować pompy o wydajności 5,4 l/s i wysokości podnoszenia 15,4 m
- w P5 należy zastosować pompy o wydajności 5,2 l/s i wysokości podnoszenia 11,8 m
- w P10 należy zastosować pompy o wydajności 4,5 l/s i wysokości podnoszenia 13,2 m

W miejscowości Nowosielec zabudowano przepompownie produkcji METALCHEM wraz z monitoringiem.

### Pytanie 2:

Proszę o podanie parametrów pracy, na które dobrane mają zostać pompy do pompowni sieciowych P4, P5 i P10.

#### Odpowiedź:

Parametry pomp w przepompowniach ścieków:

- w P4 należy zastosować pompy o wydajności 5,4 l/s i wysokości podnoszenia 15,4 m
- w P5 należy zastosować pompy o wydajności 5,2 l/s i wysokości podnoszenia 11,8 m
- w P10 należy zastosować pompy o wydajności 4,5 l/s i wysokości podnoszenia 13,2 m

### Pytanie 3:

W związku z umieszczeniem w dokumentacji przetargowej dotyczącej kanalizacji sanitarnej zapisu: „*Rury grawitacyjne z PVC-U Dn200mm i Dn160mm jednolite o ściankach gładkich klasy minimum SN 8, SDR 34, klasy S. Łączenie rur kielichowe z uszczelką gumową, wargową zintegrowaną z kształtką na stałe ze wzmocnieniem z polipropylenu. Uszczelnienie zintegrowane eliminuje luzy, czego efektem jest szczelne i trwałe połączenie- umożliwia to posadowienie przewodów w gruncie nawodnionym. Złącza kielichowe z uszczelnieniem w postaci gumowej uszczelki o specjalnej konstrukcji posiadają działanie dwustronne o jednakowej jakości, tj. zabezpieczają szczelność w obu kierunkach (infiltracji i eksfiltracji)*”, który ogranicza wachlarz możliwych dostawców do jednego na rynku, wnosimy o uznanie za rozwiązanie równoważne i o dopuszczeniu do zastosowania w systemie kanalizacyjnym będącym przedmiotem inwestycji poniższego rozwiązania:

Rury kanalizacyjne produkcji firmy Wavin z uszczelkami firmy Trelleborg Pipe Seals Lelystad BV o nazwie fabrycznej Din-Lock.

Charakterystyka rur:

- rury kanalizacji grawitacyjnej z PVC-u ze ścianką litą jednorodną spełniające wymagania PN-EN 1401-1, o sztywności obwodowej 8 kN/m<sup>2</sup> tj. klasa SN 8 (SDR 34);
- rury posiadają rowki zgodne z normą PN-EN 1401 i zamontowane w procesie produkcji uszczelki.

W odniesieniu do uszczeltek informujemy, że:

- zastosowane uszczelki mają konstrukcję dwupierścieniową- są uszczelkami z tworzywowym pierścieniem stabilizującym składające się z „elastomeru” EPDM o sztywności 60 IRHD i pierścienia z TPE,
- posiadają znakowanie CE, zgodne z normą zharmonizowaną PN-EN 681-2;
- są oznaczone WH, co oznacza, że uszczelki są przeznaczone do systemów kanalizacyjnych, a ponadto są olejoodporne, a ich konstrukcja eliminuje wywiniecie uszczelki podczas montażu;
- uszczelki Din-Lock posiadają identyczne parametry techniczne jak uszczelki wskazane w SIWZ oraz spełniają wymagania tej samej normy (PN-EN 681-2),
- posiadają taką samą funkcjonalność, posiadają pierścień stabilizujący blokujący możliwości wysunięcia jak uszczelki wskazane w SIWZ;
- są również uszczelkami o podwyższonych standardzie- nie są typowymi uszczelkami wargowymi, lecz posiadają pierścień stabilizujący blokujący możliwości wysunięcia.

Więcej na temat uszczeltek (badania szczelności, certyfikaty w załączonej do pytania ulotce)

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie uznaje za równoważne przedstawionego rozwiązania, wg informacji posiadanych przez Zamawiającego na rynku jest więcej dostawców spełniających wymagania określone przez Zamawiającego.

#### **Pytanie 4:**

Czy Zamawiający uzna za równoważne studzienki systemowe  $\phi$  400mm z nastawnymi kielichami o następujących parametrach:

- studzienki tworzywowe z PP- niewłazowe, wymiar w świetle min. 425mm
- dopuszczalna głębokość zabudowy – 6 m
- dopuszczalny poziom wody gruntowej do 5m licząc od dna kinety
- dopuszczalne obciążenie ruchem ciężkim - SLW 60 (klasa obciążenia wjazdów D400).
- parametry techniczne elementów studzienek potwierdzone w krajowych deklaracjach właściwości użytkowych oraz poprzez trwałe cechowanie zgodnie z wymaganiami PN-EN 13598-2 (dopuszczalny poziom wody gruntowej podany w sposób trwały na kiniecie)
- trzony studzienek ze sztywnością obwodową  $\geq 2\text{kN/m}^2$ .
- elastyczne zachowanie w gruncie w dostosowaniu do zmian warunków gruntowych charakterystycznych dla klimatu umiarkowanego.
- połączenia elementów studzienek oraz króćce studzienek wyposażone w uszczelki spełniające wymagania normy PN-EN 681-1 lub PN-EN 681-2 przeznaczone do zastosowania w kanalizacji – deklaracja CE
- zapewnione odpowiednie podparcia kinety dzięki wyposażeniu w płaskie dno
- elementy kielichowe studzienek (kinety, stożki) wyposażone w kielichy połączeniowe o głębokości min. 15cm (co stanowi zabezpieczenie przed rozszczelnieniem w gruncie)
- króćce kinet wyposażone w kielichy zintegrowane z kinetą dostosowanych do łączenia rur gładkościennych (nie dopuszczalne stosowanie adapterów przejściowych)
- studzienki mają na połączeniu z rurami kanalizacyjnymi króćce zapewniające elastyczne połączenie z łączonymi rurami, co zapewnia zachowanie szczelności związanej z nierównomiernym osiadaniem gruntu oraz przy łączeniu rur z większymi spadkami - zakres elastyczności na jednym króćcu sferycznie 7,5st. (sumarycznie min 15st na każdym króćcu)
- kształtki in situ dwuelementowe (uszczelka manszetowa + kielich dla rur o ścianie gładkiej)

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający nie uznaje za równoważne przedstawione studzienki, należy zastosować studzienki z rurą trzonową karbowaną, dwuwarstwową.

#### **Pytanie 5:**

Czy Zamawiający w przypadku kinet ze zintegrowanymi kielichami nastawnymi dopuści zamiast tego stosowanie dodatkowej kształtki w postaci przegubu kulowego +/- 7,5 st. Stosowanej

sporadycznie jako dołącznik do odgałęzień nasadowych, co w oczywisty sposób może zwiększyć ryzyko nieszczelności układu?

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapisy w SIWZ.

**Pytanie 6:**

W projekcie architektoniczno-budowlanym, CZ III-branża elektryczna pkt 2 ppkt 2.4 " Awaryjne zasilanie przepompowni" Zamawiający wymaga: " Do awaryjnego zasilania przepompowni w energię elektryczną należy zastosować przewoźny agregat prądotwórczy o napędzie spalinowym, przeznaczony do zasilania odbiorników trójfazowych o napięciu znamionowym 230V/400V i częstotliwości 50Hz, o mocy znamionowej nie mniejszej niż 67kVA". Przedmiar N20-004-branża elektryczna nie zawiera takiej pozycji. Prosimy o potwierdzenie, czy należy ująć w kalkulacji ceny powyższy agregat w ilości 1 szt.

**Odpowiedź:**

Agregat nie jest przedmiotem zamówienia

**Pytanie 7:**

Przepompownię P10 w m. Nowosielec zaprojektowano jako przepompownię najazdową w drodze gminnej (dz. 836/1, przedmiar poz. N20-003 poz. 3.3.2.3). Ogrodzenie przepompowni P10 (poz. przedmiaru 3.3.3.1-3.3.3.4) będzie kolidować z ruchem pojazdów przemieszczających się po tej drodze. W związku z tym wnioskujemy o wyjaśnienie i ewentualne sprostowanie poz. przedmiarów.

**Odpowiedź:**

Nie należy ujmować w ofercie ogrodzenia przepompowni ścieków P10, natomiast należy uwzględnić demontaż i montaż ogrodzenia z paneli placu zabaw o długości 10m oraz demontaż i montaż 1 szt. słupa oświetleniowego stalowego na fundamencie betonowym.

**Pytanie 8:**

Ze względu na rozbieżności w dokumentacji dot. ogrodzeń przepompowni wnioskujemy o potwierdzenie czy ogrodzenia mają zawierać tylko bramę dwuskrzydłową, czy też dodatkowo furtkę oraz są o wym. 5m x 5m. Jaką szerokość skrzydła bramy zaprojektowano.

**Odpowiedź:**

Należy uwzględnić w ofercie:

ogrodzenie z paneli o wys. 1,4m na cokole fundamentowym o wys. 0,25m, brama wjazdowa (bez furtki) dwuskrzydłowa o szer. 4m i wysokości dostosowanej do wysokości ogrodzenia, panel ogrodzeniowy i brama wykonane z drutu Ø 5mm, malowane proszkowo, słupki metalowe malowane proszkowo o przekroju 40 x 40 mm,

place przepompowni ścieków P4 i P5 o wym. 5,0m x 5,0m, należy przyjąć w ofercie wbudowanie krawężników betonowych w ilości 4m dla każdej przepompowni (wbudowane w bramie na płask), nawierzchnię z kostki betonowej wykonać do podmurówki ogrodzenia (bez krawężników).

**Pytanie 9:**

Z uwagi na to, że przetarg dotyczy części większego zadania i w dokumentacji pojawiają się dane nie dotyczące stricte przedmiotu zamówienia, prosimy o potwierdzenie, że zlewnie P4, P5, P10, o których mowa w pkt. 3 SIWZ, obejmują kanalizację oznaczoną w projekcie jedynie literami „F” (zlewnia P4), „G” (zlewnia P5), „I” (zlewnia P10). Ewentualnie prosimy przedstawić graficznie na mapach projektu, które odcinki kanalizacji są objęte przedmiotem zamówienia.

**Odpowiedź:**

Potwierdzam, że przedmiotem zamówienia są zlewnie P4, P5 i P10, w tym kompletne przepompownie ścieków P4, P5 i P10, robotami drogowymi i elektrycznymi, rurociągi grawitacyjne i tłoczne z uzbrojeniem.

**Pytanie 10:**

Ilości robot podane w przedmiarze robót budzą wątpliwości i będą wymagać weryfikacji z pozostałymi załącznikami do SIWZ, co jest czasochłonne. Prosimy o sprawdzenie czy wszystkie odpowiednie mapy i profile z projektu zostały zamieszczone na stronie przetargu jako załączniki do SIWZ. Wobec powyższego prosimy też o przedłużenie terminu składania ofert.

**Odpowiedź:**

Dokumentacja do przetargu, która jest umieszczona na stronie jest częścią dokumentacji opracowanej dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej w msc. Nowosielec i Kończyce. Zdaniem Zamawiającego załączona dokumentacja umożliwia prawidłową wycenę zamówienia. Termin składania ofert zostaje przedłużony.

**Pytanie 11:**

W dokumentacji podano jedynie moce pomp dla pompowni. W celu właściwego dobrania pomp Wykonawca powinien znać również wysokość podnoszenia i wydajność poszczególnych pomp. Prosimy o podanie powyższych parametrów dla każdej z pomp w pompowniach P4, P5 i P10.

**Odpowiedź:**

Parametry pomp w przepompowniach ścieków:

- w P4 należy zastosować pompy o wydajności 5,4 l/s i wysokości podnoszenia 15,4 m
- w P5 należy zastosować pompy o wydajności 5,2 l/s i wysokości podnoszenia 11,8 m
- w P10 należy zastosować pompy o wydajności 4,5 l/s i wysokości podnoszenia 13,2 m

**Pytanie 12:**

W związku z trudnymi warunkami wykonania robót, którymi w szczególności są: głębokie wykopy, wysoki stan wód gruntowych, konieczność odwadniania przy pomocy studni głębinowych, zwracamy się z wnioskiem o wydłużenie terminu zakończenia robót do końca maja 2021 r.

**Odpowiedź:**

Termin wykonania zadania pozostaje bez zmian.

**Pytanie 13:**

W projekcie budowlanym w branży elektrycznej w podrozdziale 2.4 jest mowa o awaryjnym zasilaniu przepompowni przy pomocy przewoźnego agregatu prądotwórczego 67kVA. Prosimy o potwierdzenie czy jest on przedmiotem zamówienia w tym postępowaniu?

**Odpowiedź:**

Agregat nie jest przedmiotem zamówienia

**Pytanie 14:**

W przedmiarze robót sanitarnych w działach dla rozbiórek i odtworzeni nawierzchni nie zgadzają się grubości warstw rozbieranych i odtwarzanych. Przede wszystkim brakuje pozycji dla budowy ścieralnej warstwy asfaltu. W projekcie i specyfikacji nie podano układu warstw dla nawierzchni istniejących ani odtwarzanych. Odnaleźliśmy jedynie zapis w specyfikacji ST-05 „Pod w/w nawierzchnie należy wykonać podbudowę z kruszywa kamiennego: Dolna warstwa grubości 15 cm, Górna warstwa grubości 15cm” ale nie wskazuje on, o które nawierzchnie konkretnie chodzi i nie pokrywa się to z warstwami podanymi w przedmiarze. W przedmiarze dla placów pompowni gr. warstw robót ziemnych nie zgadza się z grubością nowowytbudowanej nawierzchni. W przedmiarze zjazdu z drogi gminnej gr. warstw robót ziemnych nie zgadza się z grubością nowowytbudowanej nawierzchni. Ponadto nie ma pozycji przepustu betonowego widocznego na przekrojach. Prosimy o przedstawienie rysunków układów warstw dla powyższych nawierzchni, bądź dokładny ich opis oraz o korektę w przedmiarach robót.

**Odpowiedź zostanie udzielona w terminie późniejszym.**

**Pytanie 15:**

Na rys. 3 placów projektowanych pompowni podane są wymiary P4 i P5 5,0 x 5,0 m, w opisie budowy placów 4,0 x 4,0m. W przedmiarze podano dla każdej z pompowni długość ogrodzenia 16m a krawężników 20m dla P4i P5i 16m dla P10. Które wymiary placów są poprawne?

**Odpowiedź:**

Należy wykonać place przepompowni ścieków o następujących wymiarach: P4 i P5 wymiar 5,0 m x 5,0 m, P10 o wymiarach 4,0m x 4,0m. Wymiary ogrodzenia i ilości krawężników dla przepompowni ścieków P4 i P5 podane zostały w odpowiedzi do pytania nr 8, dla przepompowni ścieków P10 należy uwzględnić wbudowanie 8m krawężników.

**Pytanie 16:**

Na mapach i profilach są komory: K4Azn, K4Bzn, F5Bzn, K5Azn, K10znB, K10A (6 szt.). Natomiast w przedmiarze są: dla zlewni p4- 1szt., dla zlewni P5- 2szt. dla zlewni P10-1 szt. czyli łącznie 4 szt. komór. Które z podanych komór wchodzi w zakres zamówienia?

**Odpowiedź:**

W zakres zamówienia wchodzi komory: K4Azn, K4Bzn, K5Bzn, K5Azn, K10znB, K10Azn-razem 6 szt.

**Pytanie 17:**

Na mapach i profilach jest studnia rozprężna SR6. Natomiast nie pojawiła się ona w przedmiarze robót. Czy studnia rozprężna SR6 wchodzi w zakres zamówienia?

**Odpowiedź:**

Studnia SR6 nie wchodzi w zakres zamówienia.

**Pytanie 18:**

W opisie i specyfikacji studni rozprężnej DN1000 jest mowa o studzienkach systemowych z tworzywa sztucznego monolitycznych (jednoelementowe). Natomiast na rys. 78 jest schemat studni tworzywowej wieloelementowej. Prosimy o wskazanie, które rozwiązanie będzie trzeba zastosować albo informację, że właściwość jednoelementowa/wieloelementowa nie będzie traktowana jako nierównoważne rozwiązanie.

**Odpowiedź:**

Należy zastosować studnię rozprężną Ø1000 z tworzywa sztucznego monolityczną (jednoelementową).

Na podstawie art.38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) Zamawiający **przedłuża termin składania ofert, do dnia 29.05.2020 r. do godz. 11:30** oraz dokonuje zmiany treści SIWZ w/w zadania w następującym zakresie:

- 1) Punkt 9.2 otrzymuje brzmienie:

*Wadium należy wnieść w terminie do dnia 29.05.2020 r. do godz. 11:30.*

- 2) Punkt 11.7 otrzymuje brzmienie:

Wykonawca zamieszcza ofertę w trwale zamkniętym, nienaruszonym opakowaniu opisanym w następujący sposób: **Oferta na: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowosielec, gm. Nisko- IV etap” NIE OTWIERAĆ przed: 29.05.2020 r. godz. 12:00”** oraz z nazwą i dokładnym adresem wraz z numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się złożenie pieczęci). **Otwarcie ofert będzie transmitowane na stronie <https://www.youtube.com/channel/UCXV2NCc-H6fXrFitJKdwPbw/videos?view=2&flow=grid>**

- 3) Punkt 12.1 otrzymuje brzmienie:

*Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, pokój nr: 12 (Biuro Obsługi Klienta) do dnia 29.05.2020 r. do godz. 11:30.*

- 4) Punkt 12.3 otrzymuje brzmienie:  
*Otwarcie ofert nastąpi w dniu: 29.05.2020 r. o godz. 12:00, w siedzibie Zamawiającego, pokój nr 20.*

**Powyższe zmiany treści SIWZ, skutkują zmianą treści ogłoszenia o zamówieniu.**

**Z up. BURMISTRZA  
mgr Zbigniew Kotuła  
Zastępca Burmistrza**