

Do wszystkich zainteresowanych

Wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

Dotyczy: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowościach: Jakimowice, Grodzisko i Wisy wraz z włączeniem do oczyszczalni ścieków w miejscowości Radoszyce

W związku ze złożonymi zapytaniami do SIWZ, Zamawiający wyjaśnia:

Treść zapytania:

1. W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego z dnia 12.02.2013 prosimy o skorygowanie we wzorze Umowy długości przykanalików z 3825mb na 3218 mb (długość nie obejmująca odcinków od budynku do pierwszej studzienki).

2. Zgodnie z punktem 3 art.6 ustawy z 23 lipca 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (zwanej dalej ustawą) „Ochronie i opiece podlegają, bez względu na stan zachowania: zabytki archeologiczne będące, w szczególności:

- a) pozostałościami terenowymi pradziejowego i historycznego osadnictwa,
- b) cmentarzyskami,
- c) kurhanami,
- d) relikdami działalności gospodarczej, religijnej i artystycznej.”

Rzeczywiste granice stanowisk archeologicznych nie są znane- są one bowiem najczęściej rejestrowane metodą Archeologicznego Zdjęcia Polski, która lokalizuje jedynie zabytki ruchome znajdujące się na powierzchni. W celu ich ochrony – a zgodnie z punktem 4 art.7 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, formami ochrony zabytków są: „ustalenia ochrony w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego albo w **decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, decyzji o warunkach zabudowy, decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej, decyzji o ustaleniu lokalizacji linii kolejowej lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji w zakresie lotniska użytku publicznego.**” Inwestycja – ze względu na swoją skalę winna uzyskać opinię Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Czy uzyskała takową?

3. Zgodnie z przytoczona Ustawą ochroną objęte są wszystkie zabytki bez względu na stan zachowania, w tym zabytki nieznane, które mogą występować na terenie objętym projektem, a niedostępnym do badań metodą powierzchniową ze względu na istniejącą zabudowę. Na taką możliwość wskazuje także usytuowanie inwestycji na terenie dogodnym dla osadnictwa. Ponadto notoryczne jest nieuwzględnianie wyżej podanego zapisu Ustawy przez projektantów, a także pomijanie zagadnienia zabytków nieznanymi przez organy samorządowe, które w swoich decyzjach uwzględniają jedynie ochronę zabytków poznanych. W dokumencie „Zalecenia dla wojewódzkich konserwatorów zabytków, pracowników ds. ochrony zabytków archeologicznych WUOZ oraz dla kierujących badaniami archeologicznymi w zakresie metod eksploracji stanowisk i sporządzania ich na podstawowej dokumentacji znajduje się następujący zapis:

„W praktyce konserwatorskiej upowszechniło się pojęcie nadzorów archeologicznych. Pojęcie to jest nieprecyzyjne i może być mylące zarówno dla samych archeologów, którym zleca się prowadzenie takich nadzorów, jak i dla inwestorów, których obciąża się do ich finansowania. Pojęcie nadzoru archeologicznego powinno być stosowane w ostateczności i wyłącznie w odniesieniu do obszarów inwestycji, na których nie zostały dotąd zlokalizowane stanowiska archeologiczne, ale istnieje uzasadnione podejrzenie, że mogą się tam znajdować! Archeolog prowadzący nadzór ma wówczas obowiązek obserwacji prowadzonych prac ziemnych i wstrzymania ich w przypadku natrafienia na stanowisko archeologiczne. Powiadomiony o odkryciu zabytków archeologicznych wojewódzki konserwator zabytków podejmuje wówczas stosowną decyzję, która może być np. przeprowadzenie wykopalisk interwencyjnych wyłącznie obrębie terenu, który ulegnie zniszczeniu. Nie należy natomiast stosować pojęcia (i w konsekwencji zlecać) nadzoru archeologicznego jako wymogu konserwatorskiego w odniesieniu do terenów, na których znajdują się znane uprzednio (np. z badań powierzchniowych) stanowiska archeologiczne.”

Czy w związku z powyższym Wykonawca powinien skalkulować w swojej ofercie koszty niezbędnego – w świetle cytowanego dokumentu i wymienionych faktów – nadzoru archeologicznego, czy też nadzór archeologiczny zapewni Zamawiający?

4. Czy w przypadku odkrycia nawarstwień archeologicznych, których przebadanie będzie wymagało wstrzymania robót na danym odcinku i niemożliwa okaże się korekta harmonogramu prac wykonawcy na ten okres, Zamawiający przewiduje możliwość wydłużenia terminu zakończenia prac?

5. Czy w przypadku znacznego spowolnienia prac przez krótkotrwałe przestoje związane z koniecznością eksploracji nawarstwień archeologicznych odkrytych w trakcie robót ziemnych przewiduje się zmianę sposobu rozliczania prac?

6. W specyfikacji technicznej jest mowa o konieczności zastosowania studzienek żelbetowych. Aktualną normą, określającą wymagania dla betonowych studzienek kanalizacyjnych jest PN-EN 1917:2004/AC:2009 „Studzienki włączowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe”. Określa ona rozwiązania konstrukcyjne studzienek (również dla tych zlokalizowanych w drogach), jak też wymagania materiałowe (klasa betonu, nasiąkliwość, itp.) Norma narzuca takie same wymagania wytrzymałościowe zarówno dla elementów betonowych jak i żelbetowych. Za zastosowaniem elementów niezbrojonych przemawia ich żywotność. Wieloletnia eksploatacja konstrukcji żelbetowych prowadzi do naturalnego procesu karbonatyzacji betonu, czyli spadku jego wartości pH. Młody beton o wartości pH = 13,0 bardzo dobrze chroni wewnętrzne zbrojenie konstrukcyjne przed korozją. Poniżej wartości pH = 9,5 ochrona ta całkowicie zanika, co jest początkiem końca konstrukcji żelbetowej (postęp procesu

zniszczenia jest zauważalny i liczony w dniach. Porównywalna konstrukcja zaprojektowana jako betonowa (zwykle o grubszej ścianie) wraz z upływem czasu nie zmniejsza swojej nośności, lecz wręcz przeciwnie. Wyniki licznych badań wytrzymałości betonu w czasie potwierdziły jego przyrost, z zależności od rodzaju cementu, nawet w okresie pięciu lat.

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie betonowych studzienek kanalizacyjnych, zgodnych z PN-EN 1917, przy zachowaniu monolityczności elementu dennego (klasa betonu min. C35/45 również w kincie) oraz nośności elementu wieńczącego min. 500 kN (potwierzonego przez badania akredytowanego laboratorium)?

7) Prosimy o sprecyzowanie czy zgodnie z zapisami ST 00 – Wymagania ogólne poz.1.4.1 koszty umieszczenia urządzeń w pasie drogowym ma ponieść Wykonawca, a jeśli tak to przez jaki okres czasu.

Odpowiedź:

Ad 1. Zamawiający informuje, że długość przykanalików zostaje skorygowana z długości 3825 mb na 3221 mb. Długości ulegają zmianie we wzorze Umowy, SIWZ, formularzu ofertowym oraz ogłoszeniu.

Ad 2. Zamawiający informuje, że decyzja celu publicznego na w/w inwestycje została wydana w dniu 21.04.2009 r. natomiast przepis przywołany w zapytaniu został wprowadzony ustawą z dnia 18 marca 2010 r o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2010 r. Nr 75 poz. 474) . Inwestycja nie posiada opinii Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Ponadto inwestycja nie przebiega przez teren obiektów uznanych za zabytki

Ad 3. Zamawiający informuje, że w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy:

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków oraz Inwestora.

Zamawiający informuje, że w przypadku pojawienia się konieczności nadzoru archeologicznego koszty z nim związane poniesie Zamawiający.

Ad 4. Tak, Zamawiający przewiduje możliwość wydłużenia terminu zakończenia prac zgodnie z § 12 pkt I. Wzoru Umowy.

Ad 5. Zamawiający nie przewiduje zmiany sposobu rozliczania prac.

Ad 6. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną.

Ad 7. Zamawiający informuje, że opłaty związane z lokalizacją urządzeń obcych w pasie drogowym będą ponoszone od chwili umieszczenia przez Zamawiającego. Natomiast opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w/w urządzeń ponosi Wykonawca.

ZMIANA TREŚCI SIWZ, WZORU UMOWY, FORMULARZA OFERTOWEGO ORAZ OGŁOSZENIA

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2010 r. Nr 113 poz. 759 z późn. zm.), Zamawiający informuje, że dokonuje zmiany zapisów w SIWZ, Wzorze Umowy oraz w Ogłoszeniu

Zamawiający zmienia treść zapisu w SIWZ pkt III.2 (KANAŁY)

Przed zmianą zapis brzmiał:

KANAŁY

kanalizacja grawitacyjna z rur PVC 200mm; PVC 160mm o klasie SN8 i SN4
kanalizacja ciśnieniowa z rur PE100 d=90, d = 75mm o SDR17.

Kanał grawitacyjny posiada następujące parametry techniczne:
całkowita długość kanałów sieciowych grawitacyjnych L = 7247 m;
całkowita długość przykanalików **L = 3825 m;**

liczba przykanalików **161 szt;**

- długość kanału ø 200mm SN8 L = 7247 m;

- długość kanału ø 160mm SN8 L = 2391 m;

- długość kanału ø 160mm SN4 L = **1434 m;**

Zastosowano trójniki PVC 200/200 i 200/160.

Kanał ciśnieniowy posiada następujące parametry techniczne:

całkowita długość rurociągów tłocznych L = 5995 m;

- PE100 SDR17 d=90mm L = 5655 m

- PE100 SDR17 d=75mm L = 340 m

Przy zmianach kierunków rurociągów tłocznych zaprojektowano łuki PE100 SDR17 zgrzewane elektrooporowo.

Po zmianie zapis otrzymuje brzmienie:

KANAŁY

kanalizacja grawitacyjna z rur PVC 200mm; PVC 160mm o klasie SN8 i SN4
kanalizacja ciśnieniowa z rur PE100 d=90, d = 75mm o SDR17.

Kanał grawitacyjny posiada następujące parametry techniczne:
całkowita długość kanałów sieciowych grawitacyjnych L = 7247 m;

całkowita długość przykanalików **L = 3221 m;**

liczba przykanalików **134 szt;**

- długość kanału ø 200mm SN8 L = 7247 m;

- długość kanału ø 160mm SN8 L = 2391 m;

- długość kanału ø 160mm SN4 L = **830 m;**

Zastosowano trójniki PVC 200/200 i 200/160.

Kanał ciśnieniowy posiada następujące parametry techniczne:

całkowita długość rurociągów tłocznych L = 5995 m;

- PE100 SDR17 d=90mm L = 5655 m

- PE100 SDR17 d=75mm L = 340 m

Przy zmianach kierunków rurociągów tłocznych zaprojektowano łuki PE100 SDR17 zgrzewane elektrooporowo.

Zamawiający zmienia treść zapisu w SIWZ pkt III.5

Przed zmianą zapis brzmiał:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w dwóch etapach:

a) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **6152** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P5 - Grodzisko
 - Pompownia P6 - Grodzisko
 - Pompownia P7 - Wisy
- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku)

b) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **4920** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P1 - Jakimowice
 - Pompownia P2 - Jakimowice
 - Pompownia P3 - Jakimowice
 - Pompownia P4 - Jakimowice

Po zmianie zapis otrzymuje brzmienie:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w dwóch etapach:

c) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **5848** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P5 - Grodzisko
 - Pompownia P6 - Grodzisko
 - Pompownia P7 - Wisy
- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku)

d) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **4620** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P1 - Jakimowice
 - Pompownia P2 - Jakimowice
 - Pompownia P3 - Jakimowice
 - Pompownia P4 - Jakimowice

Zamawiający zmienia treść zapisu w SIWZ pkt VII

Przed zmianą zapis brzmiał:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w dwóch etapach i w czasie:

a) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około 6152 mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P5 - Grodzisko
 - Pompownia P6 - Grodzisko
 - Pompownia P7 - Wisy

- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku) **do dnia 20.08.2013 r.**

b) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około 4920 mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P1 - Jakimowice
 - Pompownia P2 - Jakimowice
 - Pompownia P3 - Jakimowice
 - Pompownia P4 - Jakimowice
- zakończenie **do dnia 30.06.2014 r.**

Po zmianie zapis otrzymuje brzmienie:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w dwóch etapach i w czasie:

a) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **5848** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P5 - Grodzisko
 - Pompownia P6 - Grodzisko
 - Pompownia P7 - Wisy
- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku) **do dnia 20.08.2013 r.**

b) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **4620** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P1 - Jakimowice
 - Pompownia P2 - Jakimowice
 - Pompownia P3 - Jakimowice
 - Pompownia P4 - Jakimowice
- zakończenie **do dnia 30.06.2014 r.**

Zamawiający zmienia treść zapisu w zał. nr 1 do SIWZ (formularz oferty) pkt 1.4

Przed zmianą zapis brzmiał:

Przedmiot zamówienia wykonam(my) w dwóch etapach i w czasie:

a) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około 6152 mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P5 - Grodzisko
 - Pompownia P6 - Grodzisko
 - Pompownia P7 - Wisy
- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku) **do dnia 20.08.2013 r.**

b) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około 4920 mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:

- Pompownia P1 - Jakimowice
- Pompownia P2 - Jakimowice
- Pompownia P3 - Jakimowice
- Pompownia P4 - Jakimowice
- zakończenie **do dnia 30.06.2014 r.**

Po zmianie zapis otrzymuje brzmienie:

Przedmiot zamówienia wykonam(my) w dwóch etapach i w czasie:

a) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **5848** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P5 - Grodzisko
 - Pompownia P6 - Grodzisko
 - Pompownia P7 - Wisy
- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku) **do dnia 20.08.2013 r.**

b) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **4620** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P1 - Jakimowice
 - Pompownia P2 - Jakimowice
 - Pompownia P3 - Jakimowice
 - Pompownia P4 - Jakimowice
- zakończenie **do dnia 30.06.2014 r.**

Zamawiający zmienia treść zapisu w załączniku nr 8 do SIWZ (wzór umowy) §1 pkt 2

Przed zmianą zapis brzmiał:

KANAŁY

kanalizacja grawitacyjna z rur PVC 200mm; PVC 160mm o klasie SN8 i SN4

kanalizacja ciśnieniowa z rur PE100 d=90, d = 75mm o SDR17.

Kanał grawitacyjny posiada następujące parametry techniczne:

całkowita długość kanałów sieciowych grawitacyjnych L = 7247 m;

całkowita długość przykanalików L = **3825 m**;

liczba przykanalików **161 szt**;

- długość kanału ø 200mm SN8 L = 7247 m;

- długość kanału ø 160mm SN8 L = 2391 m;

- długość kanału ø 160mm SN4 L = **1434 m**;

Zastosowano trójniki PVC 200/200 i 200/160.

Kanał ciśnieniowy posiada następujące parametry techniczne:

całkowita długość rurociągów tłocznych L = 5995 m;

- PE100 SDR17 d=90mm L = 5655 m

- PE100 SDR17 d=75mm L = 340 m

Przy zmianach kierunków rurociągów tłocznych zaprojektowano łuki PE100 SDR17

zgrzewane elektrooporowo.

Po zmianie zapis otrzymuje brzmienie:

KANAŁY

kanalizacja grawitacyjna z rur PVC 200mm; PVC 160mm o klasie SN8 i SN4
kanalizacja ciśnieniowa z rur PE100 d=90, d = 75mm o SDR17.

Kanał grawitacyjny posiada następujące parametry techniczne:
całkowita długość kanałów sieciowych grawitacyjnych L = 7247 m;

całkowita długość przykanalików **L = 3221 m;**

liczba przykanalików **134 szt;**

- długość kanału ø 200mm SN8 L = 7247 m;

- długość kanału ø 160mm SN8 L = 2391 m;

- długość kanału ø 160mm SN4 L = **830 m;**

Zastosowano trójniki PVC 200/200 i 200/160.

Kanał ciśnieniowy posiada następujące parametry techniczne:

całkowita długość rurociągów tłocznych L = 5995 m;

- PE100 SDR17 d=90mm L = 5655 m

- PE100 SDR17 d=75mm L = 340 m

Przy zmianach kierunków rurociągów tłocznych zaprojektowano łuki PE100 SDR17 zgrzewane elektrooporowo.

Zamawiający zmienia treść zapisu w załączniku nr 8 do SIWZ (wzór umowy) §2 pkt 1
Przed zmianą zapis brzmiał:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w dwóch etapach i w czasie:

a) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych

- odcinek około **6152** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:

- Pompownia P5 - Grodzisko

- Pompownia P6 - Grodzisko

- Pompownia P7 - Wisy

- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku) **do dnia 20.08.2013 r.**

b) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych

- odcinek około **4920** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:

- Pompownia P1 - Jakimowice

- Pompownia P2 - Jakimowice

- Pompownia P3 - Jakimowice

- Pompownia P4 - Jakimowice

- zakończenie **do dnia 30.06.2014 r.**

Po zmianie zapis otrzymuje brzmienie:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w dwóch etapach i w czasie:

a) etap I

- odcinek około 3425 mb długości rurociągów tłocznych

- odcinek około **5848** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:

- Pompownia P5 - Grodzisko

- Pompownia P6 - Grodzisko

- Pompownia P7 - Wisy

- zakończenie na działce nr ewid.1797 obręb Jakimowice (Szkoła Podstawowa w Grodzisku) **do dnia 20.08.2013 r.**

b) etap II

- odcinek około 2570 mb długości rurociągów tłocznych
- odcinek około **4620** mb długości rurociągów grawitacyjnych sieci wraz z przykanalikami i pompowniami:
 - Pompownia P1 - Jakimowice
 - Pompownia P2 - Jakimowice
 - Pompownia P3 - Jakimowice
 - Pompownia P4 - Jakimowice
- zakończenie **do dnia 30.06.2014 r.**

WÓJT

mgr inż. Paweł Binkowski