

URZĄD MIEJSKI w CHOJNICACH
Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
tel. centr. 52 3971800
fax 52 3972194

Chojnice, 28.05.2019 r.

BI.271.4.2019

Urząd Miejski w Chojnicach działając w imieniu Gminy Miejskiej Chojnice udziela odpowiedzi na postawione zapytanie dotyczące opublikowanego dnia 30.04.2019 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr 2019/S 084-198276 przetargu nieograniczonego na „Budowę z przebudową kolektorów deszczowych, zbiorników retencyjnych i rowów na terenie miasta Chojnice w ramach projektu pn. „Poprawa gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi na terenie MOF Chojnice – Człuchów””.

Pytania od 1 do 10 dotyczą części III Budowa zbiornika retencyjnego "Sobierajczyka".
1)"Budowa ziemnego zbiornika retencyjnego "Sobierajczyka" wraz z budową infrastruktury towarzyszącej"

Pytanie 1

Prosimy o potwierdzenie ilości piasku gliniastego do okrycia skarp zbiornika - 3950m³ (poz. nr 19 i 23 przedmiaru robót)

Odp. Należy uwzględnić ilość piasku gliniastego zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 2

Prosimy o potwierdzenie powierzchni okrycia skarp zbiornika piaskiem gliniastym grub. 30cm - 3950m² (poz. nr 21 i 22 przedmiaru robót)

Odp. Należy uwzględnić powierzchnię okrycia skarp zbiornika zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 3

Prosimy o potwierdzenie ilości ziemi urodzajnej (humus) - zakup i transport loco budowa - 1990m³ (poz. nr 24 przedmiaru robót) oraz powierzchni okrycia skarp zbiornika humusem grub. 30cm - 1990m² (poz. 26 27 przedmiaru robót)

Odp. Należy uwzględnić ilość ziemi urodzajnej oraz powierzchnię okrycia skarp zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 4

Prosimy o potwierdzenie ilości transportu do okrycia skarp zbiornika - 3950m³ (poz. nr 25 przedmiaru robót)

Odp. Należy uwzględnić ilość ziemi urodzajnej do transportu zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 5

Prosimy o potwierdzenie ilości zagęszczenia nasypów - **3950m³** (poz. nr 28 przedmiaru robót)

Odp. Należy uwzględnić ilość nasypów do zagęszczenia zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 6

Prosimy o potwierdzenie rodzaju materiału i ilości obsypka rurociągu przewodu budowlanego z piasku dowiezionego - **12,60m³** (poz. 162 przedmiaru robót)

Odp. Należy uwzględnić ilość obsypki rur z piasku dowiezionego zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 7

Prosimy o potwierdzenie rodzaju materiału i ilości obsypka rur mieszanką piaszczysto-żwirową 0-31,5mm - **10,80m³** (poz. 80 przedmiaru robót)

Odp. Należy uwzględnić ilość obsypki rur mieszanką piaszczysto-żwirową 0-31,5 mm zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 8

Prosimy o potwierdzenie ilości wykonania i montażu barierek rur fi 51/4mm i 25/3,2mm - **23,098 ton** (poz. 191 przedmiaru robót)

Odp. Obmiar w pozycji nr 191 należy skorygować: jest **23,098 Mg** powinno być **0,421 Mg**.

Pytanie 9

Poz. 209 przedmiaru robót obejmuje tylko materiał "Rura dren PVC filtr kokosowy fi 200/180", proszę o wyjaśnienie czy należy w/w pozycji przedmiaru skalkulować również ułożenie drenażu?

Odp. W poz. nr 209 należy również uwzględnić ułożenie drenażu.

Pytanie 10

Prosimy o załączenie Zestawienia objętości mas ziemnych (wykopy, nasypy), Zestawienia powierzchni skarp do humusowania, piaskowania, darniowania.

Odp. Objętości mas ziemnych (wykopy, nasypy) oraz powierzchnie skarp do humusowania, darniowania – zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 11

Czy Zamawiający dopuści w ramach realizacji Zamówienia przykrycie studzienek zlokalizowanych w drogach typową płytą żelbetową opartą na kręgach studziennych, co jest rozwiązaniem zgodnym z aktualną normą zharmonizowaną PN-EN 1917, czy też należy stosować pierścienie odciążające, jak wskazano w specyfikacjach technicznych?

Odp.: Należy stosować pierścienie odciążające, jak wskazano w specyfikacjach technicznych.

Pytanie 12

Czy Zamawiający dopuści w ramach realizacji Zamówienia stopnie żłazowe wykonywane zgodnie z aktualną normą zharmonizowaną PN-EN 13101 i posiadające oznakowane CE na zgodność z tą normą, czy też wymagane są stopnie wg PN-64/H-74086, jak wskazano w specyfikacjach technicznych?

Odp.: Dopuszcza się zastosowanie stopni żłazowych wykonanych zgodnie z aktualną normą zharmonizowaną PN-EN 13101 i posiadających oznakowane CE na zgodność z tą normą

Pytanie 13

W związku ze zmianą przepisów dotyczących wyrobów budowlanych z dniem 31 grudnia 2016 zaprzestano wydawania Aprobatach Technicznych, a od 1 stycznia 2017 wydawane są Krajowe Oceny Techniczne. W związku z powyższym zwracamy się o aktualizację wymagań określonych w projekcie i ST, dotyczących wykonywania wyrobu zgodnie z aktualną Aprobatachą Techniczną na posiadanie Deklaracji Właściwości Użytkowych z normą zharmonizowaną i/lub Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych z Krajową Oceną Techniczną lub Polską Normą wyrobu.

Odp.: Stosowane materiały winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 14

Czy zamawiający dopuszcza wykonanie studzienek kanalizacyjnych, opisanych jako żelbetowe (np. na profilach kolektora k.3) z elementów betonowych i żelbetowych, posiadających dopuszczenie do stosowania w postaci Krajowej Oceny Technicznej i/lub zgodności z normą PN-EN 1917?

Odp.: Dopuszcza się stosowanie studzienek z elementów betonowych i żelbetowych, które posiadają wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty.

Pytanie 15

Czy dopuszcza się wykonanie studzienek, korpusów urządzeń, komór oraz zbiornika buforowego z betonu klasy C30/37 zamiast C35/45 jak wskazano w dokumentacji?

Odp.: Nie dopuszcza się gorszych parametrów betonu niż wskazane w dokumentacji projektowej.

Pytanie 16

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie stopni żłazowych w miejsce zaprojektowanej drabiny stalowej?

Odp.: Dopuszcza się.

Pytanie 17

Czy Zamawiający dopuszcza wykonywanie korpusów urządzeń podczyszczających, komór oraz zbiornika buforowego na budowie w technologii „na mokro”?

Odp.: Dopuszcza się.

Pytanie 18

Czy Zamawiający dopuszcza wykonywanie korpusów urządzeń podczyszczających, komór oraz zbiornika buforowego w konstrukcji mieszanej monolityczno-prefabrykowanej?

Odp.: Dopuszcza się.

Pytanie 19

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie urządzeń podczyszczających (osadników i separatorów) w których na układ podczyszczający będzie kierowany tylko przepływ nominalny, a przepływy większe od nominalnego będą kierowane z ominięciem części podczyszczającej?

Odp.: Dopuszcza się urządzenia spełniające wymagania określone w specyfikacjach technicznych oraz dokumentacji projektowej, w których całość przepływu kierowanego do urządzeń (Q_{max}) przechodzi przez układ podczyszczający.

Pytanie 20

Czy Zamawiający dopuszcza wykonywanie studzienek i komór o średnicy do DN 1200, wykonywanych zgodnie z normą zharmonizowaną PN-EN 1917, zgodnie z obowiązującymi przepisami?

Odp.: Stosowane materiały winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 21

Czy dopuszcza się urządzenia podczyszczające, w których od pokrywy urządzenia (zlokalizowanej ponad częścią roboczą urządzenia) do poziomu terenu zastosowane zostaną kominy o wymiarze mniejszym niż wielkość korpusu urządzenia (tzw. kominy złazowe)?

Odp.: Nie dopuszcza się stosowania kominów redukcyjnych – nadbudowę urządzeń do poziomu terenu należy wykonać kręgami tej samej średnicy, co korpusy urządzeń.

Pytanie 22

Czy Zamawiający dopuszcza inne połączenia między elementami studzienek, komór, korpusów urządzeń oraz zbiornika buforowego niż uszczelki gumowe?

Odp.: Dopuszcza się inne materiały do połączeń między elementami studzienek, komór i korpusów urządzeń, jeżeli zapewniają one wymaganą szczelność połączeń i są wskazane w dokumentach odniesienia jako właściwe dla danego typu wyrobu.

Pytanie 23

Czy Zamawiający dopuszcza korpusy urządzeń wykonywany tylko wg Aprobaty Technicznej wydanej przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów?

Odp.: Nie dopuszcza się stosowania korpusów urządzeń wykonywanych tylko wg Aprobaty Technicznej wydanej przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów. Korpusy urządzeń muszą być wykonane wg aktualnych Aprobat Technicznych (wykorzystywanych jako Krajowe Oceny Techniczne) wskazanych w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych lub wg Krajowej Oceny Technicznej, której zakres stosowania jest równoważny do zakresów określonych we wskazanych w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych Aprobatach Technicznych.

Pytanie 24

Specyfikacja Techniczna oraz część opisowa dokumentacji projektowej określa wlot do urządzenia jako rurę poprowadzoną stycznie przy ścianie zbiornika jednocześnie ograniczając możliwość stosowania deflektorów kierunkowych bądź kształtek na wlocie. Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie deflektorów kierunkowych na wlocie do urządzenia?

Odp.: Dopuszcza się stosowanie deflektorów kierunkowych dla urządzeń, w których komora wirowa separatora zawieszin jest nie większa niż DN3000 mm

Pytanie 25

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie separatorów substancji ropopochodnych, które nie są wyposażone w samoczynne zamykanie?

Odp.: Dopuszcza się zastosowanie separatorów, które nie są wyposażone w samoczynne zamykanie pod warunkiem wyposażenia ich w sygnalizację alarmową informującą m.in. o przekroczeniu dopuszczalnego poziomu gromadzenia substancji ropopochodnych.

Pytanie 26

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie osadników wirowych (wirowych separatorów zawieszin) bez aktualnych dokumentów dopuszczających do ich stosowania jako wyroby budowlane, czyli Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych potwierdzającej zgodność z wydaną dla nich Krajową Ocenę Techniczną?

Odp.: Wszystkie stosowane materiały winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 27

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie osadników wirowych (wirowych separatorów zawieszin) wykonywanych jako wyroby zgodnie z art. 10 ustawy o wyrobach budowlanych?

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 28

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie separatorów substancji ropopochodnych wykonywanych jako wyroby zgodnie z art. 10 ustawy o wyrobach budowlanych?

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 29

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie osadników wirowych (wirowych separatorów zawieszin) zintegrowanych z separatorami substancji ropopochodnych, wykonywanych zgodnie z normą PN-EN 858-1?

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 30

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie osadników o przepływie poziomym w miejsce zaprojektowanych osadników wirowych?

Odp.: Nie dopuszcza się stosowania osadników o przepływie poziomym.

Pytanie 31

Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie separatorów koalescencyjnych w miejsce wskazanych w projekcie separatorów lamelowych?

Odp.: Nie dopuszcza się stosowania separatorów koalescencyjnych.

Pytanie 32

Czy Zamawiający dopuszcza, w ramach realizacji Zamówienia, zastosowanie prototypowych urządzeń podczyszczających?

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 33

Czy Zamawiający dopuszcza, w ramach realizacji Zamówienia, stosowanie separatorów substancji ropopochodnych, które nie posiadają aktualnych dokumentów dopuszczających do ich stosowania jako wyroby budowlane w postaci Krajowej Oceny Technicznej i Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych, potwierdzających możliwość pracy w warunkach okresowego podtapiania kanalizacji bez ryzyka wymywania zanieczyszczeń do odpływu, zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej?

Odp.: Stosowane materiały winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 34

Czy Zamawiający dopuszcza, w ramach realizacji Zamówienia, stosowanie separatorów substancji ropopochodnych, które nie posiadają aktualnych dokumentów dopuszczających do ich stosowania jako wyroby budowlane, w postaci Krajowej Oceny Technicznej i Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych, potwierdzających ich prawidłową pracę w sytuacji, gdy kierowany na nie przepływ jest większy od ich przepustowości nominalnej?

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 35

Czy Zamawiający dopuszcza, w ramach realizacji Zamówienia, stosowanie osadników (separatorów zawiesin) lub separatorów ropopochodnych zintegrowanych z osadnikiem (separatorem zawiesin), które nie posiadają aktualnych dokumentów dopuszczających do ich stosowania jako wyroby budowlane, w postaci Krajowej Oceny Technicznej i Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych, potwierdzających uzyskiwanie wymaganej skuteczności usuwania zawiesiny do poziomu określonego w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014?

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 36

Prosimy o określenie dopuszczalnej masy całkowitej pojazdów dopuszczonych do ruchu po obszarach utwardzonych, pod którymi zlokalizowane zostały układy podczyszczające?

Odp.: Obiekty układów podczyszczających należy dostosować do obciążenia pojazdem o masie całkowitej do 32t – pojazd typu K klasy C wg PN-85/S-10030.

Pytanie 37

Czy Zamawiający dopuszcza pozostawienie istniejącej płyty pokrywowej oraz wjazdu dla modernizowanych separatorów dla zadania „Budowa zastawek sterujących na zbiornikach

retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w parku 1000-lecia w Chojnicach”, jeżeli zapewni ona możliwość eksploatacji separatora?

Odp.: Nie dopuszcza się.

Pytanie 38

Czy Zamawiający dopuszcza dla zadania „Budowa zastawek sterujących na zbiornikach retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w parku 1000-lecia w Chojnicach” zastosowanie w modernizowanych separatorach włączów o kształcie prostokątnym zamiast kwadratowych, jeżeli zapewni to możliwość eksploatacji urządzenia i wyciągania wkładów lamelowych z urządzenia?

Odp.: Dopuszcza się pokrywy z otworem prostokątnym oraz odpowiednie dla tych otworów włązy, jeżeli zapewniona zostanie możliwość eksploatacji urządzenia i wyciągania wkładów lamelowych z urządzenia.

Pytanie 39

W przedmiarze robót dla zadania „Budowa zastawek sterujących na zbiornikach retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w parku 1000-lecia w Chojnicach” w punkcie 2c „OGÓLNEJ CHARAKTERYSTYKI OBIEKTU” wskazano parametry wkładu lamelowego jako przepływ nominalny $Q_{nom} = 120 \text{ dm}^3/\text{s}$ i przepływ maksymalny $Q_{max} = 1200 \text{ dm}^3/\text{s}$, natomiast w punkcie 2.2 Specyfikacji Technicznej ST-03.00. „MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO UKŁADU SEPARATORA” wskazano dla tego separatora, że:

Wkład lamelowy zastępujący wkład koalescencyjny o następujących parametrach:

Przepływ nominalny: 200 dm^3

Przepływ maksymalny: 2000 dm^3

$Q_{nom} = 200 \text{ l/s}$, $Q_{max} = 2000 \text{ l/s}$

Proszę o jednoznaczne określenie parametrów technicznych separatora.

Odp.: Właściwe wartości to $Q_{nom} = 200 \text{ l/s}$ i $Q_{max} = 2000 \text{ l/s}$

Pytanie 40

Czy Zamawiający dla zadania „Budowa zastawek sterujących na zbiornikach retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w parku 1000-lecia w Chojnicach” przy wymianie wkładu koalescencyjnego na wkład lamelowy wymaga również wymiany całego wyposażenia technologicznego w modernizowanych urządzeniach, czy jedynie wymianę wkładu?

Odp.: Należy zastosować kompletne wyposażenie separatora, o następujących parametrach:

- wymagana skuteczność usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych $>99\%$ dla Q_{nom} , stężenie msubstancji ropopochodnych dla $Q_{nom} < 5 \text{ mg/dm}^3$
- całość przepływu trafiającego do urządzenia przechodzi przez układ podczyszczający

- separator składa się z trzech komór: komory wlotowej, komory separowania zanieczyszczeń ropopochodnych, komory odpływowej
- urządzenie musi posiadać konstrukcyjne zamknięcie odpływu chroniące przed wtórnym zanieczyszczeniem ścieków i wymywaniem zgromadzonych zanieczyszczeń w przypadku okresowego podtopienia
- pakiety lamelowe z wypełnieniem płytowym wielostrumieniowym o przepływie krzyżowym, wykonane z odpornego chemicznie i wytrzymałego mechanicznie tworzywa sztucznego PEHD, wyposażone w linki umożliwiające wyciągnięcie pakietów bez konieczności schodzenia do jego wnętrza
- wyposażenie wewnętrzne wykonane z PEHD zgodnie z wymogami PN-EN ISO 14632:2001

Pytanie 41

Czy Zamawiający dla zadania „Budowa zastawek sterujących na zbiornikach retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w parku 1000-lecia w Chojnicach” dopuszcza zastosowanie wkładu lamelowego ze grzewanej folii polipropylenowej?

Odp.: Nie dopuszcza się. Należy zastosować pakiety lamelowe z wypełnieniem płytowym wielostrumieniowym o przepływie krzyżowym, wykonane z odpornego chemicznie i wytrzymałego mechanicznie tworzywa sztucznego PEHD.

Pytanie 42

Proszę o określenie klasy włazu, który należy zastosować na pokrywie modernizowanych separatorów oraz wymaganych parametrów konstrukcyjnych tej pokrywy dla zadania „Budowa zastawek sterujących na zbiornikach retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w parku 1000-lecia w Chojnicach”

Odp.: Należy zastosować włazy klasy D400 wg PN-EN 124.

Pytanie 43

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie komory zasuw i zbiornika buforowego wg Aprobaty Technicznej wydanej przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów?

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 44

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie korpusu pompowni z elementów betonowych i żelbetowych, posiadających dopuszczenie do stosowania jako korpusy pompowni w postaci Krajowej Oceny Technicznej?

Odp.: Dopuszcza się – takie rozwiązanie jest zgodne z Projektem wykonawczym "Przebudowa Rowu S-J i Rowu Południowego wraz z infrastrukturą towarzyszącą."

Pytanie 45

Proszę o określenie materiału, z jakiego należy wykonać kominki wentylacyjne w pompowni – PVC (zgodnie z rysunkiem), czy też ze stali nierdzewnej (zgodnie z opisem technicznym)?

Odp.: Zamawiający dopuszcza wykonanie kominków wentylacyjnych w pompowni z PVC.

Pytanie 46

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie orurowania w studni z przepływomierzem ze stali nierdzewnej 1.4301 zamiast z żeliwa sferoidalnego, które zostało wskazane na rysunku tej studni?

Odp.: Zamawiający dopuszcza wykonanie orurowania w studni z przepływomierzem ze stali nierdzewnej 1.4301.

Pytanie 47

Proszę o potwierdzenie, że w studni z przepływomierzem jako przepływomierz należy zastosować wodomierz śrubowy z nadajnikiem impulsów, jak wskazano na rysunku tej studni.

Odp.: Zamawiający **wymaga** zastosowania w studni z przepływomierzem przepływomierza elektromagnetycznego, który będzie współpracował z systemem pomiarowym Wodociągów Miejskich w Chojnicach oraz będzie spełniał następujące wymagania:

- Czujnik przepływu:

- wykonany ze stali węglowej zabezpieczony antykorozyjnie o konstrukcji całkowicie spawanej i stopniu ochrony obudowy min. IP67 umożliwiająca po uszczelnieniu zabudowę bezpośrednio w ziemi lub w zanurzeniu do 10m słupa wody,
- przyłącze kołnierzone wg. EN1092-1; kołnierze kute wykonane ze stali węglowej zabezpieczone antykorozyjnie dwuskładnikowym lakierem epoksydowym o grubości powłoki min.150 µm chroniącym przed korozją kategorii C4 wg ISO 12944-2,
- wykładzina NBR (twarda guma),
- atest PZH do kontaktu z wodą pitną,
- elektrody pomiarowe oraz uziemiające wykonane z Hastelloy C,
- integralnym elementem czujnika przepływu jest element pamięci przechowujący dane kalibracyjne, nastawy fabryczne oraz nastawy własne klienta. Tak zainstalowany element pamięci pozwala na automatyczne programowanie przetwornika pomiarowego po montażu bądź wymianie urządzenia,
- dokładność pomiaru 0,4% wartości mierzonej + 1 mm/s ,
- raport kalibracji fabrycznej dla czujnika,
- możliwość wiarygodnego sprawdzenia przepływomierza bez demontażu z instalacji za pomocą weryfikatora.

- Przetwornik pomiarowy:

- przetwornik w obudowie z tworzywa (stopień ochrony min. IP67) przystosowany zarówno do montażu kompaktowego jak i rozłącznego (maksymalna odległość przy montażu rozłącznym do 500 m). Ten sam przetwornik do montażu kompaktowego i rozłącznego. Możliwość przebudowania układu na rozłączny podczas eksploatacji.
- wyświetlacz z podświetleniem i lokalnymi przyciskami umożliwiający programowanie, diagnostykę oraz odczyt wartości przepływu chwilowego i liczników, bez rozszczelniania obudowy
- menu w języku polskim
- zabezpieczenie dostępu do menu 4 – cyfrowym hasłem
- dwa wewnętrzne liczniki swobodnie programowalne
- wyjścia sygnałowe: prądowe 0/4...20mA, impulsowe (aktywne lub pasywne) i przekaźnikowe
- zasilanie 230 V AC.

Pytanie 48

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie w studni z przepływomierzem przepływomierza elektromagnetycznego zamiast wskazanego w projekcie wodomierza śrubowego?

Odp. Analogia – odpowiedź na pytanie nr 47.

Pytanie 49

W punkcie 2 Specyfikacji Technicznej ST-06.00 BUDOWA PRZEPOMPOWNI wskazany jest wymóg zgodności pompowni ze wskazanymi w tym punkcie normami zharmonizowanymi serii PN-EN 12050. Czy Zamawiający wymaga przedstawienia Deklaracji Właściwości Użytkowych oraz oznakowania CE jako potwierdzenie zgodności z tymi normami? Jeśli odpowiedź będzie twierdząca proszę o potwierdzenie, że wystarczające będzie potwierdzenie zgodności pompowni jako całości tylko z jedną częścią normy PN-EN 12050: „Częścią 1: Przepompownie ścieków zawierających fekalia, Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu” lub „Częścią 2: Przepompownie ścieków bez fekalii, Przepompownie ścieków w budynkach i ich otoczeniu”.

Odp.: Stosowane urządzenia (materiały) winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 50

Czy Zamawiający dopuszcza, w ramach realizacji Zamówienia, aby pojemność magazynowania cieczy lekkich wskazana w dokumentacji projektowej, była liczona jako suma pojemności magazynowania cieczy lekkich w separatorze zawieszin i separatorze ropopochodnych?

Odp.: Zamawiający dopuszcza, aby wskazana pojemność magazynowania oleju w poszczególnych urządzeniach była traktowana jako minimalna pojemność magazynowania oleju w pojedynczym ciągu podczyszczającym osadnik wirowy +

separator, przy czym minimalna pojemność magazynowania oleju w separatorze substancji ropopochodnych nie może być mniejsza niż wynika to z normy PN-EN 858-1:2005/A1:2007.

Pytanie 51

Zamawiający pisze: Sygnalizator zasilany z układu solarnego oraz możliwość zasilania napięciem 230 V. Czy zamawiający przez to rozumie, że sygnalizator ma mieć możliwość zasilania z układu solarnego oraz napięciem 230V jako jedno urządzenie bez konieczności stosowania dodatkowych modułów?

Odp.: Tak.

Pytanie 52

Zamawiający wymaga aby sygnalizator alarmowy posiadał wewnętrzny moduł GSM i komunikował się z wykorzystaniem GPRS. Kto zapewnia karty SIM konieczne do zapewnienia transmisji i ewentualnie na jaki okres czasu?

Odp.: Karty SIM zapewnia wykonawca na okres nie krótszy niż deklarowany okres gwarancji.

Pytanie 53

Czy Zamawiający w ramach dostawy zastawek wymaga przedstawienia Świadectw Kontroli Jakości z w szczególności protokołu z badania szczelności.

Odp.: Stosowane materiały winny posiadać wszystkie wymagane prawem dopuszczenia i aprobaty, na etapie akceptacji wniosków materiałowych.

Pytanie 54

Czy Zamawiający wymaga dla zastawek przedstawienia dokumentu MES tj. badania urządzenia Metodą Elementów Skończonych?

Odp.: Nie.

Pytanie 55

Czy Zamawiający wymaga przedstawienia referencji z dostaw/montaży zastawek z napędami elektrycznymi?

Odp.: Nie.

Pytanie 56

SIWZ -rozdział 10 -Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z art. 24 ust. 5., pkt 1, ppkt 3) b:

Zamawiający określił wymóg, że dla **Części III-Budowa zbiornika retencyjnego "Sobierajczyka"**, kierownikiem budowy musi być osoba która ma uprawnienia w

specjalności: *instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.*

Nie wiemy czym kierował się Zamawiający określając taką specjalność, zg z RMIiR z dn.11.09.2014r. w/być specjalność: **inżynierska hydrotechniczna.**

W związku z tym prosimy Państwa o modyfikację tego zapisu na: **-kierownik budowy-specjalność: inżynierska hydrotechniczna**

a/ albo lub dodatkowo:

specjalność: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – kierownik robót

Odp. Zamawiający dokona zmiany SIWZ.

Pytanie 57

Pytanie do UMOWY -Postanowienia końcowe par.14

Z uwagi na to, że Zamawiający nie posiada środków finansowych na 2019r. na tą część robót-Budowa zbiornika retencyjnego "Sobierajczyka" , prosimy o zmianę lub dodatkowy punkt w sprawie Cesji wyłącznie na Bank (usprawni to finansowanie robót w 2019r.).

Propozycja:

"Wykonawca nie może bez pisemnej zgody Zamawiającego przenieść prawa wynikające z umowy na osobę trzecią, w szczególności wierzytelność o zapłatę wynagrodzenia, z zastrzeżeniem przeniesienia wierzytelności na rzecz wskazanego w Umowie Banku."

lub

"Zamawiający wyrazi zgodę na Cesję wyłącznie na Bank wskazany w Umowie".

Odp. Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie proponowanych zmian do umowy.

Pytanie 58

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający załączył do SIWZ całą dokumentację projektową potrzebną do wykonania i wycenienia przedmiotu zamówienia oraz, że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek istotnych dla oceny warunków realizacji nie obciąża Wykonawcy.

Odp. Tak.

Pytania od 59 do 68 dotyczą części IV zamówienia, tj. Budowa kd wraz z odwodnieniem i niezbędną przebudową - ul. Grunwaldzka.

Pytanie 59

Na rysunku nr 2 – Plan zagospodarowania terenu, pokazano siedem wpustów od Wp 1 do Wp 7, natomiast na rysunku nr 3 – Profil podłużny kanalizacji deszczowej, pokazano dziewięć wpustów od WP 1 do Wp 9. Tak samo w opisie technicznym na str. 5 znajduje się informacja o 9 wpustach do wbudowania. Bardzo prosimy o ujednoczenie rysunków i opisu i informację dotyczącą ilości wpustów.

Odp. W załączeniu ujednoczony PZT Grunwaldzka.

Pytanie 60

Na rysunku nr 2 – Plan zagospodarowania terenu, do studni S2 nie dochodzi żaden wpust, natomiast na rysunku nr 3 – Profil podłużny kanalizacji deszczowej, do studni S2 dochodzą wpusty Wp 3 oraz Wp 4, bardzo prosimy o ujednoczenie rysunków.

Odp. W załączeniu ujednoczony PZT Grunwaldzka.

Pytanie 61

Na rysunku nr 2 – Plan zagospodarowania terenu, do studni S3 dochodzą wpusty Wp 3, Wp 5, natomiast na rysunku nr 3 – Profil podłużny kanalizacji deszczowej, do studni S3 dochodzą wpusty Wp 4 oraz Wp 5, Wp 6, Wp 7, bardzo prosimy o ujednoczenie rysunków.

Odp. W załączeniu ujednoczony PZT Grunwaldzka.

Pytanie 62

Na rysunku nr 2 – Plan zagospodarowania terenu, do studni S5 dochodzą wpusty Wp 6, Wp 7, natomiast na rysunku nr 3 – Profil podłużny kanalizacji deszczowej, do studni S5 dochodzą wpusty Wp 8 oraz Wp 9, bardzo prosimy o ujednoczenie rysunków.

Odp. W załączeniu ujednoczony PZT Grunwaldzka.

Pytanie 63

W związku z powyższymi rozbieżnościami rzędne wpustów nr Wp3, Wp4, Wp5, Wp7 na rysunku nr 2, są inne niż na rysunku nr 3, bardzo prosimy o ujednoczenie rzędnych wpustów.

Odp. W załączeniu ujednoczony PZT Grunwaldzka.

Pytanie 64

W poz. 23, 24 i 25 przedmiaru określono rury ochronne do wbudowania, o średnicy odpowiednio do 110 mm, do 160 mm i do 225 mm. W dokumentacji technicznej nie ma więcej informacji na temat w/w rur. Nie ma także rysunków z lokalizacją rur ochronnych. Prosimy o określenie miejsca wbudowania wskazanych rur ochronnych, materiału z jakiego mają być wykonane i potwierdzenia długości rur ochronnych wskazanej w przedmiarze, lub przedstawienia opisu technicznego z określeniem długości rur i materiału z jakiego mają być wykonane, wraz z rysunkami.

Odp. Rury osłonowe należy ułożyć w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu, zgodnie z uzgodnieniami z gestorami sieci. Szczegółowa lokalizacja rur osłonowych zostanie określana na etapie wykonawstwa robót. Należy zastosować rury osłonowe dwudzielne z polietylenu (PE).

Pytanie 65

W pozycji nr 33 przedmiaru robót wskazano do wykonania chodnik z kostki betonowej. Na rysunku D-1 nie pokazano miejsca wykonania chodnika. W opisie technicznym nie ma informacji dot. wykonania chodnika. bardzo prosimy o określenie miejsca jego wykonania i

potwierdzenie pow. przedmiarowej, lub przedstawienie dokumentacji technicznej wraz z rysunkami, w celu sprawdzenia obmiaru.

Odp. W pozycji nr 33 ujęto odtworzenie nawierzchni istniejącego chodnika z wykorzystaniem kostki z rozbiórki w związku z budową wpustów ulicznych. Ponadto w wycenie należy uwzględnić odtworzenie nawierzchni chodnika w zakresie niezbędnym do wbudowania nowego krawężnika.

Pytanie 66

W poz. nr 41 przedmiaru przedstawiono pozycję – kładka dla pieszych na ramach – 4 szt. W dokumentacji technicznej nie ma informacji dot. kładki dla pieszych. Nie ma rysunku przedstawiającego kładkę, nie ma możliwości odpowiedniej wyceny pozycji nr 41 – tylko na podstawie informacji dot. ilości sztuk. Bardzo prosimy o przedstawienie dokumentacji technicznej oraz rysunku przedstawionej w pozycji nr 41 kładki dla pieszych.

Odp. W przedmiarze ujęto tymczasową kładkę dla pieszych umożliwiającą komunikację w trakcie wykonywania robót. Konstrukcja kładki przestawna do wielokrotnego wykorzystania. Kładka dla pieszych powinna spełniać wymogi Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Dopuszcza się zastosowanie typowych (gotowych) kładek aluminiowych zgodnie z załączonym przykładowym zdjęciem.



Pytanie 67

Czy Zamawiający zakłada zamknięcie całego odcinka drogi objętego zamówieniem na czas realizacji robót?

Odp. Tak w uzasadnionych przypadkach zamawiający zakłada zamknięcie całego odcinka.

Pytanie 68

Kto ponosi koszty zajęcia pasa drogowego na czas realizacji robót drogowych?

Odp.: W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji nie będą pobierane opłaty za zajęcie pasa drogowego. Wykonawca na własny koszt przygotowuje tymczasową organizację ruchu na czas robót i uzyska niezbędne zatwierdzenia w tym zakresie.

Pytania od 69 do 72 dotyczą części V zamówienia, tj. Budowa kd wraz z odwodnieniem i odtworzeniem nawierzchni - ul. Subisława, Sambora, Dąbrowskiego.

Pytanie 69

W przedmiarze robót poz. 24 oraz poz. 25 są określone rury ochronne z PCW o średnicy do 110mm oraz do 160mm. W „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót” rozdział ST-01.01KANALIZACJA DESZCZOWA, punkt 2, podpunkt 2.2.2. jest zapis: „Do wykonania rur ochronnych stosować rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco wg PN-80/H-74219 malowane wewnątrz asfaltozą (WM) i zabezpieczone zewnętrznie powłoką bitumiczną z podwójną przekładką (ZO2) lub rury polietylenowe PE 80 SDR17.”

W dokumentacji technicznej nie ma więcej informacji na temat w/w rur. Nie ma także rysunków z lokalizacją rur ochronnych.

Prosimy o określenie miejsca wbudowania wskazanych rur ochronnych, materiału z jakiego mają być wykonane i potwierdzenia długości rur ochronnych wskazanej w przedmiarze, lub przedstawienia opisu technicznego z określeniem długości rur i materiału z jakiego mają być wykonane, wraz z rysunkami.

Odp. Rury osłonowe należy ułożyć w miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu, zgodnie z uzgodnieniami z gestorami sieci. Szczegółowa lokalizacja rur osłonowych zostanie określana na etapie wykonawstwa robót. Należy zastosować rury osłonowe dwudzielne z polietylenu (PE).

Pytanie 70

W przedmiarze branży drogowej poz. 7.32. Wykonanie wzmocnionego podłoża o $R_m=1,5$ MPa o grubości warstwy 15 cm. Grubość warstwy podłoża wzmocnionego pod zjazdami wg projektu architektoniczno – budowlanego branży drogowej, opis punkt 2.4. oraz rysunek nr 11 – wynosi 10 cm. Bardzo prosimy o określenie grubości warstwy.

Odp. Zamawiający informuje, iż pod zjazdami, ścieżką rowerową i chodnikami należy wykonać warstwę gruntocementu o $R_m=1,5$ Mpa gr. 10cm, natomiast pod jezdnią warstwę gruntocementu o $R_m=2,5$ Mpa o gr. 15cm.

Pytanie 71

Bardzo prosimy o wyjaśnienie do czego odnosi się rozdział 11 w przedmiarze branży drogowej – oznakowanie pionowe i poziome.

Skąd wynika liczba 20 szt. słupków do znaków drogowych w pozycji 11.51 przedmiaru oraz 20 szt. znaków drogowych w pozycji 11.52 przedmiaru?

Skąd wynika powierzchnia 70 m² ręcznie malowanych linii przejść dla pieszych w pozycji 11.53 przedmiaru? Na planie sytuacyjnym ul. Subisława (Rys.8) nie ma wskazanego oznakowania pionowego oraz poziomego. W opisie technicznym nie ma informacji na temat w/w elementów, tym samym Wykonawca nie ma możliwości sprawdzenia poprawności ilości przedmiarowych.

Bardzo prosimy o uzupełnienie dokumentacji o opisy i rysunek dot. w/w elementów lub potwierdzenie ilości przedmiarowych przez Zamawiającego z wskazaniem jakie znaki mają zostać zamontowane i w jakim miejscu.

Odp. Zamawiający informuje, iż odnośnie ul. Subisława należy uwzględnić w wycenie wykonanie oznakowania cienkowarstwowego w ilości 90m² (linie P-4, P-10, P-11, P-13, P-23, P-26), ustawienie oznakowania pionowego wielkości małej w ilości 21szt. (D-1, D-2, C-13/16, , D-6, D-6b, A-24, D-46, D-47, C-13a, C-16a) oraz wielkości średniej (A-7) w ilości 4szt. Znaki pionowe należy ustawić za chodnikami i ścieżką rowerową na słupkach z wysięgnikami zachowując skrajnie elementów drogi. Projekt zmian w stałej organizacji ruchu zostanie przekazany Wykonawcy robót wyłonionemu w niniejszym postępowaniu przetargowym.

Pytanie 72

Prosimy o informację skąd wynika przedmiar w rozdziale 8 branży drogowej. Na planie zagospodarowania nie ma wskazanego zakresu do regulacji wysokościowej. W opisie technicznym nie ma informacji na temat w/w elementów, tym samym Wykonawca nie ma możliwości sprawdzenia poprawności ilości przedmiarowych.

Bardzo prosimy o uzupełnienie dokumentacji o opisy i rysunek dot. w/w elementów lub o potwierdzenie ilości przedmiarowych przez Zamawiającego z wskazaniem miejsca wykonania regulacji wysokościowej.

Odp. Zamawiający informuje, iż w pkt. 4 i 9 opisu technicznego wskazano jakie sieci występują na przedmiotowym odcinku drogi oraz o potrzebie wykonania regulacji wysokościowej urządzeń z nimi związanych w drodze. Ponadto zwraca uwagę, iż przedmiar jest elementem pomocniczym (ilości przedmiarowe w zakresie regulacji mogą nieznacznie różnić się od stanu istniejącego). Wykonawca zobowiązany jest do oszacowania we własnym zakresie ilości urządzeń do regulacji na odcinku objętym zakresem opracowania. Jednocześnie Zamawiający potwierdza potrzebę przesunięcia słupa oświetleniowego i linii kablowej poza obręb jezdni w km 0+262 str. L.

Pytania od 73 do 76 dotyczą części II: Budowa kd wraz z odwodnieniem i odtworzeniem nawierzchni - ul. Al. Brzozowa, Prochowa, Hanki Sawickiej, Duchy Św., Findera, Okrzei, Kasprzaka, Al. Sobierajczyka, I. G. Goedtke, 14-Lutego, Wycecha.

Pytanie 73

W ulicy Sobierajczyka wg Rys. 4 Projekt zagospodarowania terenu działek Ark. 3 zagłębienie kanału waha się od 0,90 m do 2,30 natomiast wg Rys. S-2 Profil podłużny kanalizacji deszczowej S1-S4.12 zagłębienie kanału wynosi 1,75 m do 3,21 m. Nie zgadzają się rzędne terenu i zagłębienie kanału oraz zagłębienie studni S1, która jest jedną ze studni w kanale Wy-S21. Różnią się również odległości pomiędzy niektórymi studniami jak i długość odcinka kanału. Prosimy o jednoznaczne określenie dokumentu nadrzędnego lub o podanie zakresu prac do wykonania ze względu na ryczałtowe rozliczenie kontraktu.

Odp. W załączeniu prawidłowe PZT.

Zestawienie zakresu prac dla zakresu:	
ul. Al. Brzozowa, Prochowa, Hanki Sawickiej, Ducha Św., Findera, Okrzei, Kasprzaka, Al. Sobierajczyka, I. G. Goedtke, 14-Lutego, Wycecha	
Rura kanalizacyjna DN/OD 160 PP SN8	534,3 m
Rura kanalizacyjna DN/OD 250 PP SN8	9,0 m
Rura kanalizacyjna DN/OD 300 PEHD SN8	10,0 m
Rura kanalizacyjna DN/OD 500 PEHD SN8	2538,5 m
Rura kanalizacyjna DN/OD 600 PEHD SN8	915,5 m
Studnia typowa betonowa DN3000	0 szt.
Studnia typowa betonowa DN2000	0 szt.
Studnia typowa betonowa DN1500	2 szt.
Studnia typowa betonowa DN1200	60 szt.
Studnia typowa betonowa DN1000	42 szt.
Wpust uliczny DN500	126 szt.

Pytanie 74

W ulicy Sobierajczyka wg Rys. S-2 Profil podłużny kanalizacji deszczowej S1-S4.12 jest odcinek DN 300 długości 7,00 od studni S4,5 wraz ze studnią S4.5.1 natomiast nie pojawia się on na Rys. 4 Projekt zagospodarowania terenu działek Ark. 3. Prosimy o jednoznaczne określenie dokumentu nadrzędnego lub o podanie zakresu prac do wykonania ze względu na ryczałtowe rozliczenie kontraktu.

Odp. W załączeniu prawidłowe PZT.

Zakres prac zgodnie z tabelą zamieszczona przy odpowiedzi na pytanie nr 73.

Pytanie 75

Różnice w odległościach między studniami jak i w długości całego kanału występują również w ulicy Prochowej między Rys. S-5 Profil podłużny kanalizacji deszczowej S1-S25 a planem zagospodarowania terenu. Prosimy o jednoznaczne określenie dokumentu nadrzędnego lub o podanie zakresu prac do wykonania ze względu na ryczałtowe rozliczenie kontraktu.

Odp. W załączeniu prawidłowe PZT.

Pytanie 76

Po zestawieniu wszystkich kolektorów do wykonania zadania okazało się, iż każdy z załączonych dokumentów zawiera inne ilości elementów do wykonania, które przedstawiamy poniżej

Opis	wg opisu tech.	wg profili	wg planu	wg zestawienia przedmiaru	wg pozycji przedmiaru
rura kanalizacyjna DN/OD160 PP SN8	534,30	534,30	534,30	521,35	416,93
rura kanalizacyjna DN/OD250 PP SN8	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00
rura kanalizacyjna DN/OD300 PEHD SN8	10,00	10,00	3,00	3,00	0,00
rura kanalizacyjna DN/OD500 PEHD SN8	2 538,50	2 581,30	2 540,50	2 2 538,50	2 2 486,11
rura kanalizacyjna DN/OD600 PEHD SN8	930,30	870,50	870,50	960,90	920,50
studnia typowa betonowa DN3000	0,00	1,00		1,00	0,00
studnia typowa betonowa DN2500	0,00	1,00		1,00	0,00
studnia typowa betonowa DN2000	0,00	1,00		1,00	0,00
studnia typowa betonowa DN1500	1,00	25,00		25,00	0,00
studnia typowa betonowa DN1200	55,00	74,00		48,00	57,00
studnia typowa betonowa DN1000	42,00	0,00		0,00	40,00
wpust uliczny DN500	120,00	126,00	112,00	126,00	114,00

Wykonawca ma świadomość, iż załączone przedmiary są tylko pomocnicze i zostały zestawione dla celów porównawczych. Prosimy o jednoznaczne określenie dokumentu nadrzędnego lub o podanie zakresu prac do wykonania ze względu na ryczałtowe rozliczenie kontraktu.

Odp. Dokładne zestawienie zakresu prac przedstawiono w tabeli zamieszczonej przy odpowiedzi na pytanie nr 73.

Pytanie 77

Dotyczy wszystkich części

Prosimy o udostępnienie przedmiarów w wersji elektronicznej z rozszerzeniem .ath .

Odp. Zamawiający nie udostępnia przedmiarów z rozszerzeniem .ath, ponieważ nie są to pliki pochodzące z oprogramowania otwartoźródłowego

Pytanie 78

Dotyczy części III

W związku z ogłoszeniem przetargu nieograniczonego, pn: „Budowa z przebudową kolektorów deszczowych, zbiorników retencyjnych i rowów na terenie miasta Chojnice w ramach projektu pn.: „Poprawa gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi na terenie MOF Chojnice – Człuchów” nr ref.: BI.271.4.2019, Wykonawca zwraca się z wnioskiem o informację, czy Zamawiający posiada wystarczającą ilość środków finansowych na zabezpieczenie realizacji ww. przedmiotu zamówienia, zgodnie z wartością oszacowaną z należytą starannością, do czego jest zobowiązany przepisami prawa? Biorąc pod uwagę fakt iż wcześniejsze postępowania przetargowe na realizację zadania zostały przez Zamawiającego unieważnione, ponieważ oferty najkorzystniejsze przekraczały budżet Zamawiającego, a obecnie postępowanie przetargowe zostało powiększone o dodatkowe zakresy prac, Wykonawca wnosi o informację, jaka jest wartość szacunkowa obecnego zamówienia w podziale na poszczególne części.

Odpowiedź:

Wartość szacunkowa zamówienia, na podstawie kosztorysów inwestorskich zatwierdzonych w dniu 15.04.2019 r. wynosi:

ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW INWESTORSKICH 15.04.2019 r.		
L.p.	Nazwa	kwota netto
1.	Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem ulic wraz z niezbędną przebudową drogi w ulicach Parkowej, Placu Niepodległości, Sukienników, Okrężnej w Chojnicach	2 094 799,97
2.	Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem ulic wraz z niezbędną przebudową drogi w ulicach Alei Brzozowej, Prochowej, Hanki sawickiej, Ducha Świętego, Findera, Okrzei, Kasprzaka, Alei Sobierajczyka, Isaaka Gottfryda Goedtke, 14-Lutego, Wycecha w Chojnicach	7 987 254,10
3.	Budowa ziemnego zbiornika retencyjnego "Sobierajczyka"	15 420 039,49
5.	Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem ulicy wraz z niezbędną przebudową drogi w ulicy Grunwaldzkiej w Chojnicach	462 378,57
6.	Budowa kanalizacji deszczowej z odwodnieniem ulic wraz z niezbędną przebudową drogi w ulicach Subisława, Sambora, Dąbrowskiego w Chojnicach	1 755 927,58
RAZEM		27 720 399,71

W Wieloletniej Prognozie Finansowej Gminy Miejskiej Chojnice, na realizację zadania pn. „Poprawa gospodarki wodami opadowymi i roztopowymi na terenie MOF Chojnice – Człuchów” wpisano kwotę: 70.038.912,00 zł

Jednocześnie informuje się, iż w/w kwota obejmuje: prace przygotowawcze, roboty budowlane, nadzór autorski, nadzór inwestorski, zarządzanie projektem, wykup nieruchomości oraz promocję projektu.

Pytanie 79

Dotyczy części III

Prosimy o podanie wymiarów dla barierek przy zastawkach oraz szczegółowego zestawienia materiału.

Odp. Długość całkowita barierki l=6,30 m wysokość hmin=1,10 m

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH BARIEREK ZASTAWEK – 1 szt.							
Poz.	Nazwa elementu	Średnica/Wymiar	Ciężar 1mb/szt/m ² [kg]	Długość 1 elementu [m]	Ciężar 1 elementu [kg]	Ilość [szt.]	Ciężar razem [kg]
1.	Pochwyty - elementy poziome	51,0/4,0 mm	4,64	6,30	29,23	2	58,46
2.	Pochwyty - elementy pionowe	51,0/4,0 mm	4,64	0,75	3,48	2	6,96
3.	Pręt pośredni	25,0/3,2 mm	1,72	1,75	3,01	3	9,03
4.	Słupki	51,0/4,0 mm	4,64	1,05	4,87	4	19,49
5.	Blacha gr. 8mm	150x150 mm	-	-	1,41	4	5,64
UWAGA: Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez piaskowanie, cynkowanie i malowanie proszkowe na kolor zielony.				Suma			99,58
				Dodatek 5% na cięcie			4,98
				Ciężar całkowity			104,56

Pytanie 80

Dotyczy części III

Projekt wykonawczy mówi o zastosowaniu materiału do wykonania separatorów, studni, komory zasuw oraz zbiornika retencyjnego betonu o klasach ekspozycji (wg PN-EN 206:2014-04): XC4, XA1, XF1, XD3 i XS3. Klasa XS3 jest wymagana przy budowach morskich narażonych na stałe podmywanie przez pływy morskie. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie betonu o klasach ekspozycji materiału w/w z wyłączeniem klasy XS3 ze względu na brak konieczności mając na uwadze położenie inwestycji z dala od występowania wody morskiej?

Odp. Dopuszcza się zastosowania betonu o klasach ekspozycji materiału w/w z wyłączeniem klasy XS3.

Pytanie 81

Dotyczy części III

Prosimy o podanie poprawnych parametrów dla doszczelniającej ścianki PVC przy ul. Sobierajczyka tj. wskaźnik przekroju oraz dopuszczalny moment.

Odp. Parametry ścianki PVC zgodnie z opisem technicznym tj.:

- grubość ścianki: min. 6,4 mm,
- wskaźnik przekrój: 728,7 cm³/m,
- dopuszczalny moment: 728/7 kNm/m

Pytanie 82

Dotyczy części III

Jaka jest klasa szczelności urządzeń dla zastawek kanałowych?

Odp. Wymagana klasa szczelności zastawek – klasa C wg. PN-EN-12266-2.

Pytanie 83

Dotyczy części III

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie schodów skarpowych w zakładzie prefabrykacji?

Odp. Dopuszcza się wykonanie schodów skarpowych w zakładzie prefabrykacji.

Pytanie 84

Dotyczy części III

Czy wykonanie drogi technologicznej z płyt ażurowych typu YOMB w układzie pasowym widocznej na rys. 43 „Projekt zagospodarowania terenu działek” należy do zakresu inwestycji? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie przekroju drogi technologicznej.

Odp. Droga technologiczna z płyt ażurowych typu YOMB w układzie pasowym należy do zakresu inwestycji.

Pytanie 85

Dotyczy części III

W opisie technicznym pkt. 3.1.1. opisano wlot jako konstrukcję betonową o średnicy 2000mm. Na rys. 47 „Profil podłużny Rów S-J” przedstawiony jest jako konstrukcja żelbetowa o średnicy 800mm. Prosimy o wskazanie właściwego rozwiązania, które należy przyjąć do wyceny.

Odp. Należy wykonać wlot betonowy dla rurociągu PEHD o śr. 800 mm

Pytanie 86

Dotyczy części III

Prosimy o uszczegółowienie parametrów ogrodzenia zbiornika Angowicka. Czy wszystkie elementy ogrodzenia powinny być wykonane ze stali ocynkowanej? Prosimy o podanie grubości drutu oraz wielkości oczka dla ogrodzenia.

Odp. Należy zastosować siatkę o wielkości oczka 60x60 mm z drutu gr. 2,8 mm. Całość wykonać ze stali powlekanej.

Pytanie 87

Dotyczy części III

W przedmiarze robót „Przebudowa Rowu S-J i Rowu Południowego wraz z budową infrastruktury towarzyszącej” ujęte zostały umocnienia rowu S-J geowłókniną oraz materacem gabionowym. Umocnienia te nie zostały ujęte natomiast w opisie technicznym pkt. 3.1.1. Prosimy o wskazanie właściwego rozwiązania, które należy przyjąć do wyceny.

Odp. Należy wykonać umocnienia geowłókniną oraz materacem gabionowym zgodnie z projektem budowlano-wykonawczym „Przebudowy Rowu S-J i Rowu Południowego wraz z budową infrastruktury towarzyszącej”:

- Rys. 4: Profil podłużny. Rów Południowy.
- Rys. 10.2: Przekroje poprzeczne. Rów Południowy.
- Rys. 14: Rysunki ogólne umocnienia rowu.

Pytanie 88

Dotyczy części III

Czy dla modernizowanego separatora nr 21 przy ul. Brzozowej należy wykonać instalację alarmową oraz system solarny?

Odp. Dla separatora nr 21 należy wykonać instalację alarmową oraz system solarny.

Pytanie 89

Dotyczy części III

Prosimy o potwierdzenie, iż dla separatora nr 22 należy wykonać tylko instalację alarmową a dla separatora nr 23 instalację alarmową wraz z układem solarnym

Odp. Dla separatora nr 22 należy wykonać wyłącznie instalację alarmową, natomiast dla separatora nr 23 należy wykonać instalację alarmową wraz z systemem solarnym.

Pytanie 90

Dotyczy części III

Czy wykonanie odcinków Kolektora K-3 od studni S10 do wlotu, od studni S11 do wlotu, od studni S8 do wlotu należy do zakresu inwestycji? Jeśli tak, prosimy o udostępnienie przekrojów w/w odcinków.

Odp. Tak, omawiane odcinki należą do zakresu inwestycji. Odcinki należy wykonać z rury DN 400 i dostosować in situ do pozostałych elementów rowu.

Pytanie 91

Dotyczy części III

Prosimy o udostępnienie przekroju odcinka kolektora K-3 od studni S9 do studni S7.

Odp. Zamawiający nie posiada przekroju przez omawiany odcinek rury, należy wykonać go zgodnie z załączonym profilem.

Pytanie 92

Dotyczy części III

W projekcie wykonawczym przebudowa rowu S-J i Rowu Południowego wraz z budową infrastruktury towarzyszącej rysunek 2.13. są 4 zastawki ϕ 800 i 3 zastawki ϕ 400, natomiast w przedmiarze w/w części projektu w pozycji 90.d.6 i 91.d.62. ilości zastawek różnią się od rysunku. Prosimy o potwierdzenie poprawnej ilości zastawek.

Odp. Ilość oraz średnica zastawek zgodnie z rys. nr 2 projektu wykonawczego pt. "Przebudowa Rowu S-J i Rowu Południowego wraz z budową infrastruktury towarzyszącej"

Pytanie 93

Dotyczy części III

Prosimy o udostępnienie rysunków konstrukcyjnych z przekrojami przez warstwy, jakie należy wykonać pod zbiornikiem buforowym przy ul. Angowickiej, pod komorą zasuw, pod przepompownią oraz jakimi miąższościami naziemu należy przykryć zbiorniki w/w zbiorniki.

Posadowienie zbiornika buforowego „Angowicka”

Z uwagi na występowanie w podłożu gruntowym warstwy torfów zakłada się wymianę gruntu do rzędnej 143,60 m n. p. m. (rzędna posadowienia zbiornika 145,25 m n. p. m.).

Zalecana jest wymiana gruntów metoda wypierania. Do wymiany gruntu należy zastosować kwalifikowane kruszywo wysokiej jakości (Ps/Pr/Po; zawartość frakcji pyłowej: $f_{\pi} \leq 3\%$). Uformowany pod wodą nasyp może i powinien zostać zagęszczony metodą wibrofloatacji.

Pod zbiornikiem należy wykonać płytę kotwiącą zbiornik o wymiarach w rzucie 10,32×58,36 m o wysokości min. 60,0 cm. Płytę kotwiącą wykonać z betonu klasy C16/20, zbrojenie płyty konstrukcyjne stalą RB 500, otulina zbrojenia min. 5,0 cm. Zbiornik prefabrykowany należy zakotwić do zbrojenia płyty kotwiącej. Na płycie kotwiącej należy wykonać podsypkę wyrównującą z piasku grubości min. 5,0 cm. Zbiornik wyposażać w odsadzki przeciwwyporowe o wysięgu min. 80,0 cm od ścian zbiornika.

Dopuszcza się zastosowanie innego rozwiązania np. fundamentowanie głębokie gwarantujące przeniesienie obciążeń na warstwę nośną gruntu zbiornik oraz gwarantującą zabezpieczenie zbiornika przed wyporem w sposób właściwy do przyjętej przez Wykonawcę technologii wykonania zbiornika.

Posadowienie komory zasuw,

Komora zasuw powinna zostać posadowiona na odpowiednio przygotowanym podłożu, wzmocnionym poprzez zagęszczenie, wykonanie podbudowy z betonu lub płyty fundamentowej. Pomiedzy warstwą betonu a dnem komory należy ułożyć warstwę wyrównawczą z piasku gr. 5 cm. Komorę zasuw należy posadowić na gruntach nośnych. Sposób posadowienia komory dostosować do załączonych wyników badań podłoża gruntowego. W przypadku występowania gruntów nienośnych należy przewidzieć wymianę gruntu, wzmocnienie podłoża lub fundamentowanie głębokie gwarantujące przeniesienie obciążeń. Z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych komorę zasuw zabezpieczyć przed wyporem w sposób właściwy do przyjętej przez Wykonawcę technologii wykonania komory zasuw.

Brak przykrycia gruntem komory zasuw.

Posadowienie przepompowni

Studnię przepompowni należy posadowić na gruntach nośnych. Sposób posadowienia studni dostosować do załączonych wyników badań podłoża gruntowego. W przypadku występowania gruntów nienośnych należy przewidzieć wymianę gruntu lub wzmocnienie podłoża lub fundamentowanie głębokie gwarantujące przeniesienie obciążeń.

Z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych studnię przepompowni zabezpieczyć przed wyporem w sposób właściwy do przyjętej przez Wykonawcę technologii wykonania studni przepompowni. Brak przykrycia gruntem przepompowni.

Pytanie 94

Dotyczy części III

Prosimy o udostępnienie rysunku konstrukcyjnego wykonania odsadzki przeciw wyporowej dla zbiornika żelbetowego przy ul. Angowickiej.

Odp. Odsadzka zgodnie z wytycznymi producenta zbiornika w zależności od przyjętej przez Wykonawcę technologii wykonania zbiornika.

Pytanie 95

Dotyczy części III

Prosimy o wskazanie lokalizacji skrzynek zasilających zastawki zamontowanych w komorze zasuw.

Odp. Skrzynka zasilająca znajduje się bezpośrednio przy projektowanej skrzynce zasilającej – rysunek szczegółowy separatora 22.

Pytanie 96

Dotyczy części III

Prosimy o podanie ilości oraz rodzaju podsypki i obsypki jaką należy wykorzystać przy budowie rurociągów.

Odp. Ilość oraz rodzaj podsypki i obsypki powinna być zgodna z opisem technicznym i rysunkami projektów budowlano – wykonawczych.

Pytanie 97

Dotyczy części III

Czy budowa rurociągu tłoczego wraz ze studnią rozdzielczą o średnicy 1500mm należy do zakresu inwestycji? Jeśli tak prosimy o podanie materiału, z jakiego należy wykonać w/w rurociąg.

Odp. Tak. Rurociąg tłoczny należy wykonać z rur PE o śr. 90 mm

Pytanie 98

Dotyczy części III

Czy budowa rurociągu tłoczego wraz ze studnią rozdzielczą o średnicy 1500mm należy do zakresu inwestycji? Jeśli tak prosimy o podanie materiału, z jakiego należy wykonać w/w rurociąg.

Odp. Analogia pytanie nr 97.

Pytanie 99

Dotyczy części III

W jaki sposób posadzić separatory i studnie?

Odp. Posadowienie separatorów oraz studni dostosować do załączonych badań podłoża gruntowego. W przypadku występowania gruntów nienośnych należy przewidzieć wymianę gruntu lub wzmocnienie podłoża gwarantujące przeniesienie obciążeń.

W przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych separatory oraz studnie zabezpieczyć przed wyporem w sposób właściwy do przyjętej przez Wykonawcę technologii wykonania studni oraz separatorów.

Pytanie 100

Część III zamówienia obejmuje budowę zbiornika retencyjnego, zastawek sterujących na zbiornikach retencyjnych, przebudowę rowu, czyli typowych budowli hydrotechnicznych. Zamawiający na spełnienie warunku udziału w postępowaniu wymaga wykazania się doświadczeniem w realizacji robót związanych z budowlami hydrotechnicznymi tj. zbiornik retencyjny, rów melioracyjny ale jednocześnie w odniesieniu do potencjału osób zdolnych do wykonania zamówienia nie wymaga od Wykonawcy dysponowania osobą posiadającą uprawnienia hydrotechniczne. Czy w związku z powyższym Zamawiający potwierdza, że na spełnienie wymagania posiadania osób zdolnych do wykonania zamówienia należy wykazać się dysponowaniem jedynie osobami z uprawnieniami wskazanymi w Rozdziale 9 pkt. 1 ppkt 3)b) SIWZ?

Odp. Zamawiający dokona zmiany SIWZ.

Pytanie 101

Dotyczy części III

Dokumentacja projektowa „Budowa zastawek sterujących na zbiornikach retencyjnych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Parku 1000-lecia w Chojnicach”, część rysunkowa nr 3.4. i 3.7. wskazują na wykonanie żelbetowych przyczółków ze zmienną grubością ścian, natomiast zakłady prefabrykacji nie wykonają elementów ze zmienną grubością. Prosimy o możliwość wykonania ścian przyczółków o jednakowej grubości.

Odp. Dopuszcza się wykonanie ścian przyczółków o jednakowej grubości.

Pytanie 102

Dotyczy części III

Zgodnie z przekrojami na rys. 4 i 5 zbiornik posiada w każdym miejscu skarpe odwodną i odpowietrzną, natomiast zgodnie z planem zagospodarowania terenu (rys. nr 2) skarpy odpowietrzne zaznaczono jedynie od strony południowo-wschodniej oraz w miejscu gdzie zostanie nabita ścianka tworzywowa. Prosimy o weryfikację planu pod względem występowania skarp odpowietrznych.

Odp. Występowanie skarp odpowietrznych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu zbiornika.

Pytanie 103

Dotyczy części III

Żelbetowe doki wlotowe i wylotowe zbiornika mają nieprawidłowe obmiary ilości potrzebnego zbrojenia. Prosimy o skorygowanie obmiarów.

Odp. W przedmiarze robót dotyczącym budowy zbiornika retencyjnego „Sobierajczyka” wraz z budową infrastruktury towarzyszącej należy skorygować następujące pozycje obmiarowe:

- w poz. 32 jest 323,87 kg a powinno być 197,39 kg.

Pytanie 104

Dotyczy części III

Na rysunku nr 18 widnieje wylot za studnią połączeniową natomiast na profilu jest opisany jako studnia. Prosimy o wskazanie prawidłowego rozwiązania oraz średnicy.

Odp. Wlot i wylot na schemacie separatora 22 w rysunku nr 18 wskazują kierunek przepływu. Połączenie z komorą zasuw należy wykonać zgodnie z profilem rurą PEHD o śr. 400 mm.

Pytanie 105

Dotyczy części III

Na rysunku nr 20 widnieje wylot WI bez średnicy. Prosimy o wskazanie średnicy wylotu.

Odp. Wylot o średnicy DN 1200

Pytanie 106

Dotyczy części III

Prosimy o udostępnienie szczegółowego zestawienia wszystkich elementów instalacji fotowoltaicznej oraz rysunków wykonawczych.

Odp. Instalacja fotowoltaiczna zasilania napędu zastawek zgodnie z pkt. 5.4: Specyfikacja instalacji fotowoltaicznej - projektu wykonawczego "Budowa ziemnego zbiornika retencyjnego „Sobierajczyka” wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i automatycznego systemu sterowania”

Instalacja solarna separatorów zgodnie z pkt. 3.2. System solarny - projektu wykonawczego "Budowa ziemnego zbiornika retencyjnego „Sobierajczyka” wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i automatycznego systemu sterowania”

Pytanie 107

Dotyczy części III

W projekcie budowlano-wykonawczym dotyczącym Rowu Południowego zestawienie tabelaryczne dotyczące wyposażenia komory zasuw mówi o 4 zastawkach fi 400 i 3 zastawkach fi 800, natomiast na rysunku nr 12 są 3 zastawki fi 400 i 4 zastawki fi 800. Prosimy o potwierdzenie prawidłowej ilości zastawek wewnątrz komory zasuw.

Odp. Ilość oraz średnica zastawek zgodnie z rys. nr 2 projektu wykonawczego pt. "Przebudowa Rowu S-J i Rowu Południowego wraz z budową infrastruktury towarzyszącej"

Pytanie 108

Dotyczy części III

Na rysunku 3.1. dotyczącym budowy zastawek sterujących na zbiornikach w Parku 1000-lecia zastawka jest wrysowana jako 1 sztuka, natomiast z rysunku nr 3.4. wynika, że na każdym przyczółku żelbetowym należy zamontować 2 zastawki. Prosimy o potwierdzenie jakie rozwiązanie należy przyjąć.

Odp. Na każdym przyczółku należy zamontować po dwie zastawki zgodnie z rys. 1 projektu wykonawczego Park 1000 lecia zastawki

Pytanie 109

Dotyczy części III

Na budowli upustowej zbiornika Sobierajczyka należy zamontować zastawkę dwudzielną wraz z napędem. Prosimy o potwierdzenie, że dolna płyta ma wymiary 1500x600 mm oraz napęd obsługujący ją jest stały, ręczny, natomiast górna płyta ma wymiary 1500x1500 mm i napęd obsługujący jest typu SIPOS z przekładnią GK.

Odp. Wymiary dolnej płyty 1500x600 mm, wymiary górnej płyty 1500x1000 mm. Sterowanie zastawek mechanizmem ręcznym z możliwością zmiany na automatyczny. Zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający nie może wskazywać rozwiązania sposobu napędu poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

Pytanie 110

Dotyczy części II

W części rysunkowej projektu budowlano-wykonawczego nr 2-7 Projekt zagospodarowania terenu znajduje się sporo rozbieżności w rzędnych terenu oraz zagłębieniu dna kanału w stosunku do profili. Rozbieżności te dotyczą wszystkich wpustów deszczowych oraz studni poza rysunkiem nr 1. Dodatkowo na profilach oznaczenia numerów studni, do których podłączone są wpusty deszczowe nie są tożsame z rzutami. Prosimy o skorygowanie rzędnych, numeracji wpustów deszczowych i studni zarówno na rzutach jak i wszystkich profilach.

Odp. Załączono prawidłowe PZT i profile zgodne z wersją papierową.
Zakres prac zgodnie z tabelą zamieszczona przy odpowiedzi na pytanie nr 73.

Pytanie 111

Dotyczy części II

Zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (arkusz 1-6) należy wykonać 95szt. studni i 129szt. wpustów deszczowych, zgodnie z opisem do projektu jest 98szt. studni i 120szt. wpustów, natomiast zgodnie z przedmiarem jest 100szt. studni i 114szt. wpustów deszczowych.

Prosimy o podanie właściwej ilości studni oraz wpustów deszczowych.

Odp. Załączono prawidłowe PZT zgodne z wersją papierową.
Zakres prac zgodnie z tabelą zamieszczona przy odpowiedzi na pytanie nr 73.

Pytanie 112

Dotyczy części II

Prosimy o udostępnienie zestawienia wszystkich studni oraz wpustów deszczowych z uwagi na duże rozbieżności rzędnych oraz ilości.

Odp. Załączono prawidłowe PZT zgodne z wersją papierową.
Zakres prac zgodnie z tabelą zamieszczona przy odpowiedzi na pytanie nr 73.

Pytanie 113

Dotyczy części II

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zamianę rur PEHD na PP SN8 gładkościenne?

Odp. Dopuszcza się zamianę rur z PEHD na PP.

Pytanie 114

Dotyczy części II

Zgodnie z przekrojem normalnym rys. nr D2 grubość warstwy ścieralnej AC11S ma wynosić min. 4 cm, natomiast zgodnie z opisem technicznym oraz przedmiarem – min. 2 cm. Prosimy o wskazanie prawidłowej grubości warstwy ścieralnej.

Odp. W wycenie należy ująć wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S gr. minimum 4cm.

Pytanie 115

Dotyczy części II

Dokumentacja dołączona do zamówienia zawiera opinie geotechniczne, w których opisano profile wierceń, natomiast żadne z wykonanych otworów nie zostały wykonane na terenie projektowanej kanalizacji. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o opinie geotechniczne dla terenu projektowanej kanalizacji.

Odp. Wszelkie wykonane opinie geotechniczne zostały załączone.

Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Jacek Domozych
Dyrektor Wydziału
Budowlano-Inwestycyjnego

