



GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

tel./fax. (52) 397-24-50

fax. (52) 396-18-66

ul. Drzymały 14
89-620 Chojnice

NIP 555-20-32-319
Regon: 220301205

Kapitał zakładowy: 55.292.000.00 zł

KRS:0000263360

Prezes Zarządu
52 397-24-50 w. 351
52 396-37-36

Księgowość
52 397-24-50 w. 304
52 396-37-35

Kierownik działu
technicznego
52 397-24-50 w. 353
52 396 37-37

Dział Techniczny
52 396-37-37

Zakres działania:

- Zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków
- kompleksowe wykonawstwo przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych,
- budowa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- budowa urządzeń ochrony środowiska,
- usługi sprzętowo-transportowe
- gospodarka odpadami komunalnymi i utrzymanie czystości

Chojnice 27.12.2022r.

WSZYSCY WYKONAWCY

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu sektorowego nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwoty 22.840.755,00 zł, na podstawie art. 2 ust.1 pkt 2, art. 3, art. 5 ust. 1 pkt 1), ust.4 pkt. 1), a), b), c) ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 24 października 2019r.) na wykonanie zadania pn. „Budowa kanalizacji deszczowej oraz rozbudowa zbiornika retencyjnego wraz z odbudową odpływu dla wód deszczowych w miejscowości Klawkowo, gm. Chojnice” ogłoszonego w dniu 08.12.2022r. w BIP na stronie www.gzgkchojnice.pl pod nr PNS 18/2022 oraz na tablicy ogłoszeń GZGK Sp. z o.o.

Pytania z dnia 20.12.2022

1. *Proszę o informacje – czy odcinek D21 do D22 należy wykonać metodą bezwykopową tj. rurą PE DN 600 czy rura ta ma zostać wprowadzona do wcześniej wykonanej przewiertem rury osłonowej? Jeśli ma się tam znajdować rura osłonowa to proszę o podanie rodzaju materiału wraz ze średnicą.*

Odpowiedź:

Potwierdzamy, że ze względu na zagęszczenie infrastruktury podziemnej odcinek kanalizacji deszczowej pomiędzy studniami D21 i D22 o długości 14,5 m należy wykonać metodą bezwykopową bez rury osłonowej. W opisie do projektu odcinek ten został błędnie oznaczony jako D22 ÷ D22.1

2. *Proszę o informacje czy wykonanie jakichś prac wymaga zastosowanie ścianek szczelnych? Jeżeli tak to proszę o podanie ilości, rodzaju, sposobu pograżenia grodzic, informacji czy będą tracone. Proszę również o załączenie projektu technologicznego wykonania ścianek szczelnych uwzględniającego głębokość pograżania, rodzaj i zakres wykonania rozpór.*

Odpowiedź:

Zabezpieczenie wykopów należy wykonać w sposób opisany w dokumentacji projektowej. Zmiana technologii szalowania jest dopuszczalna na etapie realizacji robót, w przypadku gdy będzie to niezbędne dla wykonania przedmiotu zamówienia. Decyzję taką podejmuje Zamawiający na wniosek inspektora nadzoru inwestorskiego. Zamawiający nie posiada na tym etapie projektu technologicznego wykonania ścianek szczelnych uwzględniającego głębokość pograżania, rodzaj i zakres wykonania rozpór.

3. *Proszę o informacje czy wylot DN 700 ma zostać w jakiś sposób „obrobiony”, tj. wykonanie umocnienia dna czy skarp. Proszę o przedstawienie rysunków.*

Odpowiedź:

Umocnienie dna zbiornika wykonać narzutem kamiennym (kamieniem o wymiarach >30cm) powierzchnia umocnienia 1,5 m *2 m. Przed ułożeniem narzutu koryto zbiornika odmulić na głębokość min.30cm. Narzut układać na 2 warstwach geowłókniny o gramaturze 300g/m². Umocnienie podstawy skarp po obu stronach wylotu umocnić palisadą z palików drewnianych Ø10-12cm długości min. 100cm na długości 1,5 m z każdej strony. Skarpy nad palisadą umocnić poprzez darniowanie. Zamawiający nie posiada przedmiotowych rysunków.



GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

tel./fax. (52) 397-24-50

fax. (52) 396-18-66

ul. Drzymały 14
89-620 Chojnice

NIP 555-20-32-319
Regon: 220301205

Kapitał zakładowy: 55.292.000.00 zł

KRS:0000263360

4. *Proszę o załączenie projektu rozbiórki i odtworzenia nawierzchni.*

Odpowiedź:

Zakres robót nie obejmuje robót rozbiórkowych i odtworzenia istniejących nawierzchni. Dotyczy on tylko części zakresu kanalizacji deszczowej wskazanej w SP.

5. *Materiały przetargowe nie zawierają zakresu ilościowego robót rozbiórkowych i odtworzenia nawierzchni. Proszę o uzupełnienie i załączenie przedmiaru robót dla tego zakresu robót.*

Odpowiedź:

Zakres robót nie obejmuje robót rozbiórkowych i odtworzenia istniejących nawierzchni. Dotyczy on tylko części zakresu kanalizacji deszczowej wskazanej w SP.

6. *Proszę o informacje czy rozbiórka i odtworzenie nawierzchni ma zostać wykonane w śladzie wykopu czy na całej szerokości nawierzchni?*

Odpowiedź:

Zakres robót nie obejmuje robót rozbiórkowych i odtworzenia istniejących nawierzchni. Dotyczy on tylko części zakresu kanalizacji deszczowej wskazanej w SP.

7. *Proszę o przedstawienie konstrukcji podbudowy pod każdy rodzaj występującej i odtwarzanej nawierzchni.*

Odpowiedź:

Zakres robót nie obejmuje robót rozbiórkowych i odtworzenia istniejących nawierzchni. Dotyczy on tylko części zakresu kanalizacji deszczowej wskazanej w SP.

8. *Proszę o informacje czy odtworzenie nawierzchni ma zostać wykonane z materiałów nowych czy z rozbiórki?*

Odpowiedź:

Zakres robót nie obejmuje robót rozbiórkowych i odtworzenia istniejących nawierzchni. Dotyczy on tylko części zakresu kanalizacji deszczowej wskazanej w SP.

9. *Zgodnie z zapisami SWZ do oferty należy załączyć kosztorys ofertowy. Biorąc pod uwagę fakt, iż do materiałów przetargowych załączono przedmiar w wersji programu Norma w ATH dla zakresu robót sieciowych zwracam się z prośbą o zamieszczenie takiego samego pliku z rozszerzeniem ATH dla zakresu zbiornika.*

Odpowiedź:

Zamawiający nie posiada przedmiaru dla części dotyczącej zbiornika i odpływu w postaci pliku ATH.

10. *W związku z ryczałtowym charakterem wynagrodzenia zwracam się z prośbą o rezygnację z konieczności załączenia do oferty kosztorysu ofertowego i wprowadzenie zapisu, iż kosztorys należy załączyć w terminie np. 5 dni od daty podpisania umowy. Przy ryczałtowym charakterze wynagrodzenia, brak załączenia do oferty kosztorysu ofertowego (czy jego części, np. w postaci zestawienia materiałów) nie ma znaczenia dla oceny prawidłowości sporządzenia i przygotowania oferty. Wykonawca bowiem przy tak ustalonym rodzaju wynagrodzenia, będzie miał obowiązek wykonać w trakcie realizacji zamówienia również te pozycje, które nie zostały ujęte w kosztorysie ofertowym, ale są objęte udostępnioną przez zamawiającego całą dokumentacją przedmiotu zamówienia.*

Odpowiedź:

Zamawiający bezwzględnie wymaga załączenia do oferty kosztorysu ofertowego wykonanego zgodnie z zapisami SP.

11. *W projekcie wykonawczym dot. zbiornika retencyjnego w pkt 6.4 na str. 7 określono, iż wylot kolektora deszczowego DN600 mm należy wykonać wg oddzielnego projektu. Proszę o zamieszczenie tego opracowania.*

Odpowiedź:

Zamawiający załącza rysunek wylotu kanalizacji deszczowej DN 600 - Rys.1



GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

tel./fax. (52) 397-24-50

fax. (52) 396-18-66

ul. Drzymały 14
89-620 Chojnice

NIP 555-20-32-319
Regon: 220301205

Kapitał zakładowy: 55.292.000.00 zł

KRS:0000263360

12. Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia zakres obejmuje wycinkę 415 szt. drzew kolidujących z planowaną inwestycją. Zakładając, że przedmiar robót jest materiałem pomocniczym proszę o uzupełnienie materiałów przetargowych o inwentaryzację zieleni uwzględniającą wysokość, obwód pnia, itp. elementów do wycinki.

Odpowiedź:

Do przetargu został załączony operat dendrologiczny zawierający niezbędne informacje na temat drzew przeznaczonych do wycinki – patrz zał. „Zbiornik i odpływ dokumentacja projektowa i kosztorysowa – Operat dendrologiczny Klawkowo”.

13. Czy w związku z koniecznością wycinki drzew kolidujących z planowaną inwestycją konieczne jest wykonanie nasadzeń zastępczych? Jeśli tak to czy zakres ten leży w gestii Zamawiającego?

Odpowiedź:

Wykonanie nowych nasadzeń jest w zakresie Zamawiającego.

14. W zakres robót wchodzi demontaż istniejącego rurociągu ceramicznego wraz ze studniami dł. 600m. Proszę o podanie średnicy rurociągu do rozbiórki oraz ilości i średnic studni.

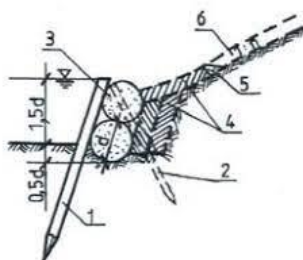
Odpowiedź:

- wykonanie rozbiórki istniejącego ceramicznego rurociągu fi 250 o długości 600 mb.
- rozbiórka szczątek istniejących szczątek studni fi 80 h= 2,00 m – szt. 3

15. Proszę o przedstawienie rysunków szczegółowych umożliwiających wycenę oraz przedstawienie sposobu układania kieszek faszynowych. W projekcie podano, iż należy wykonać umocnienie skarp zbiornika kieszką faszynową fi 20 + 20 cm. Proszę o podanie średnic kołków drewnianych do zabitia oraz ich ilość wraz rodzajem oraz wysokością wiązek faszyny.

Odpowiedź:

- kołki faszynowe, • 1,2 m – Ø 5-7 cm (3 szt. / mb)
- kieszki faszynowe (faszyna iglasta, lub wiklina), (długość i średnica): 4,0 – 5,0 m Ø 20 cm
- szpilki faszynowe, Ø 4-6 cm, h=0,5 m do umocowania kieszki faszynowej
- szpilki do przybijania darniny-szpilki z gałęzi, żerdzi lub drewna szczapowego średnicy 1,5 – 2,5 cm długości 0,2 – 0,3 m.



Rys. Umocnienie podstawy skarpy kieszką faszynową: dwoma,

1 – palik, 2 – szpilka, 3 – kieszka faszynowa, 4 – płat darniny, 5 – zasypka, 6 – obsiew lub darniowanie, 7 – sadzonka wikliny

16. W projekcie podano, iż należy wykonać umocnienie skarp zbiornika poprzez darniowanie na płask. Proszę o informację czy skarpy zbiornika mają być obsiane trawą na warstwie istniejącego gruntu?

Odpowiedź:

Skarpy zbiornika mogą być obsiane trawą na warstwie istniejącego gruntu.



GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

tel./fax. (52) 397-24-50

fax. (52) 396-18-66

ul. Drzymały 14
89-620 Chojnice

NIP 555-20-32-319
Regon: 220301205

Kapitał zakładowy: 55.292.000.00 zł

KRS:0000263360

17. W projekcie wykonawczym dot. zbiornika na str. 9 w punkcie odbudowy rowu określono, iż należy wykonać umocnienie dna skarp kiską faszynową fi 20 cm. Proszę o podanie szczegółu wykonania.

Odpowiedź:

1. Kiszka faszynowa – jest to element walcowy wykonany z wiązki faszyny powiązany drutem co 33 cm wzdłuż osi podłużnej i średnicy 20 cm
2. Kołki faszynowe – kołki drewniane średnicy 4-5 cm, h=0,95 m wbite w dno rowu co 0,3 m.
3. Szpilki faszynowe – kołki drewniane Ø 4-6 cm, h=0,5 m do umocowania kieszki faszynowej.
4. Szpilki do darniny lub geowłókniny – szpilki z gałęzi, żerdzi lub drewna szczapowego średnicy 1,5 – 2,5 cm długości 0,2 – 0,3 m.
5. Faszyna wiklinowa – są to wiązki wykonane z wyciętych prętów 3 – 4 letniej wikliny.
6. Geowłóknina - materiał nietkany wykonany z włókien syntetycznych, których spójność jest zapewniona przez igłowanie lub inne procesy łączenia (np. dodatki chemiczne, połączenie termiczne) i który zostaje maszynowo uformowany w postaci maty
- kołki faszynowe – BN-64/9226-01,
- kiszka faszynowa – BN-69/8952-27,

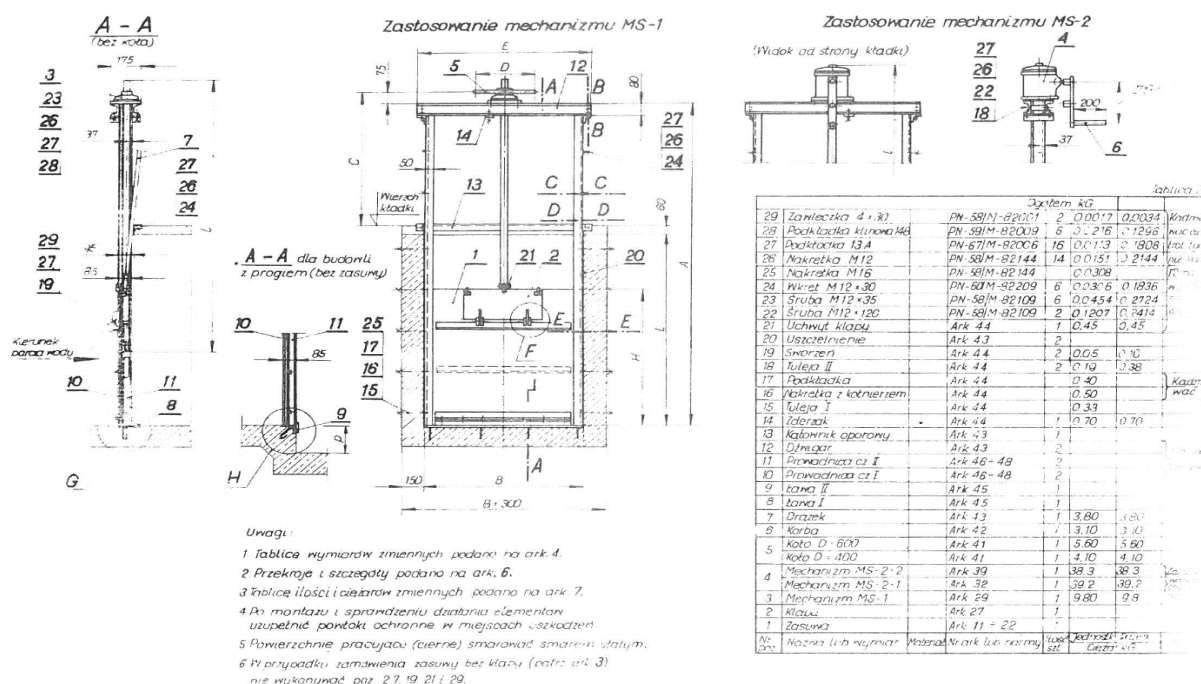
18. W przedmiarze robót dot. zbiornika w poz. 21 podano umocnienie kiską faszynową na dł. 732 m. W naszej ocenie pozycja ta dotyczy obustronnego umocnienia dna skarp dla odbudowy rowu. W opisie projektu długość rowu $365,2 \text{ m} \times 2 = 730,4 \text{ m}$. Proszę o uzupełnienie przedmiaru o ilości dotyczące umocnienia skarp wokół zbiornika.

Odpowiedź:

Należy wykonać umocnienie skarp zbiornika kiską faszynową fi 20 + 20 cm wokół zbiornika na długości L= 165,00 m.

19. Zgodnie z projektem w ramach budowy zbiornika jest do wykonania żelbetowy dok wlotowy wyposażony w zastawkę. Proszę o podanie parametrów technicznych oraz rodzaju materiału dla zastawki.

Odpowiedź:





GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

tel./fax. (52) 397-24-50

fax. (52) 396-18-66

ul. Drzymały 14
89-620 Chojnice

NIP 555-20-32-319
Regon: 220301205

Kapitał zakładowy: 55.292.000.00 zł

KRS:0000263360

20. Czy żelbetowy dok wlotowy można dostarczyć na budowę jako element prefabrykowany.

Odpowiedź:

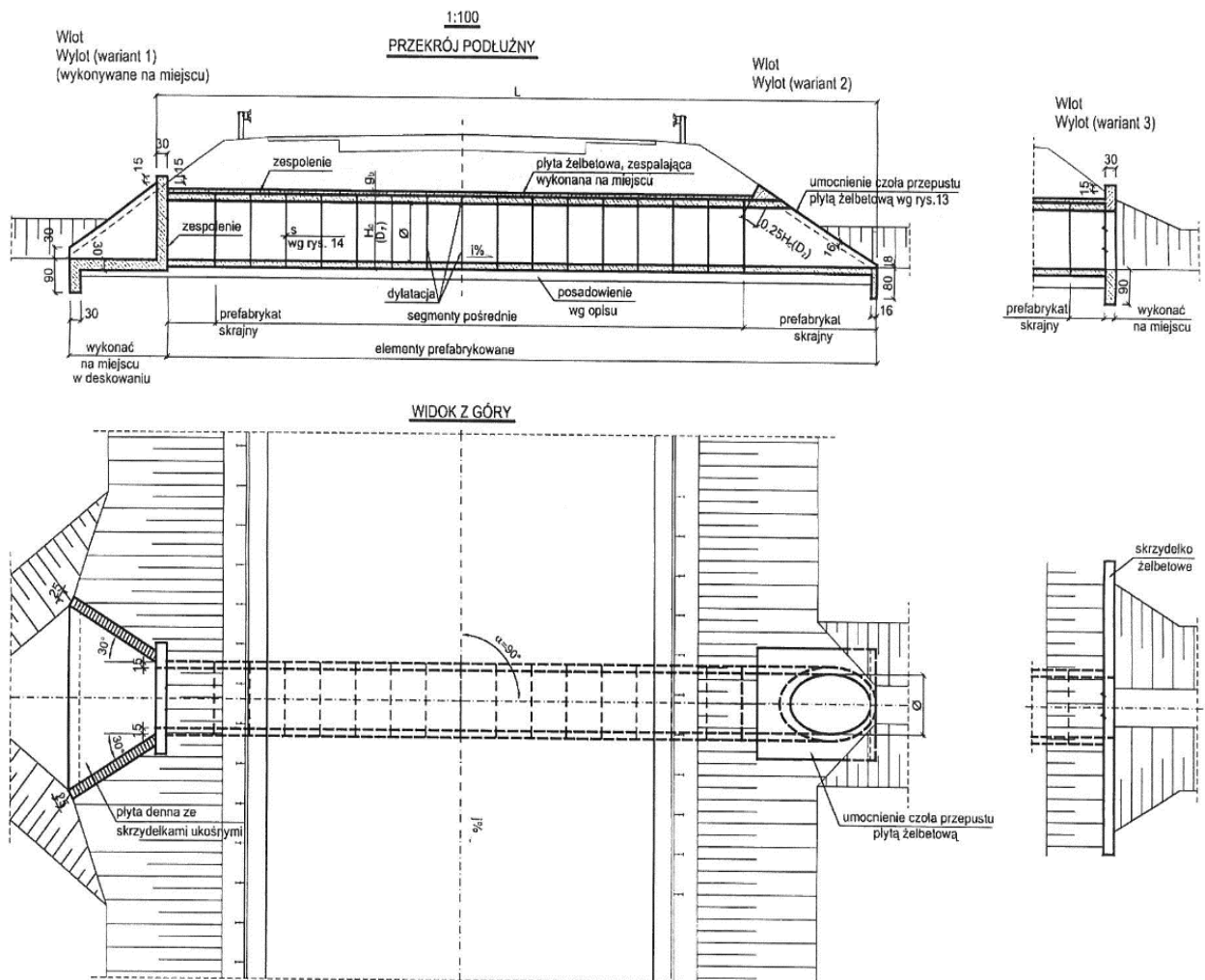
Żelbetowy dok wlotowy, wylotowy można dostarczyć na budowę jako element prefabrykowany.

21. W projekcie dot. zbiornika na rys. 10 str. 36 widnieje rozwiązanie dla budowli upustowej. Proszę o uzupełnienie o rodzaj oraz ilość zbrojenia.

Odpowiedź:

Żelbetowy dok wlotowy, wylotowy można dostarczyć na budowę jako element prefabrykowany.

Płyta żelbetowa zespalająca elementy prefabrykowane przepustów rurowych wg rysunku:





GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

tel./fax. (52) 397-24-50

fax. (52) 396-18-66

ul. Drzymały 14
89-620 Chojnice

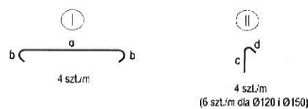
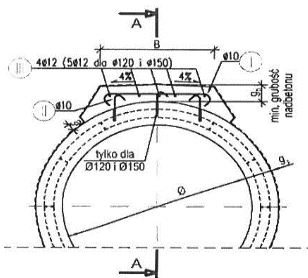
NIP 555-20-32-319
Regon: 220301205

Kapitał zakładowy: 55.292.000.00 zł

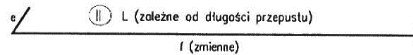
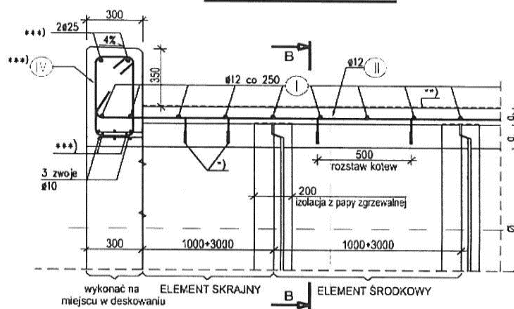
KRS:0000263360

1:20

PRZĘKRÓJ POPRZECZNY B-B



PRZĘKRÓJ PODŁUŻNY A-A



- *) Pręty Ø10 wklejone za pomocą kleju epoksydowego o otworach Ø12, głęb. 7cm
- **) Izolacja - cienka
- ***) Elementy zbrojenia ściany skrzydełka wg indywidualnego opracowania

Żelbetowa płyta zespajająca L=1m						
Typ	B	g _s	a	z	V ₀	G ₀
ø60	420	100	40	160	0,069	0,186
ø80	500	100	40	190	0,079	0,213
ø100	600	100	40	225	0,092	0,248
ø120	700	100	40	280	0,107	0,289
ø150	850	100	40	350	0,133	0,359

(strzeżona na szerokości B)



Długości prętów zbrojenia dla elementu o dł. 1m									
Typ	a	b	c	d	e	f	g	h	i
ø60	540	340	100	200	120	80	1000	-	1000
ø80	620	420	100	200	120	80	1000	-	1000
ø100	700	500	100	210	130	80	1000	-	1000
ø120	800	600	100	220	140	80	1000	-	1000
ø150	950	750	100	230	150	80	1000	-	1000

Zbrojenie elementu zespajającego o dł. 1m					
Typ	I	II	III	IV	G _s
ø60	ø10/4szt	ø10/4szt	ø12/4szt	ø12/4szt	5,4kg
ø80	ø10/4szt	ø10/4szt	ø12/4szt	ø12/4szt	5,6kg
ø100	ø10/4szt	ø10/4szt	ø12/4szt	ø12/4szt	5,8kg
ø120	ø10/4szt	ø10/6szt	ø12/5szt	ø12/5szt	7,2kg
ø150	ø10/4szt	ø10/6szt	ø12/5szt	ø12/5szt	7,6kg

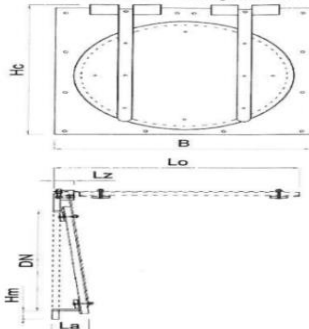
1. Beton klasy B30 (C25/30)
2. Stal zbrojeniowa klasy A-IIIN, dopuszczona do stosowania w budownictwie mostowym
3. Minimalna otulina prętów - 4 cm

22. Proszę o podanie parametrów technicznych i wymagań dla klapy zwrotnej z PEHD przy budowie upustowej.

Odpowiedź:

KARTA TECHNICZNA Kłapa zwrotna

RYSUNEK POGLĄDOWY :



DANE TECHNICZNE:

Typy: 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000									
DN	H ₀	H _m	B	L _z	L ₀	L ₀ [*]	L ₀ ^{**}	N _{xM}	G _s
150	320	50	300	60	70	270	270	6xM8	5,4kg
200	370	50	350	60	70	300	300	6xM8	5,6kg
250	420	50	400	60	70	330	330	6xM8	5,8kg
300	470	50	450	60	70	360	360	6xM8	6,0kg
350	520	50	500	60	70	390	390	6xM8	6,2kg
400	570	50	550	60	70	420	420	6xM8	6,4kg
450	620	50	600	60	70	450	450	6xM8	6,6kg
500	670	50	650	60	70	480	480	6xM8	6,8kg
550	720	50	700	60	70	510	510	6xM8	7,0kg
600	770	50	750	60	70	540	540	6xM8	7,2kg
650	820	50	800	60	70	570	570	6xM8	7,4kg
700	870	50	850	60	70	600	600	6xM8	7,6kg
750	920	50	900	60	70	630	630	6xM8	7,8kg
800	970	50	950	60	70	660	660	6xM8	8,0kg

*wymiar z tolerancją +/- 20mm
**możliwe wykonanie urządzenia o innych wymiarach w celu dostosowania do warunków montażu

OPCJONALNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE:

- kotwy montażowe,
- króciec bosy lub kółkowy do montażu na wylocie z rurociągu,
- przylga do montażu w studni kanalizacyjnej.

OPIS OGÓLNY URZĄDZENIA :

Kłapa zwrotna skośna, wykonana z polietylenu lub polipropylenu - materiałów nie podatnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych i ścieków. Urządzenie produkowane jest według ustalonych typów i rozmiarów. Możliwe jest jednak dostosowanie zarówno gabarytów jak i wykonania materiałowego do konkretnych potrzeb.

PRZEZNACZENIE :

Kłapy zwrotne stosuje się wszędzie tam, gdzie może mieć miejsce cofnięcie się ścieków deszczowych do sieci kanalizacyjnej oraz tam, gdzie z powodów technologicznych należy zachować jednokierunkowy przepływ cieczy. Kłapa zwrotna jest urządzeniem odcinającym pozwalającym na przepływ cieczy wyłącznie w jednym kierunku, blokując tym samym przepływ wsteczny.

Kłapy zwrotne znajdują zastosowanie na takich obiektach jak:

- sieć kanalizacyjna,
- oczyszczalnie ścieków,
- obiekty melioracyjne,
- obiekty hydrotechniczne,
- przepompownie ścieków,
- wyloty do cieków i zbiorników wodnych,
- odwodnienia obiektów infrastruktury,
- obiekty portowe i nabrzeża.

ZALETY URZĄDZENIA :

- skuteczność działania,
- funkcjonalność bezawaryjność,
- łatwość montażu,
- wysoka odporność na korozję agresywnie działających ścieków,
- wysokiej klasy zastosowane materiały,
- konstrukcja nie utrudniająca przepływu mediów,
- samoczynne zamknięcie się klapy przy próbach zwrotnego przepływu mediów,
- szeroka gama zastosowań,
- bezobsługowa praca.

BUDOWA URZĄDZENIA :

Kłapy zwrotne materiałów (stal nierdzewna, tworzywa sztuczne) odpornych na działanie ścieków. Istnieje możliwość zastosowania innego wykonania materiałowego bądź zastosowania dodatkowych powłok ochronnych. Konstrukcja klapy umożliwia adaptację do różnych warunków montażu (płaski lub skośny przyciótek, studnia kanalizacyjna itp.)

Dane materiałowe:

Kołnier	PN-EN ISO 14632:2001 lub PN-EN ISO 15013:2007
Element ruchomy	PN-EN ISO 14632:2001 lub PN-EN ISO 15013:2007
Uszczelnienie	elastomer
Ramiona	1.4301: PN-EN 10088-(1-3):2007
Elementy złączne	1.4301: PN-EN 10088-(1-3):2007



GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Spółka z o.o.

tel./fax. (52) 397-24-50

fax. (52) 396-18-66

ul. Drzymały 14
89-620 Chojnice

NIP 555-20-32-319
Regon: 220301205

Kapitał zakładowy: 55.292.000.00 zł

KRS:0000263360

23. *Na planie zagospodarowania na dzień projektowanego zbiornika występuje rów pomiędzy punktem wlotowy i wylotowym ze zbiornika. Czy rów jest istniejący czy jest do wykonania w ramach wykonania zbiornika? Proszę o podanie zakres robót jeśli jest do wykonania?*

Odpowiedź:

Jest to rów istniejący, który w wyniku wykonania zbiornika przestanie istnieć.

24. *W związku z okresem przed i między świątecznym, urlopami wielu pracowników oraz trudnościami z uzyskaniem ofert na materiały od dostawców, a także usług od ewentualnych podwykonawców, brakiem możliwości wykonania skutecznej wizji lokalnej w terenie ze względu na zalegający śnieg, Wykonawca zwraca się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o co najmniej 1 tydzień.*

Odpowiedź:

Zamawiający przychyła się do prośby Oferenta i przesuwa termin składania ofert o 7 dni tj. na dzień 10.01.2022 r. / wtorek /, w związku z powyższym modyfikuje treść rozdziału XII SP w następujący sposób:

*„Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj.: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Ustronna 12, 89-620 Chojnice – biuro obsługi klienta, w terminie do dnia **10.01.2023 r.** do godziny 12⁰⁰. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **10.01.2023 r** o godzinie 12¹⁵ w siedzibie GZGK Sp. z o.o. w Charzykowach, ul Ustronna 12 -sala konferencyjna /I piętro /.”*