



Burmistrz Łomianek

05-092 Łomianki, ul. Warszawska 115
tel. 022 768 63 01, fax. 022 768 63 02

Łomianki, dnia 28.07.2009 r.

RZP. 341-51/09

Wykonawcy

Dotyczy: zapytania do SIWZ RZP.341-51/09 **Budowa budynku komunalnego przy ul. Fabrycznej – zad. 2/07.**

Zamawiający zawiadamia, że w dniu 24.07.2009 r. wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ.

PYTANIA WYKONAWCÓW:

- 1) W projekcie przewidywane są tynki gipsowe, natomiast w opisie i przedmiarze -tynki zwykłe. Który materiał należy wycenić w ofercie przetargowej?
- 2) W projekcie występują kontrłaty, które nie są ujęte w przedmiarze. Czy należy dopisać oddzielną pozycję w kosztorysie?.
- 3) W projekcie przedstawiono szczegółowe rysunki z opisem warstw stropowych.. Występują na nich płyty GKB, natomiast w opisie jest wymienione jeszcze malowanie płyt.
Czy należy wycenić tynk gipsowy na stropach i malowanie?
- 4) W projekcie technicznym są wodomierze mieszkaniowe, - czy ująć je w kosztorysie, czy będą stanowiły dostawę Zamawiającego?
- 5) Czy należy w kosztorysie ująć ceny zaworów do wodomierzy mieszkaniowych, ile szt.?
- 6) Czy należy ująć w kosztorysie filtry przed wodomierzami?
- 7) Proszę o podanie danych technicznych przepompowni ścieków PURATOR, niezbędnych do przygotowania oferty.

ODPOWIEDZI ZAMAWIAJACEGO:

Uwaga wstępna:

Należy zawsze pamiętać, że wszelkie prace mają być prowadzone wg dokumentacji projektowej (tzn. opis i rysunki). Przedmiar jest materiałem pomocniczym w przetargu.

Ad 1) Zarówno w części rysunkowej jak i w opisowej ujęte są tynki gipsowe 5mm. Określenie „tynki kat. III” dotyczy jakościowych standardów wykończenia określonych normą nie zaś materiału. Należy przyjąć gipsowe.

Ad 2) Tak

Ad 3) Tak

Ad 4) Należy zakupić i zamontować wodomierze w lokalach.

Ad 5) Tak, przed i za wodomierzem - 2 szt

cd

Ad 6) Tak

Ad. 7) W załączeniu specyfikacje techniczne przepompowni PURATOR oraz ECOL-UNICOM. Zgodnie z zapisem SIWZ Wykonawca ma zaoferować rozwiązanie przepompowni ścieków zgodnie z załączonymi parametrami np. wskazanych firm lub „równoważnej” innej firmy o parametrach nie gorszych niż wskazane w dokumentacji przetargowej.

Niniejsze wyjaśnienia należy traktować jako integralną część SIWZ


BURMISTRZ
mgr inż. Wiesław Pstczyk

ek

- q=2,0 l/s
- długość rur. tłocznego: ok. 30m
- średnica odbiornika (rurociąg tłoczny 1,5atn + 0,5 na wtłoczenie): DZ 75 PE
- pojemność ścieków w pompompi: ok. 2m³

Oferta cenowa :

L.p.	Zbiornik	Ilość Pomp	Średnica tłocznego wewnątrz pompowni	Cena przepompowni netto PLN	Cena netto przepompowni po rabacie (skonto) PLN
P1	Ø1500/4950	2	Stal DN 65		

Budowa przepompowni ścieków sanitarnych typ PURAPOMP

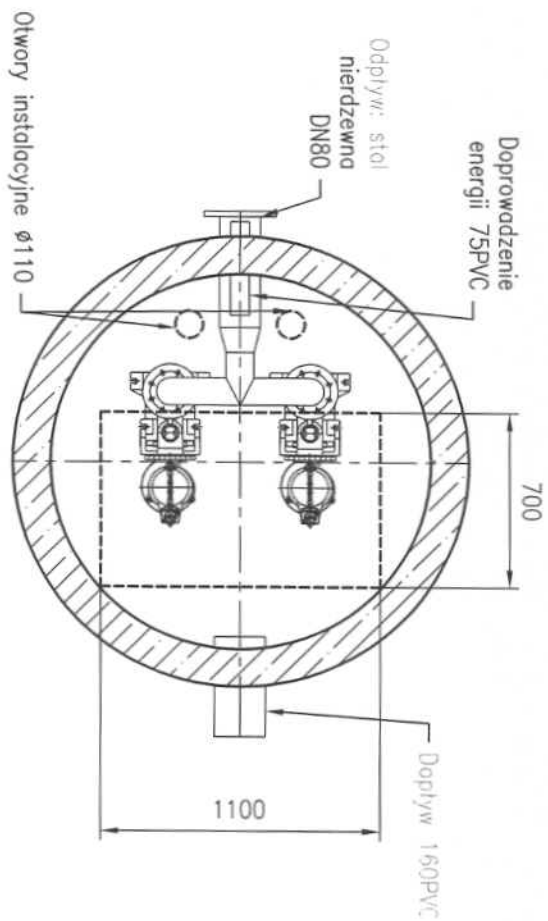
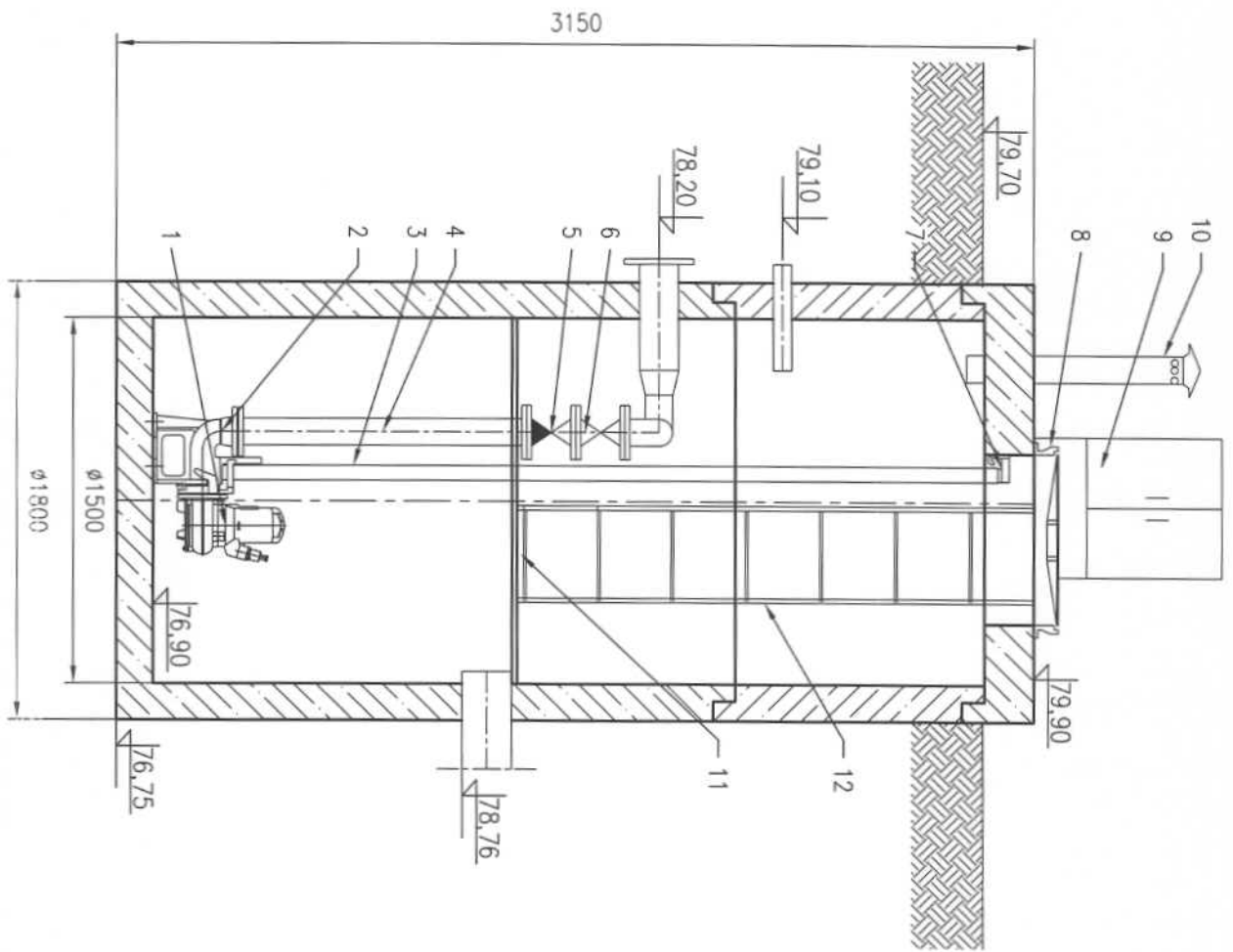
L.p.	Nazwa	Ilość Szt/kpl.	Dostawca
1.	Zbiornik przepompowni ścieków z betonu monolitycznego klasy B45, wodoszczelności W8, mrozoodporny ,wraz z płytą przykrycia (wymiary zbiornika podane w tabeli)	1 szt.	PURATOR
2.	Właz nieprzejazdowy z PEHD	1 szt.	PURATOR
3.	Rura wentylacyjna zakończona wywiewką DN100 – PVC	1 szt.	PURATOR
4.	Górny uchwyt przewodnicy	2 szt.	GRUNDFOS
5.	Uchwyty do mocowania pływaków i kabli do pomp	1 kpl.	PURATOR
6.	Zawór zwrotny kulowy kołnierzowy żeliwny	2 szt.	PURATOR
7.	Zasuwa kołnierzowa z klinem gumowym	2 szt.	PURATOR
8.	Orurowanie wewnątrz przepompowni ze stali kwasoodpornej	2 kpl.	PURATOR
9.	Tuleja kołnierzowa z luźnym kołnierzem	4 szt.	PURATOR
10.	Kołano sprzęgające	2 szt.	GRUNDFOS
11.	Pompa ściekowa z kablem	2 szt.	GRUNDFOS
12.	Trójnik ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
13.	Czujniki poziomu pracy pomp wraz z centralną przewodnicą do ich mocowania	4 szt.	PURATOR
14.	Przewodnica – rura ze stali ocynkowanej	4 szt.	PURATOR
15.	Łańcuch ze stali kwasoodpornej do wyjmowania pomp	2 kpl.	PURATOR
16.	Szafka automatyki z podwójną izolacją wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP66 / opis w załączniku/	1 szt.	PURATOR
17.	Drabinka zejściowa ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
18.	Pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej oraz fibreglasu	1 kpl.	PURATOR
19.	Zestaw kotew, śrub i mocowań ze stali kwasoodpornej	1 kpl.	PURATOR

	Material	Średnica wew. (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Średnica tłocznego wewnątrz	Proponowana średnica tłocznego na zewnątrz
P1	Zelbet.	1500	4950	DN 65	DN 65

POMPY ZATAPIALNE				
L.p	Ilość	Dostawca	Typ pompy	Moc pompy P1 kW
P1	2	GRUNDFOS	SEG 0261-03-GB	2,6 kW

Dane techniczne pompy :

Moc znamionowa : 2,6 kW



Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Charakterystyka
12	Drabina	szt.	1	stal nierdzewna
11	Pomost	szt.	1	stal nierdzewna/Burgos
10	Ruro wywiewna	szt.	1	$\phi 110$ PVC
9	Szafa sterownicza	kpl.	1	Purdar
8	Właz	szt.	1	PR10
7	Zamek do przewodnic	szt.	2	Purdar
6	Zasawa odciążająca	szt.	2	DN 65
5	Zawór zwrotny kulowy	szt.	2	DN 65
4	Rurociąg wewnętrzny	kpl.	2	DN 65
3	Przewodnica	szt.	4	Purdar
2	Stopa sprężająca	szt.	2	DN 40
1	Pompa zotapialna	szt.	2	Purdar

PURATOR POLSKA Ekotechnika Sp. z o.o.

07-026 WARSZAWA ul. Piłsudskiego 53 tel. (22) 543-88-88; fax (22) 543-88-15

Przepompownia ścieków sanitarnych
typ: PURAPOMP 1.5/3.2-260

Data: 2007-12-03

Pompownia ścieków EPS: Medium: Ścieki sanitarne

Typ: PS/ 1200-3,9/N-50/Amarex N S 50-172/012 ULG-160

Punkt pracy pompowni:

Q= 2,10 l/s

H= 22,00 m

Pompy:

Producent: **KSB**

Typ: **Amarex N S 50-172/012 ULG-160 - 2szt.**

Praca pomp: **Naprzemienna**

$P_2 = 1,9$ kW

Rozruch: **Bezpośredni**

$I_n = 4,5$ A

Łańcuch oraz prowadnice wykonane ze stali nierdzewnej.

Sterowanie:

Funkcje realizowane przez układ:

- sterowanie automatyczne/ręczne z wykorzystaniem sterownika programowalnego oraz przycisków
- kontrola 5 poziomów ścieków, w tym suchobiegi oraz awaria-przelew
- możliwość odstawienia każdej z pomp
- opóźnienie rozruchu drugiej pompy przy jednoczesnym załączeniu obu pomp (poziom: awaria-przelew),
- możliwość odczytu czasu pracy pompy na sterowniku,
- kontrola napięcia zasilającego (zgodność faz, symetria, wartość napięcia),
- kontrola zadziałania zabezpieczeń przeciążeniowych (przełączników termicznych i czujników zabudowanych wewnątrz pompy),
- zabezpieczenie przeciążeniowe,
- sygnalizacja awarii,

Wyposażenie szafy:

- zabezpieczenie przeciwporażeniowe (wyłącznik różnicowo-prądowy),
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe typu C,
- gniazdo/przełącznik do podłączenia agregary prądotwórczego
- licznik pracy pompy,
- gniazdo serwisowe 230V/16A
- układ optyczny sygnalizujący stan alarmowy, zainstalowany na obudowie rozdzielnic

Korpus pompowni:

Betonowy

Średnica: 1200 mm

Wysokość: 3,9 m

Właz żeliwny B125 fi800 - 1szt.

Drabina stal k.o.

Orurowanie:

Średnica: DN 50 - stal nierdzewna, kołnierze aluminiowe, śruby stal nierdzewna

Armatura:

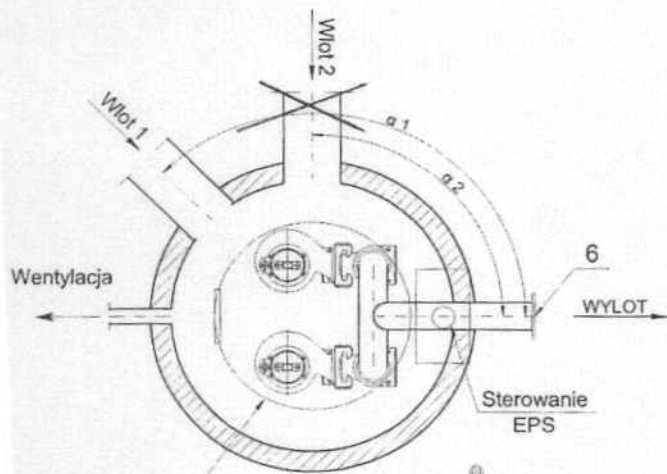
Zawór zwrotny kulowy DN 50 - 2szt.

Zasuwa miękkouszczelniona DN 50 - 2szt.

KARTA INFORMACYJNA POMPOWNI EPS

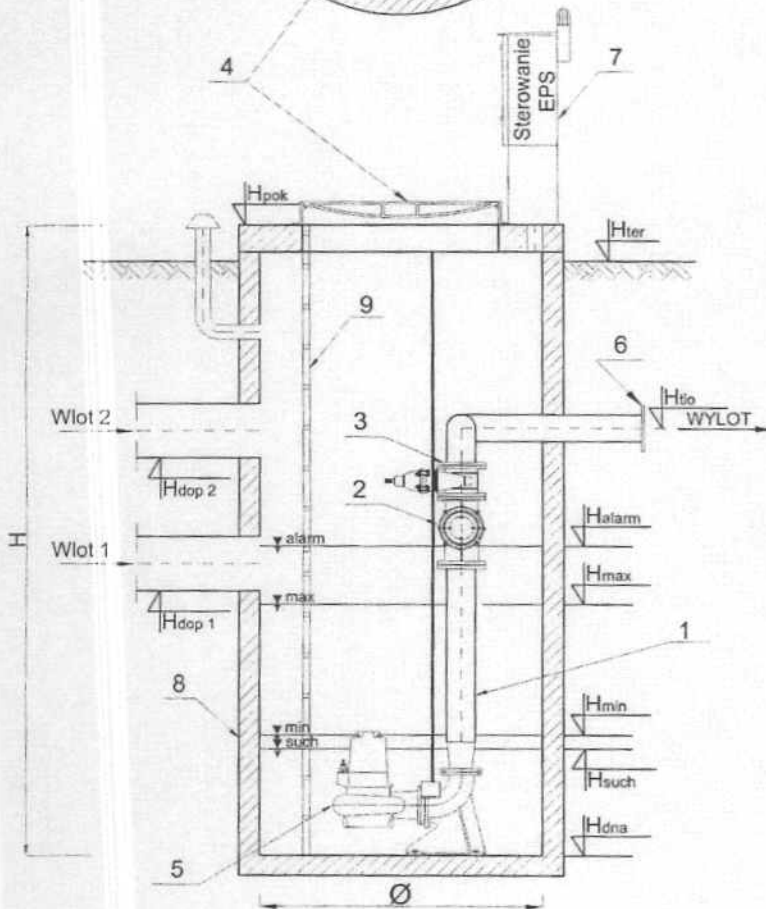
TYP: PS / 1200 - 3,9 / N - 50 / NS 50-172/012ULG-160

Łomianki



	Nazwa elementu	szt.
1	Orurowanie DN 50	mb.
2	Zawór kulowy zwrotny DN 50	2
3	Zasuwa DN 50	2
4	Właz żeliwny B125 fi800	1
5	Pompa KSB NS 50-172/012ULG-160 $P_1=2,6$ kW $P_2=1,9$ kW $I_n=4,5$ A	2
6	Kołnierz normowy DN 50	1
7	Szafa sterownicza	1
8	Zbiornik BETON B45 Ø 1200mm H=3,9 m	1
9	Drabina	1

PE63



	Oznaczenie	m n.p.m.
1	H_{pok}	80,3
2	H_{ter}	80,15
3	H_{tlo}	78,50
4	H_{dop1} 160PVC	79,26
5	H_{dop2}	
6	H_{alarm}	77,50
7	H_{max}	77,20
8	H_{min}	76,90
9	H_{such}	76,80
10	H_{dna}	76,40
11	α_1	180°
12	α_2	

ECOL-UNICON Sp. z o.o.
80-067 Gdańsk, ul. Równa 2
tel.: (0-58) 306-56-78
fax.: (0-58) 306-57-02

ecol-unicon