

Chelm Śląski, dnia 20.01.2014 r.

Nr. sprawy: 271.2.17.2013

wg rozdzielnika

WYJAŚNIENIE SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Działając na podstawie art.38 ust.2 ustawy prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) zawiadamia się, że wpłynęły wnioski - zapytania o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia na: **BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ NR PS I PP I ZASILANIEM ENERGETYCZNYM PRZEPOMPOWNI W REJONIE ULIC CHEŁMSKIEJ I PODŁUŻE W CHELMIE ŚLĄSKIM,** dotyczący:

1. Jeżeli kilka firm przystępuje do przedmiotowego przetargu w formie konsorcjum to czy wszystkie firmy muszą być wymienione w zabezpieczeniu wadialnym w formie gwarancji ubezpieczeniowej czy wystarczy aby Lider konsorcjum widniał na gwarancji ubezpieczeniowej?

Odpowiedź.

Wystarczy aby Lider konsorcjum widniał na gwarancji ubezpieczeniowej.

2. Czy polisa ubezpieczeniowa na kwotę 2,5 mln. Zł musi być spełniona na dzień składania ofert?

Odpowiedź.

Zamawiający nie rozumie pytania. W żadnym z dokumentów przetargowych nie żąda wniesienia ubezpieczenia na kwotę 2,5 mln. zł.

3. Proszę o udostępnienie dokumentacji projektowej dotyczącej bezpiecznego wykonania wykopów ok. 6 metrów głębokości dla posadowienia rurociągów kanalizacji w rejonie ul. Dębowej, lub wskazanie bezpiecznego sposobu jego wykonania i zabezpieczenia, z uwzględnieniem lokalizacji otoczenia domów jednorodzinnych i możliwych wstrząsów górniczych.

Odpowiedź.

Kanalizację sanitarną grawitacyjno-podciśnieniowo-ciśnieniową realizować można będzie ogólnie dostępnymi metodami (wykop otwarty, przewiert sterowany,.). Natomiast kanalizację grawitacyjną od głębokości posadowienia 3,0 m do 6,0 m realizować metodą przewiertu sterowanego, a w miejscach zabudowy studzienek, wykop otwarty z zabiciem ścianki szczelnej z grodziec stalowych.

4. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie technologii bezwykopowej-przewiert sterowany do układki sieci kanalizacyjnych podciśnieniowej i ciśnieniowej.?

Odpowiedź.

Kanalizację sanitarną grawitacyjno-podciśnieniowo-ciśnieniową realizować można będzie ogólnie dostępnymi metodami (wykop otwarty, przewiert sterowany,.). Natomiast kanalizację grawitacyjną od głębokości posadowienia 3,0 m do 6,0 m realizować metodą przewiertu sterowanego, a w miejscach zabudowy studzienek, wykop otwarty z zabiciem ścianki szczelnej z grodziec stalowych.

5. W załączonych do SIWZ dokumentach brak jest dokumentacji geologicznej. Na jakiej podstawie oferty mają przyjąć występujące warunki gruntowo-wodne? Kto odpowiada za ryzyko ewentualnej rozbieżności zastanych warunków gruntowo-wodnych w stosunku do przyjętych w przedmiarze. Fragment opisu dotyczący warunków gruntowych w zaktualizowanej dokumentacji pokrywa się z tym, który został umieszczony w projekcie zasadniczym, więc istnieje obawa, iż obecne warunki gruntowo-wodne są całkowicie odmienne (po powodzi w 2010 r.). Czy istnieje szansa na uzyskanie powyższych danych od Zamawiającego lub projektanta.

Odpowiedź.

Warunki gruntowo-wodne pozostają nadal aktualne, zgodnie z zapisem w dokumentacji; teren inwestycji nie był dotknięty powodzią w 2010 r. Zgodnie z zapisem w SIWZ przedmiar robót stanowi jedynie element pomocniczy do ustalenia ceny oferty. Cena podana w ofercie musi obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia (pkt. 13 SIWZ).

6. Po czyjej stronie jest ryzyko wystąpienia ewentualnych błędów projektowych oraz koszt ich usunięcia?

Odpowiedź.

Dokumentacja techniczna posiada prawomocne pozwolenie na budowę i jest wykonana zgodnie ze sztuką budowlaną; ewentualne niejasności wyjaśniane będą w trakcie realizacji przez projektanta i inspektora nadzoru z ramienia Inwestora.

7. W projekcie wielokrotnie pojawiają się nazwy producentów lub nazwy własne konkretnego typu materiału. Proszę o jednoznaczne potwierdzenie iż Zamawiający dopuści równoważne urządzenia i materiały na etapie wykonawstwa i nie posiada „preferowanych” producentów.

Odpowiedź.

Zamawiający działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i nie posiada „preferowanych” producentów. W SIWZ w rozdziale 3 pkt. 3 widnieje zapis: *Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa, przedmiar robót i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.*

Wszelkie nazwy własne materiałów, wyrobów i urządzeń przywołane w ww. dokumentach służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań. Wykonawca może zastosować te materiały lub równoważne zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

8. W związku z założonymi w projekcie znacznymi osiadaniami terenu oraz określonymi kategoriami terenu górniczego, czy przewiduje się konieczność aktualizacji dokumentacji projektowej z uwagi na osiadanie? Czy teren był monitorowany w tym zakresie (wrywkowe pomiary niwelacyjne) od daty sporządzenia projektu zasadniczego?

Odpowiedź.

Dla terenu inwestycji w większości obszaru wykonane zostały pomiary geodezyjne w 2013 r.

9. Na rysunku „siec9.pdf” (KS-9) wodociągi magistralne opisano jako „fi1200”, zaś według rysunku plan sytuacyjny, opisu technicznego oraz uzgodnień branżowych, przez opisany obszar przechodzi magistrala wodociągowa 2x fi1600mm. Która wielkość należy uznać za prawidłową? Jeżeli średnica wodociągu to 1600mm (wewnętrzna, nominalna, zewnętrzna?), na odcinku między studniami 12S i 11S dojdzie do kolizji z projektowaną kanalizacją lub znacznego zbliżenia (projektant do trasowania kanalizacji użył warunku rzędnej wierzchu rury magistrali, co przy błędnie przyjętej średnicy spowoduje opisane ryzyko).

Odpowiedź.

Przez teren inwestycji prowadzone są dwa wodociągi istniejące fi1600mm (fi 1200mm wpisano na profilu podłużnym omyłkowo). Przy średnicy 2x1600mm, odcinku projektowanego kanału fi200mm PVC od studni 10S do studni 12S (i rurociągu tłoczego fi90mm PE) należy obniżyć o 40,0 cm.

10. Zamawiający uzupełnił część dokumentacji o dokumenty z 2007 roku, jednak nadal brakuje rysunków o numerach : KS-1, KS-2, KS-13, KS-14, KS-15, KS-17, KS-18, KS-19, KS-20, KS-21, KS-22. Prosimy o uzupełnienie, celem sporządzenia rzetelnej wyceny.

Odpowiedź.

Brakujące rysunki (wymienione w zapytaniu) nie stanowią zasadniczego wpływu na inwestycję, jednak zostaną uzupełnione przez Zamawiającego.

11. Czy Zamawiający posiada decyzję zgody na wycinkę drzew i krzewów? Kto ponosi opłaty administracyjne z tytułu wycinki.

Odpowiedź.

Zamawiający nie posiada decyzji na wycinkę drzew i krzewów. Zgodnie z zapisem w SIWZ, cena podana w ofercie musi obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

12. Kto jest właścicielem drewna pozyskanego z wycinki.

Odpowiedź.

Właścicielem drewna pozyskanego z wycinki będzie właściciel gruntu na którym znajduje się drzewo..

13. W dokumentacji projektowej z 2007 roku, uzupełnionej w dniu 15.01.2014 r, część sieci na rysunkach profili oznaczono kolorem żółtym. Co oznacza to zaznaczenie.

Odpowiedź.

Zaznaczone na żółto profile są do wykonania razem z projektem zaktualizowanym w 2013 r.

14. Czy stan prawny działek, przez które przebiega projektowana kanalizacja został uregulowany? Po czyjej stronie są ewentualne odszkodowania dla właścicieli posesji (szczególnie dotyczy gruntów rolnych w rejonie ul. Podłuże)

Odpowiedź.

Zgodnie z wymogami prawnymi wszyscy właściciele działek przez które przebiega przedmiotowa inwestycja wyrazili konieczną do realizacji zgodę. Zgodnie z zapisami SIWZ cena podana w ofercie musi obejmować wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

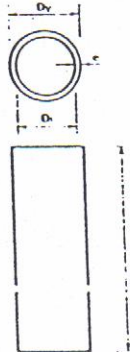
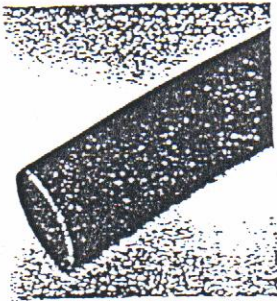
15. Do prawidłowego oszacowania kosztu przepompowni Pp i Ps konieczny jest szereg danych, jak rzędne wlotów/wylotów, wysokość podnoszenia pomp, rysunek pompowni. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o niezbędne dane (projekt bazuje na ofercie sporządzonej w 2007 roku przez firmę PWP Katowice oraz ofercie z 2013 roku zaktualizowanej przez jej byłego pracownika – co wynika z opisu)

Odpowiedź.

Rzędne wlotów i wylotów do pompowni Ps i Pp określono na profilach podłużnych Aktualizacji Projektu z 2013 r. Dobrano pompy AMAREX; dla Ps o mocy silnika 1,3 kW i dla Pp o mocy silnika 4,2 Kw; typ z katalogu dla odpowiedniego typu i mocy, jednak zgodnie z zapisem SIWZ *Wszelkie nazwy własne materiałów, wyrobów i urządzeń przywołane w ww. dokumentach służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań. Wykonawca może zastosować te materiały lub równoważne zgodnie z wymaganiami specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.*

Z-CA WÓJTA GMINY
Chełm Śląski
mgr inż. Leszek Maciejowski

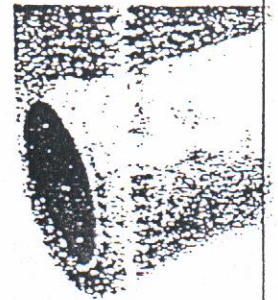
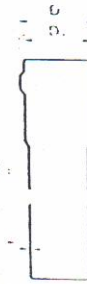
Rura z PE do kanalizacji ciśnieniowej i instalacji przemysłowych
Rury w sztangach



Indeks PE 80	Indeks PE 100	Di (mm)	e (mm)	L (m)	MPE80 (kg/m)	MPE100 (kg/m)
SDR 17						
90	3065272230	79,2	5,4	12		1,4
110	3065272430	96,8	6,6	12		2,0
125	3065272830	110,2	7,4	12		2,6
160	3065273430	141,0	9,5	12		4,3
180	3065273630	158,6	10,7	12		5,4
200	3065273830	176,2	11,9	12		6,7
225	3065274030	198,2	13,4	12		8,5
250	3065274230	220,4	14,8	12		10,4
280	3065274430	246,8	16,6	12		14,1
315	3065274630	277,6	18,7	12		16,6
355	3065274830	312,8	21,1	12		22,8
400	3065275030	352,6	23,7	12		26,7

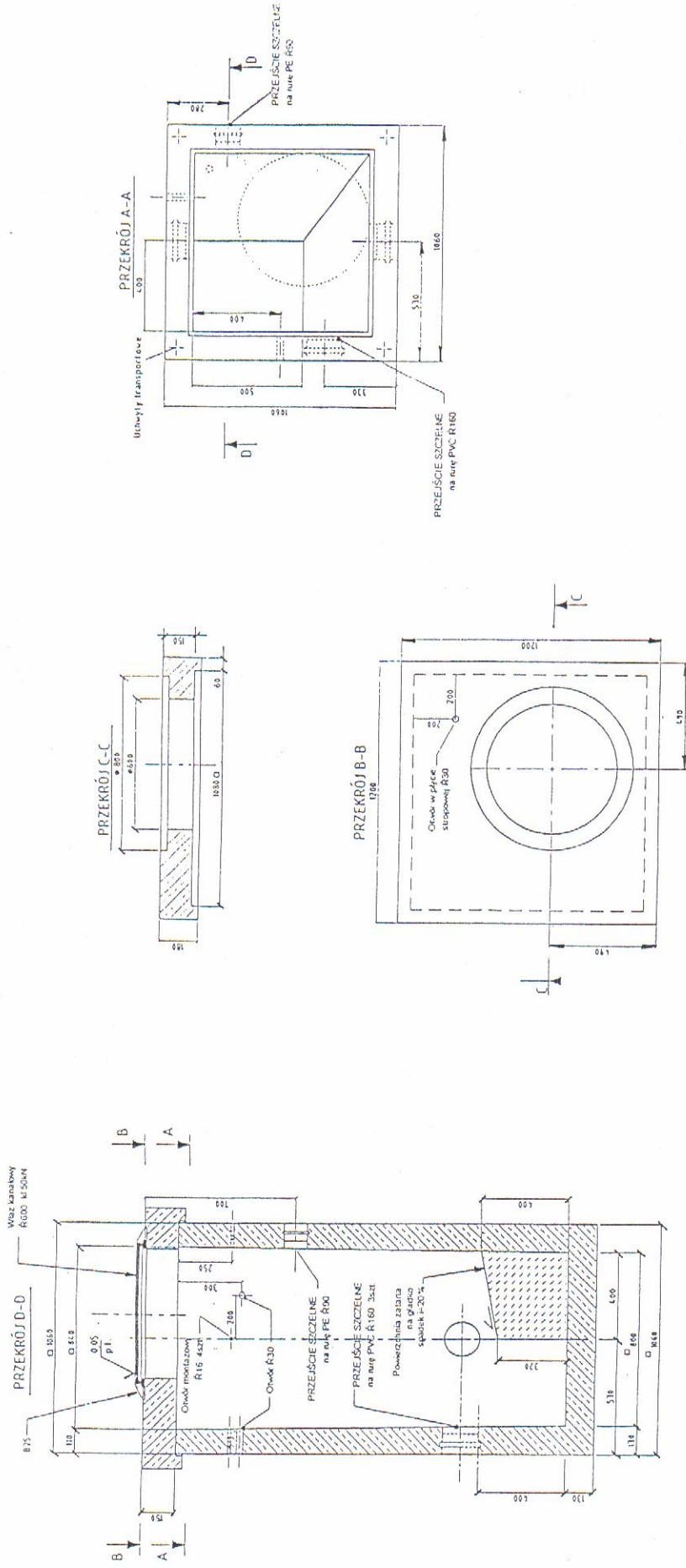
Wymiar DyxL (mm)	Indeks	e (mm)	Du (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
Klasa S (SDR 34 ; SN 8)						
160x2000	3062213442	4,7	194	2200	200	146
160x3000	3062213443	4,7	194	3200	200	146
160x4000	3062213444	4,7	194	4200	200	146
160x6000	3062213446	4,7	194	6200	200	146
200x2000	3064213822	5,9	232	2200	200	148
200x3000	3064213832	5,9	232	3200	200	148
200x4000	3064213842	5,9	232	4200	200	148
200x6000	3064213862	5,9	232	6200	200	148
250x3000	3064974230	7,3	281	3220	207	198
250x6000	3064974260	7,3	281	6220	207	198
315x3000	3064974630	9,2	349	3240	220	208
315x6000	3064974660	9,2	349	6240	220	208
400x3000	3064975030	11,7	440	3250	234	233
400x6000	3064975060	11,7	440	6250	234	233
500x3000	3064976030	14,6	549	3270	254	251
500x6000	3064976060	14,6	549	6270	254	251

Rura kielichowa PVC-U z wydłużonym kielichem z uszczelką

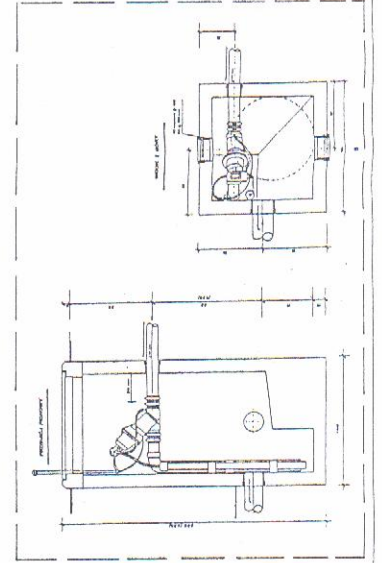


JAN SZCZEPANEK		43-100 Tychy	
Upr. bud. nr 299/81, 72/94		ul. Piłsudskiego 69/39	
PROJEKTOWO – WYKONAWCZE		tel. /048/ (032)2174543	
Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych			
OBIEKT:		FAZA:	
KANALIZACJA SANITARNA		P. B. – Wyk.	
W REJ. UL. PODŁUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ			
MIEJSCOWOŚĆ:		BRANZA:	
CHEŁM ŚLĄSKI		SANITARNA	
NAZWA RYS.:		SKALA:	
RURY KANALIZACYJNE – „PVC” I „PE”		—	
Projektował:	Jan Szczepanek		RYS. NR
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Kutniowski		KS-13

KANALIZACJA PODCIŚNIENIOWA
STUDZIENKA ZBIORCZA Z ZAWOREM ϕ 90 mm
 Skala 1 : 20

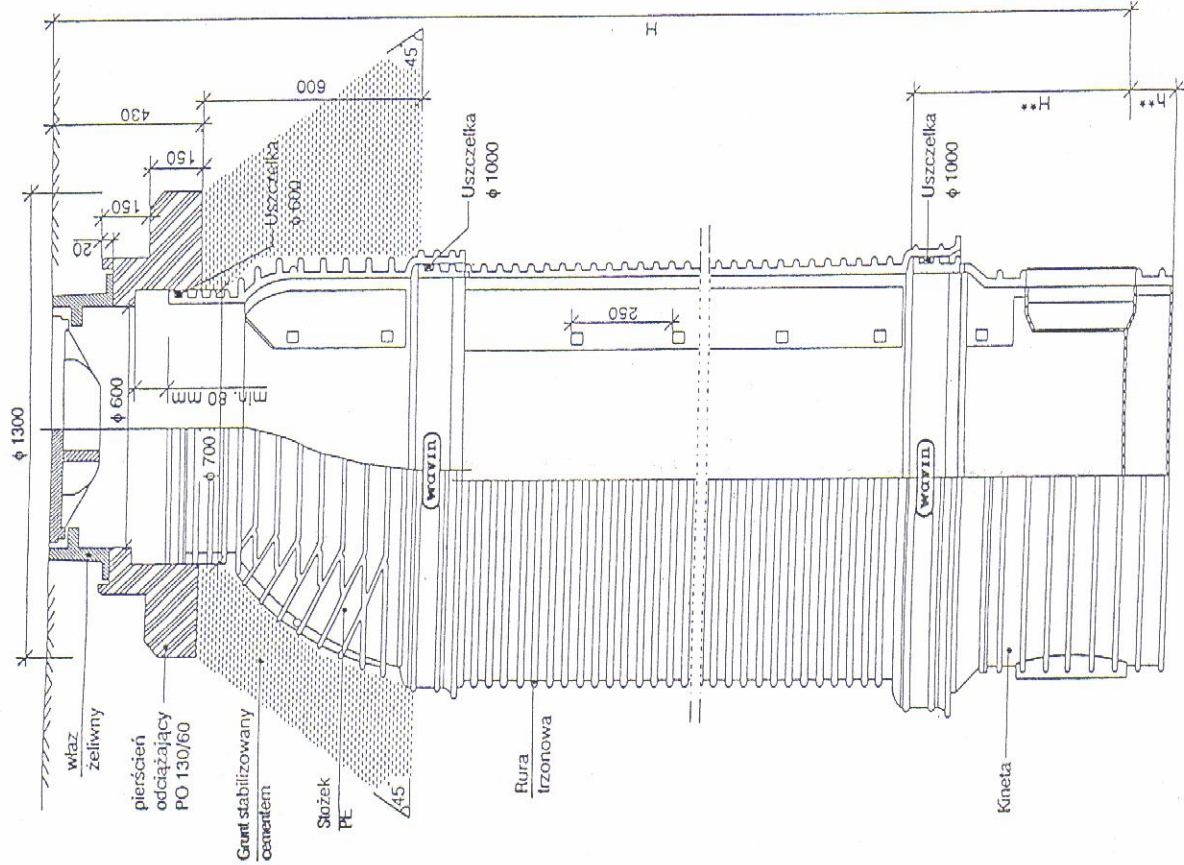


BETON MORTYBETONENY B25
 OCZKA : POMOCNA ZEWN. BITUMICZNA



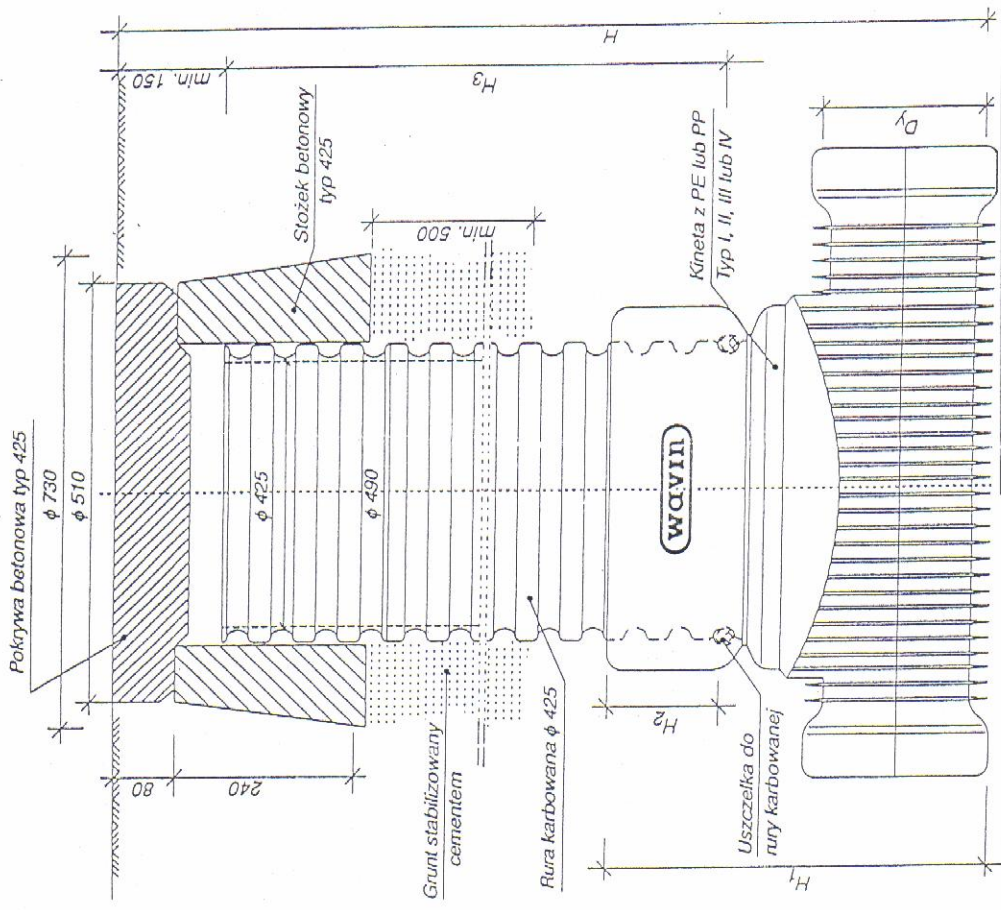
JAN SZCZEPANEK	43-100 Tychy ul. Piłsudskiego 69/39
Upr. bud. nr 289/81, 72/94	PROJEKTOWO – WYKONAWCZE
Zewn. Sieci wod. – kan. gazowych i ciepłych	tel. 048 (032)217-4543
OBIEKT:	FAZA:
KANALIZACJA SANITARNA	P. B. – Wyk.
W REJ. UL. PODŁUZE I UL. CHEŁMSKIEJ	BRANZA:
MIEJSCOWOŚĆ:	SANITARNA
NAZWA	CHEŁM ŚLĄSKI
STUDIENKA ZBIORCZA	SKALA:
Z JEDNYM ZAWOREM ϕ 90 mm	1 : 20
Projektował: Jan Szczepanek	RYC. NR
Sprawdził: mgr inż. Jacek Kutnowski	KS-14

TEGRA ϕ 1000



** - wielkości zależą od średnicy rury kanalizacyjnej (patrz katalog-wyrobu WAVIN)
 Rys. 1. Montaż studni TEGRA z włazem żeliwnym o średnicy wewnętrznej stopy korpusu min. 600 mm.

Studzienka inspekcyjna ϕ 425 z pokrywą betonową



JAN SZCZEPANEK		43-100 Tychy ul. Piłsudskiego 69/39 tel. 048/ 032/2174543	
Upr. bud. nr 299/81, 72/94 PROJEKTOWO - WYKONAWCZE Zewn. Sieci wod. - kan., gazowych i ciepłych		FAZA: P. B. - Wyk.	
OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA W REJ. UL. PODLUZE 1 UL. CHEŁMSKIEJ		BRANZA: SANITARNA	
MIEJSCOWOŚĆ: CHEŁM ŚLĄSKI		SKALA:	
NAZWA RYS: STUDZIENKA ϕ 1,0 m; ϕ 425 mm			
Projektował: mgr inż. Jan Szczepanek	RYS. NR KS-15		
Sprawił: mgr inż. Jacek Kutnowski			

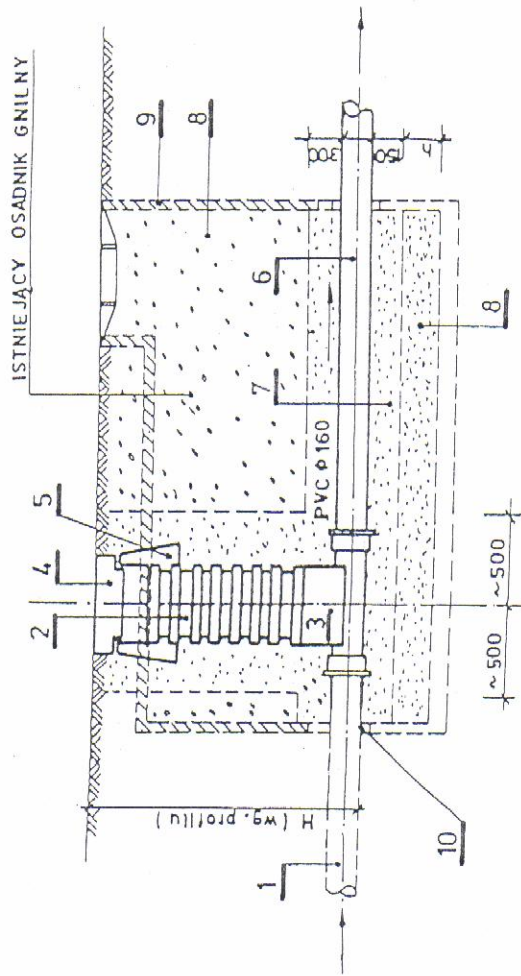
OZNACZENIA:

- 1 - ISTN. PRZYŁĄCZE KANALIZ. SANITARNEJ
- 2 - TRZON STUDNI INSPEKCYJNEJ - RURA KARBOWANA ϕ 425 mm
- 3 - KINETA
- 4 - POKRYWA BETONOWA
- 5 - STOŻEK BETONOWY
- 6 - PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZ. SANIT. PVC ϕ 160
- 7 - PODSYPKA I OBSYPKA PIASKOWA
- 8 - ZASYPKA ZIEMIĄ BEZ KAMIENI
- 9 - MURY DO WYBURZENIA
- 10 - OTWÓR 20 x 20 cm I PO OSADZENIU RURY NALEŻY USZCZELNIC

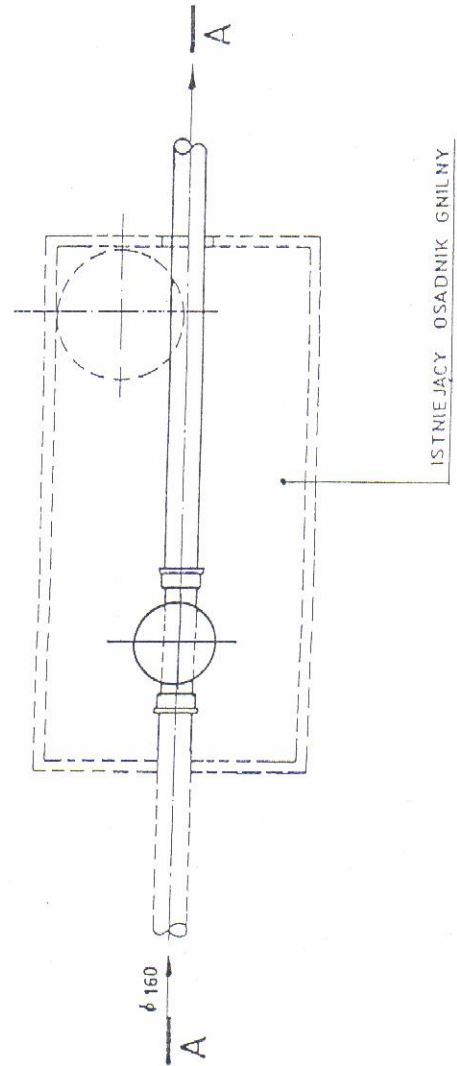
UWAGI:

- W CZASIE PROWADZENIA PRAC ADAPTACYJNYCH ISTN. OSADNIKÓW GNILNYCH NA STUDZIENKI KANALIZACYJNE I INSPEKCYJNE I SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NALEŻY ZWRÓCIĆ NA WIETRZENIE ISTN. OSADNIKÓW GNILNYCH.
- W ISTN. OSADNIKACH GNILNYCH WYKONANYCH JAKO TRÓJKOMOROWE PROJ. STUDZIENKI KANALIZACYJNE (INSPEKCYJNE) I NALEŻY WYKONAĆ W JEDNEJ KOMORZE, NATOMIAST POZOSTAŁE NALEŻY ZASYPAĆ.
- WIELKOŚĆ h NALEŻY USTALIĆ W TRAKCIE ROBÓT.

PRZEKRÓJ A-A



RZUT POZIOMY



JAN SZCZEPANBK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94
 ul. Piłsudskiego 69/39
 PROJEKTOWO - WYKONAWCZE
 Zewn. Sied wod. - kan., gazowych i ciepłych tel. 048 / 032)2174543

43-100 Tychy

OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA

W REJ. UL. PODŁUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ

MIEJSCOWOŚĆ: CHEŁM ŚLĄSKI

NAZWA RYS.: Adaptacja istniejących osadników na studzienki kanalizacyjne

Projektował: Jan Szczepanek

Sprawił: mgr. inż. Jacek Kutiński

FAZA: P. B. - Wyk.

BRANŻA: SANITARNA

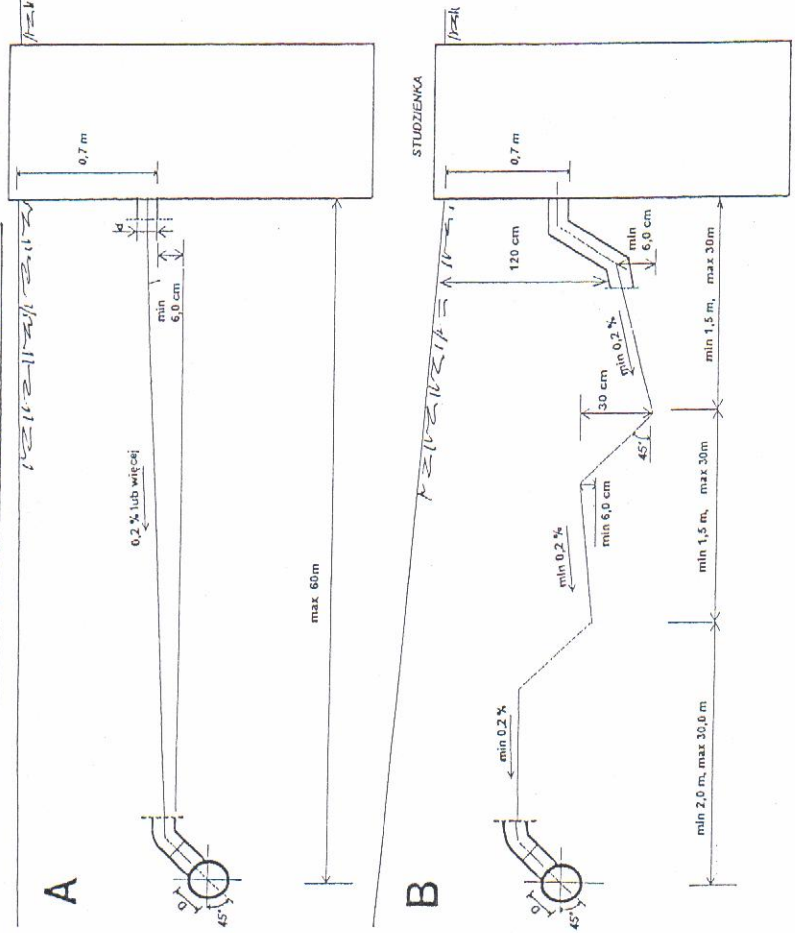
SKALA:

RYS: NIR

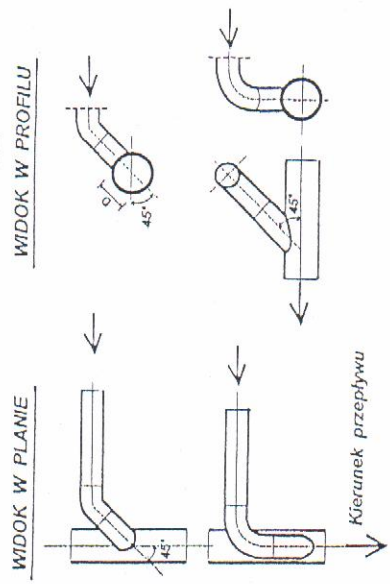
KS-16

KANALIZACJA PODCIŚNIENIOWA

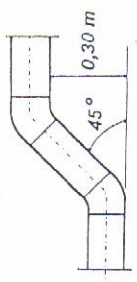
SPOSOBY PODŁĄCZEŃ STUDZIENEK ZBIORCZYCH



WŁĄCZENIE ODGALEZIENIA DO PRZEWODU GŁÓWNEGO

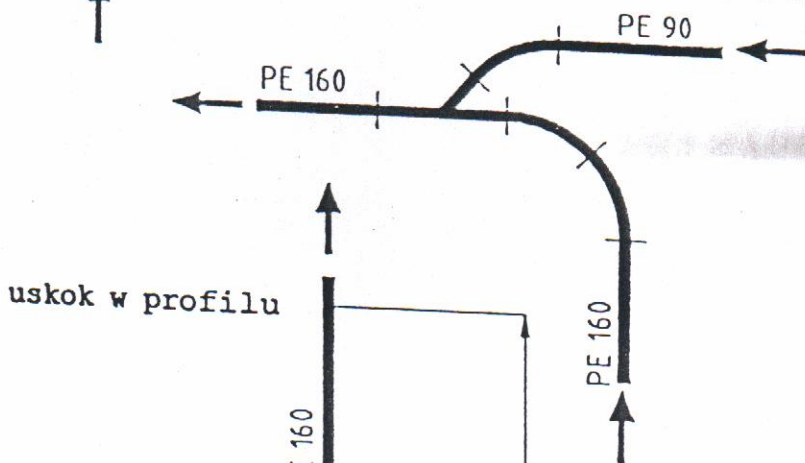
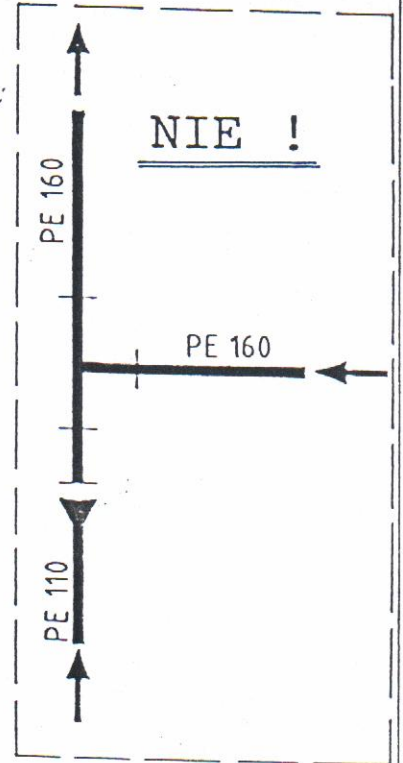
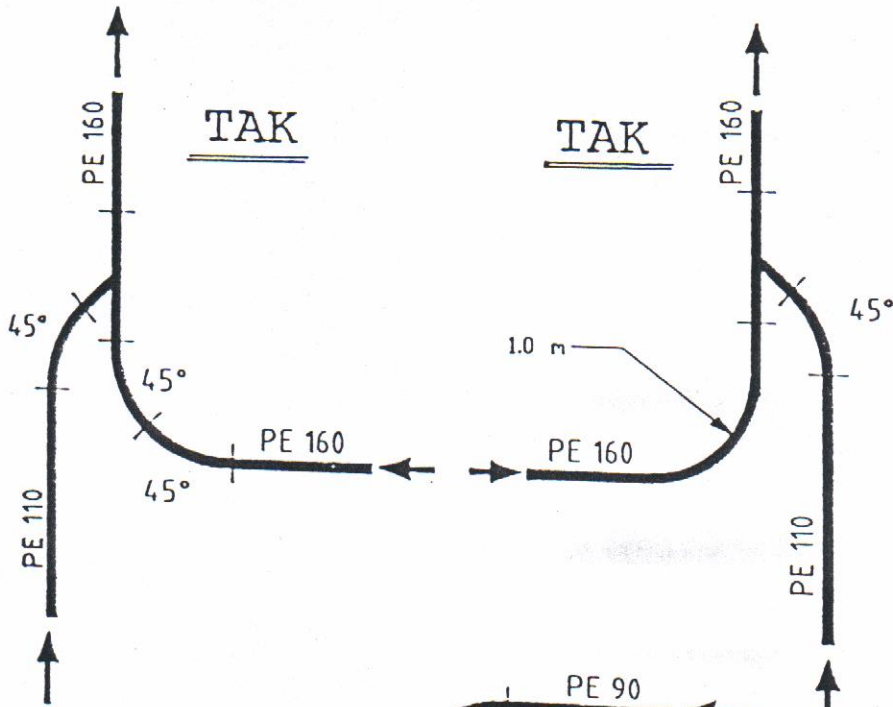


USKOK W PROFILU
Dz 90 - 200 mm

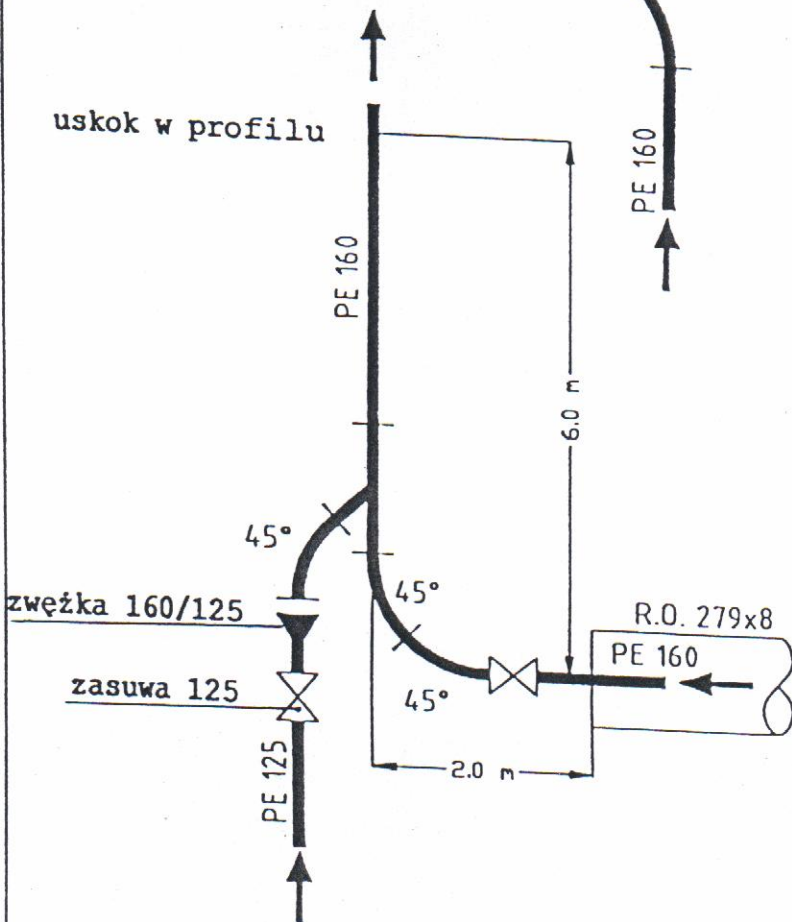


JAN SZCZEPANIK		43-100 Tychy ul. Piłsudskiego 69/39
Upr. bud. nr 299/81, 72/94		tel. 048/ (032)2174543
PROJEKTOWO - WYKONAWCZE		
Zewn. Sieci wod. - kan., gazowych i ciepłych		
OBIEKT:	FAZA:	
KANALIZACJA SANITARNA	P. B. - WYK.	
W REJ. UL. PODRUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ	BRANZA:	
MIEJSCOWOŚĆ:	SANITARNA	
CHEŁM ŚLĄSKI	SKALA:	
SPOSOBY PODŁĄCZEŃ STUDZIENEK ZBIORCZYCH, WŁĄCZENIE ODGALEZIENIA DO PRZEWODU GŁÓWNEGO		
Projektował: Jan Szczepanik	RYS. NR	
Sprawił: mgr inż. Jacek Kutniowski	KS-17	

Sposób włączania odgałęzień do rurociągu głównego

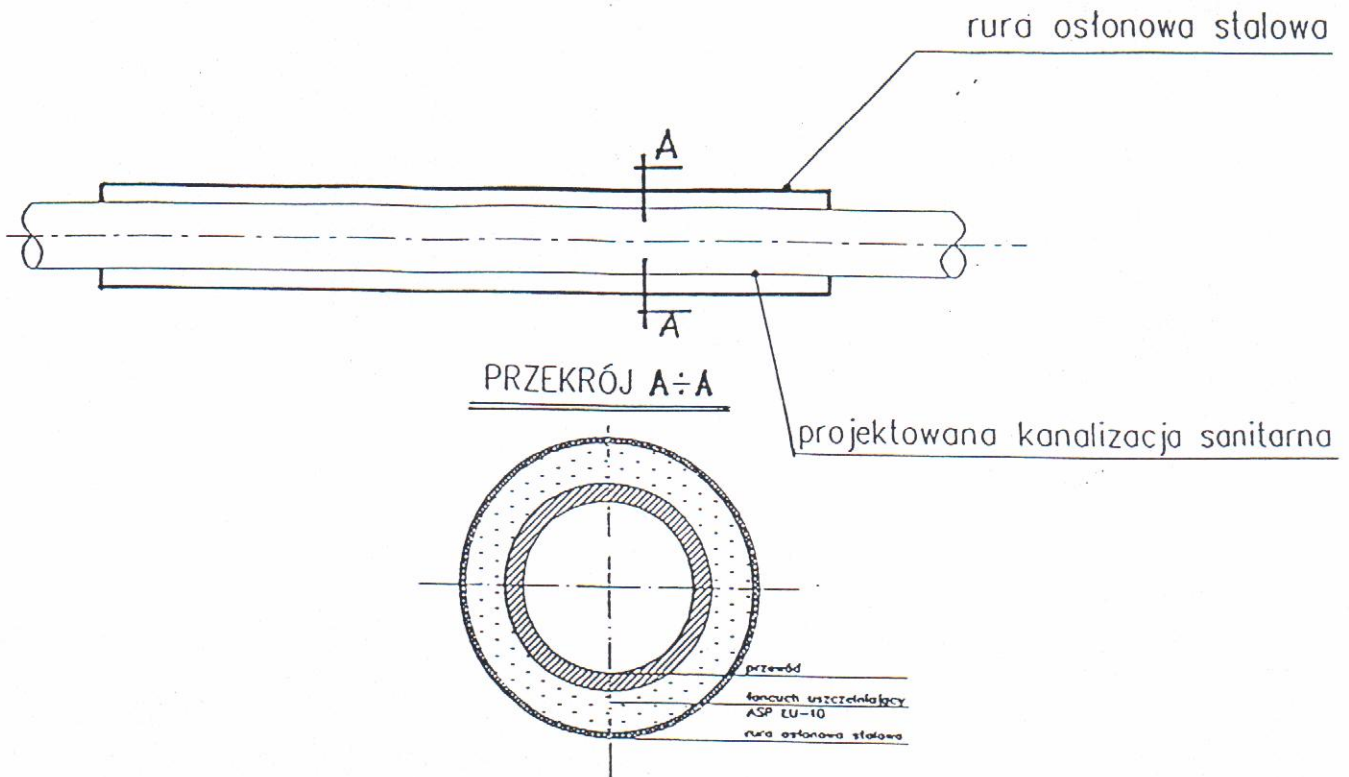


uskok w profilu



JAN SZCZEPANEK Upr. bud. nr 299/81, 72/94 PROJEKTOWO – WYKONAWCZE Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych tel. 7048 / (032) 2174543	43-100 Tychy ul. Piłsudskiego 69/39	FAZA: P. B. – Wyk.	BRANŻA: SANITARNA	SKALA: _____	RYS. NR KS-18
	OBIEKT: KANALIZACJA SANITARNA W REJ. UL. PODŁUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ		MIEJSCOWOŚĆ: CHEŁM ŚLĄSKI		
SPOSÓB WŁĄCZENIA ODGAŁĘZIEN DO RUROCIĄGU GŁÓWNEGO					
Projektował: Jan Szczepanek					
Sprawdził: mgr inż. Jacek Kutniowski					

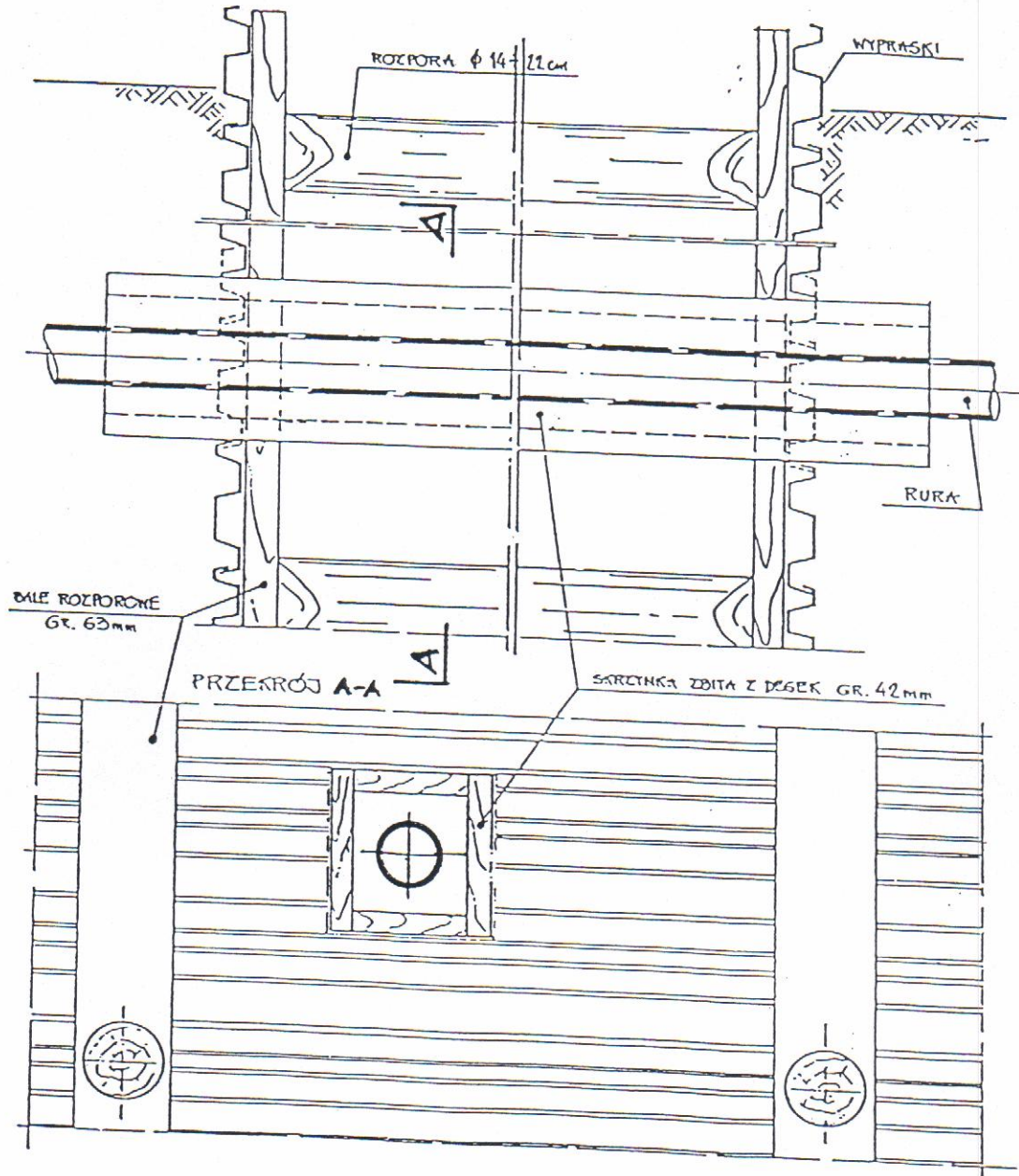
Przekrój przez przewiert



- Przepięk prowadzić w rurach osłonowych stalowych.
- Zastosować pierścienie dystansowe utrzymujące stałą odległość pomiędzy przewodem (tłocznym) a rurą osłonową.
- Przestrzeń pomiędzy rurami uszczelnić na końcach tańcuchem uszczelniającym ASP ŁU-10.
- Parametry rury dostosować do wymagań urządzeń.

JAN SZCZEPANEK		43-100 Tychy	
Upr. bud. nr 299/81, 72/94		ul. Piłsudskiego 69/39	
PROJEKTOWO – WYKONAWCZE		tel. /048/ (032)2174543	
Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych			
OBIEKT:	KANALIZACJA SANITARNA	FAZA:	P. B. – Wyk.
	W REJ. UL. PODŁUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ		
MIJSCOWOŚĆ:	CHEŁM ŚLĄSKI	BRANŻA:	SANITARNA
NAZWA RYS.:	PRZEKRÓJ przez przewiert	SKALA:	—
Projektował:	Jan Szczepanek		RYS. NR
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Kutniowski		KS-19

**ZABEZPIECZENIE RUR GAZOWYCH
I WODOCIĄGOWYCH O ŚREDNICY DO 100MM**



JAN SZCZEPANEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94

PROJEKTOWO – WYKONAWCZE

Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i cieplnych

43-100 Tychy

ul. Piłsudskiego 69/39

tel. /048/ (032)2174543

OBIEKT:

KANALIZACJA SANITARNA

W REJ. UL. PODŁUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ

FAZA:

P. B. – Wyk.

MIEJSCOWOŚĆ:

CHEŁM ŚLĄSKI

BRANŻA:

SANITARNA

**ZABEZPIECZENIE RUR GAZOWYCH
I WODOCIĄGOWYCH O $\phi < 100$ mm**

SKALA:

—

Projektował:

Jan Szczepanek

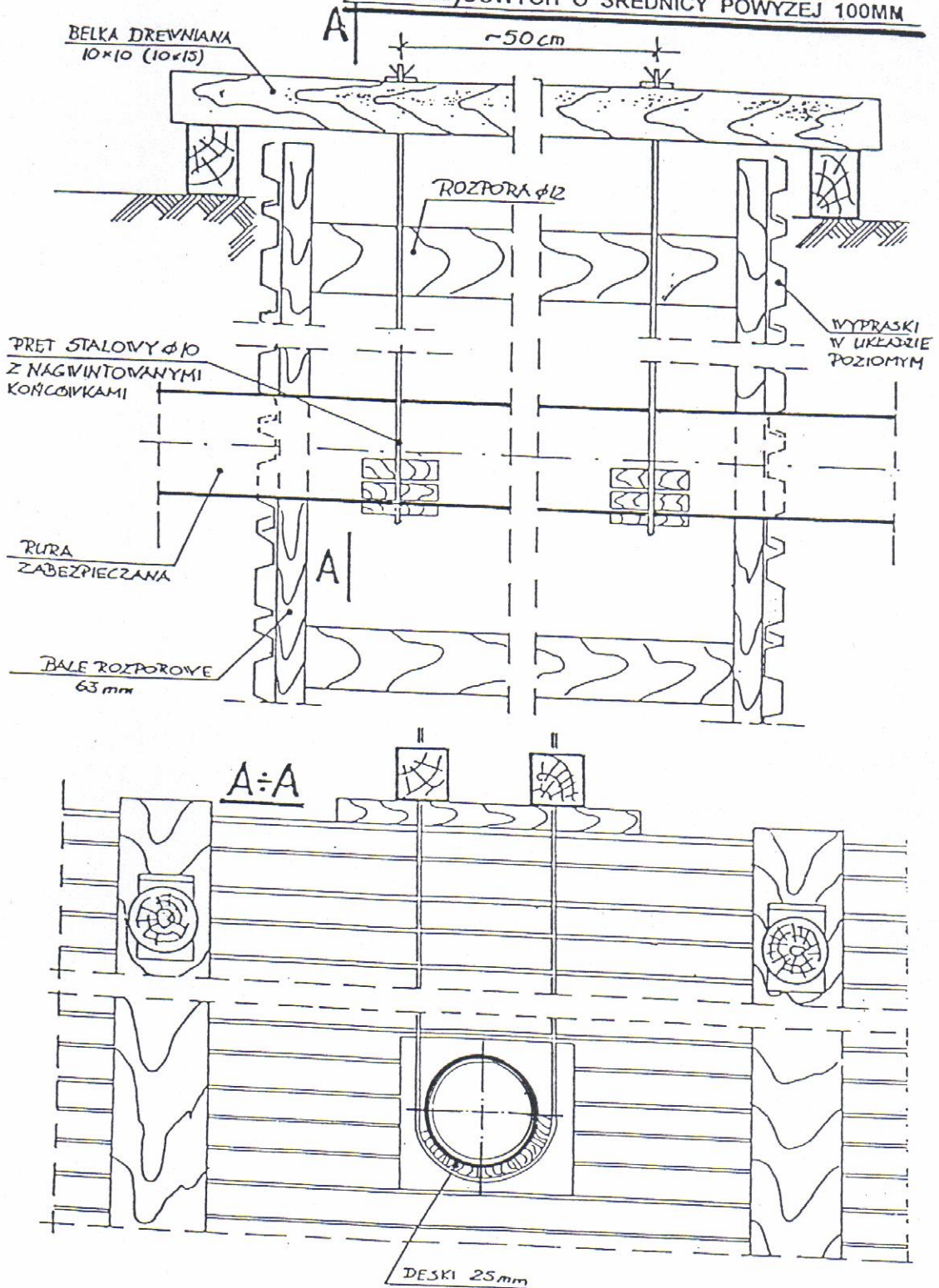
Sprawdził:

mgr inż.
Jacek Kutniowski

RYS. NR

KS-20

ZABEZPIECZENIE RUR GAZOWYCH,
WODOCIĄGOWYCH O ŚREDNICY POWYŻEJ 100MM



JAN SZCZEPANEK

Upr. bud. nr 299/81, 72/94

PROJEKTOWO – WYKONAWCZE

Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych

43-100 Tychy

ul. Piłsudskiego 69/39

tel. /048/ (032)2174543

OBIEKT:

KANALIZACJA SANITARNA

W REJ. UL. PODŁUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ

FAZA:

P. B. – Wyk.

MIEJSCOWOŚĆ:

CHEŁM ŚLĄSKI

BRANŻA:

SANITARNA

**ZABEZPIECZENIE RUR GAZOWYCH
I WODOCIĄGOWYCH O $\phi > 100$ mm**

SKALA:

—

Projektował:

Jan Szczepanek

Sprawdził:

mgr inż.
Jacek Kutniowski

RYS. NR

KS-21

Specyfikacja dla przepompowni



PWP KATOWICE Sp. z o.o., 40-028 Katowice, ul. Francuska 57, tel. +48 32 209 01 88 fax: +48 32 201 88 16
 biuro@pwpkatowice.pl, www.pwpkatowice.pl, NIP: 954-24-45-163, Regon: 278081566, KRS: 0000168410
 Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy, K/R rachunku: 14 1050 1214 1000 1000 1000 1000
 Kapitał zakładowy: 310 000,00 zł, Zarząd: Paweł Wójcik - Prezes Zarządu, Arkadiusz Rok - Członek Zarządu

IDEALNIE ODPAŚOWANE ROZWIĄZANIA



PWP KATOWICE Sp. z o.o., 40-028 Katowice, ul. Francuska 57, tel. +48 32 209 01 88 fax: +48 32 201 88 16
 biuro@pwpkatowice.pl, www.pwpkatowice.pl, NIP: 954-24-45-163, Regon: 278081566, KRS: 0000168410
 Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy, K/R rachunku: 14 1050 1214 1000 1000 1000 1000
 Kapitał zakładowy: 310 000,00 zł, Zarząd: Paweł Wójcik - Prezes Zarządu, Arkadiusz Rok - Członek Zarządu

IDEALNIE ODPAŚOWANE ROZWIĄZANIA

OFERTA

Nr oferty	40T/2007/OF/ITS/KAT	Zapytanie nr	
Data oferty	09.07.07	Data zapytania	04.07.07
Ważność oferty	3 m-cie	Osoba kontaktowa	Pan Jan Szczepanek
Osoba prowadząca sprawę	Tomasz Skura	Numer tel./fax	32/ 217 45 43
Biurowo PWP	Katowice	Firma	
Dotyczy:	Przepompownie ścieków Chełm Śląski.		

Szanowni Państwo!

W nawiązaniu do przesłanego zapytania ofertowego mamy przyjemność przedstawić ofertę na dostawę przepompowni ściekowych.

Specyfikacja dla przepompowni

- Zbiornik przepompowni wykonany z polimerobetonu o średnicy zgodnej z tabelą
- Orurowanie pompowni kompletne ze stali nierdzewnej
- Drabina szalowa + podest obsługowy
- Właz ze stali nierdzewnej
- Szafka sterownicza wyposażona w następujące elementy
 - Wyłącznik główny
 - Sterownik EASY
 - Rozruch bezpośredni
 - Zabezpieczenie różnicowe - prądowe całej szafki
 - Zabezpieczenie nadprądowe, termiczne i niesymetrii zasilania każdej pompy
 - Licznik godzin pracy pomp
 - Sygnalizacja optyczna stanów alarmowych - zewnętrzne światło błyskające
 - Pomiar poziomu ścieków za pomocą pływaków
 - Ogrzewanie wewnętrzne szafki z termostatem
 - Oświetlenie wewnętrzne szafki
 - Układ sterowania ręcznego, automatycznego lub odstawienia od pracy pomp
 - Układ rotacji pracy pomp w układzie pracy automatycznej
 - Gniazdo do zasilania awaryjnego z przetwornikiem
 - Wyprowadzone sygnały bezpotencjałowe do późniejszego monitoringu
- Zawory zwrotne kulowe JAFAR
- Zawory odcinające JAFAR
- Pompy Grundfos zgodne z tabelą z kablem 10 mb

sztuk 2
 sztuk 2
 sztuk 2

Przepompownia	Pompy	Orurowanie + zawory
1,2 głębokość 3,5m	2 x SEV 80.80.15.4.50 D 1,5 kW	DN 80
1,2 głębokość 4,0m	2 x SEV 65.65.09.2.50 B 0,9 kW	DN 80

UWAGA!

- Przedstawiona cena obejmuje: dokumentację techniczną, zmontowany układ technologiczny wewnątrz pompowni, zmontowany układ sterowania,
- W przypadku zamówienia na ww urządzenie PWP zobowiązuje się do jednorazowego nieodpłatnego przyjazdu ekipy serwisowej tytułem uruchomienia pompowni oraz przeszkolenia personelu w zakresie obsługi pompowni.

Do obowiązków zamawiającego należy:

- przygotowanie terenu i wykonanie wykopu na posadowienie i montaż elementu skorupy
- rozładunek i posadowienie pompowni w wykopie
- posadowienie szafki sterowniczej oraz doprowadzenie zasilania w energię elektryczną, w przypadku lokalizacji szafki dalszej niż 1 m. od przepompowni w razie konieczności należy zapewnić przedłużenie przewodów zasilających pomp oraz przewodów sterujących od pływakowych regulatorów poziomów
- zapuszczenie pomp podczas uruchamiania przepompowni
- wykonanie i połączenie z pompownią rurociągu tłocznego i dopływowego
- wykonanie rur osłonowych na przewody sterujące i zasilające pompy
- zasypianie wykopu i uporządkowanie terenu wokół pompowni

Warunki dostawy

Powyższe ceny nie obejmują należnego podatku VAT

Czas dostawy: 4 do 6 tygodni od zamówienia

Warunki płatności: preferowane 30% zaliczki, pozostała wartość do 14 dni po dostawie przelewem na konto sprzedającego

Warunki dostawy: loco plac budowy

Gwarancje: 24 miesiące pompy i układ sterowania
 36 miesięcy skorupa i orurowanie technologiczne.

Pozostałe warunki zamówienia zamieszczone są w załączniku „Ogólne warunki sprzedaży PWP”

Z uszanowaniem

Mgr inż. Tomasz Skura

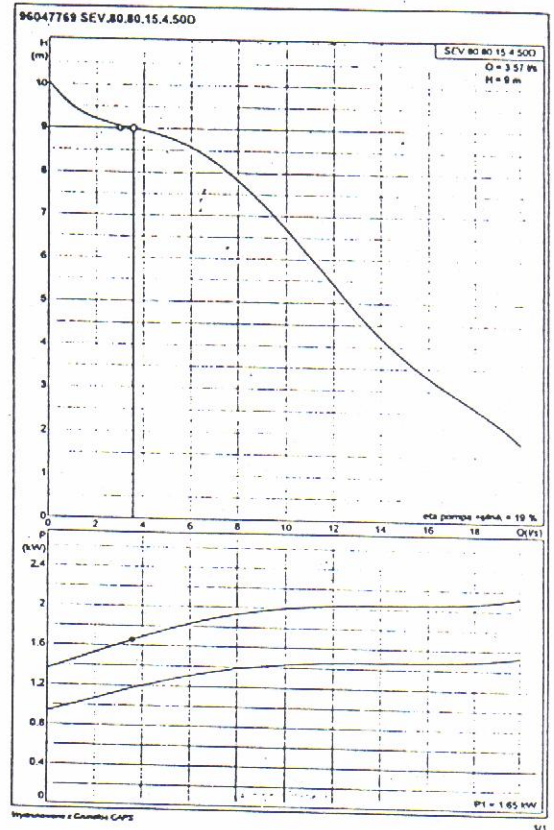
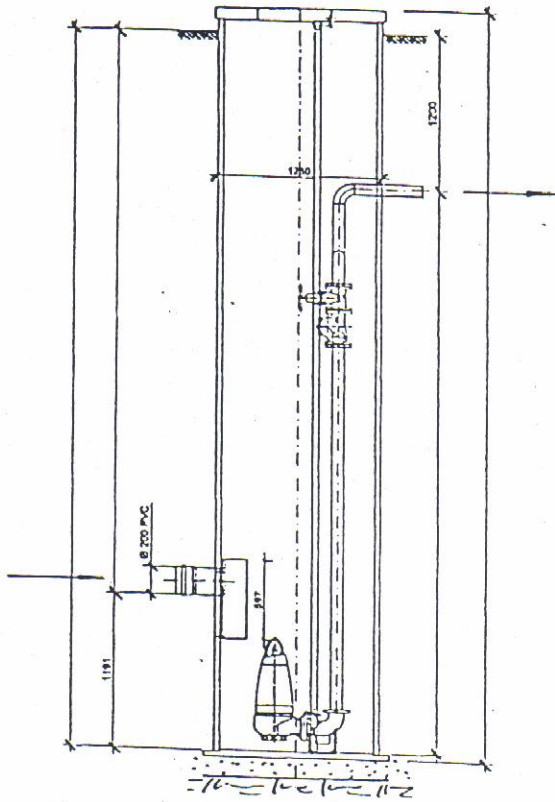
TS



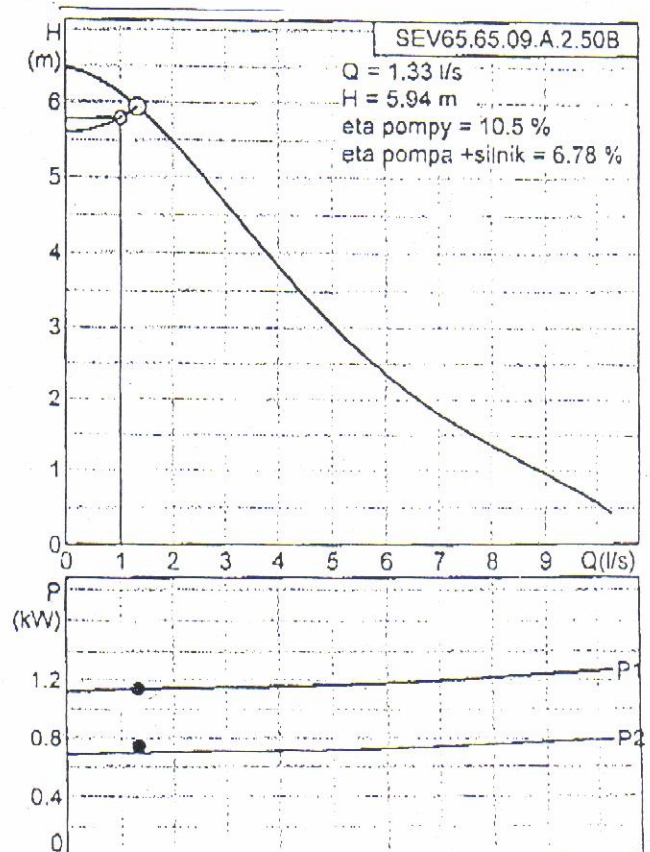
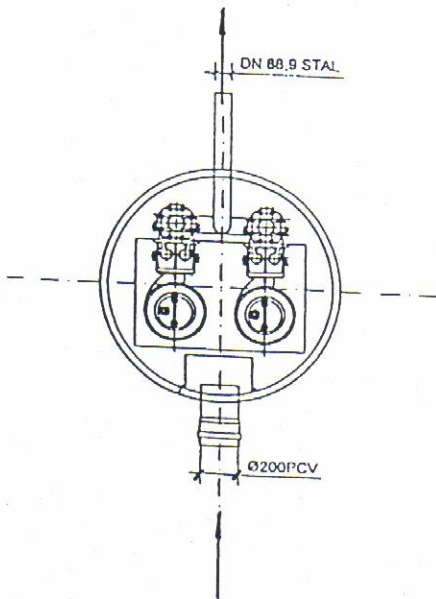
JAN SZCZEPANEK		43-100 Tychy
Upr. bud. nr 299/81, 72/94		ul. Piłsudskiego 69/39
PROJEKTOWO – WYKONAWCZE		tel. /048/ (032)2174543
Zewn. Sieci wod. – kan., gazowych i ciepłych		
OBIEKT:	KANALIZACJA SANITARNA W REJ. UL. PODŁUŻE I UL. CHEŁMSKIEJ	FAZA: P. B. – Wyk.
MIJSCOWOŚĆ:	CHEŁM ŚLĄSKI	BRANŻA: SANITARNA
NAZWA RYS.:	PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW	SKALA: —
Projektował:	Jan Szczepanek	RYS. NR KS-22
Sprawdził:	mgr inż. Jacek Kutniowski	

Przepompownię ścieków Chełm Śląski

PP



Ps



PWP
KATOWICE

PWP KATOWICE Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 27, 40-005 Katowice
tel. (032) 26 26 26, fax (032) 26 26 26

Imię: _____
Koncepcja przepompowni