

Łódź, dnia 26 maja 1981 r.

Nr 110/81/WML

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5; § 5 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się,

że: Obywatel (ka) Andrzej SZMECHTYK
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 stycznia 1950 r. w Strykowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem jak niżej:

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

GPD z. 1098 n. 1000

*za zgodność
z oryginałem*

inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81/WML
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel. (042) 719 83 95 / praca (042) 677 82 70

Obywatel (ka) Andrzej Szmechtyk jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci sanitarnych w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje

Ob. Andrzej Szmechtyk
Stryków, ul. 15-go Grudnia 21

Z upoważnienia Prezydenta Miasta
Z-ca Głównego Architekta Województwa
Z-ca Dyrektora Naczelnego

mgr inż. Jacek Kleszczewski



m.p.

(podpis i pieczęć)

**za zgodność
z oryginałem**

inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WMŁ
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel. (042) 713 83 95 - prac. (042) 677 82 70

ŁÓDZKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
utworzona 23 marca 2002 roku
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Łódź, 19 grudnia 2011 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 908

Pan Andrzej SZMECHTYK

zamieszkały: 95-010 Stryków

ul. Warszawska 60

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/0908/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 1 stycznia 2012 r. do 31 grudnia 2012 r.

*za zgodność
z oryginałem*

Inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WML
95-010 Stryków, Warszawska 60
tel. (042) 719 53 95, praca (042) 677 82 70

PRZEWODNICZĄCY
Rady Łódzkiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Grzegorz Cieśliński

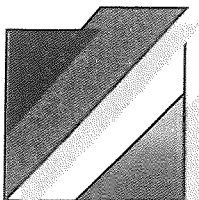
OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy - Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
oświadczam, że projekt budowlany Rozbudowy przepompowni ścieków wraz
z kanałem tłoczym w Śmolicach, gm. Stryków
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej.

inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WMIŁ
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel. (042) 719 63 95 - pobra (042) 677 62 70

1	X=4533953.75	Y=5610079.26
2	X=4533948.15	Y=5610082.56
3	X=4533954.29	Y=5610095.15
4	X=4533965.68	Y=5610095.14
5	X=4533991.62	Y=5610178.67
R1	X=4534001.08	Y=5610206.63
Odp.1	X=4534004.29	Y=5610216.10
6	X=4534008.13	Y=5610227.47
7	X=4534023.32	Y=5610234.03
R2	X=4534033.25	Y=5610266.93
Odp.2	X=4534035.57	Y=5610274.59
8	X=4534036.00	Y=5610276.02
9	X=4534039.91	Y=5610307.29
10	X=4534029.44	Y=5610468.00

-16-



Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi
Terenowy Inspektorat w Łodzi
90-508 Łódź, ul. Gdańska 112

REGON: 000100492 NIP: 725-10-26-673

Tel. / Fax. (42) 637 20 98

<http://www.melioracja.lodzkie.pl>

www.bip.melioracja.lodzkie.pl

e-mail: inspektorat.lodz@melioracja.lodzkie.pl

Urząd Miasta Gminy Stryków
ul. Kościuszki 27
95-010 Stryków

I – Łd/6216/1884/840 /2011

Łódź, dnia 08 września 2011 r.

Dotyczy: wydania warunków technicznych na przejście kanałem tłocznym \varnothing 160 PEHD pod rzeką Moszczenicą w Smolicach, gmina Stryków w km 43+803 rzeki Moszczenicy

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Łodzi informuje, że przejście kanałem tłocznym pod dnem rzeki Moszczenicy należy wykonać stosownie do przepisów ustawy z dnia 18.07. 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005r. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami) określonych w art. 9 ust. 2 pkt 1 oraz art. 122 ust.2 pkt 2.

Jednocześnie nadmieniamy, że w dokumentacji należy uwzględnić poniższe uwagi:

- należy wykonać profil podłużny koryta rzeki Moszczenicy w obrębie projektowanego przejścia,
- góra rury osłonowej lub w przypadku zastosowania rury o podwyższonej wytrzymałości typu PEHD ułożona musi być min. 1 m pod dnem rzeki regulacyjnej,
- należy określić powierzchnię koryta rzeki Moszczenicy zajęłą pod projektowane przejście kanału sanitarnego,
- miejsce przejścia zostanie oznakowane odpowiednimi słupkami wskaźnikowymi.

Ponadto Inwestor ma następujące obowiązki:

- powiadomić WZMiUW w Łodzi Terenowy Inspektorat w Łodzi o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót,
- po zakończeniu robót należy dostarczyć do Terenowego Inspektoratu inwentaryzację powykonawczą przejścia celem dokonania zmian w ewidencji urządzeń znajdujących się w korycie rzeki Moszczenicy,
- zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2005r. Nr 239 poz. 2019 z późniejszymi zmianami) Inwestor zobowiązany jest do zawarcia umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami (po uprawomocnieniu się decyzji wodno-prawnej), która jednocześnie umożliwi dysponowanie gruntem na czas wykonywania robót związanych z przejściem przez rzekę.

Do wiadomości:

1. WZM i UW w Łodzi – TW
2. a/a

KIEROWNIK

inż. Kazimierz Kaźmierczak

za zgodność
kanałem

inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WML
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel. (42) 715 32 70

Sprawę prowadzi: Barbara Rzeźnicka

Zakład Gospodarki Komunalnej

Stryków, dn . 05.04.2011r.

i Mieszkaniowej

Dział Techniczny

ul. Batorego 25

95-010 Stryków

Urząd Miasta –Gminy Stryków

ul. Kościuszki 27

95-010 Stryków

WARUNKI TECHNICZNE

Na rozbudowę przepompowni ścieków w Smolicach i budowę nowego kanału tłoczego łączącego przepompownię ścieków w Smolicach z oczyszczalnią ścieków w Strykowie.

Na terenie istniejącej przepompowni ścieków należy zaprojektować dodatkowo tłocznnię ścieków o parametrach uwzględniających obecny dopływ ścieków ,oraz ścieki przewidziane w projektach lub koncepcjach z kanalizowanych w przyszłości miejscowości gminy Stryków położonych na lewym brzegu rzeki Moszczenicy . Istniejącą pompownię i kanał tłoczny D 125 PE-HD należy zachować jako urządzenia współpracujące i pracujące podczas awarii jednego z dwóch systemów tłocznych. Projektowany kanał tłoczny należy wykonać z rur D 160 PE-HD zgrzewanych doczołowo i włączyć do istniejącej studni rozprężnej Dn = 1,2 m na istniejącym kanale sanitarnym Dn 600 żelbet. na terenie Oczyszczalni Ścieków w Strykowie przy ul. Ozorkowskiej.

Określić rodzaj odprowadzanych ścieków oraz ich ilości maksymalne , średnie dobowe oraz maksymalne godzinowe. Szczegóły rozwiązań technicznych powinny być zgodne z PN-92/B-01707 oraz Rozporządzeniem MGPIB z dnia 14.12.1994 r. (Dz.U.NR 10 z 08.02.1995r).

Przed złożeniem projektu w ZUDP w Starostwie Powiatowym w Zgierzu, projekt należy uzgodnić w ZGKiM w Strykowie

za zgodność
z oryginałem
inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WMT
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel.(042) 719 83 98, fax (042) 677 82 70

Dyrektor
inż. Włodzimierz Długolecki

OPINIA NR 6630-1408/2011
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :
ROZBUDOWA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW wraz z kanałem tłocznym

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2011-10-13

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :
obr. SMOLICE dz. 195, 285/1, 285/2, 280, 288; obr. TYMIANKA dz. 364, 378, 379, 380, 381 gm.STRYKÓW

Inwestor :
GMINA STRYKÓW

95-010 Stryków - M
Kościuszki 27

Jednostka projektowa : Andrzej Szmechtyk

Data posiedzenia : 2011-10-20

1.Podstawa prawna uzgodnienia :

Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt. 1,
art.28 ust. 1 (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. nr 100 poz.1089),
Rozporządzenie z 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia
terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38 poz.455),
Zarządzenie NR 16 Starosty Zgierskiego z dnia 12 października 2001 r.

2.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce
wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

Uwagi i zalecenia :

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

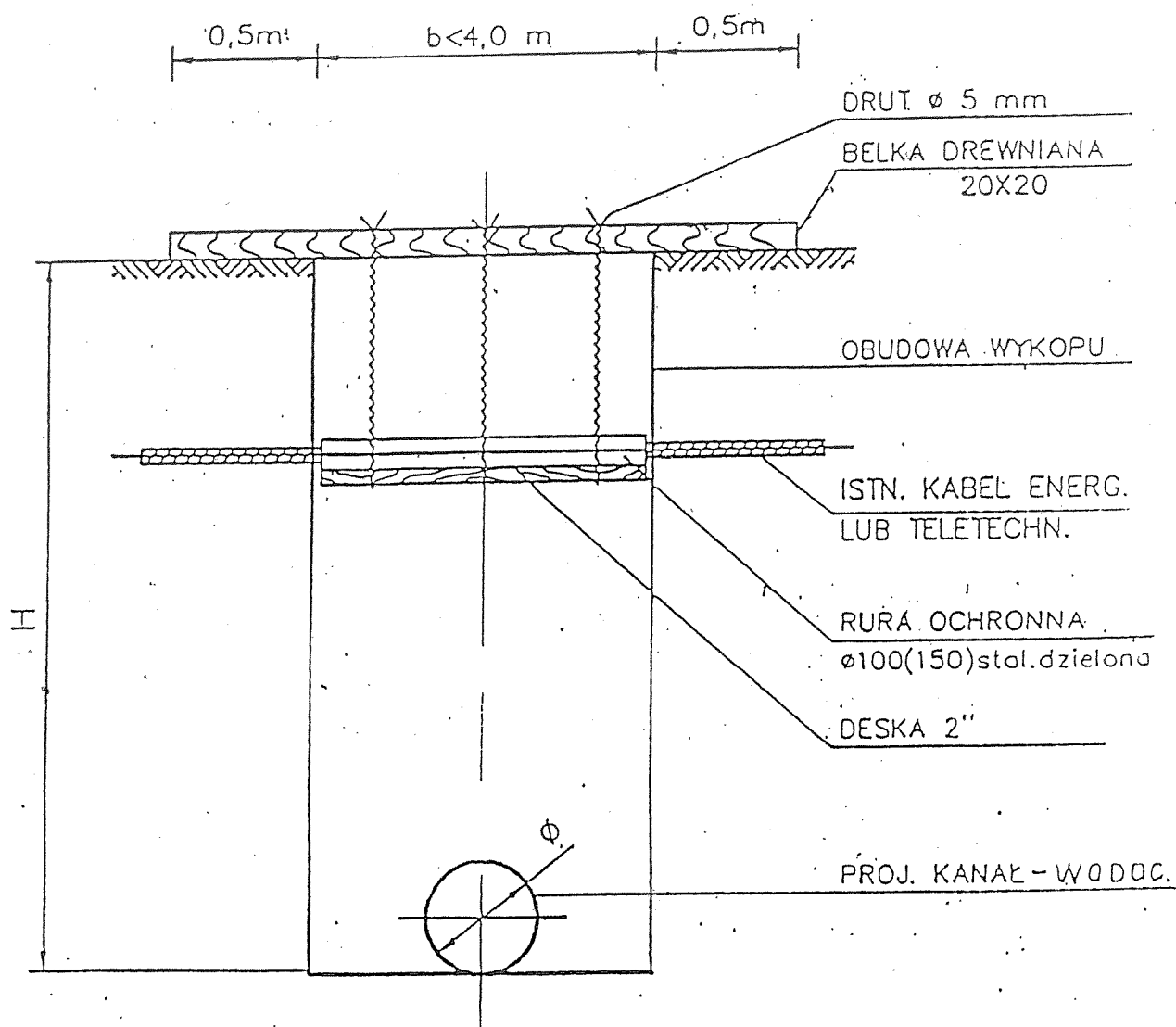
W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne i zachować odległości normatywne.

Projekt uzgadnia się na warunkach branżowych.

za zgodność
z oryginałem
inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81/WML
95-010 Stryków ul. Warszawska 60
tel.(042) 717 456, 95-010 Stryków tel.(042) 677 82 70

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej
Krystyna Kłosinska

ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI ENERGETYCZNYCH LUB TELETECHNICZNYCH NA CZAS BUDOWY PROJ. KANAŁU LUB WODOCIĄGU

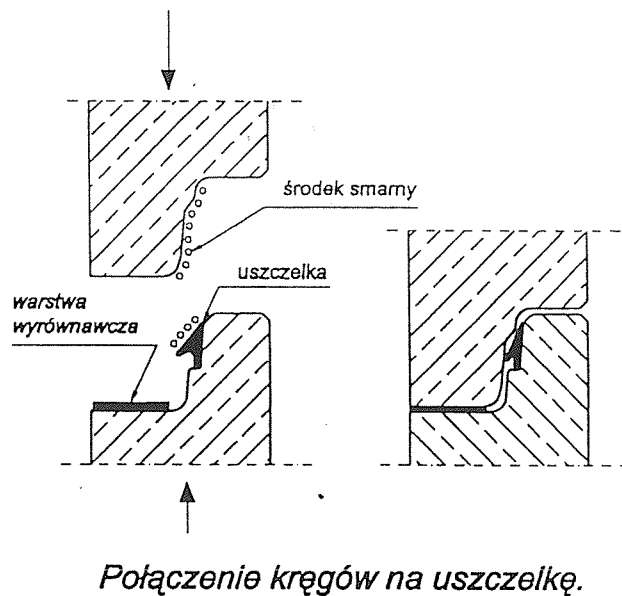
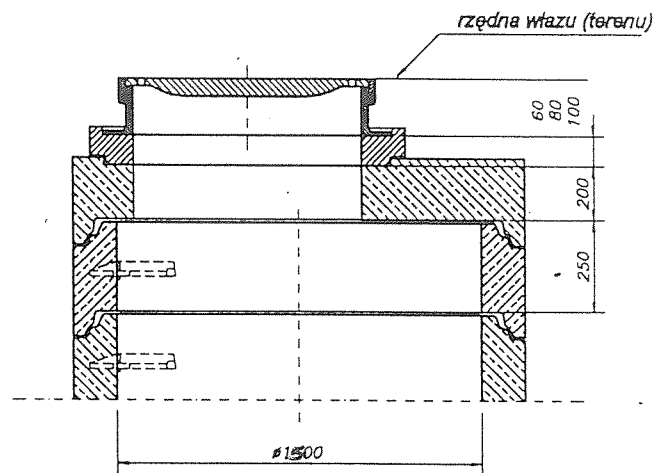
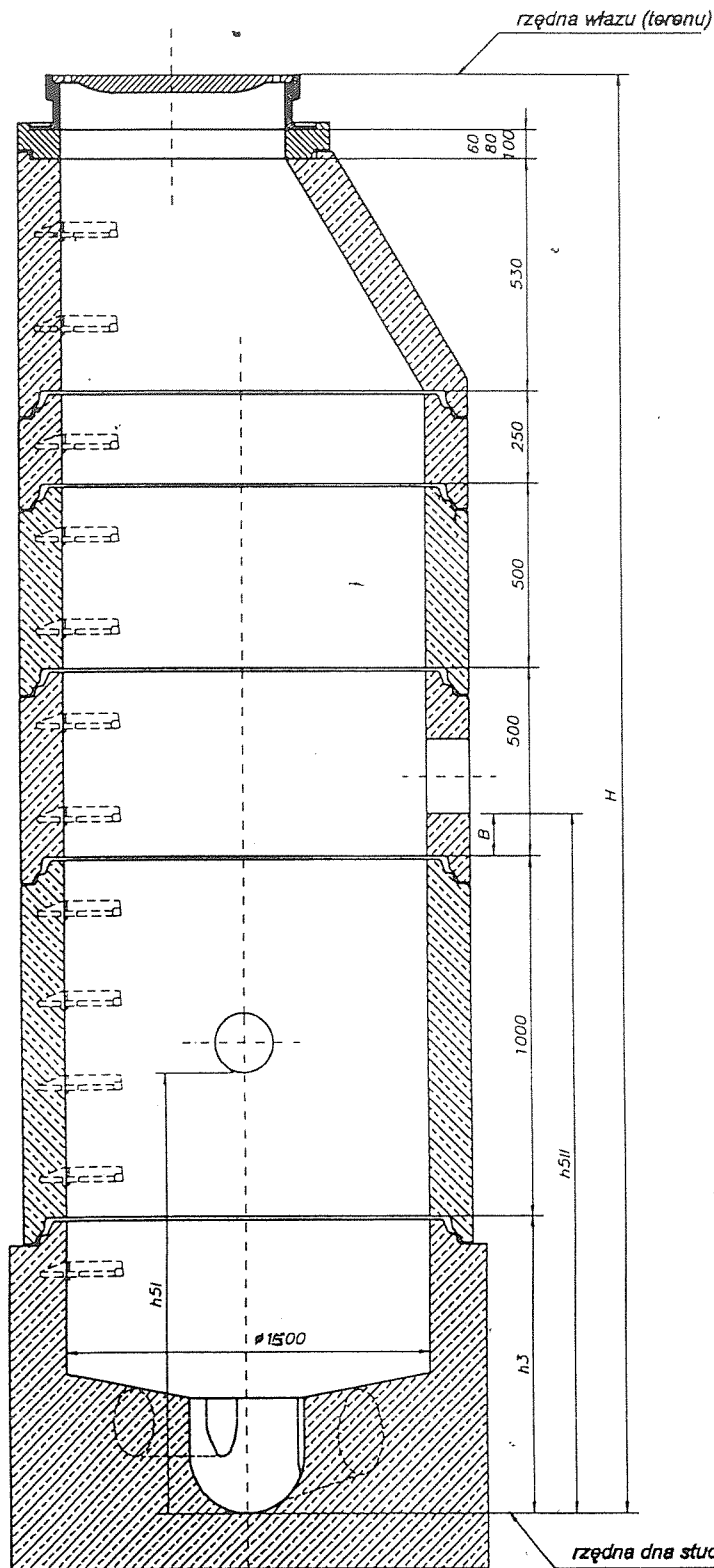


UWAGA: Krawędzie deski unieruchomić w szalunku

inż. ANDRZEJ SZMECHTYK
upr. bud. nr 110/81 WMŁ
95-010 Stryków, ul. Warszawska 60
tel. (042) 719 83 95 praca (042) 677 82 70

USŁUGI PROJEKTOWE WOD - KAN			Data :
95 - 010 STRYKÓW, UL. WARSZAWSKA 60			09.11r.
Nazwa opracowania :			Stadium :
Rozbudowa przepompowni ścieków w Smolicach gm. Stryków			P.B.-W.
Tytuł rysunku :			Skala :
Zabezpieczenie urządzeń podziemnych			1 : 20
Autor projektu :	Nr uprawnień :	Podpis :	Nr rys. :
inż. Andrzej Szmechtyk	110/81/WMŁ	<i>(signature)</i>	3.

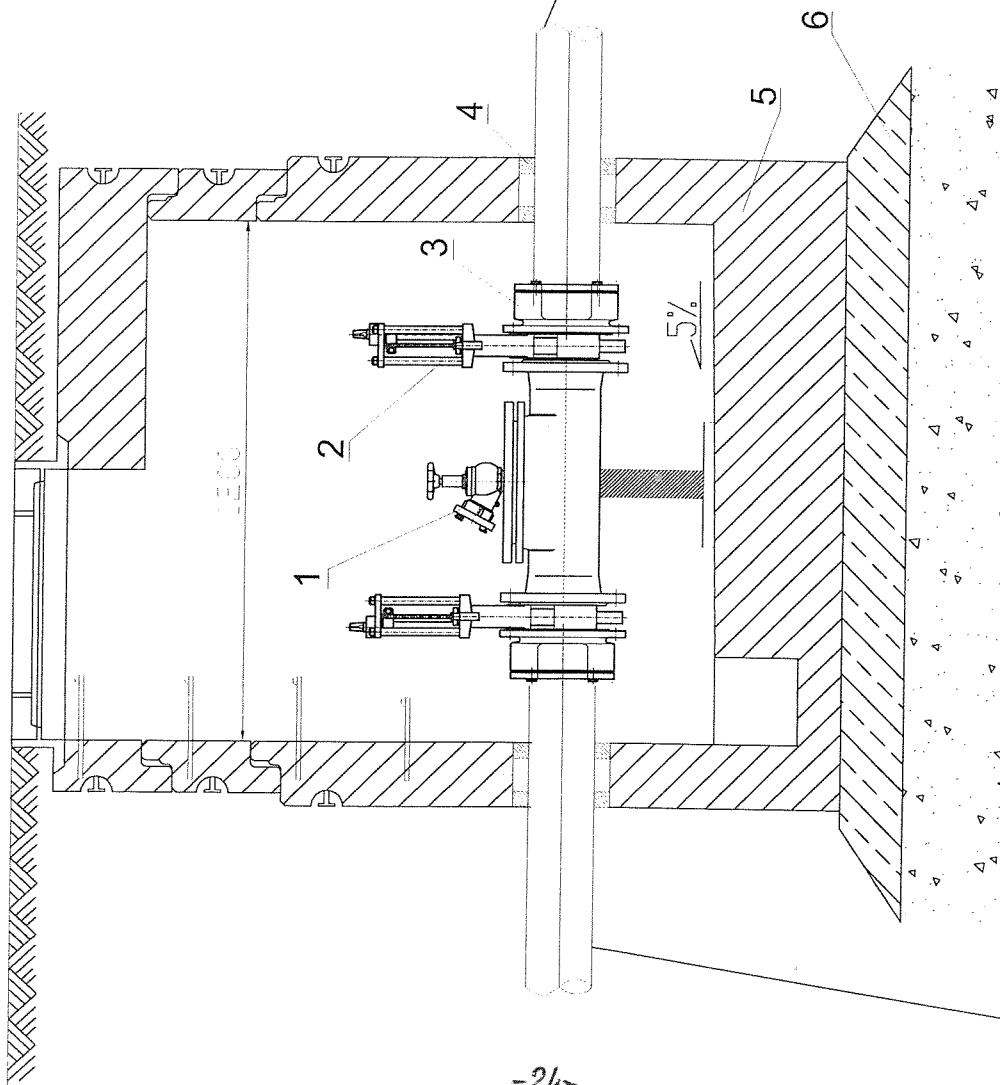
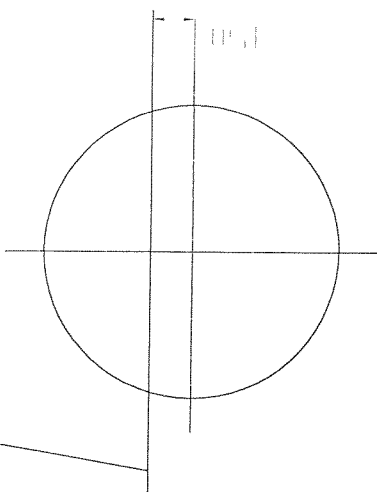
STUDZIENKA KANALIZACYJNA ϕ 1000



USŁUGI PROJEKTOWE WOD - KAN		Data :
95 - 010 STRYKÓW, UL WARSZAWSKA 60,		09.11 r.
Nazwa opracowania :		Stadium :
Rozbudowa przepompowni ścieków wraz z kanałem tłocznym w Smolicach		P.B.-W.
Gm. Stryków		Skala :
Tytuł rysunku :		1:25
Studnia rewizyjna D=1500 mm		Nr rysunku :
Autor projektu :	Nr uprawnień :	Podpis :
inż. Andrzej Szmeczyk	110/81/WML	CA-8111 p
- 23 -		4.

SCHEMAT STUDNI

Os proj. rurociągu tłocznego PE



Proj. rurociąg tłoczny PE
Ø160x14,6mm SDR 11 bar16,0

Proj. rurociąg tłoczny PE
Ø160x9,5mm SDR 17 bar10,0

USŁUGI PROJEKTOWE WOD - KAN			Data :
95 - 010 STRYKÓW, UL. WARSZAWSKA 60			09.11r.
Nazwa opracowania :			Stadium :
Rozbudowa przepompowni ścieków w Smolicach gm. Stryków			P.B.-W.
Tytuł rysunku :			Skala :
Studnia rewizyjna Dn 1200 z czyszczakiem Dn 150 mm			1 : 20
Autor projektu :		Nr uprawnień :	Nr rys. :
inż. Andrzej Szmechtyk		110/81/WML	5.

7	Podspłka płaskowa zagęszczona 10 cm
6	Chudy beton 15 cm, B=10
5	Studzienka żelbetowa prefabrykowana
4	Przeście szczelne
3	Łącznik kółkowy do PE 150/160
2	Zasłona nożowa DN 150
1	Czyszczak rewizyjny CRS H DN 150
Lp	Nazwa
Data: Nazwa: Materiał:	
Konstr.	
Rysował:	
Sprawił:	
Podzięk:	
Nazwa: Studzienka z czyszczakiem rewizyjnym DN 150	
Rysunek Nr:	
Zestawienie rys. Nr:	

DANE TECHNICZNE

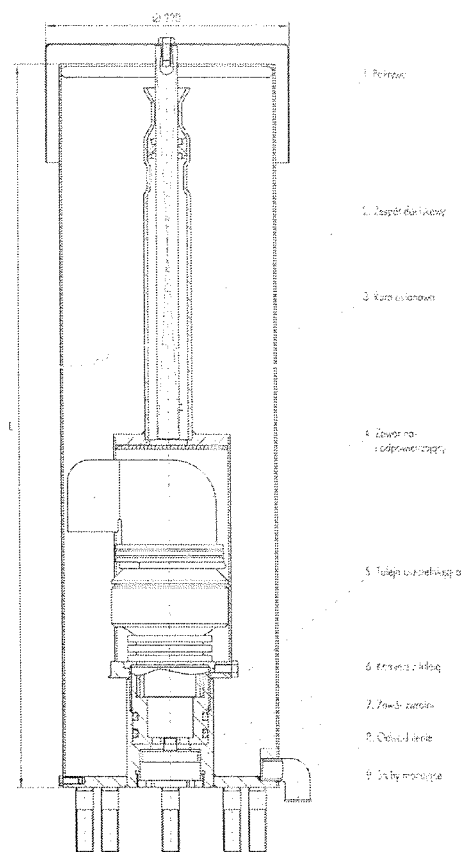
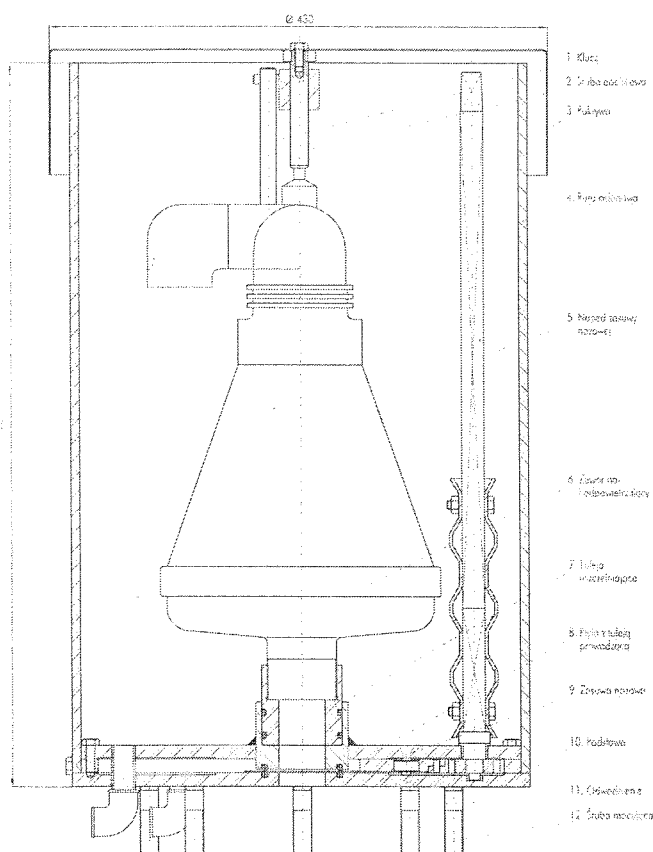
	STUDZIENKA DO ŚCIEKÓW	STUDZIENKA DO WODY
Średnica studzienki (ruro osłonowej)	400 mm	204 mm
Wielkość zaworu na- i odpowietrzającego	DN 50 / PN 16	DN 50 / PN 16
Ciśnienie robocze	p min. = 0,2 bar p max. = 10 bar	p min. = 0,2 bar p max. = 10 bar
Medium	Ścieki bytowe, woda przemysłowa, solanka, szlam kanalizacyjny	Woda pitna, woda surowa
Temperatura medium	max. 70 °C	max. 50 °C
Zakres odpowietrzania - automatyczny	dla p = 10 bar : 100 m³/h	dla p = 10 bar : 100 m³/h
Zakres odpowietrzania - kinetyczny	dla p = 0,4 bar : 250 m³/h	dla p = 0,4 bar : 250 m³/h
Masa	45 kg	14,7 kg

WYMIARY

STUDZIENKA DO ŚCIEKÓW		
Kołnierz przyłączeniowy D80 P10/16		
Długość całkowita L w mm	Przekrycie RD w mm	Waga w kg
660	880	49
780	1000	50
1030	1250	53
1280	1500	55

STUDZIENKA DO WODY		
Kołnierz przyłączeniowy D80 P10/16		
Długość całkowita L w mm	Przekrycie RD w mm	Waga w kg
535	750	24
783	1000	25
1035	1250	26
1285	1500	27

Inne długości L na zamówienie.



OZNACZENIE WYROBU I NUMER KATALOGOWY

Studzienka z zaworem
napowietrzająco-odpowietrzającym do ścieków

CSS N080

Przy zamówieniu należy podać wymiar RD np. CSS N080 125

Studzienka z zaworem
napowietrzająco-odpowietrzającym do wody

CSW N080

Przy zamówieniu należy podać wymiar RD np. CSW N080 125

COROL[®]

Spółka z
JANIKOWO, ul. Gnieźnieńska 67/69, 62-00
e-mail: office@corol.pl, www.corol.pl

USŁUGI PROJEKTOWE WOD - KAN
95 - 010 STRYKÓW, UL. WARSZAWSKA 60

Nazwa opracowania :

Rozbudowa przepompowni ścieków w Smolicach gm. Stryków

Tytuł rysunku :

Studzienka z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym do ścieków

Autor projektu :

inż. Andrzej Szmechtyk

Nr uprawnień :

110/81/WML

Rodzisz :

08.511/b

Data :

09.11r.

Stadium :

P.B.-W.

Skala :

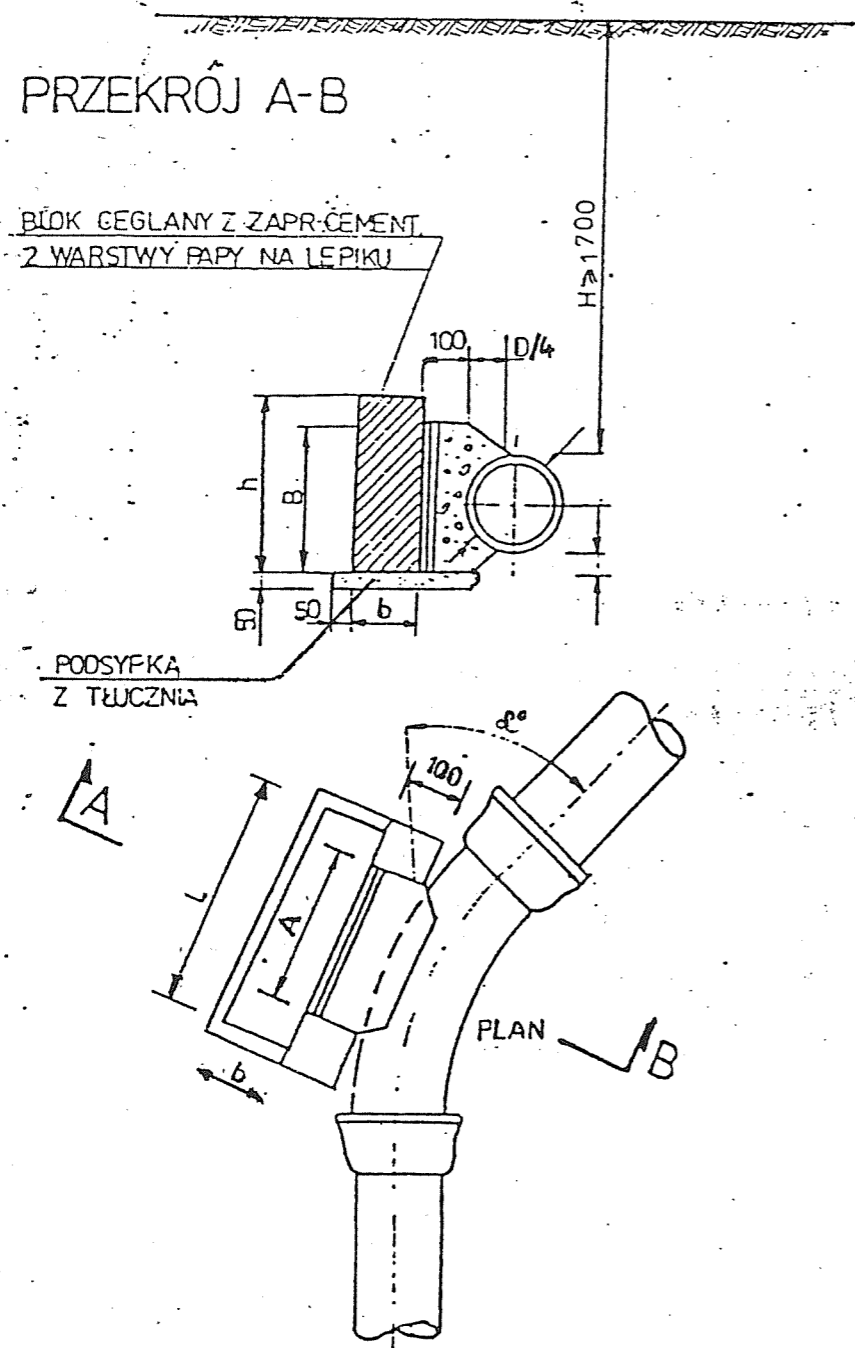
1 : 20

Nr rys. :

6.

BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIU TRASY WODOCIĄGOWEJ W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ.

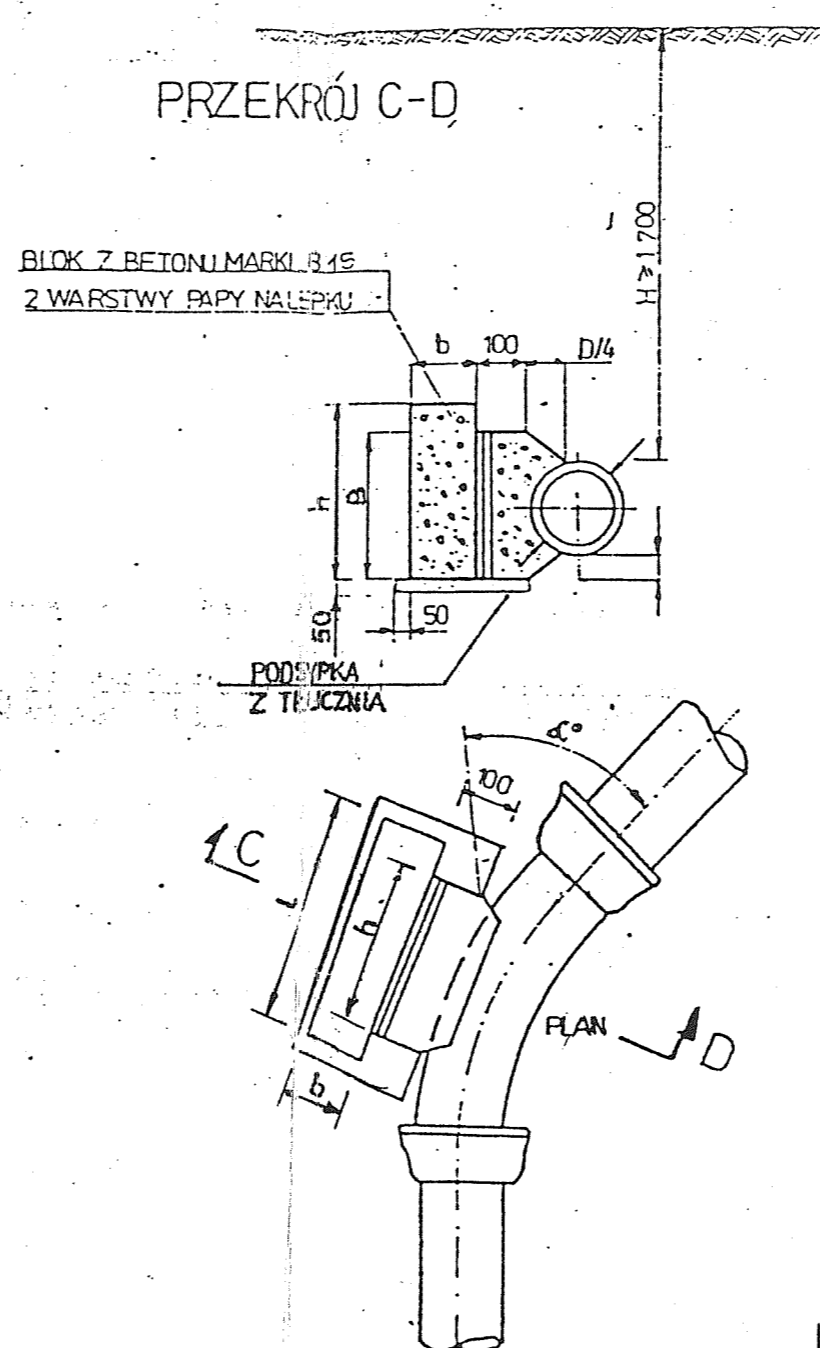
BLOK OPOROWY Ceglany przy $\phi 100 \div 300$ mm



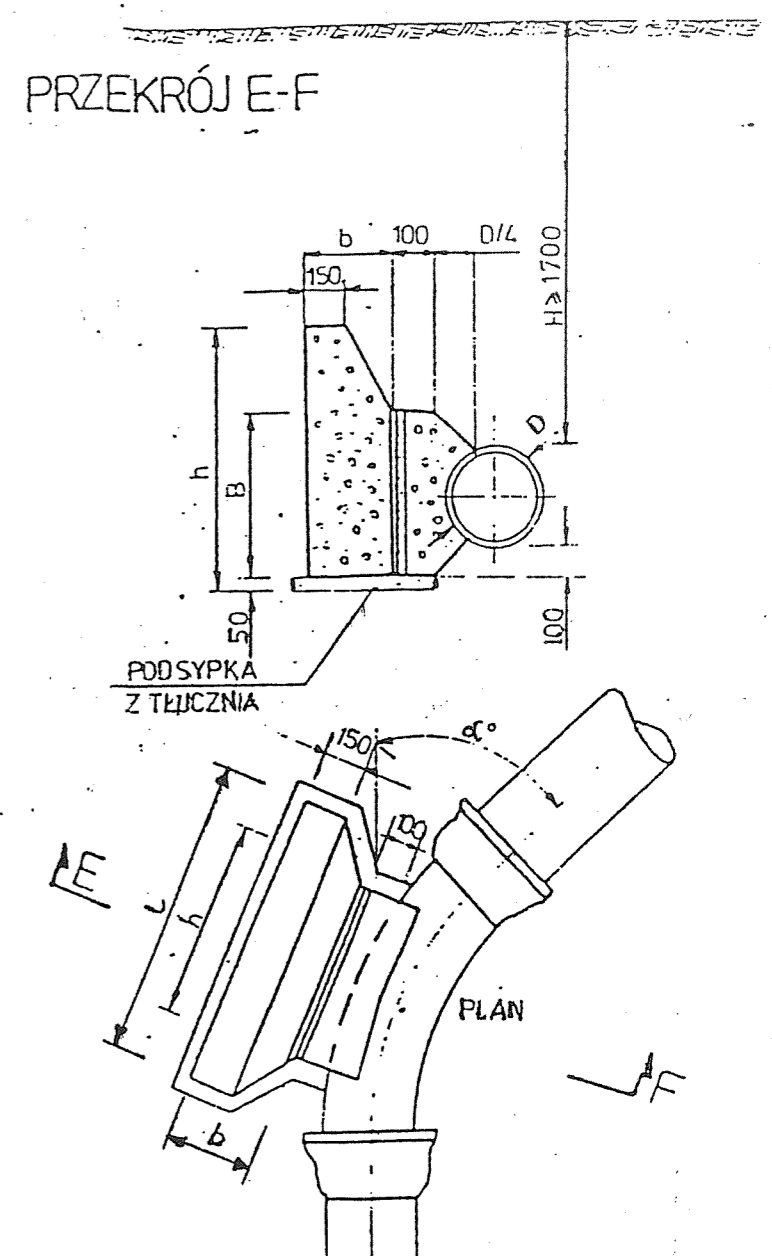
UWAGA

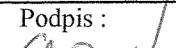
MURKI OPOROWE DLA RUROCIAGU DN=80mm WYKONAC JAK DLA DN=100mm

BLOK OPROWY BETON. PRZY $\phi 100 - 200\text{mm}$ -

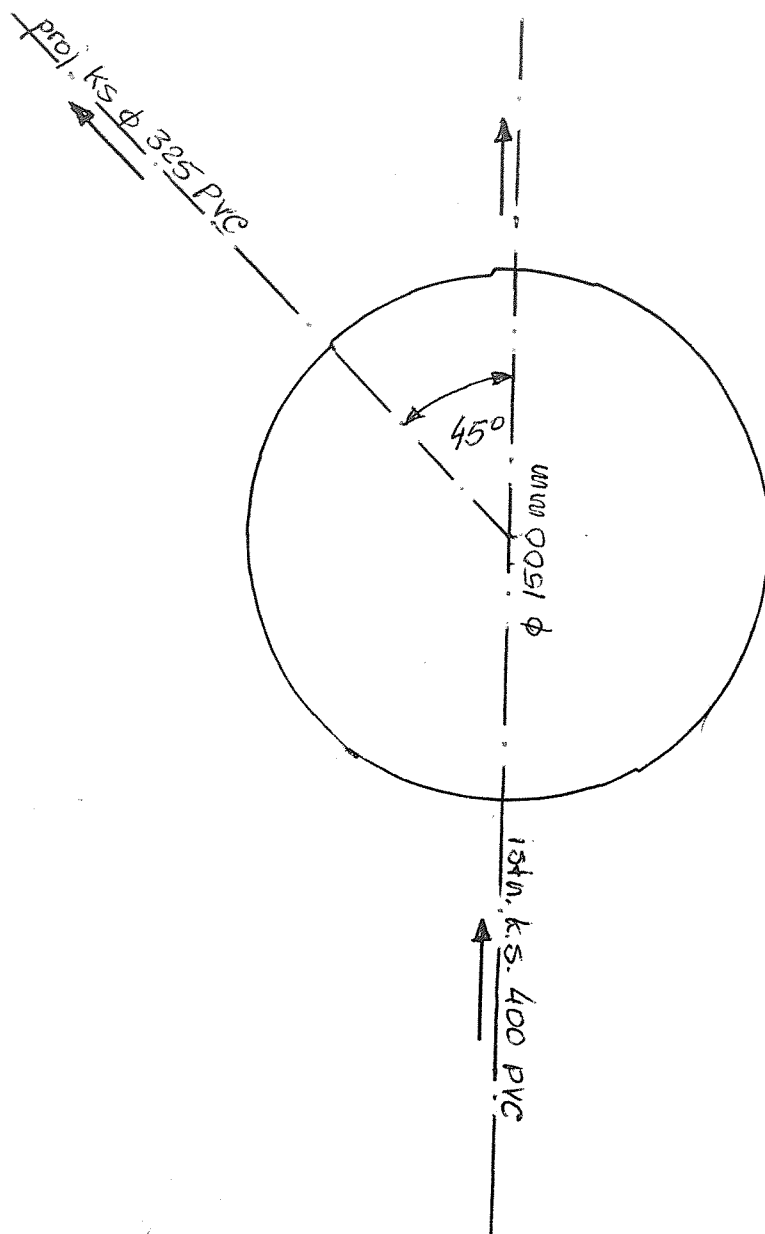


BLOK OPOROWY BETON. PRZY $\phi 250-300$ mm

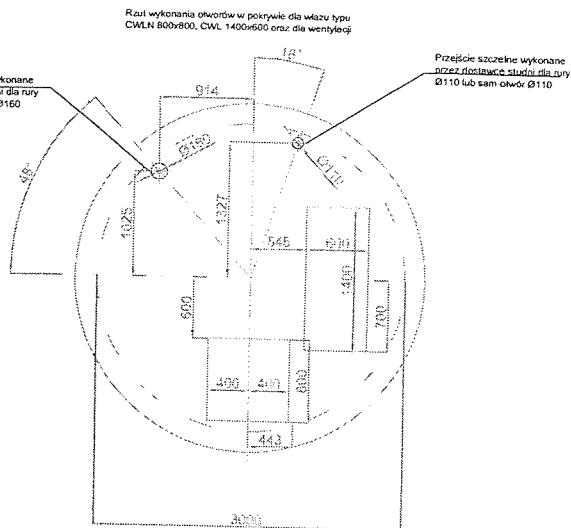
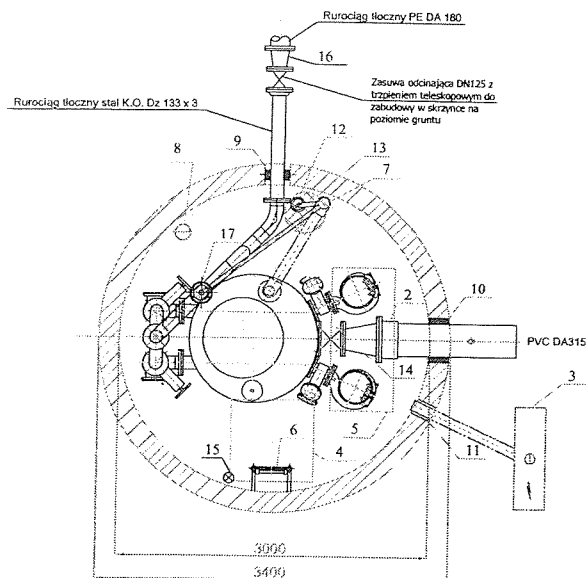
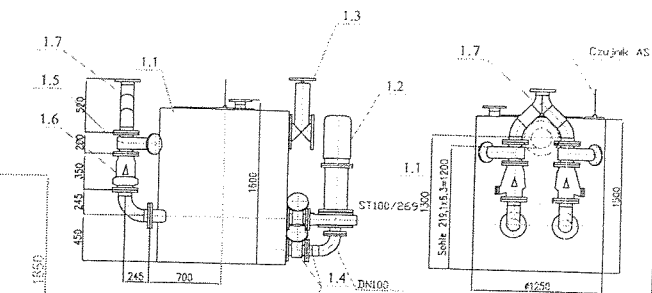
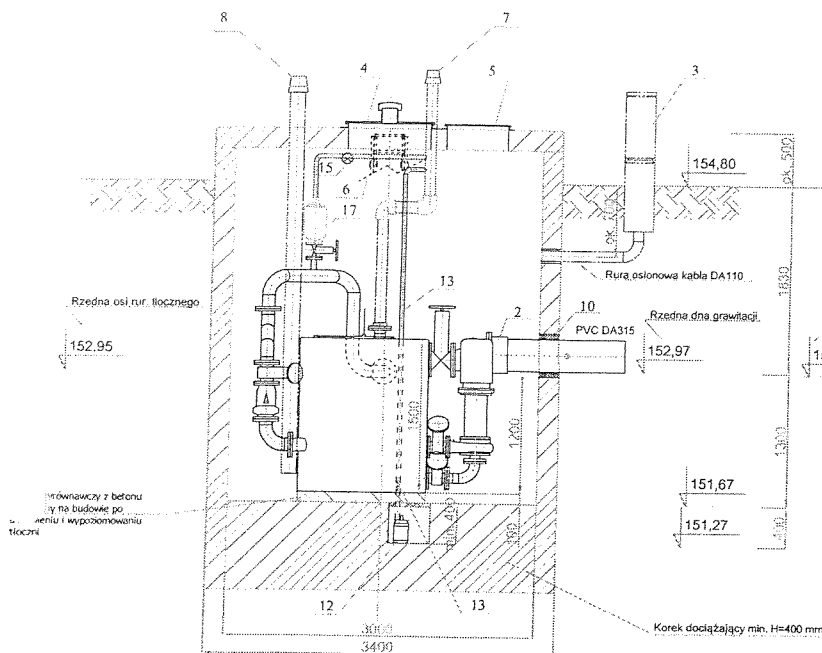


USŁUGI PROJEKTOWE WOD- KAN			Data :
95-010 STRYKÓW , UL. WARSZAWSKA 60,			09.11r.
Nazwa opracowania :			Stadium :
Rozbudowa przepompowni ścieków wraz z kanałem tłocznym w Smolicach Gm. Stryków			P.B.-W.
Tytuł rysunku :			Skala :
Bloki oporowe			1 : 50
Autor projektu :	Nr uprawnień :	Podpis :	Nr rysunku :
Inż. Andrzej Szmechtyk	110/81/WML		7.

Kąty między kinetami w studni rewizyjnej D=1500mm



USŁUGI PROJEKTOWE WOD – KAN 95 – 010 STRYKÓW, UL. WARSZAWSKA 60		Data :	09.11r.
Nazwa opracowania : Rozbudowa przepompowni ścieków wraz z kanałem tłocznym w Smolicach Gm. Stryków		Stadium :	P.B.-W.
Tytuł rysunku : Kąty między kinetami w studni rewizyjnej D=1500mm		Skala :	----
Autor projektu : Inż. Andrzej Szmechtyk	Nr uprawnień : 110/81/ WML	Podpis : <i>A. Szmechtyk</i>	Nr rysunku : 8.



UWAGA:

- Posadzkę w komorze wyprofilować z 0,5% spadkiem do studzienki pompy [12]
- Poziomy odcinek rurociągu odpowietrzającego [7] układać ze spadkiem 0,5% do komory tłocznej
- Rurociągi mocować do ścian obejmami z kołkami rozporowymi
- Otwierania kokerów pod PN 10

Dla studni prefabrykowanych należy zastosować beton KL >=45 i wodoszczelność W8

Beton i uszczelki muszą być odporne na agresywne oddziaływanie ścieków (CH4, H2S, CO2, 4-pH=8)

Kręgi łączone na uszczelki

Wszystkie przejścia szczelne lufkowe wykonać w trakcie montażu w nawiązaniu do rzeczywistych rzędnych

Zbiornik tłoczny ścieków wraz z pełnym wyposażeniem technologicznym i sterowaniem mogą być objęte zamówieniem u dostawcy jako kompletna całość. Powyższa specyfikacja służy tylko ułatwieniu kompletacji dostaw

USŁUGI PROJEKTOWE WOD.-KAN.
inż. Andrzej Szmechtyk
upr. bud. Nr 110/81/WML
95-010 Stryków, ul. Wąrszawska 60
NIP 733-102-06-55 Reg. 471416158

L.P.	Wyszczególnienie	Sztuki	Uwagi
1.1	Zbiornik metalowy z separatorami kłapowymi tłoczny ścieków AWALIFT 2/2R	1	
1.2	Pompy wrotowe Strate ST 100/269 4.0 kW	2	
1.3	Zasuwka kokerowa DN200	1	
1.4	Zasuwka kokerowa DN100	1	
1.5	Zasuwka kokerowa DN125	4	
1.6	Zawór zwrotny AWASTOP DN125	2	
1.7	Trójnik kokerowy skośny DN125	2	
2	Łącznik kokerowy dla rury PVC DN300	1	
3	Zewnętrzna szafka dla rozdzielni sterowniczej	1	
4	Pokrywa wazu 800x800 typ CWN z kominkiem wylowym i zamkiem	1	
5	Wąż elastyczny CWN 1400x600 ze stał k.o.	1	
6	Drabinka COROL typ COR z wysuwaną poręczą H=3.5 m	1	
7	Wentylacja tłoczna PVC klejona min. PN 6, DA110 z kominkiem wylowym	1	
8	Wentyl. komory PVC DA160 z kominkiem nawiewnym i wentylatorem	1	
9	Przeście szcz. lufkowe dla rur. tłocznego otwór Ø 170 / rura K.O. Ø 133	1	
10	Przeście szczelne lufkowe dla rur. grav. otwór Ø 400 / rura Ø 315	1	
11	Przeście szcz. lufkowe dla osłony kabla otwór Ø 150 / rura Ø 110	1	
12	Pompa odwadniająca	1	
13	Przewód tłoczny pompy do odwodnień z zasuwką i zaworem zwrotnym do ścieków DN54*	1	
14	Redukcja niesymetryczna DN 300/200	1	
15	Oświetlenie komory 24V	1	
16	Kształka żelazna redukcyjna DN150/125	1	
17	Zawór na odpow. BEV 20-F-50 (DN50) wraz z ciśnieniową instalacją odpowietrzającą min. PN 6	1	
18		1	
19		1	

Rysunek technologiczny suchej przep. ścieków
z tłocznia AWALIFT typ 2/2R
Stryków Smolice

STRATE
Technologie für Abwasser GmbH

COROL Sp. z o.o.
Janikowo, ul. Gnieźnieńska 67/69
62-006 Kobylnica tel (061) 815-11-00

Rys.nr 9