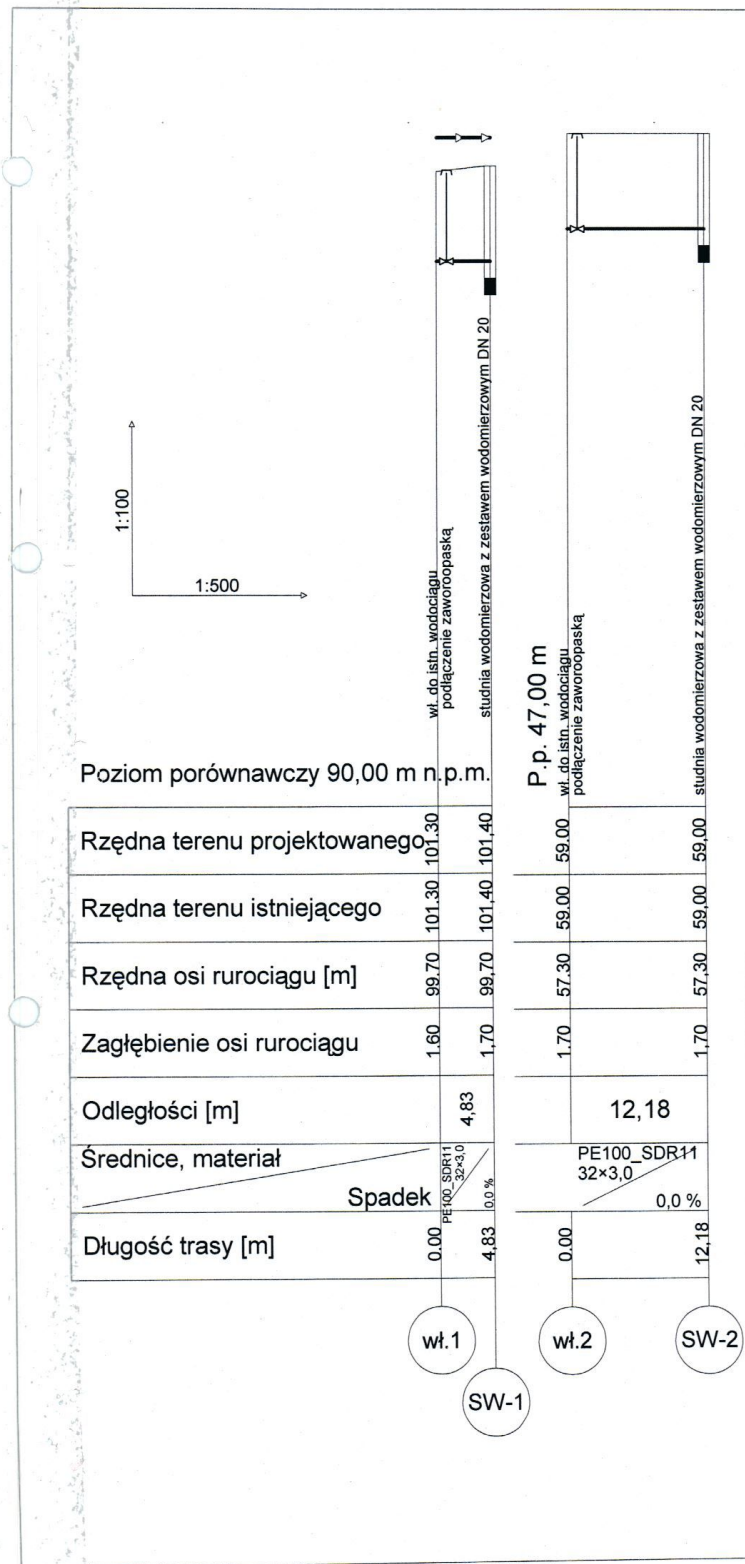
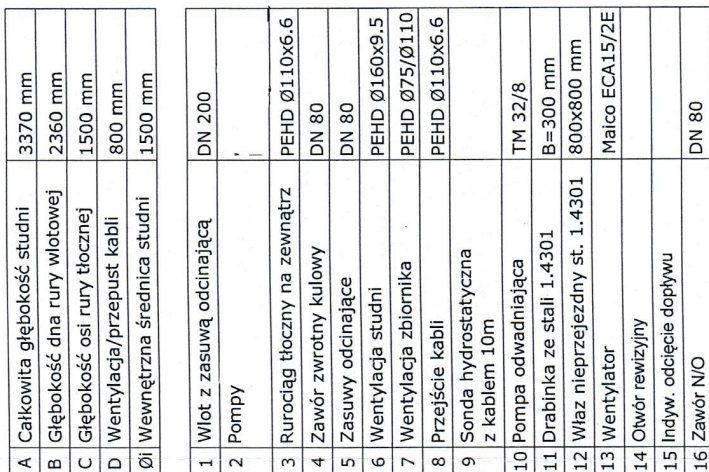


Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191686414, NIP 588-183-10-62



Poziom porównawczy 90,00 m n.p.m.	P.p. 47,00 m
Rzędna terenu projektowanego	59,00
Rzędna terenu istniejącego	59,00
Rzędna osi rurociągu [m]	57,30
Zagłębienie osi rurociągu	1,70
Odległości [m]	12,18
Średnice, materiał	PE100, SDR11 32x3,0
Długość trasy [m]	12,18

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-630 Człopa Szczuczarsz	Projekt budowlano- miejscowy	1:500/100
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT Z TŁOČZNIAMI SCIEKÓW DLA M. MIERZYŃKO, RUKOWO, MIERZYNO	10.02.2017	arkusz nr 1,10 rys. 30
Profil przyłącza wodociągowego tłocznia T-1, T-2		
Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.p. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84-250 Gniewino		
mgr inż. Eleonora Puzo ul. bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/IS/277/101		
mgr inż. Mariusz Jarmideński ul. bud. nr ZAP/0223/PWOS/15 ZAP/IS/004/16		

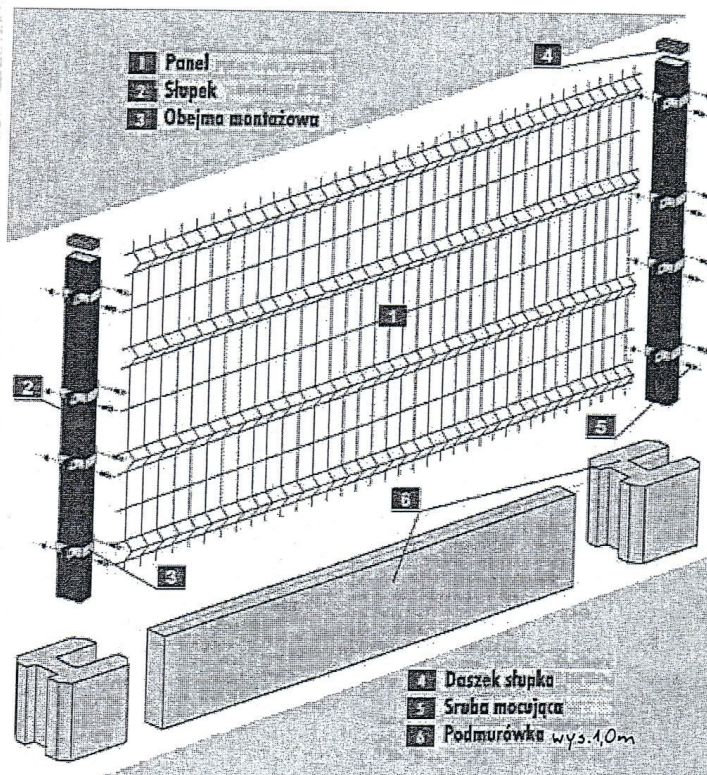




A	Całkowita głębokość studni	4040 mm
B	Głębokość dna rury wlotowej	3030 mm
C	Głębokość osi rury tłocznej	1500 mm
D	Wentylacja/przepust kabli	800 mm
Øi	Wewnętrzna średnica studni	1500 mm

1	Włot z zasuwa odcinającą	DN 300
2	Pompy	
3	Rurociąg tłoczny na zewnątrz	PEHD Ø110x6.6
4	Zawór zwrotny kulowy	DN 80
5	Zasuwę odcinającą	DN 80
6	Wentylacja studni	PEHD Ø160x9.5
7	Wentylacja zbiornika	PEHD Ø75/Ø110
8	Przejsięcie kabli	PEHD Ø110x6.6
9	Sonda hydrostatyczna z kablem 10m	
10	Pompa odwadniająca	TM 32/8
11	Drabinka ze stali 1.4301	B=300 mm
12	Właz nieprzejezdny st. 1.4301	800x800 mm
13	Wentylator	Malco ECA15/2E
14	Otwór rewizyjny	
15	Indyw. odciecie dopływu	

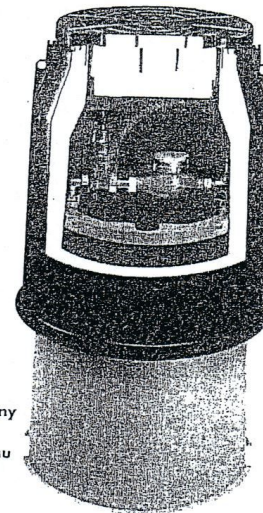
nr	1	nr	10
tytuł	Zakład "Projektowanie, inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-630 Człysto Szczuarcz	tytuł	Przekazanie i rozliczenie kosztów T-2 - specyficzna materiałow
projekt	PROJEKT BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT Z TŁOZNIAMI SIEKÓW DLA M. MIERZYŃSKO, RUKÓWO, MIERZYNO	projekt	Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Kosiów, ul. Wejherowska 24, 84 - 250 Gniezno
wykonawca	Wykonawca	wykonawca	Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Kosiów, ul. Wejherowska 24, 84 - 250 Gniezno
data	10.02.2017	data	10.02.2017



Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78- 630 Człopa Szczuczarsz		
temat	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOCZNIAMI ŚCIEKÓW DLA M. MIERZYŃKO, RUKOWO, MIERZYNO	Przebieg budowlano- wykonawczy
tytuł rys.	Ogrodzenie systemowe terenu tłoczni ścieków	Data
autor	Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84 – 250 Gniewino	Data
mgr inż. Eleonora Puzo upr.bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/IS/2771/01	Podpis	nr rys.
mgr inż. Mariusz Jarmulewski upr.bud POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16	Podpis	rys. 33

Studzienka wodomierzowa z izolacją cieplną do montażu wodomierzy do 1 1/4" umieszczonych pod powierzchnią terenu.

Wewnętrzna średnica studzienki	500 mm
Wewnętrzna średnica otworu pokrywy	400 mm
Wysokość korpusu studzienki	700 mm
Całkowita wysokość razem z podstawą i pokrywą	1.150 mm
Materiał	polietylen i polipropylen
Kolor pow. zewnętrznej	czarny
Kolor pow. wewnętrznej	niebieski
Kolor podstawy	niebieski
Korpus studzienki	dwupłaszczowa konstrukcja z rur PEHD, spawana u góry i u dołu z uformowanym wkładem izolacyjnym
Materiał izolacyjny	spieniony polistyren formowany
Podstawa studzienki	rura wykonana z polipropylenu ze wzmocnieniami żebrowymi i wycięciami do rur sieciowych
Pierścień nośny do montażu zaworów i wodomierza	uniwersalny pierścień nośny umieszczany na wymaganej wysokości wewnątrz studzienki. Pierścień mocowany jest czterema śrubami do jej wewnętrznej powierzchni
Zalety ekologiczne	materiał użyty do produkcji może być powtórnie przetwarzany bez obciążenia dla środowiska
Montaż	<ul style="list-style-type: none"> - zamontować wodomierz, zawory i łączniki rur do uchwytów ze stali nierdzewnej - połączyć czterema śrubami ze stali nierdzewnej uchwyty z pierścieniami nośnymi - podłączyć rury sieciowe do łączników - nasunąć korpus na pierścień nośny i zamontować na żądanej głębokości - dokręcić śruby mocujące pierścień do korpusu i założyć pokrywę
Obręcz dodatkowa	studzienka jest wyposażona w osiem uchwytów do założenia obręczy na poziomie pokrywy w wypadku zainstalowania studzienki na poziomie terenu. Uniemożliwia ona dostanie się do wnętrza zanieczyszczeń.



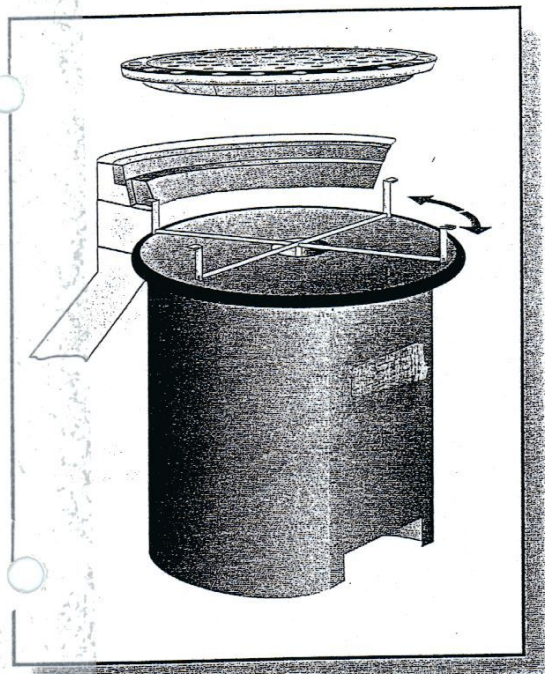
Studzienka posiada aprobatę techniczną Nr AT/2001-02-1106-01
Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej
„INSTAL” – Warszawa

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-630 Człopa Szczuczarsz		
PROJEKT BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOCZNIAMI ŚCIEKÓW DLA M. MIERZYŃKO, RUKOWO, MIERZYNO	PROJEKT budowlano- wykonawczy	
OPIS Studzienka wodomierzowa mrozoodporan DN 500 z zestawem wodomierzowym		10.02.2017
WYKONANIE Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84-250 Gniewino		
PROJEKTANT mgr inż. Eleonora Puzo upr. bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAPIS/2771/01	PROJEKTANT mgr inż. Mariusz Jarmulewski upr. bud. POM/0275/PWBS/15 POMIS/0004/16	rys. 34

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572 94 47, fax 58 572 94 02
REG. 19168414, NIP 588-163-10-62

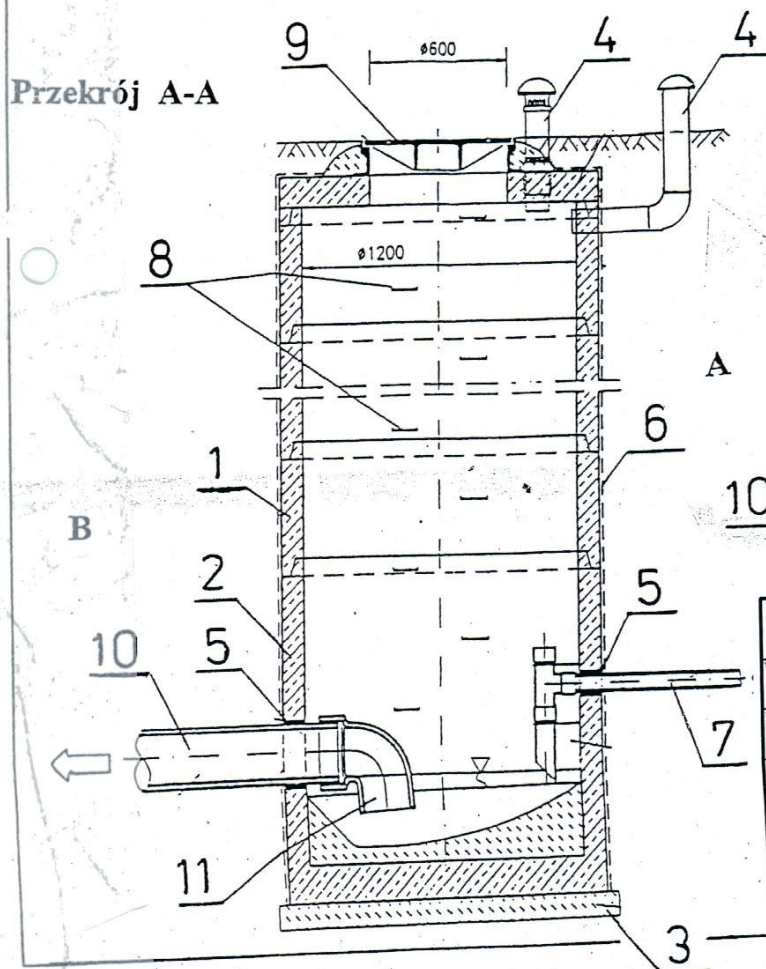
Biofiltry do wiazów kanalizacyjnych

Biofiltry do studzienek kanalizacyjnych znajdują coraz szersze zastosowanie do budowy nowoczesnych systemów kanalizacyjnych. Substancje zapachowe wydobywające się ze studzienek kanalizacyjnych neutralizowane są przez mikroorganizmy znajdujące się we wkładzie filtra. Tym samym biofiltry (włazy wg DIN 625/600) lub (włazy DIN-800) są najlepszym rozwiązaniem do neutralizacji odorów wydobywających się z kanalizacji. Zastosowany materiał filtracyjny, naturalne drewno pochodzące z korzeni jest bardzo trwałe i z upływem czasu nie zmienia swoich właściwości mechanicznych i mikrobiologicznych. Zjawisko zagęszczania praktycznie nie występuje przez wiele lat, co pozwala na stosunkowo długą pracę filtra (od 4 do 7 lat) bez wymiany wkładu. Materiały zastosowane do budowy filtra takie jak EPDM, PE i stal kwasoodporna (1.4571) dają gwarancję wieloletniej bezawaryjnej pracy urządzenia.

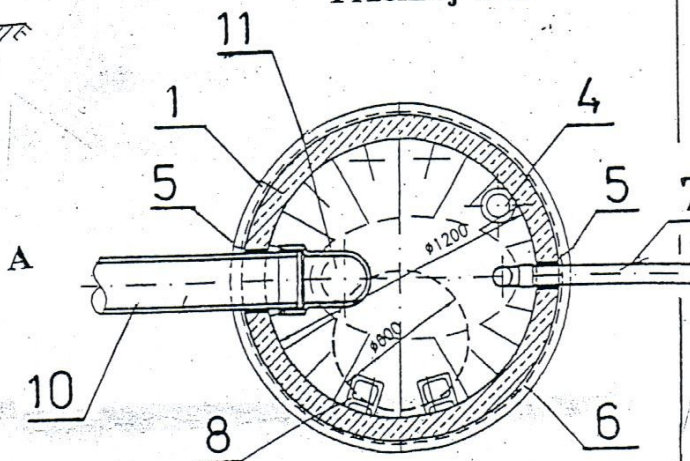


STUDZIENKA ROPRĘŻNA - SR

Przekrój A-A

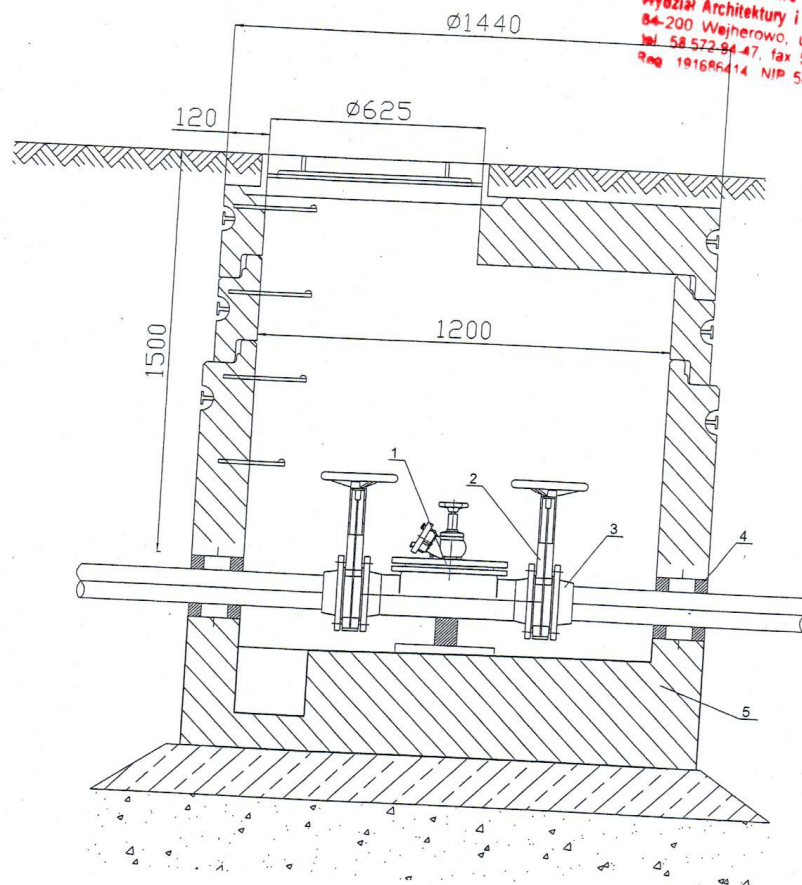


Przekrój B-B



Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78- 630 Człopa Szczuczarsz		Projekt budowlano- wykonawczy	
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOCZNIAMI ŚCIEKÓW DLA M. MIERZYŃKO, RUKOWO, MIERZYŃKO		Data 10.02.2017	
Studnia rozprężna z kręgów bet. klasy C35/45 z biofiltrem		Data	
Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84 - 250 Gniewino		Data	
mgr inż. Eleonora Puzo upr. bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/IS/2771/01		Podpis	
mgr inż. Mariusz Jarmulewski upr. bud. POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16		Podpis	

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
Reg. 191666414 NIP 588-183-10-62



5	Studzienka żelbetowa prefabrykowana
4	Przejście szczelne
3	Łącznik kotnierzowy
2	Zasuwa nożowa DN 100
1	Czyszczak rewizyjny CRS H DN 100
Lp	Nazwa

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78- 630 Człopa Szczuczarsz		
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOČNIAMI ŚCIEKÓW DLA M. MIERZYŃKO, RUKOWO, MIERZYNO		Projekt budowlano- wykonawczy
Studnia żelbet. pefabrykowana z czyszczakiem rewizyjnym DN 100		
Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84 – 250 Gniewino		10.02.2017
mgr inż. Eleonora Puzo upr. bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/IS/2771/01		
mgr inż. Mariusz Jarmulewski upr. bud. POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16		

rys. 36

Zespół napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków

-137-

ciężnienie robocze:

PN 16/0 - 16 bar

Max. wydajność odpowietrzania:

230 m³/h

Powierzchnia otwarcia:

480 mm²

Przylącze:

bagnetowe DN 80
kołnierzowe DN 8

Cechy konstrukcyjne:

Zespół napowietrzająco-odpowietrzający do ścieków zabudowę:

Zespół na- i odpowietrzający składa się z rury osłonowej z PE, armatury odcinającej i zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego. Eliminuje się przez to konieczność budowy komory.

Zespół na- i odpowietrzający można później zabudować na zmontowanej kanalizacji przy użyciu opaski do nawiercania. Jako przykrycie proponuje się dostępny właz kanałowy z otworami wentylacyjnymi

Wszystkie prace konserwacyjne można przeprowadzić z powierzchni ulicy, co eliminuje niebezpieczeństwo dla obsługi zaworu w komorze.

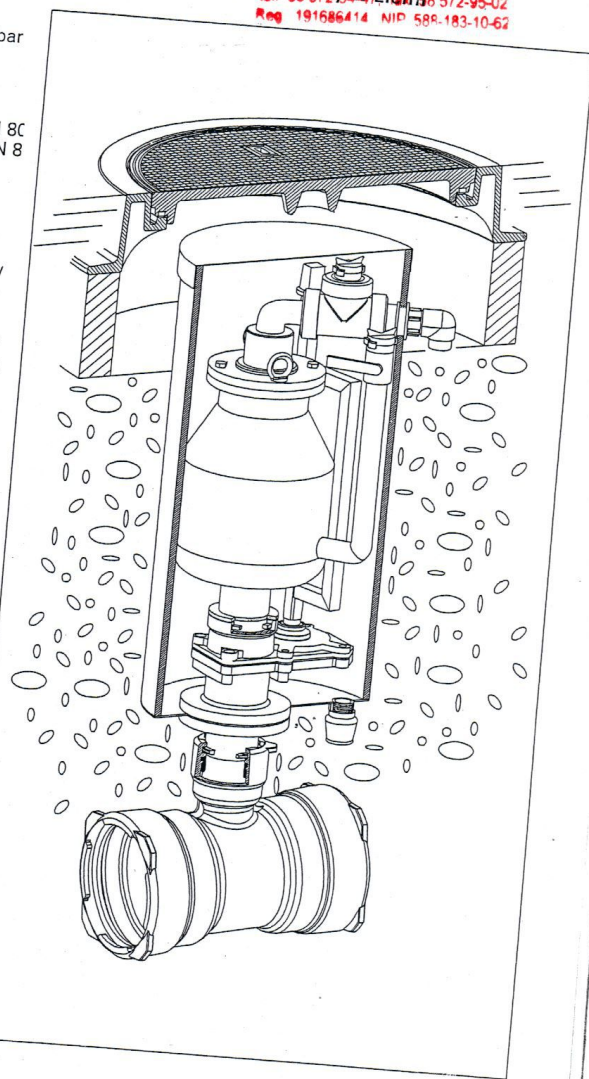
Woda gromadząca się w wyniku odpowietrzania winna być odprowadzana przez złączkę odwadniającą zabudowaną w płycie dennej. Zaleca się zabudowę zespołu w warstwie odsączającej z grubego żwiru na wysokości od powierzchni terenu do rurociągu. Zabudowa w przypadku wody gruntowej wymaga dodatkowych zabezpieczeń (zamknięcia opróżnienia).

W przypadku wykonania z końcówką BAIO zalecamy zastosowanie zabezpieczenia przed zabrudzeniem i przekręceniem nr NL92

Wyprowadzone z boku kolano, umożliwia dalsze odprowadzenia powietrza poza obudowę.

Medium: ścieki komunalne

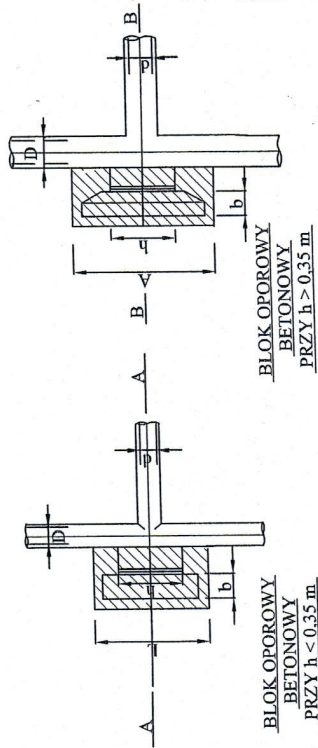
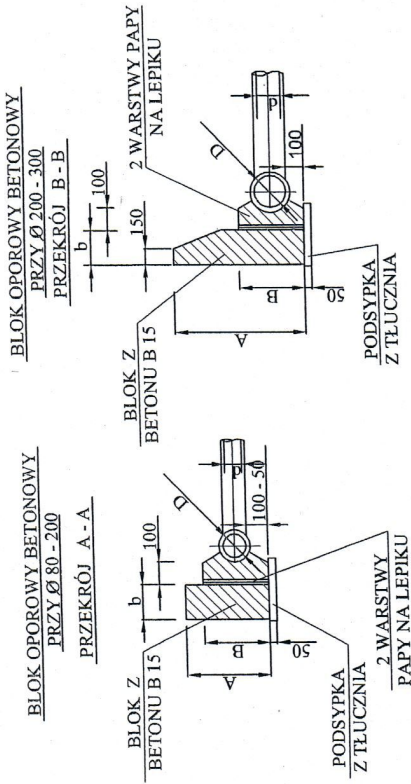
Wykonanie	Głębokość zabudowy	
końcówka BAIO	1,25 m	●
	1,50 m	●
kołnierz DN 80	1,25 m	●
	1,50 m	●



Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78- 630 Człopa Szczuczarsz		Data Projektu 10.02.2017	
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOCZNIAMI ŚCIEKÓW DLA M. MIERZYŃKO, RUKOWO, MIERZYNO		Data wykonania	
Zespół napowietrzająco - odpowietrzający do ścieków na sieci tłocznej		Data	
Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84 - 250 Gniewino		Data	
mgr inż. Eleonora Puzo upr. bud. nr ZAP/0223/PWCS/10 ZAP/IS/277/01		Data	
mgr inż. Mariusz Jarmulewski upr. bud. POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16		Data	

rys. 37

BLOKI OPOROWE DLA RUR Z PE

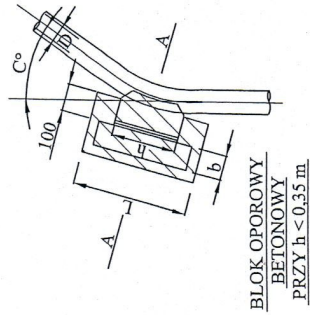
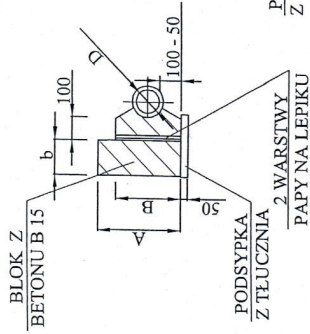


WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

ŚREDNICE NOMINALNE TRÓJNIKA	CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5 ATN		CIŚNIENIE PRÓBNE 15 ATN	
	A mm	B mm	h mm	b mm
300/300	700	400	850	400
300/250	600	300	850	300
250/250	500	250	750	300
200/200	400	200	650	300
150/150	300	200	550	300
100/100	200	200	450	300

BLOKI OPOROWE WYKONAĆ Z BETONU B-20/C16/20.
RURY PE OWINAĆ FOLIĄ PE HD PRZED OBETONOWANIEM.

BLOK OPOROWY BETONOWY
PRZY Ø 80 - 200
PRZEKRÓJ A - A

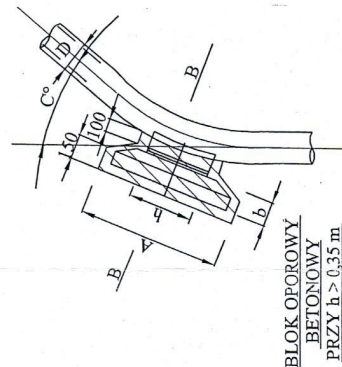
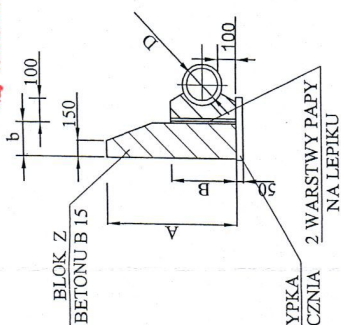


WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH

WYMIARY ŚREDNICE D mm	KAT ZAŁ. C°	CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5 ATN		CIŚNIENIE PRÓBNE 15 ATN	
		A mm	B mm	h mm	b mm
80	90	300	200	300	250
100	45	300	200	300	200
150	30	300	200	300	200
200	90	400	200	300	250
250	45	400	200	300	250
300	30	400	200	300	250
350	90	500	250	350	300
400	45	500	250	350	300
450	30	500	250	350	300
500	90	600	300	400	350
550	45	600	300	400	350
600	30	600	300	400	350
650	90	700	350	450	400
700	45	700	350	450	400
750	30	700	350	450	400
800	90	800	400	500	450
850	45	800	400	500	450
900	30	800	400	500	450
950	90	900	450	550	500
1000	45	900	450	550	500
1050	30	900	450	550	500

BLOK OPOROWY BETONOWY
PRZY Ø 200 - 300
PRZEKRÓJ B - B

BLOK OPOROWY BETONOWY
PRZY Ø 80 - 200
PRZEKRÓJ A - A



Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzór" Eleonora Puzo
70-630 Głoga Szczuczak
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOZNIAMI
SCIEKÓW DLA M. MIERZYNKO, RUKOWO, MIERZYNKO
Eleonora Puzo
Koskowo, ul. Wejherowska 24, 84 - 250 Gnieźno
10.02.2017

rys. 38

1000 mm

kręgi betonowe

izolacja studni

prostka bezkielichowa DN 160 PVC

złączka mufowa DN 160 PVC

rura DN 160 PVC

DN160PVC

trójnik skośny 45 stopni DN 160

krzywka (łuk 45 stopni) DN 160 P

prostka bezkielichowa DN 160 PV

kolano DN160 PVC

beton B30

DN200PVC

płyta żelbetonowa prefabrykowana B30

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78- 630 Człopa Szczuczarz		Data Projekt budowinowo- wykonawczy	
Nazwa BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOZCZNIAMI SIECIÓW DLA M. MIERZYKOWO, RUKOWO, MIERZYNO		Data	
Temat Schemat studni kaskadowej		Data 10.02.2017	
Inwestor Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84 – 250 Gniewiń		Data	
Miejsc. Eleonora Puzo upr.bud. nr ZAP/10223/PWOS/10 ZAP/IS/2771/01		Wzrost	
Podpis		Wzrost	
Podpis		Wzrost	
Podpis		Wzrost	
Miejsc. Mariusz Jamulewski upr.bud POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16		Wzrost	

rys. 39

[illegible]

- 1-PROJEKTOWANY RUROCIĄG PE, PCV
- 2-RURA OCHRONNA PVC LUB PE
- 3-JEZDZINA (NAWIERZCHNIA ASFALTOWA)
- 4-POBOCZE
- 5-ZAMKNIĘCIE KOŃCÓWEK RURY OCHRONNEJ
- 6-ELEMENT CENTRUJĄCY
- 7-TAŚMA OSTRZEGAWCZA Z DRUTEM MIEDZIANYM (IDENTYFIKACYJNA)
- 8-MATERIAŁ WYPEŁNIAJĄCY

- 1 - PROJEKTOWANY RUROCIĄG PE, PCV
- 2 - RURA OCHRONNA PVC LUB PE
- 3 - JEZDNIJA GRUNTOWA, WJAZD
- 4 - POBOCZE
- 5 - ZAMKNIĘCIE KOŃCÓWEK RURY OCHRONNEJ
- 6 - ELEMENT CENTRUJĄCY
- 7 - TAŚMA OSTRZEGAWCZA
- 8 - DUT MIEDZIANY (IDENTYFIKACYJNY)
- 9 - MATERIAŁ WYPEŁNIJĄCY

[illegible][illegible]

Specyfikacja elementów prefabrykowanych
kręgi betonowe klasy min. C35/45

Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-02
e-mail: 58.656414.NIP.58.183.10.62

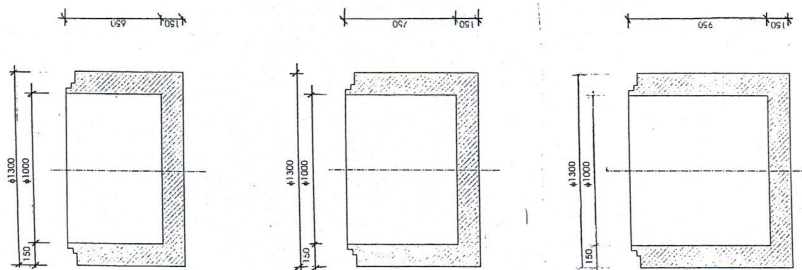
STUDZIENKI KANALIZACYJNE
wersja A,B,C

1000/II,

STUDZIENKI KANALIZACYJNE
wersja A,B,C

1000/I,

1. DNO STUDZIENKI BETONOWE $\phi 1000$

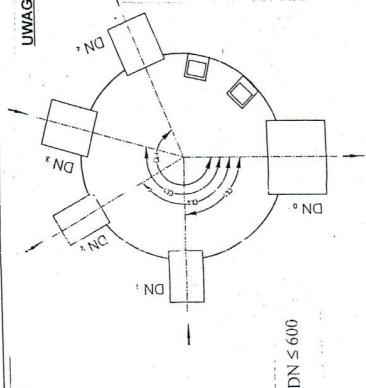


USYTUOWANIE KANAŁÓW DOPLYWOWYCH

UWAGA: USYTUOWANIE KANAŁU ODPIŁYWOWEGO I KANAŁÓW DOPŁYWOWYCH ORAZ RÓŻNICA RZĘDNYCH MIĘDZY DNEM KANAŁU ODPIŁYWOWEGO I DNEM KANAŁÓW DOPŁYWOWYCH WNIKA Z PROJEKTU BUDOWLANEGO.

Oznaczenia:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 | - Dno studzienki betonowej |
| 2 | - Kągi betonowe |
| 3 | - Zwężka betonowa |
| 4 | - Pierścienie dystansowe betonowe |
| 5 | - Płyta pokrywowa żelbetowa |

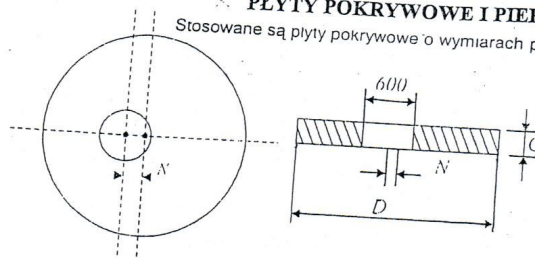


Poz. specyfikacji	Symbol handlowy	Wymiary elementu d x h (mm)	Masa (kg)
1.1	A	1000 x 650	1323
1.2	B	1000 x 750	1453
1.3	C	1000 x 950	1713

Płyta pokrywowa.

-142-

PLYTY POKRYWOWE I PIERSCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY Stosowane są płyty pokrywowe o wymiarach przedstawionych na rysunku.



Wymiary płyt pokrywowych.

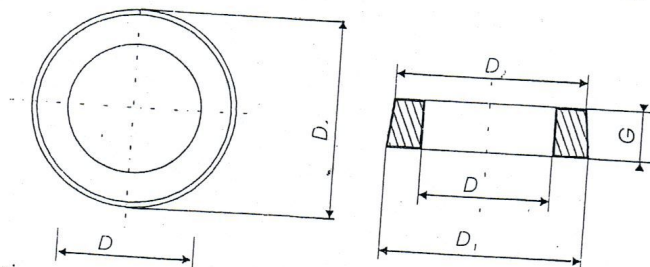
Średnica studzienki D_k	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Średnica płyty D	1200	1200	1400	1700	1960	2200	2450	2700	3000
Grubość G	150	150	150	150	150	150	200	200	200
Odległość N	0	0	50	150	250	350	420	550	650

Płyty pokrywowe wykonane są z betonu B15 zbrojonego krzyżowo o wytrzymałości dostosowanej do klasy obciążeń. Przerwę dylatacyjną między pierścieniem a komorą studzienki należy uszczelnić masą plastyczną np. kitem silikonowym lub masą butylowo – kauczkową DSP.

PIERSCIEŃ ODCIĄŻAJĄCY

Zadaniem pierścienia odcciążającego jest przeniesienie obciążeń na grunt wokół studzienki i zabezpieczenie ścian komory studzienki przed działaniem sił pionowych.

Pierścień odcciążający.



Wymiary pierścieni.

Średnica studzienki D_k	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
D [mm]	525	725	950	1175	1400	1630	1850	2065	2290
D_1 [mm]	1150	1300	1500	1800	2160	1930	2150	2365	2590
D_2 [mm]	1050	1200	1400	1700	1960	2200	2450	2700	3000
G [mm]	200	200	200	250	250	250	300	300	300

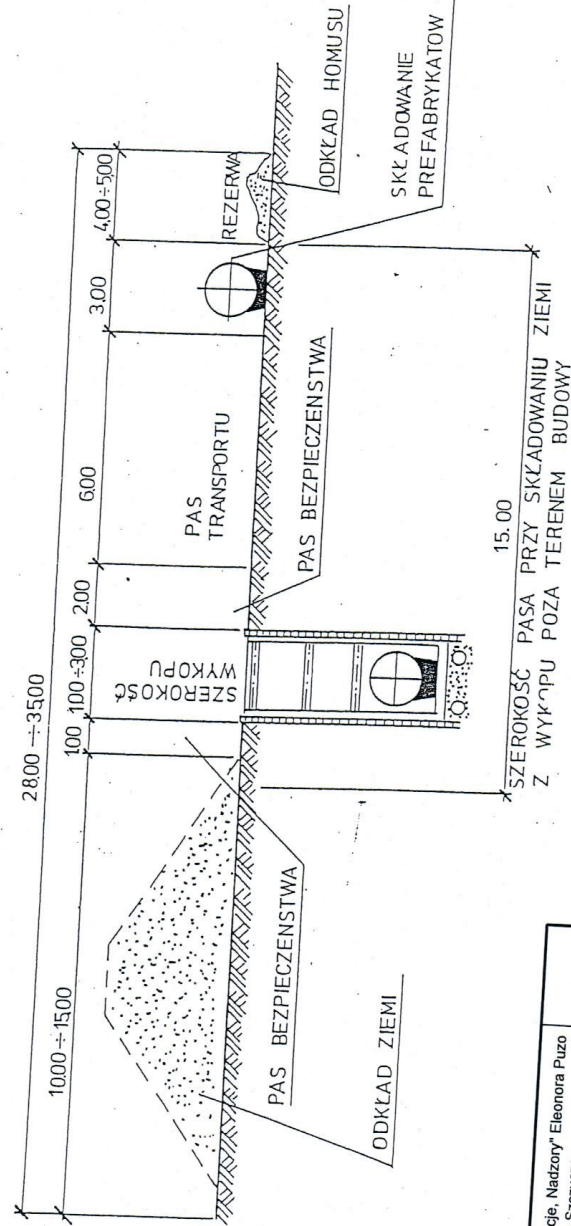
Pierścienie odcciążające wykonane są z betonu B15 zbrojonego krzyżowo o wytrzymałości odpowiadającej klasie obciążeń.

1. Zbrojenie krzyżowe, siatka z pręta $\varnothing 6$ mm, rozstaw co 15cm dla średnic DN ≤ 1800 mm
2. Zbrojenie krzyżowe, siatka z pręta $\varnothing 8$ mm, rozstaw co 10cm dla średnic DN ≥ 2000 mm

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-630 Człopa Szczuczarsz			
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT. Z TŁOCZNIAMI ŚCIEKÓW DLA M. MIERZYNKO, RUKOWO, MIERZYNO		Projekt budowlano- wykonawczy	
Płyty pokrywowe i pierścienie odcciążające		Data: 10.02.2017	
Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84-250 Gniewiń		Data: _____	
mgr inż. Eleonora Puzo upr. bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/IS/2771/01		Data: _____	
mgr inż. Mariusz Jamulewski upr. bud. POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16		Data: _____	

rys. 42

SZEROKOŚĆ PASÓW ROBOCZYCH PRZY WYKOPACH LINIOWYCH



Starostwo Powiatowe w Wejherowie
Wydział Architektury i Budownictwa
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja
tel. 58 572-94-47, fax 58 572-95-0
Reg. 191686414 NIP 589-193-10-6

-143-

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-630 Człopa Szczuczarsz	Projekt budowlano-wykonywawczy	10.02.2017
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANIT Z TŁOZNIAMI ŚCIEKÓW DLA M. MIERZYŃKO, RUKOWO, MIERZYŃKO	Szerokość pasów roboczych	10.02.2017
Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o. Kostkowo, ul. Wejherowska 24, 84 - 250 Gnieńko	ZAPISZ/101	rys. 43
Inżynier Marcin Jamulewski PCMI/S/004/16		