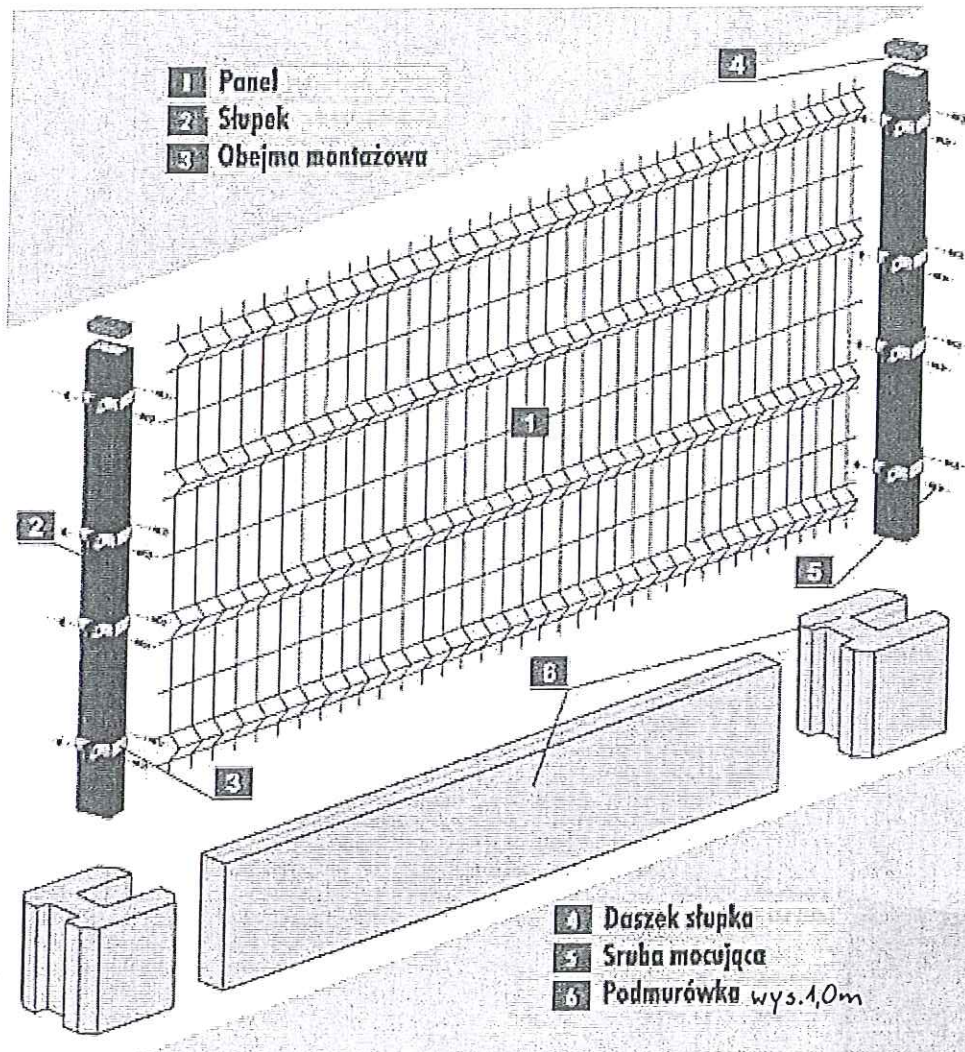
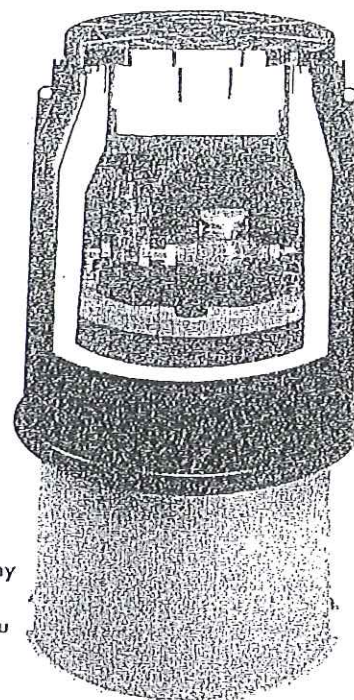




Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Puzo 78-600 Wałcz Osiedle Piastowskie 6		
Budowa sieci kanalizacji sanit. z tłoczniami ścieków w m. Cecenowo gm. Główny		Projekt budowlany
Ogrodzenie systemowe terenu tłoczni ścieków		31.03.2017
Gmina Główny 76-220 GŁÓWCZYCE, ul. Kościuszki 8		
mgr inż. Eleonora Puzo upr.bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/IS/2771/01		rys.49
mgr inż. Mariusz Jarmużewski upr.bud POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16		

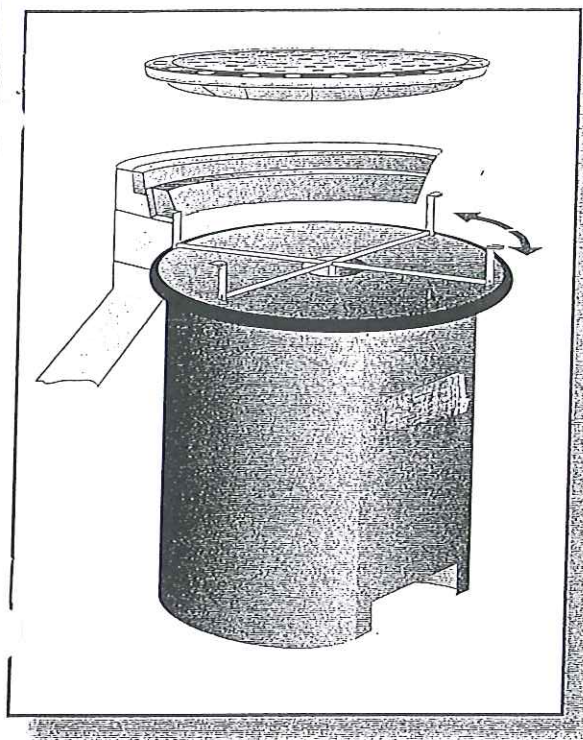
Studzienka wodomierzowa z izolacją cieplną do montażu wodomierzy do 1 1/4" umieszczonych pod powierzchnią terenu.

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 obciążeń dla środowiska
Montaż	- zamontować wodomierz, zawory i łączniki rur do uchwyty 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 uchwyty 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 78-600 Wałcz Osiedle Piastowskie 6		
Budowa sieci kanalizacji sanit. z tłoczniami ścieków w m. Cecenowo gm. Główny		Projekt budowlany
Studzienka wodomierzowa mrozoodporna DN 500 z zestawem wodomierzowym (tłocznia T-3, T-4)		31.03.2017
Gmina Główny 76-220 GŁÓWCZYCE, ul. Kościuszki 8		
mgr inż. Eleonora Puzo upr.bud. nr ZAP/0223/PWOS/10 ZAP/IS/2771/01		rys.50
mgr inż. Mariusz Jarmuśewski upr.bud POM/0275/PWBS/15 POM/IS/0004/16		



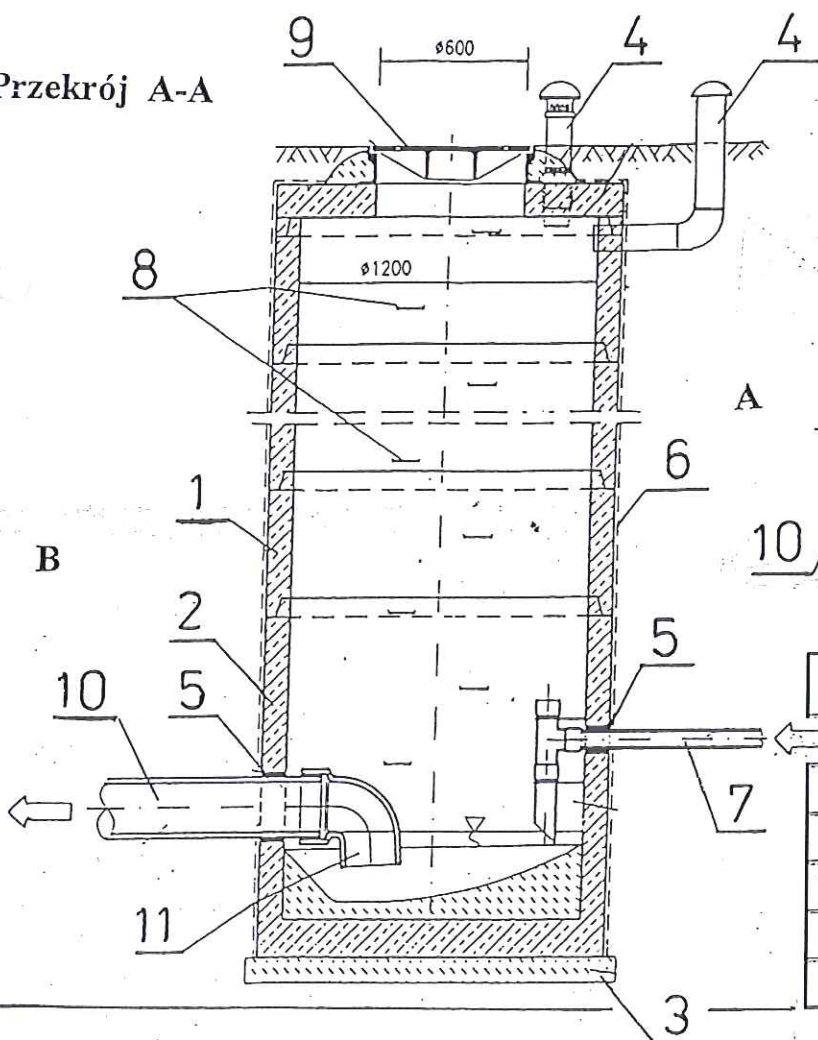
Biofiltry do włączów kanalizacyjnych

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

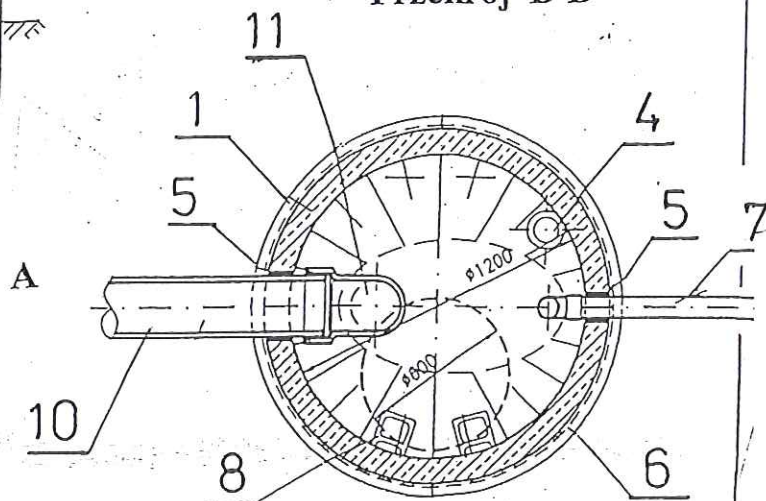
(włazy wg DIN 625/600) lub (właz DIN-800) są najlepszym rozwiązaniem do neutralizacji odorów wydobywających się z kanalizacji. Zastosowany materiał filtracyjny, naturalne drewno pochodzące z korzeni jest bardzo trwałe i z upływem czasu nie zmienia swoich właściwości mechanicznych i mikrobiologicznych. 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 Puźo 78-600 Wałcz Osiedle Piastowskie 6		
Budowa sieci kanalizacji sanit. z tłoczniami ścieków w m. Cecenowo gm. Główny		Projekt budowlany
Studzienka rozprężna DN 1200 z biofiltrem nastudziennym		31.03.2017
Gmina Główny 76-220 GŁÓWCZYCE, ul. Kościuski 8		
mgr inż. Eleonora Puźo 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.51

Części kolumn

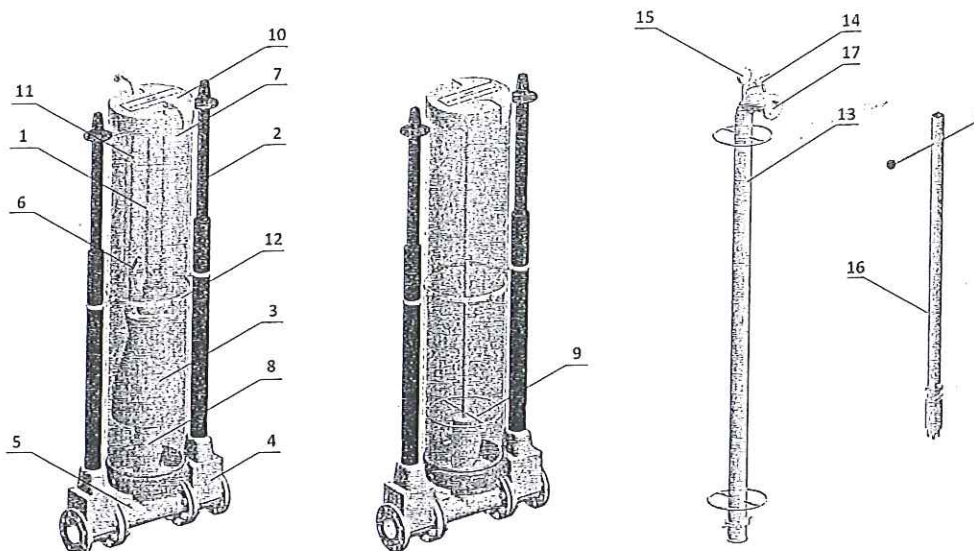


Tabela części kolumn

Nr części	Opis części	Ilość	Materiał
1	Uchwyt zaworu napowietrzająco - odpowietrzającego	1	Stal nierdzewna 0H18N9
2	Sztyca teleskopowa	2	Żeliwo szare EN-GJL-250
3	Zawór odpowietrzająco - napowietrzający	1	Stal nierdzewna 0H18N9
4	Zasuwa klinowa miękkouszczelniona	2	Żeliwo szare EN-GJL-250
5	Trójnik	1	Żeliwo sferoidalne EN-GJS-500
6	Zawór kulowy	1	Stal nierdzewna 0H18N9
7	Obudowa regulowana	1	Tworzywo PVC
8	Szybkozłącze	1	Stal nierdzewna 0H18N9
9	Zaślepka z możliwością regulacji długości	1	Stal nierdzewna 0H18N9
10	Pokrywa na obudowę	1	Tworzywo PVC
11	Przewód rozprężny	1	Tworzywo PVC
12	Obejma	1	Stal nierdzewna 0H18N9
13	Stojak hydrantowy	1	Stal nierdzewna 0H18N9
14	Zawór kulowy	1	Stal nierdzewna 0H18N9
15	Wakuometr	1	Stal nierdzewna 0H18N9
16	Klucz do montażu i demontażu zaworu odpowietrzająco - napowietrzającego, zaślepki i do otwierania i zamykania zasuw	1	Stal nierdzewna 0H18N9
17	Przyłącze hydrantowe	1	Stal nierdzewna 0H18N9

Zakład "Projektowanie, Inwestycje, Nadzory" Eleonora Pużo 78-600 Wałcz Osiedle Piastowskie 6	
Budowa sieci kanalizacji sanit. z tłoczniami ścieków w m. Cecenowo gm. Główny	Projekt budowlany
System napowietrzania i odpowietrzania wraz z funkcją płuczącą rurociągu tłocznego	31.03.2017
Gmina Główny 76-220 GŁÓWCZYCE, ul. Kościuszki 8	
mgr inż. Eleonora Pużo 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.52