



**Roto
-Tech**

STUDNIE Z POLIETYLENU

MODEL STANDARD

DN 600, 800, 1000, 1200 mm

INTELIGENTNA
TECHNIKA
SANITARNA



OFERTA STUDNIE POLIETYLENOWE

Studzienki kanalizacyjne CLASSIC

Studzienki kanalizacyjne STANDARD

Studzienki wodomierzowe

Przepompownie

Studzienki rozprężne

Studzienki kaskadowe

Studzienki osadnikowe

Wpusty uliczne

Studzienki spawane z rur strukturalnych DN1200 - DN2000

SPIS TREŚCI

Wstęp

Podział modeli 2-4

Regulacja wysokości 5

Wyposażenie dodatkowe 6

Rodzaje kinet 7

Studzienki kanalizacyjne STANDARD

600mm08 800mm09 1000mm10 1200mm11

Studzienki kanalizacyjne STANDARD WAVE

600mm12 800mm13 1000mm14

Studzienki kanalizacyjne STANDARD PLUS

600mm15 800mm16 1000mm17

Studzienki kanalizacyjne STANDARD Z TRZONEM Z RURY
STRUKTURALNEJ SN 4 - SN 8 ze zwieńczeniem i bez

600mm18 800mm19 1000mm20 1200mm21

STUDZIENKI KANALIZACYJNE STANDARD**STUDZIENKI
KANALIZACYJNE
STANDARD**

DN 600 DN 800 DN 1000 DN 1200

**STUDZIENKI KANALIZACYJNE
STANDARD PLUS zgodne
z normą PN-EN 13598-2**

DN 600 DN 800 DN 1000

**STUDZIENKI
KANALIZACYJNE
STANDARD Wave**

DN 600 DN 800 DN 1000

**STUDZIENKI KANALIZACYJNE
STANDARD Z TRZONEM Z RURY
STRUKTURALNEJ
SN 4 - SN 8**

DN 600 DN 800 DN 1000 DN 1200

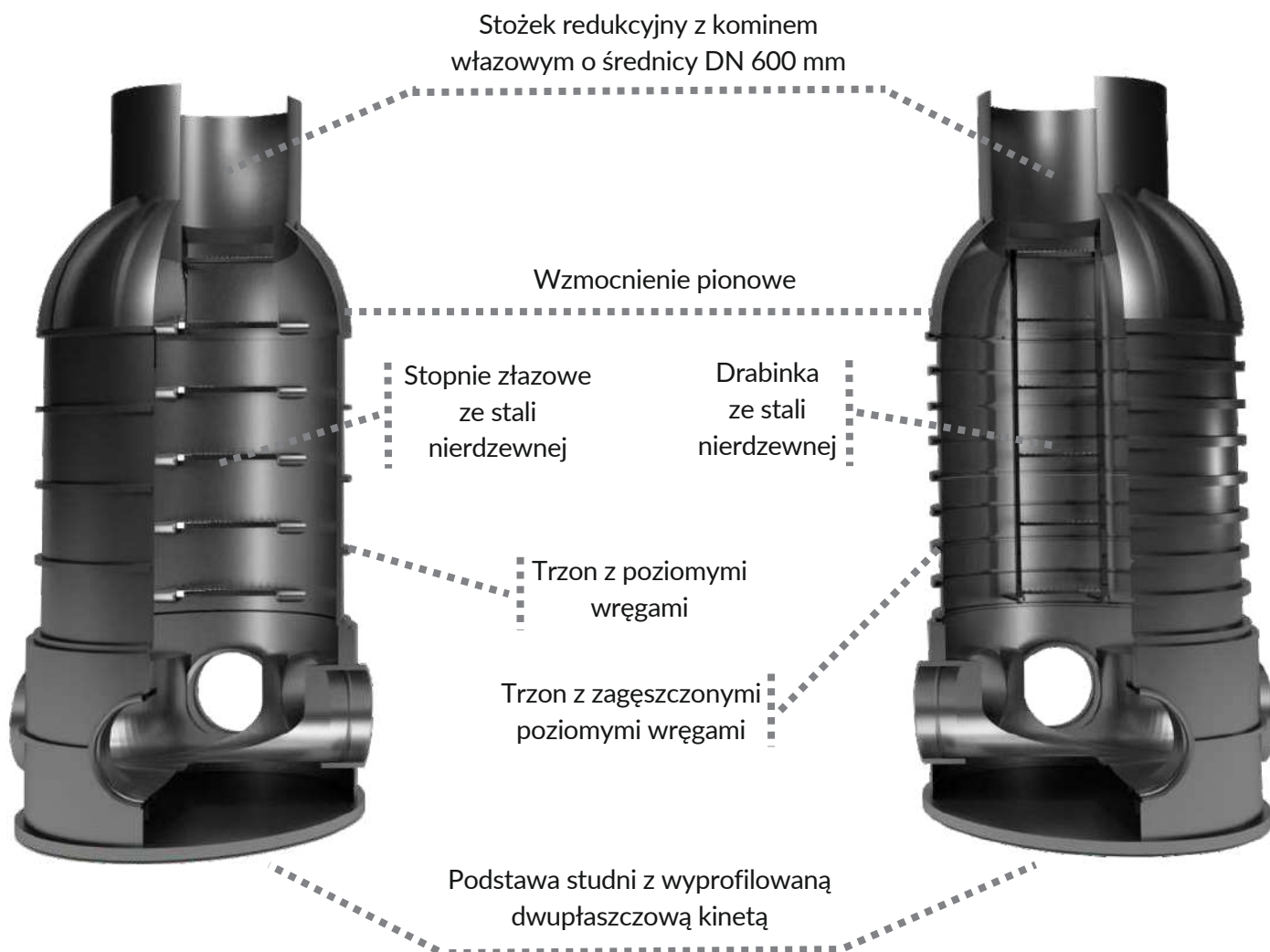
**STUDZIENKI KANALIZACYJNE
STANDARD Z TRZONEM Z RURY
STRUKTURALNEJ
SN 4 - SN 8 BEZ ZWIĘCZENIA**

DN 600 DN 800 DN 1000 DN 1200

STUDNIE MONOLITYCZNE

STANDARD

STANDARD PLUS



STRONA 3

ROTO-TECH SP. Z O.O.

TEL.: +48 662-246-555

TEL.: +48 662-231-555

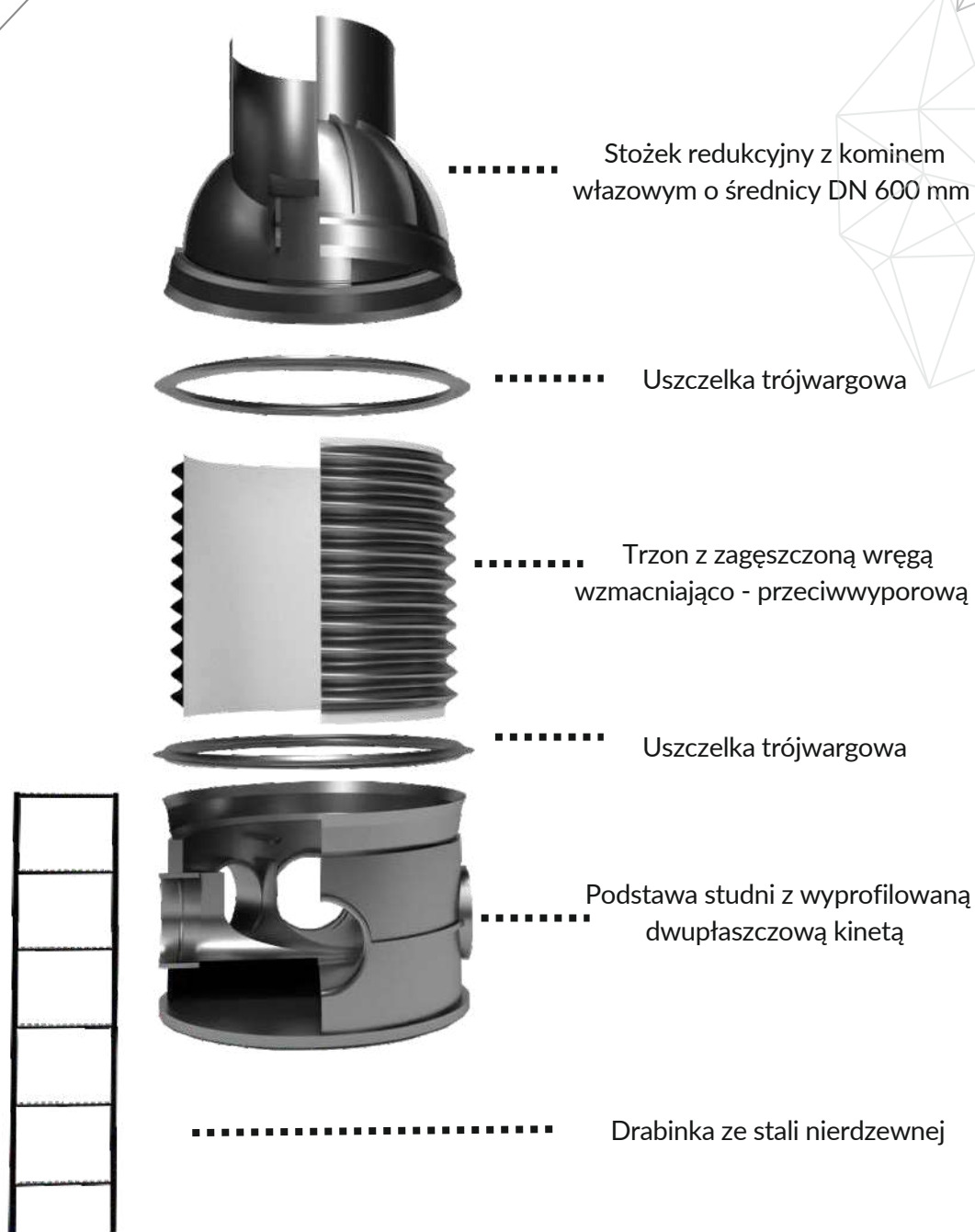
E-MAIL: SPRZEDAZ@ROTO-TECH.COM.PL

WWW.ROTO-TECH.COM.PL

 @ROTOTECHWORLD  ROTOTECHPLADRES FIRMY
PRZEMYSŁOWA 3
05-650 CHYNÓWADRES REJESTROWY
KOŚCIELNA 11/3
05-500 PIASECZNO

STUDNIE MODUŁOWE

STANDARD WAVE



STRONA 4

SPOSOBY REGULACJI WYSOKOŚCI STUDZIENEK

NADSTAWKA

Nadstawka z uszczelką

Nadstawka bez stopnia

Nadstawka ze stopniem

Nadstawka do cięcia

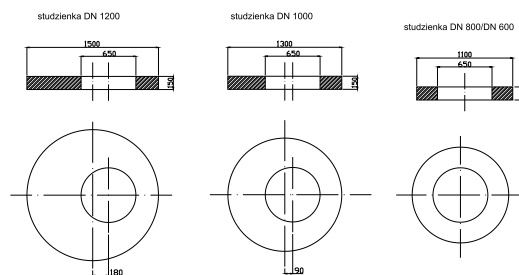


DOCIĘCIE RURY TRZONOWEJ



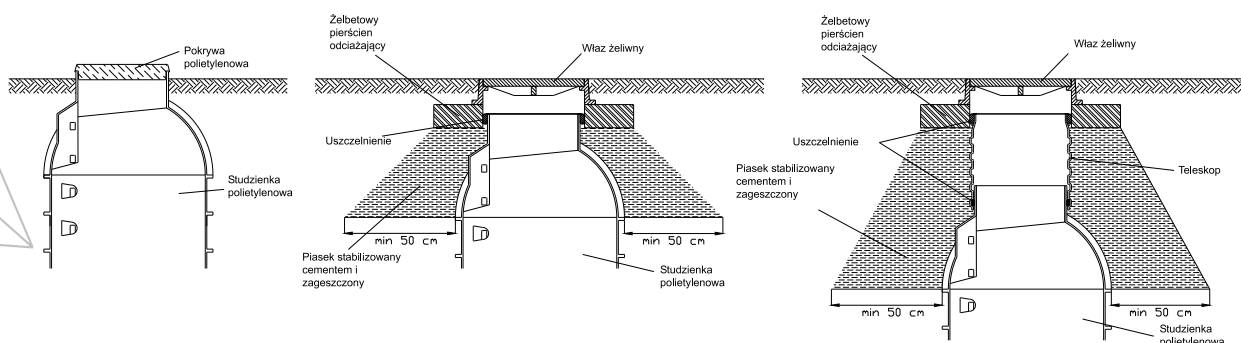
Pierścienie odciążające

Pierścień odciążający jest żelbetowym elementem, którego zadaniem jest przeniesienie sił pionowych spowodowanych ruchem kołowym z włazu i powierzchni terenu na grunt wokół studni. Bezpośrednio na pierścieniu odciążającym montowany jest właz żeliwny o odpowiedniej klasie wytrzymałości.



Zwieńczenia studzienek

Rodzaje zwieńczeń obejmują włazy i wpusty uliczne klasy A, B, C, i D według normy PN-EN 124 oraz pozaklasową pokrywę wykonaną z polietylenu.



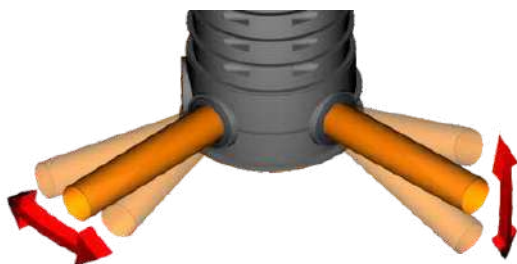
Dodatkowe wloty i wyloty

Poza standardowymi wlotami i wylotem studzienki istnieje możliwość zamontowania dodatkowych dopływów we wszystkich trzech podstawowych elementach studzienek. W podstawie istnieje możliwość wbudowania dodatkowych króćców dopływowych do połączeń kielichowych. Wykonanie polega na wspawaniu pod dowolnym kątem rury polietylenowej metodą spawania ekstruzyjnego. Studzienka zachowuje wszystkie swoje standardowe właściwości. W trzonie studzienki i w stożku redukcyjnym możliwe jest wykonanie połączeń za pomocą uszczelki osadzonej w ścianie elementu (pomiędzy wzmocnieniami) lub wspawanie króćca z rury polietylenowej w dowolnym miejscu.



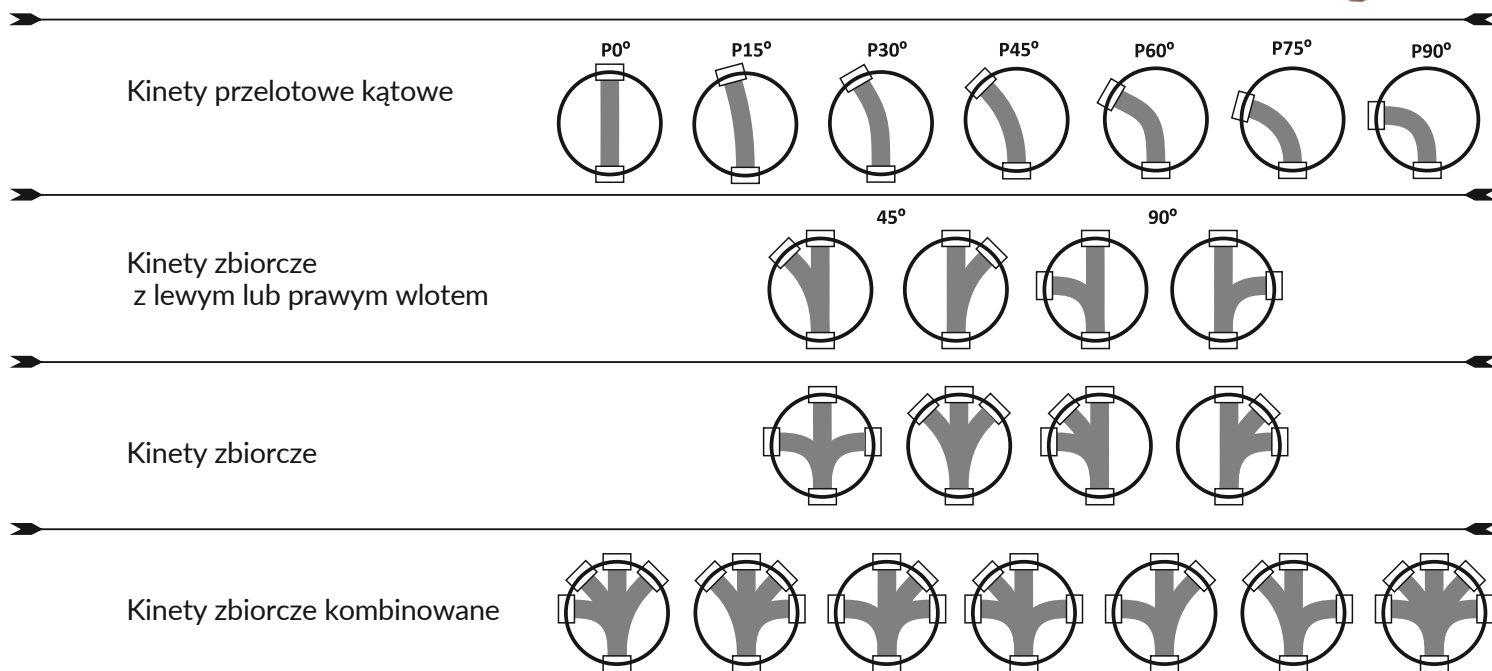
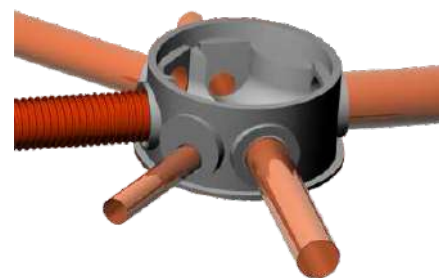
Kineta studzienki ma konstrukcję dwupłaszczową o płaskiej podstawie co znacznie ułatwia montaż.

Możliwe jest stosowanie wlotów i wylotów o średnicy nominalnej 150 - 500 mm zarówno dla rur gładkich, jak i karbowanych. Każdy wlot może mieć inną średnicę - mniejszą lub równą średnicy wylotu. Wloty i wyloty mogą być wyposażone w adaptory do rur różnego typu, np.: PCV, kamionkowych, żeliwnych, betonowych.



W kinecie mogą znajdować się ruchome kielichy umożliwiające regulację wlotu o 7,5 stopnia w każdą stronę.

Kinety wyprofilowane są zgodnie z przebiegiem kanałów głównych i dopływów, przy czym przekrój poprzeczny kanału ma kształt litery „U”. W kinetach przelotowych prostych i w kinetach z wieloma wlotami jest 2% spadek, natomiast kinety przelotowe kątowe nie posiadają spadku. Spoczniki w studzienkach posiadają 5% spadek do środka studzienki.



Symbol: SSX
 X-typ kinety

OPIS KONSTRUKCJI:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się z:

- trzonu o średnicy wewnętrznej DN600mm
- podstawy z wyprofilowaną kinetą

Wloty i wyloty kinety w zakresie DN150-400mm dla rur gładkich i karbowanych

ZASTOSOWANIE:

Niewłazowe studzienki rewizyjne kanalizacji grawitacyjnej

WYKONYWANIE DODATKOWYCH DOLOTÓW:

- w zakresie DN150-400mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

ZWIĘCZENIA:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

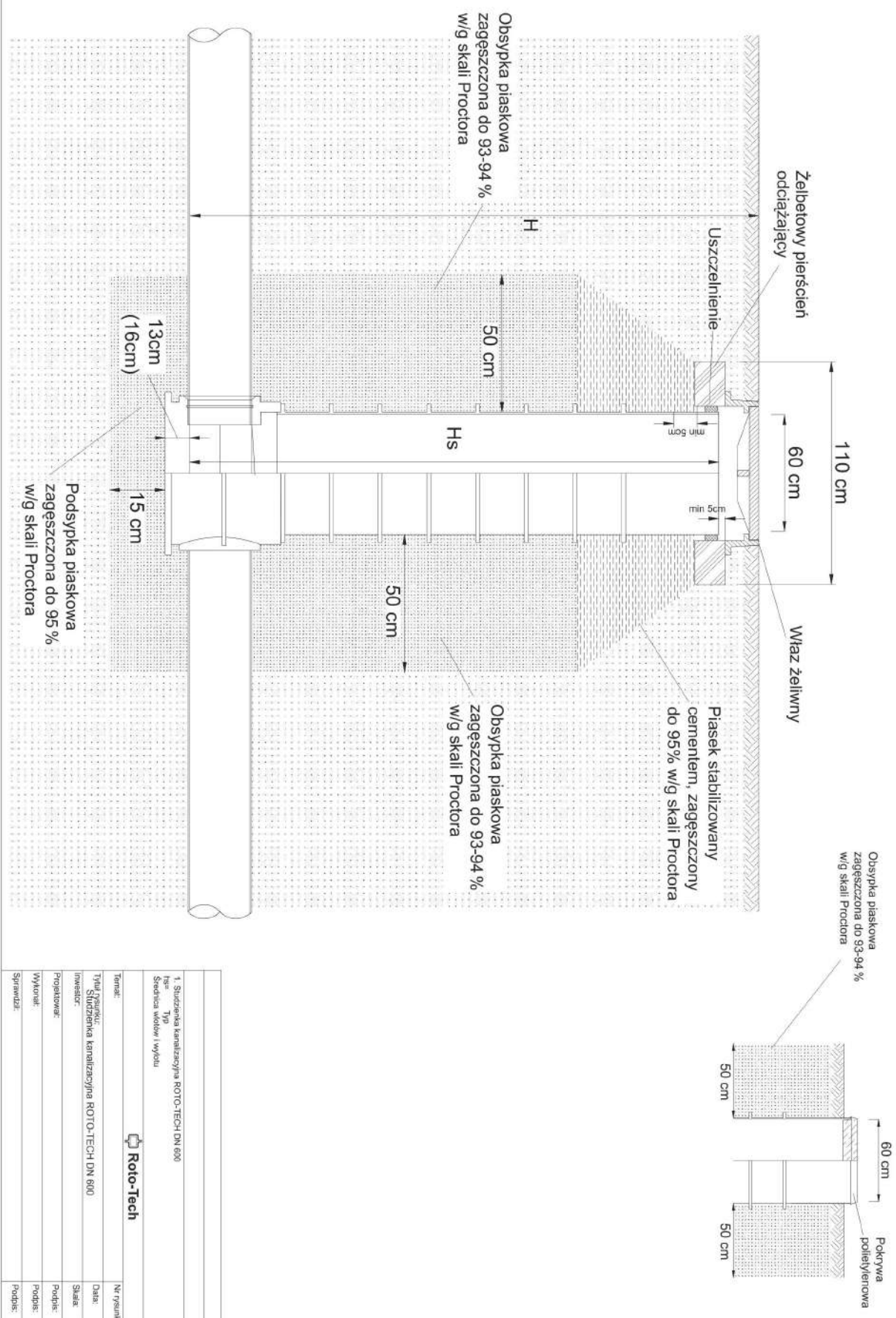

WYSOKOŚCI ZABUDOWY STUDZIENEK

Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
69	94	69	78	103	78	
94	119	94	103	128	103	
119	144	119	128	153	128	
144	169	144	153	178	153	
169	194	169	178	203	178	
194	219	194	203	228	203	
219	244	219	228	253	228	
244	269	244	253	278	253	
269	294	269	278	303	278	
294	319	294	303	328	303	
319	344	319	328	353	328	
344	369	344	353	378	353	
369	394	369	378	403	378	
394	419	394	403	428	403	
419	444	419	428	453	428	
444	469	444	453	478	453	
469	494	469	478	503	478	
494	519	494	503	528	503	

RODZAJE KINET

Średnica Kanału 200-400	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D

Zwieńczenie z lekką pokrywą polistyrenową



1. Studzienka kanalizacyjna ROTO-TECH DN 600		Nr rysunku:	
Ist. Typ		Data:	
Siedzica wlotów i wylotu		Skala:	
		Projektant:	
Inwestor:		Podpis:	
Wykonawca:		Podpis:	
Sprawdził:		Podpis:	

OPIS KONSTRUKCJI:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się ze:

- stożka redukcyjnego z kominem wążowym o średnicy 600mm
 - trzonu o średnicy wewnętrznej DN800mm ze stopniami złączowymi
 - podstawy z wyprofilowaną kinetą
- Wloty i wyloty kinety w zakresie DN150-500mm dla rur gładkich i karbowanych

ZASTOSOWANIE:

Wążowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

WYKONYWANIE DODATKOWYCH DOLOTÓW:

- w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

ZWIĘCZENIA:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

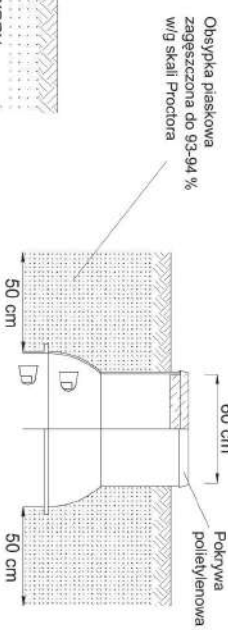
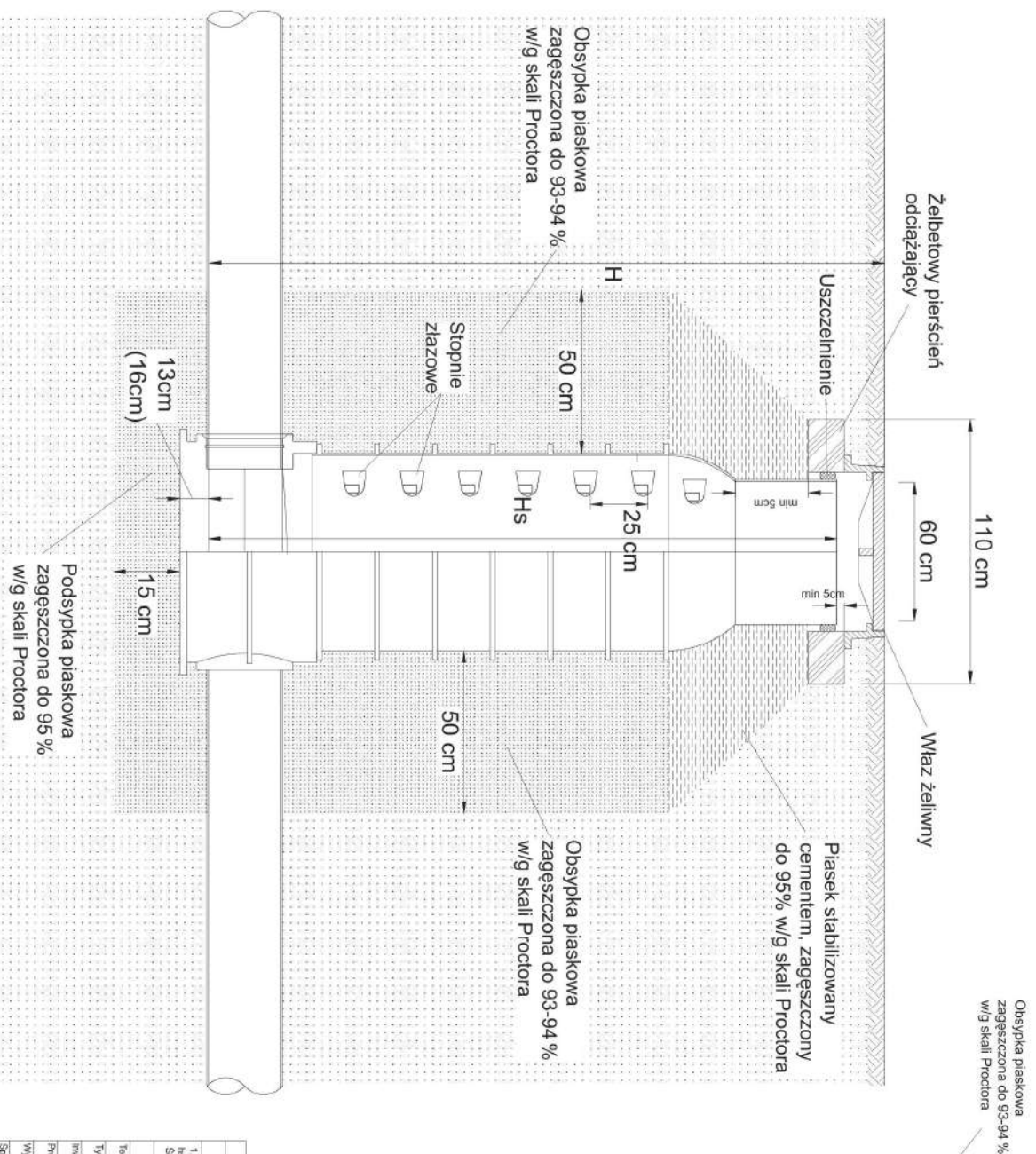

WYSOKOŚCI ZABUDOWY STUDZIENEK


		Średnice kanału DN1 [mm]					
		200-300			400-500		
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominka do dna studzienki	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min	
	110	135	110	130	155	130	
	134	159	134	154	179	154	
	158	183	158	178	203	178	
	182	207	182	202	227	202	
	206	231	206	226	251	226	
	230	255	230	250	275	250	
	254	279	254	274	299	274	
	278	303	278	298	323	298	
	302	327	302	322	347	322	
	326	351	326	346	371	346	
	350	375	350	370	395	370	
	374	399	374	394	419	394	
	398	423	398	418	443	418	
	422	447	422	442	467	442	
	446	471	446	466	491	466	
470	495	470	490	515	490		
494	519	494					

RODZAJE KINET

Średnica Kanału 200-500	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D

Zwieńczenie z lekką pokrywą polietylenową



1. Ścieżenie kanalizacyjne ROTO-TECH DN 800	
Nazwa Typu Siedziba władzy wykonu	
Termin:  Roto-Tech	
Właz żelbetonowy Ścieżenie kanalizacyjne ROTO-TECH DN 800	
Investor:	Data:
Projektant:	Skala:
Wykonawca:	Podpis:
Supervisor:	Podpis:

Opis konstrukcji:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się ze:

- stożka redukcyjnego z kominem włączowym o średnicy 600mm
 - trzonu o średnicy wewnętrznej DN1000mm ze stopniami złączowymi
 - podstawy z wyprofilowaną kinetą
- Wloty i wyloty kinety w zakresie DN150-500mm dla rur gładkich i karbowanych

Zastosowanie:

włazowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

Wysokości zabudowy studzienek

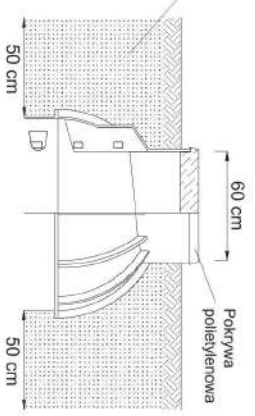
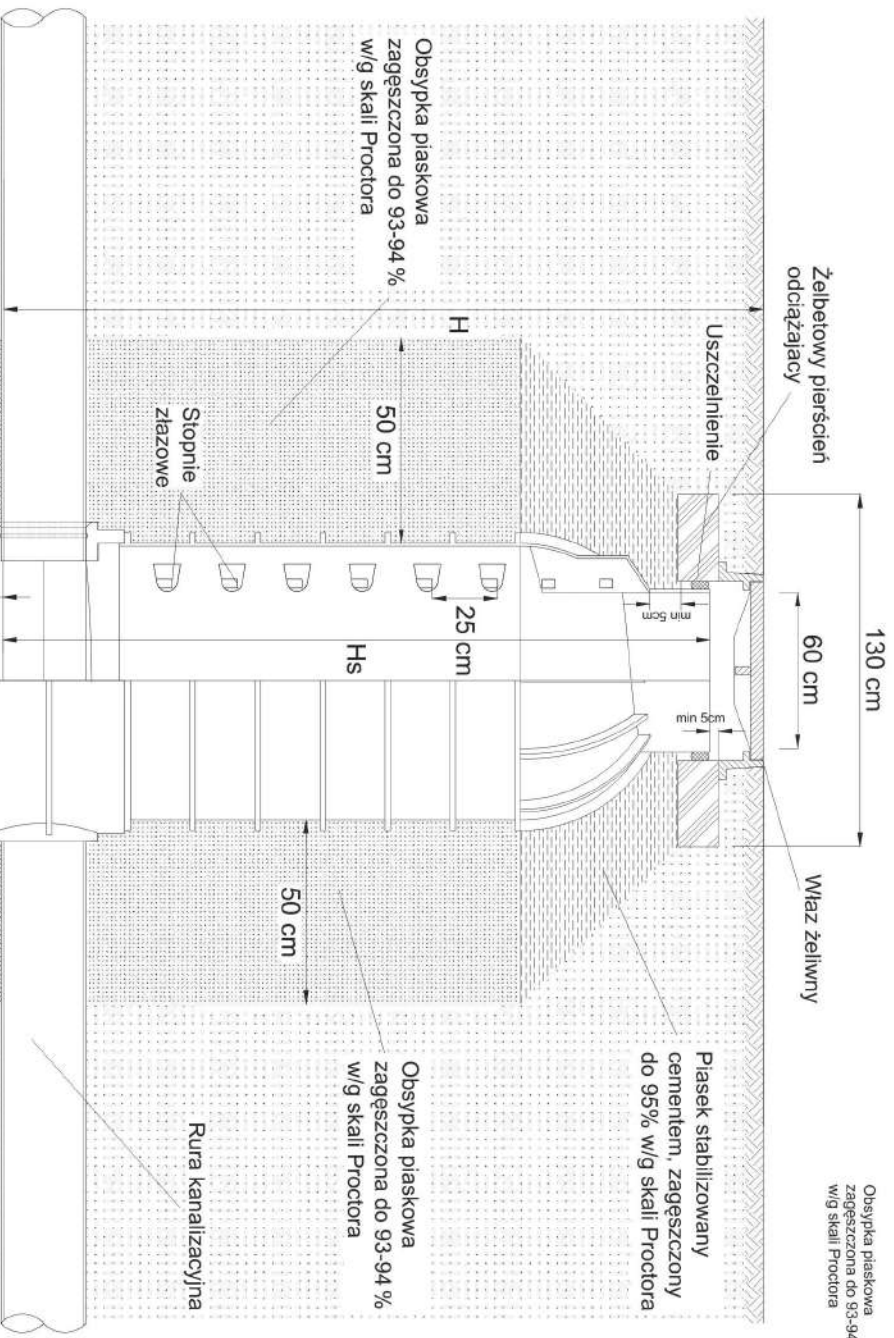
		Średnice kanału DN1 [mm]					
		200-300			400-500		
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min	
	128	153	128	148	173	148	
	152	177	152	172	197	172	
	176	201	176	196	221	196	
	200	225	200	220	245	220	
	224	249	224	244	269	244	
	248	273	248	268	293	268	
	272	297	272	292	317	292	
	296	321	296	316	341	316	
	320	345	320	340	365	340	
	344	369	344	364	389	364	
	368	393	368	388	413	388	
	392	417	392	412	437	412	
	416	441	416	436	461	436	
	440	465	440	460	485	460	
	464	489	464	484	509	484	
488	513	488	508	533	508		



Rodzaje kinet

Średnica Kanału	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D						
	200-300	A	B	Y	L	R	E	F	G	H	I	J	V		
400-500	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D						

Zwieńczenie z lekką pokrywą polistyrenową



1. Studzienka kanalizacyjna ROTO-TECH DN 1000		Nr rysunku:	
Nazwa Typ		Data:	
Siedziba wódek i wykład		Stan:	
Tytuł projektu:		Nr projektu:	
Tytuł studzienki kanalizacyjnej ROTO-TECH DN 1000		Data:	
Imię i nazwisko:		Stan:	
Projektant:		Podpis:	
Wykonanie:		Podpis:	
Sprawdził:		Podpis:	



Opis konstrukcji:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się ze:

- stożka redukcyjnego z kominem włączowym o średnicy 600mm
 - trzonu o średnicy wewnętrznej DN1200mm ze stopniami złączowymi
 - podstawy z wyprofilowaną kinetą
- Wloty i wyloty kinety w zakresie DN150-600mm dla rur gładkich i karbowanych

Zastosowanie:

włazowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-600mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

Wysokości zabudowy studzienek

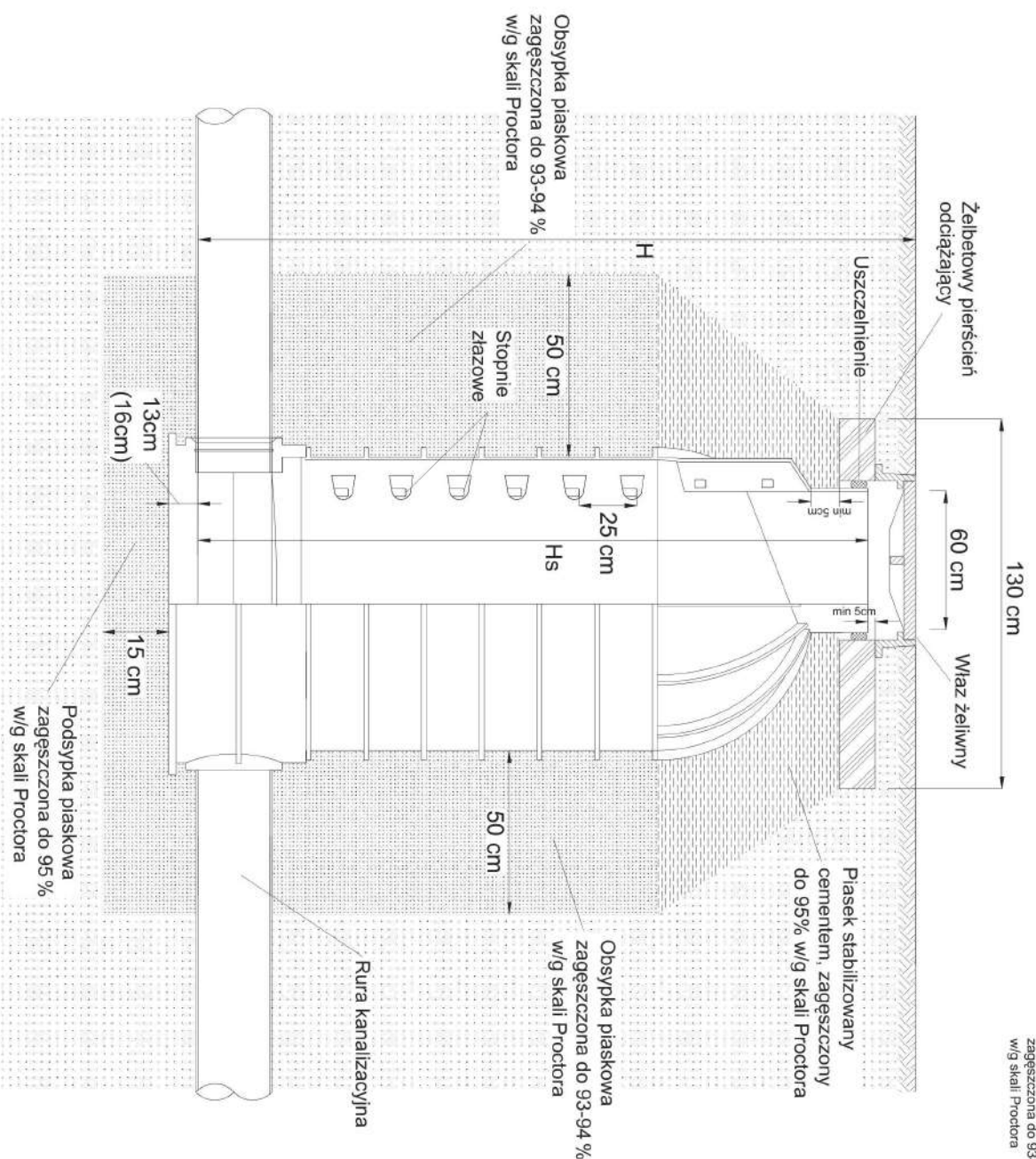
	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-600		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	146	171	146	178	203	178
	171	196	171	203	228	203
	196	221	196	228	253	228
	221	246	221	253	278	253
	246	271	246	278	303	278
	271	296	271	303	328	303
	296	321	296	328	353	328
	321	346	321	353	378	353
	346	371	346	378	403	378
	371	396	371	403	428	403
	396	421	396	428	453	428
	421	446	421	453	478	453
	446	471	446	478	503	478
	471	496	471	503	528	503
496	521	496				



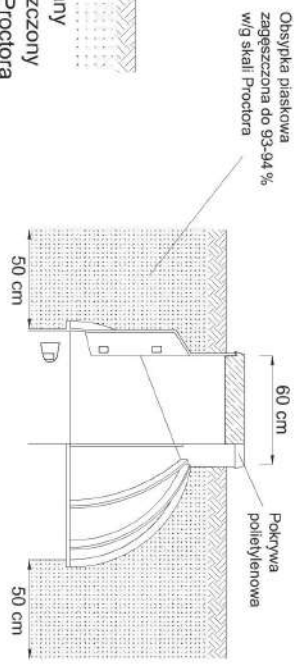
Rodzaje kinet

Średnica Kanału	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			
	200-300											
	A	B	Y	L	R	E	F	G	H	I	J	V
400-600												
	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			

STRONA 11



**Zwieńczenie z lekką
pokrywą polietylenową**



1. Studzienka kanalizacyjna ROTO-TECH DN 1200		Nr rysunku:	
Typ	Typ	Data:	
Siedziba wodociw. i wydział		Skala:	
ROTO-TECH			
Teren:		Nr rysunku:	
Typ studzienki:		Data:	
Inwestor:		Skala:	
Projektant:		Podpis:	
Wykonawca:		Podpis:	
Sprawdził:		Podpis:	

Opis konstrukcji:

Modułowa studzienka z polietylenu składająca się z:

- trzonu o średnicy wewnętrznej DN 600mm i sztywności obwodowej SN 4 - SN 8.
 - podstawy z wyprofilowaną kinetą dwupłaszczzową
- Dopływy i odpływ kinety w zakresie DN 150-400mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

Niewłazowe studzienki rewizyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-400mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

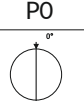
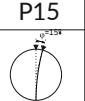
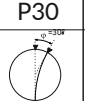
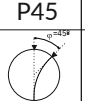
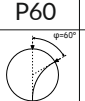
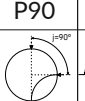
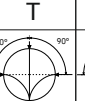
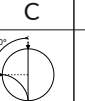

Zwieńczenia:

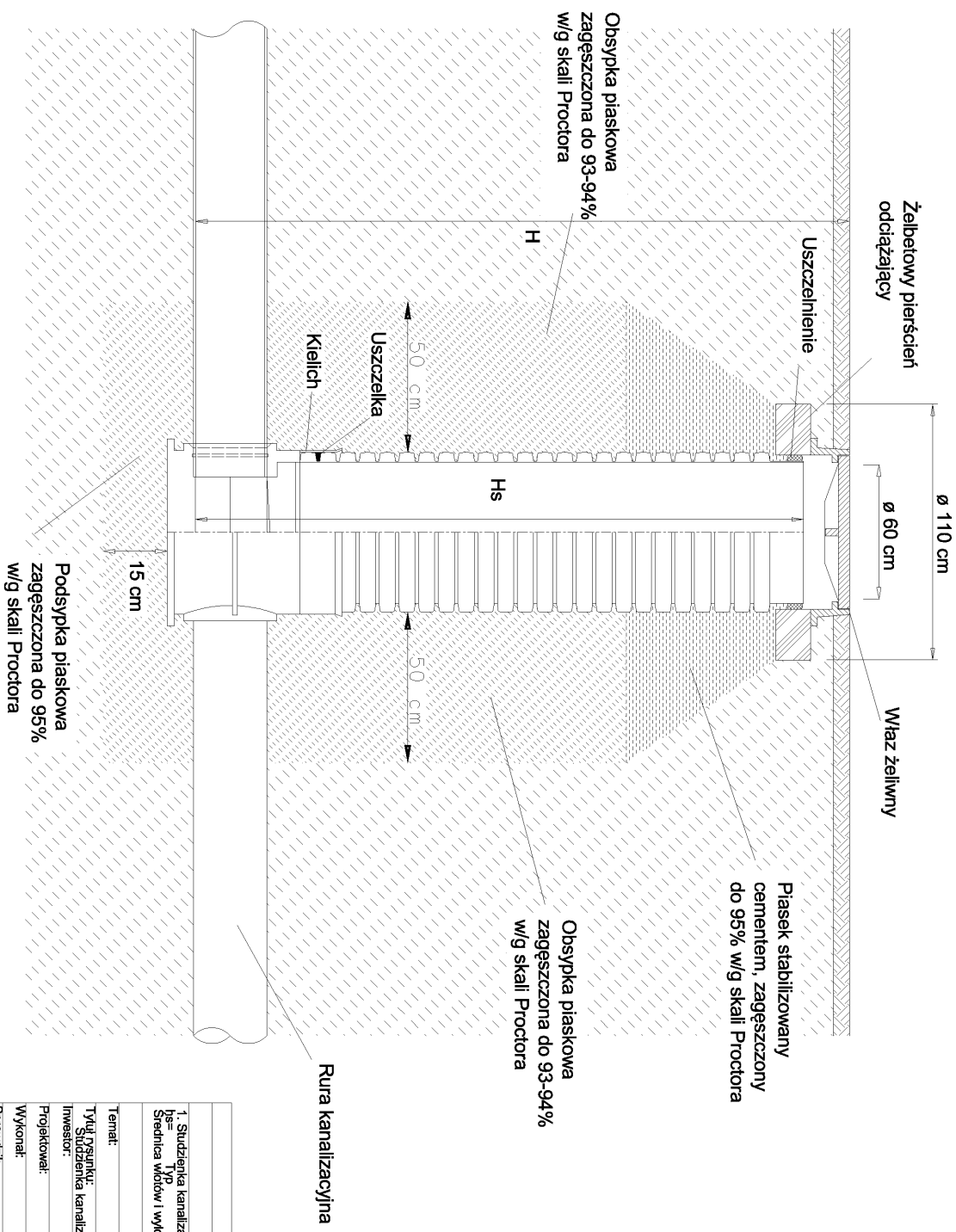
- pokrywa z PE
- włązy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000


Wysokości zabudowy studzienek

Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
69	94	69	78	103	78	
94	119	94	103	128	103	
119	144	119	128	153	128	
144	169	144	153	178	153	
169	194	169	178	203	178	
194	219	194	203	228	203	
219	244	219	228	253	228	
244	269	244	253	278	253	
269	294	269	278	303	278	
294	319	294	303	328	303	
319	344	319	328	353	328	
344	369	344	353	378	353	
369	394	369	378	403	378	
394	419	394	403	428	403	
419	444	419	428	453	428	
444	469	444	453	478	453	
469	494	469	478	503	478	
494	519	494	503	528	503	

Rodzaje kinet

Średnica Kanału 200-400	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D
									



1. Studzienka kanalizacyjna ROTO-TECH DN 600	
Typ: Studzienka kanalizacyjna ROTO-TECH DN 600	
Siedziba wódow i wyfotu	
Temat: ROTO-TECH	
Nr rysunku:	
Data:	
Skala:	
Projektował:	
Podpis:	
Wykonał:	
Podpis:	
Sprawdził:	
Podpis:	

Opis konstrukcji:

- Modułowa studzienka z polietylenu składająca się ze:
- stożka redukcyjnego z kominem włazowym o średnicy 600mm
 - trzonu o średnicy wewnętrznej DN 800mm i sztywnością obwodową SN 4 - SN 8.

Dopływy i odpływ kinety w zakresie DN 150-500mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

włazowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki










Zwieńczenia:

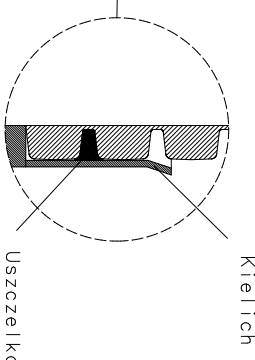
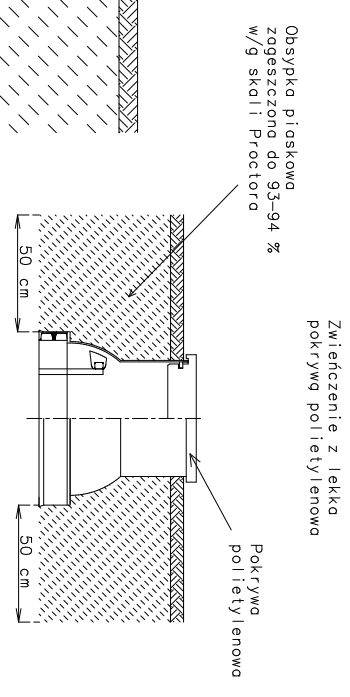
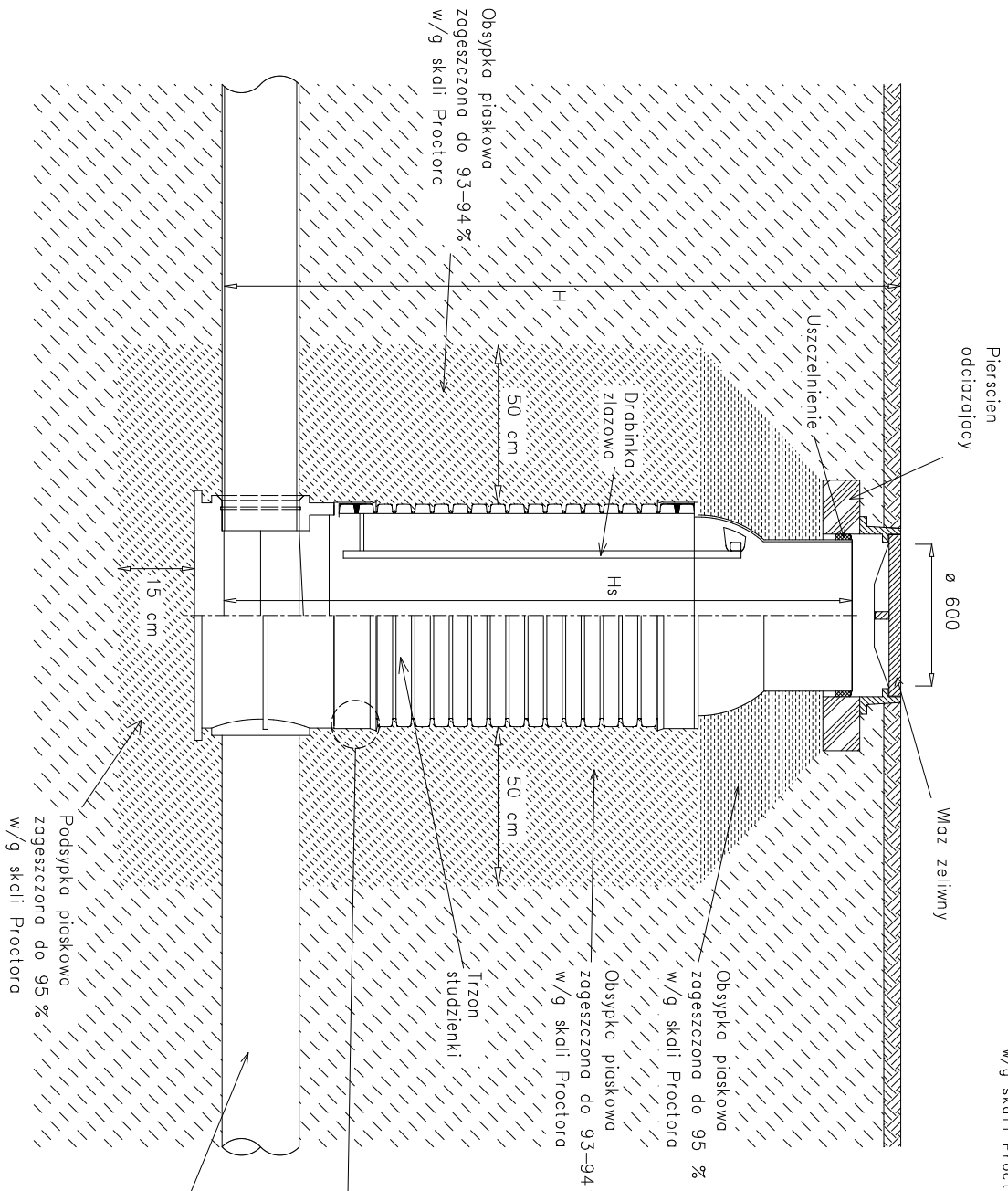
- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000


Wysokości zabudowy studzienek

	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-500		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	110	135	110	130	155	130
	134	159	134	154	179	154
	158	183	158	178	203	178
	182	207	182	202	227	202
	206	231	206	226	251	226
	230	255	230	250	275	250
	254	279	254	274	299	274
	278	303	278	298	323	298
	302	327	302	322	347	322
	326	351	326	346	371	346
	350	375	350	370	395	370
	374	399	374	394	419	394
	398	423	398	418	443	418
	422	447	422	442	467	442
	446	471	446	466	491	466
	470	495	470	490	515	490
494	519	494				

Rodzaje kinet

Średnica Kanału 200-500	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D
									



ROTO-TECH	
Temat:	Nr rysunku:
Tytuł rysunku: Studzienka DN800, Wawe	Data:
Investor:	Skala:
Projektant:	Podpis:
Wykonad:	Podpis:
Sprawdzic:	Podpis:

Opis konstrukcji:

Modułowa studzienka z polietylenu składająca się ze:
 - stożka redukcyjnego z kominem włączowym o średnicy 600mm
 - trzonu o średnicy wewnętrznej DN 1000mm i sztywności obwodową SN 4 - SN 8.

Dopływy i odpływ kinety w zakresie DN 150-500mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

włączowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

-w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
 - w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

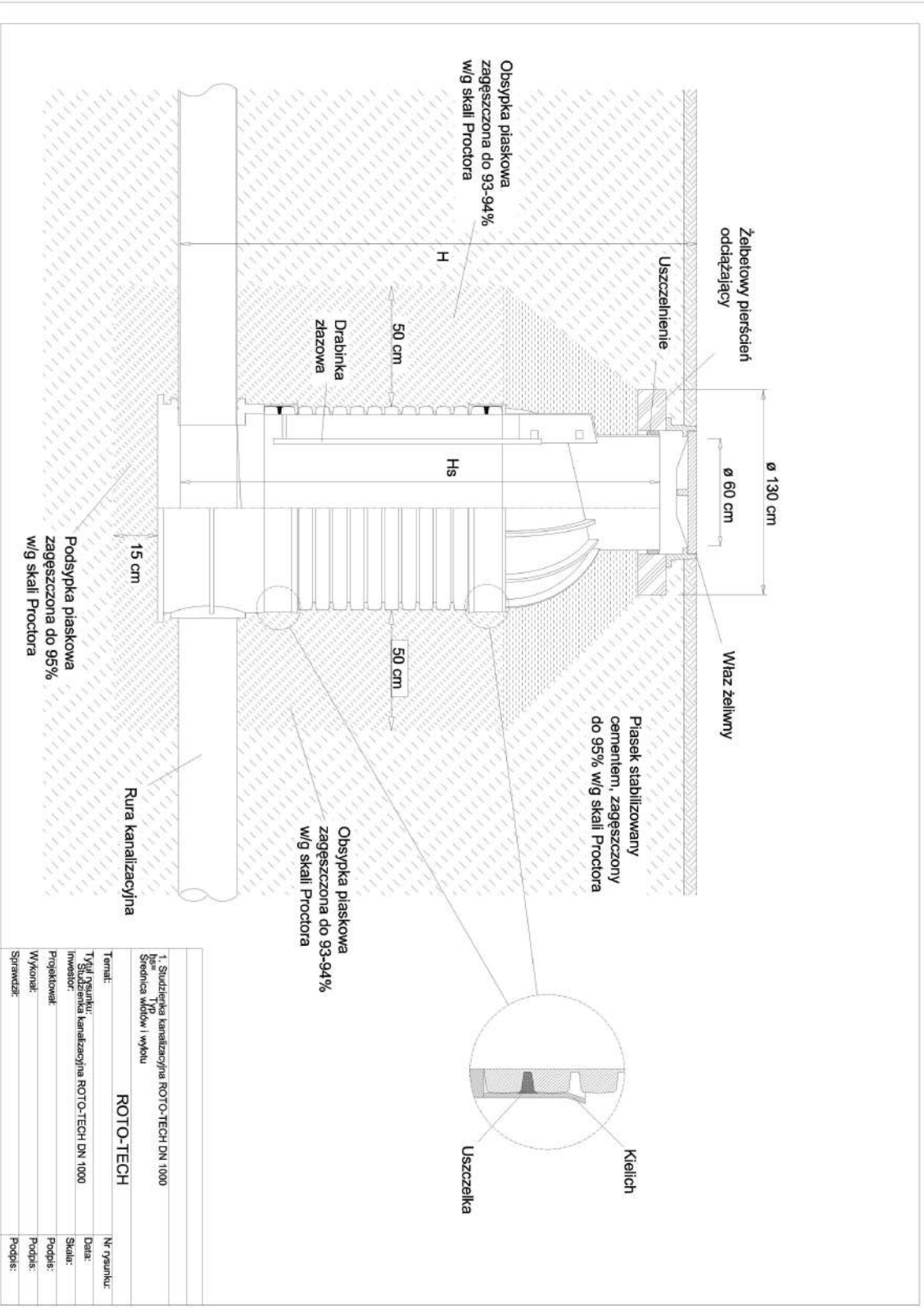
- pokrywa z PE
 - włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

Wysokości zabudowy studzienek

	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-500		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	128	153	128	148	173	148
	152	177	152	172	197	172
	176	201	176	196	221	196
	200	225	200	220	245	220
	224	249	224	244	269	244
	248	273	248	268	293	268
	272	297	272	292	317	292
	296	321	296	316	341	316
	320	345	320	340	365	340
	344	369	344	364	389	364
	368	393	368	388	413	388
	392	417	392	412	437	412
	416	441	416	436	461	436
	440	465	440	460	485	460
	464	489	464	484	509	484
488	513	488	508	533	508	


Rodzaje kinet

Średnica Kanału	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			
	200-300	A	B	Y	L	R	E	F	G	H	I	J
400-500	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			



1. Studzienka kanalizacyjna ROTO-TECH DN 1000	
Inwestor: Stowarzyszenie Włóki	
Srednica wlotów i wylotu	
ROTO-TECH	
Temat:	Nr rysunku:
Typ i rysunek:	Data:
Studzienka kanalizacyjna ROTO-TECH DN 1000	Skala:
Projektował:	Podpis:
Wykonali:	Podpis:
Sprawił:	Podpis:

Opis konstrukcji:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się ze:

- trzonu o średnicy wewnętrznej DN600mm
- podstawy z wyprofilowaną kinetą

Wloty i wyloty kinety w zakresie DN150-400mm dla rur gładkich i karbowanych

Zastosowanie:

Niewłazowe studzienki rewizyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-400mm poprzez dospawanie króćców w kiniecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki










Zwieńczenia:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

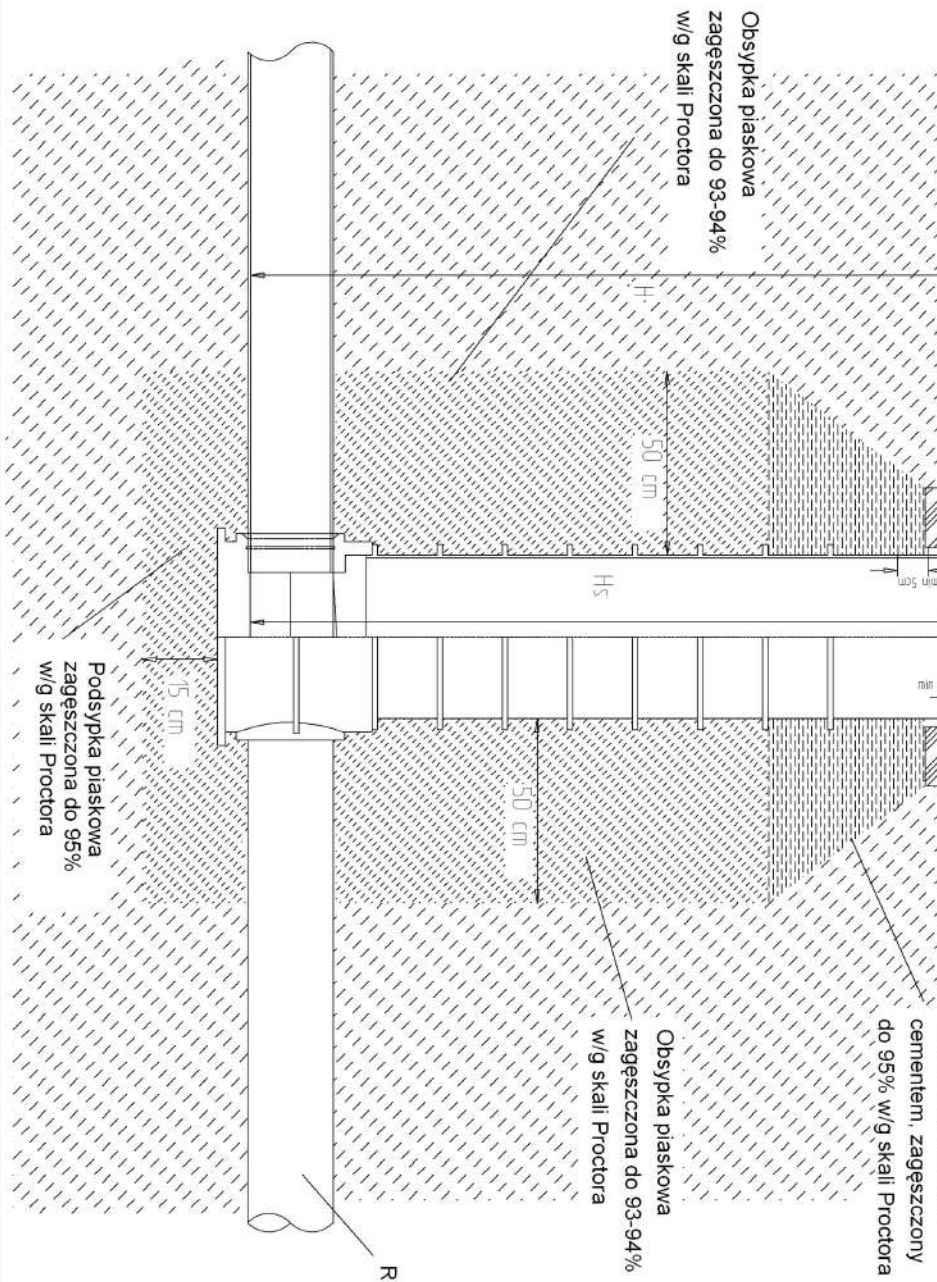
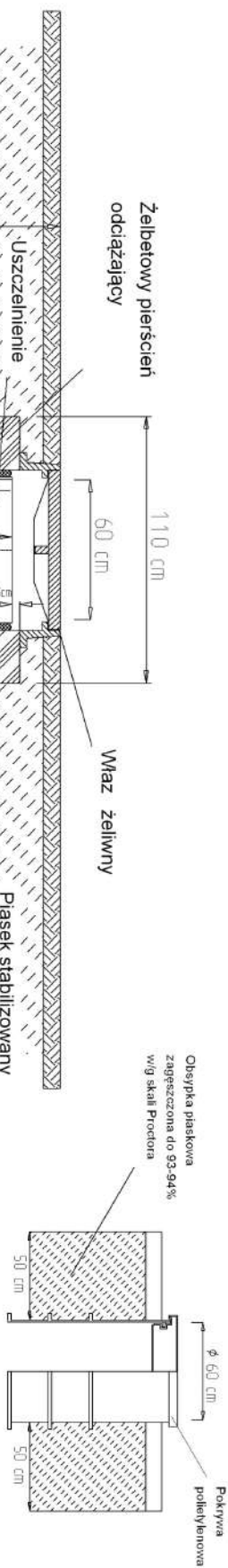

Wysokości zabudowy studzienek

Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominka do dna studzienki	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
69	94	69	78	103	78	
94	119	94	103	128	103	
119	144	119	128	153	128	
144	169	144	153	178	153	
169	194	169	178	203	178	
194	219	194	203	228	203	
219	244	219	228	253	228	
244	269	244	253	278	253	
269	294	269	278	303	278	
294	319	294	303	328	303	
319	344	319	328	353	328	
344	369	344	353	378	353	
369	394	369	378	403	378	
394	419	394	403	428	403	
419	444	419	428	453	428	
444	469	444	453	478	453	
469	494	469	478	503	478	
494	519	494	503	528	503	

Rodzaje kinet

Średnica Kanału 200-400	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D
									

Zwieńczenie z lekką
pokrywą polietylenową



Rura kanalizacyjna

1. Służebnia kanalizacyjna DN600 standard plus	
Nazwa	Typ
Siedziba władz i wykońc.	
Termin:	
Nr rysunku:	
Tytuł rysunku:	
Tytuł służebnia kanalizacyjna DN600 standard plus	
Imię i nazwisko	Stan:
Projektował	Podpis:
Wykonał	Podpis:
Sprawdził	Podpis:



Opis konstrukcji:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się ze:

- stożka redukcyjnego z kominem włazowym o średnicy 600mm
 - trzonu o średnicy wewnętrznej DN 800mm z zagęszczoną wręgą i sztywnością obwodową SN 2.
- Dopływy i odpływ kinety w zakresie DN 150-500mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

włazowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kiniecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki










Zwieńczenia:

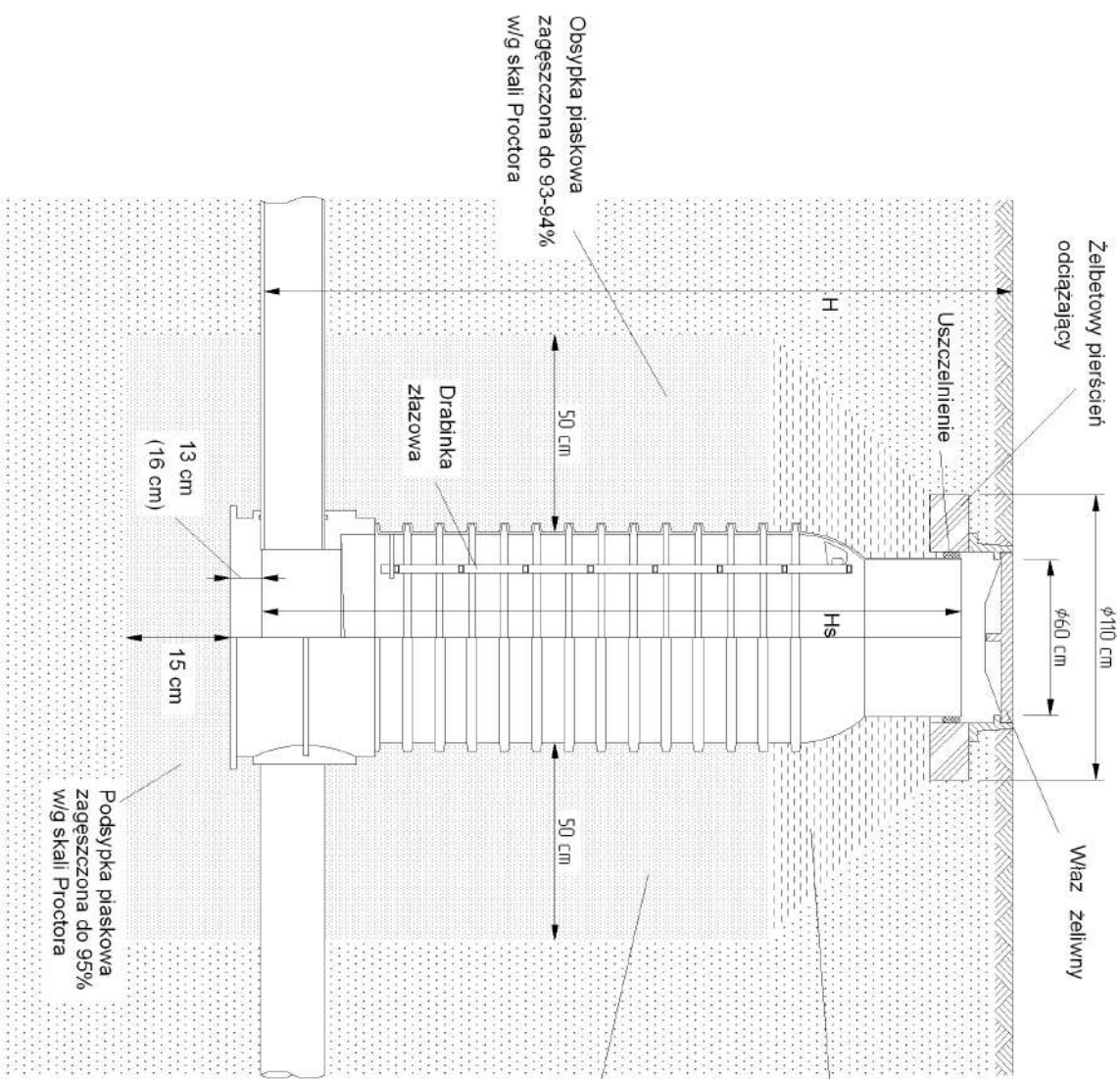
- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000


Wysokości zabudowy studzienek

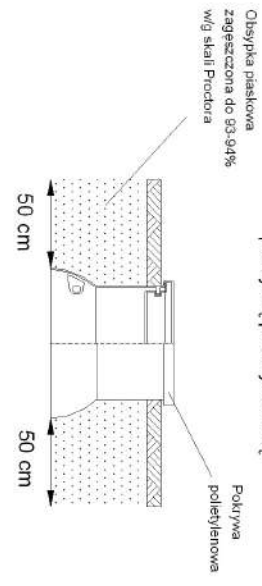
	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-500		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	110	135	110	130	155	130
	134	159	134	154	179	154
	158	183	158	178	203	178
	182	207	182	202	227	202
	206	231	206	226	251	226
	230	255	230	250	275	250
	254	279	254	274	299	274
	278	303	278	298	323	298
	302	327	302	322	347	322
	326	351	326	346	371	346
	350	375	350	370	395	370
	374	399	374	394	419	394
	398	423	398	418	443	418
	422	447	422	442	467	442
	446	471	446	466	491	466
	470	495	470	490	515	490
494	519	494				

Rodzaje kinet

Średnica Kanału 200-500	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D
									



Zwieńczenie z lekką
pokrywą polietylenową



Pasek stabilizowany
cementem, zagęszczony
do 95% w/g skali Proctora

Obsypka piaskowa
zagęszczona do 93-94%
w/g skali Proctora

Podsyпка piaskowa
zagęszczona do 95%
w/g skali Proctora

1. Studenckie Biuro Inżynierskie		Nr rysunku:	
Tytuł rysunku:		Data:	
Inwestor:		Stade:	
Projektował:		Podpis:	
Wykonał:		Podpis:	
Sprawdził:		Podpis:	



Opis konstrukcji:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się ze:

- stożka redukcyjnego z kominem włączowym o średnicy 600mm
- trzonu o średnicy wewnętrznej DN 1000mm z zagęszczoną wręgą i sztywnością obwodową SN 2.

Dopływy i odpływ kinety w zakresie DN 150-500mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

włazowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

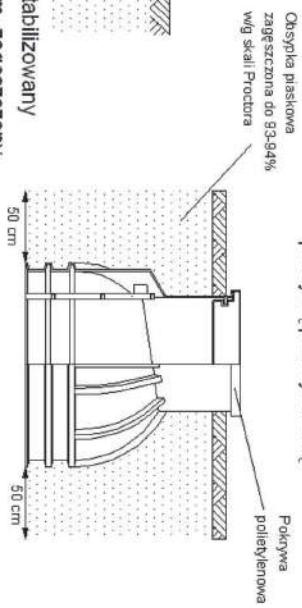
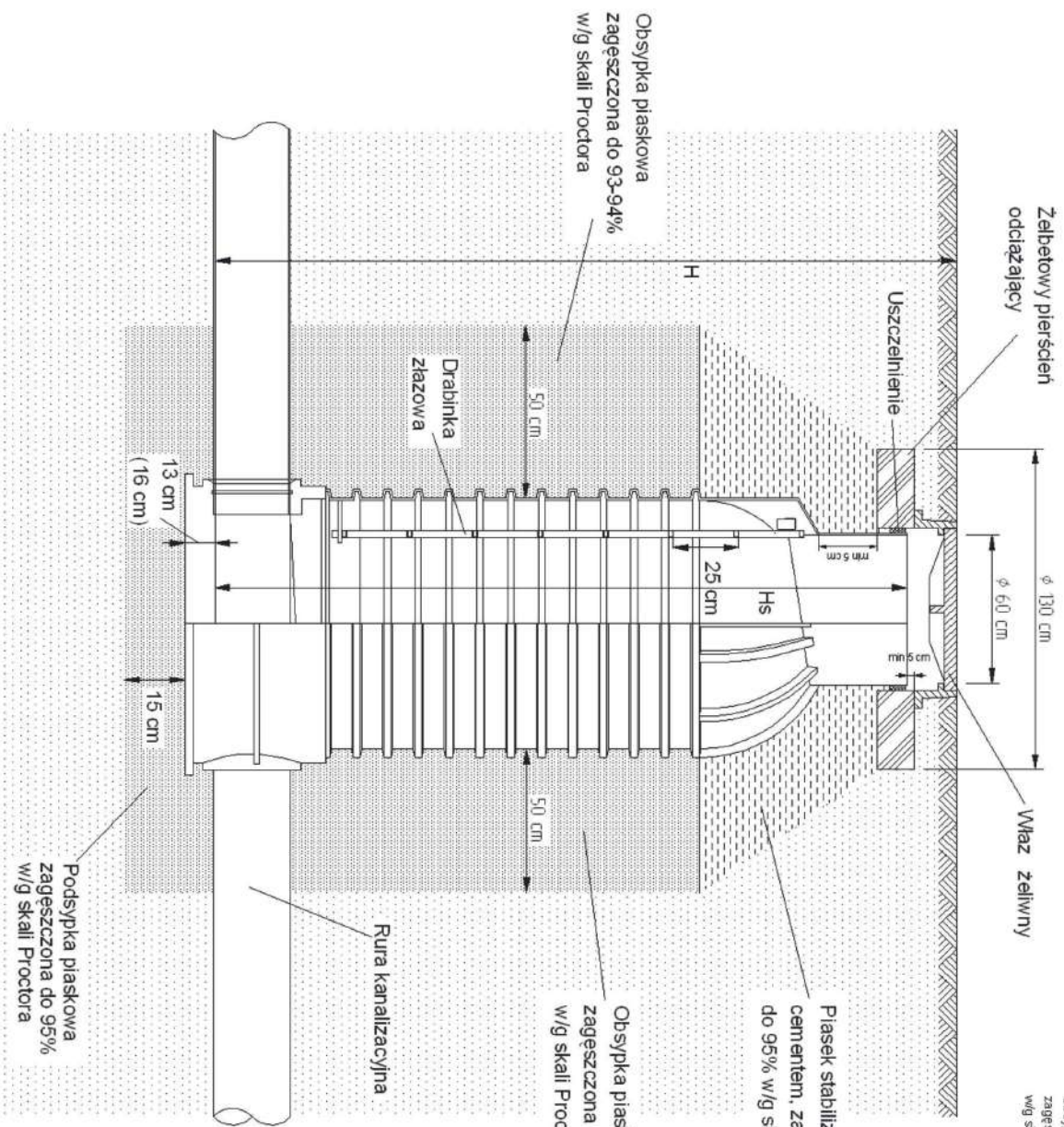
Wysokości zabudowy studzienek

	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-500		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominka do dna studzienki	128	153	128	148	173	148
	152	177	152	172	197	172
	176	201	176	196	221	196
	200	225	200	220	245	220
	224	249	224	244	269	244
	248	273	248	268	293	268
	272	297	272	292	317	292
	296	321	296	316	341	316
	320	345	320	340	365	340
	344	369	344	364	389	364
	368	393	368	388	413	388
	392	417	392	412	437	412
	416	441	416	436	461	436
	440	465	440	460	485	460
	464	489	464	484	509	484
488	513	488	508	533	508	


Rodzaje kinet

Średnica Kanału	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			
	200-300	A	B	Y	L	R	E	F	G	H	I	J
400-500	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			

STRONA 17



1. Studzienka kanałowa ROTO-TECH DN 1000 PLUS Nazwa Typ Średnica wlotowa i wylotu		Nr i typ wariantu 044 Szkielet kanałowy ROTO-TECH DN 1000 PLUS	
Inwentarz Projektant Wykonawca Sprawca		Szkielet kanałowy ROTO-TECH DN 1000 PLUS Szkielet ROTO-TECH ROTO-TECH	



Opis konstrukcji:

Modułowa studzienka z polietylenu składająca się z:
- trzonu z rury strukturalnej o średnicy wewnętrznej DN 600mm i sztywności obwodowej SN 4 - SN 8.

Dopływy i odpływy kinety w zakresie DN 150-400mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

Niewłazowe studzienki rewizyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-400mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

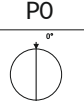
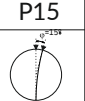
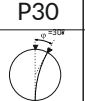
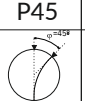
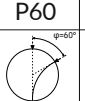
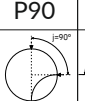
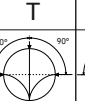
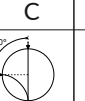

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

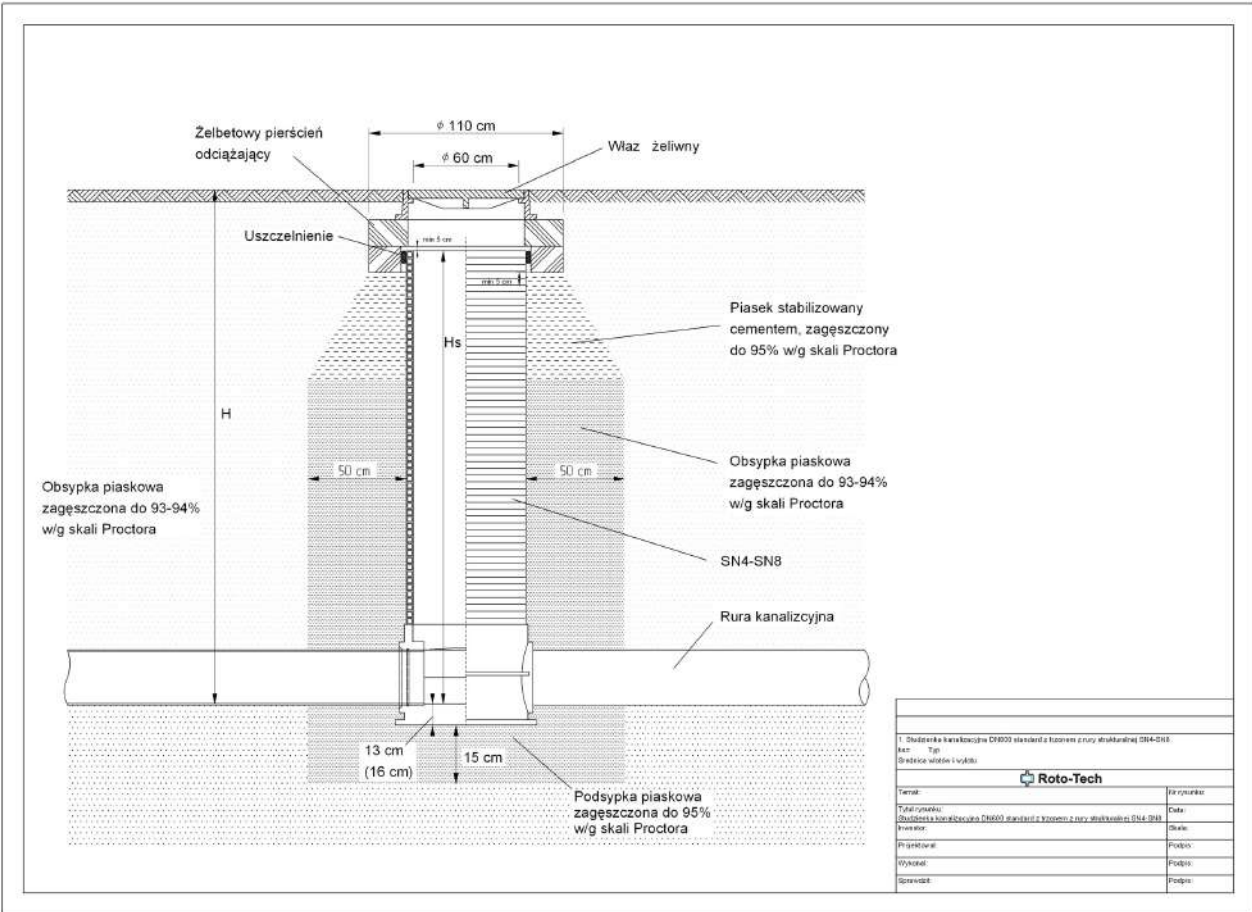
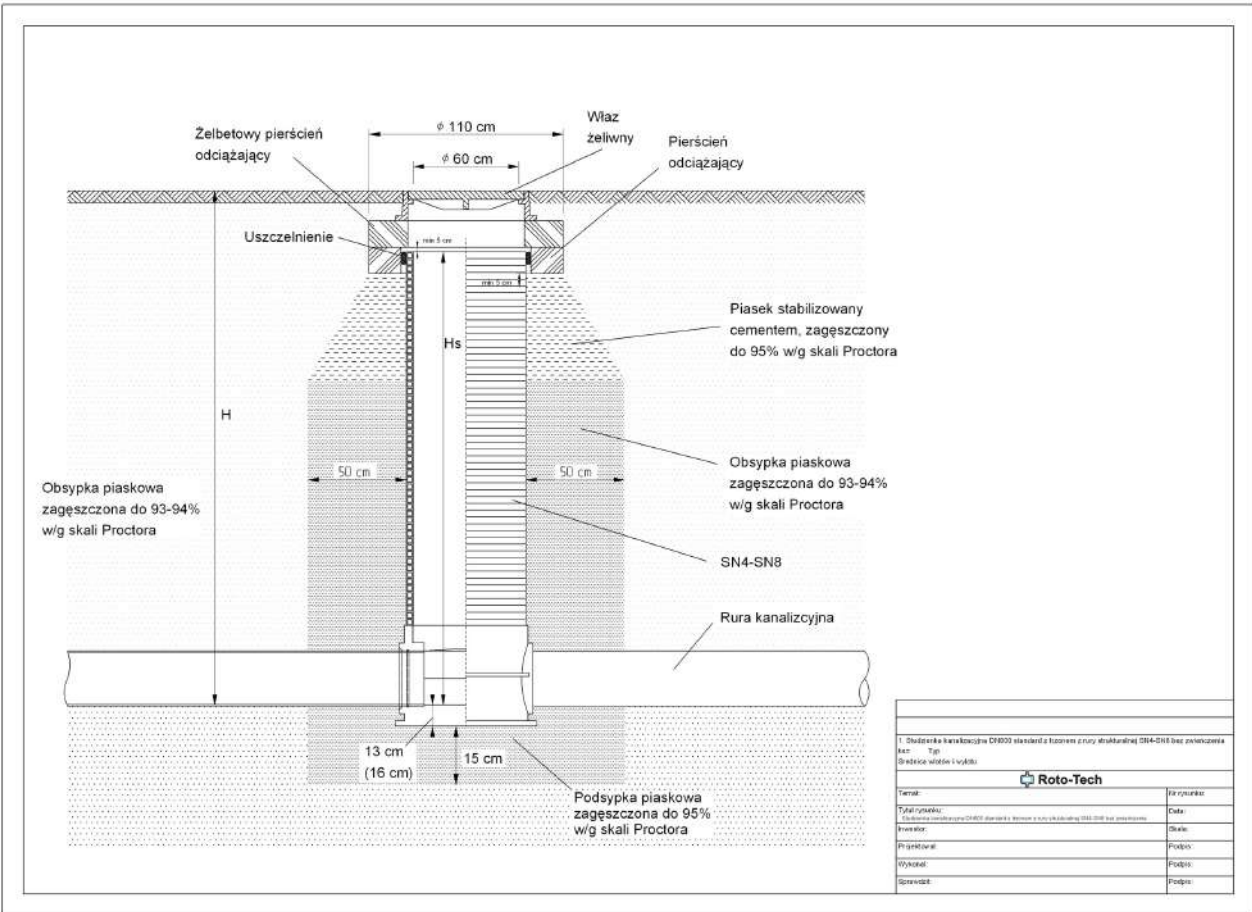


Wysokości zabudowy studzienek

Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominka do dna studzienki	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
69	94	69	78	103	78	
94	119	94	103	128	103	
119	144	119	128	153	128	
144	169	144	153	178	153	
169	194	169	178	203	178	
194	219	194	203	228	203	
219	244	219	228	253	228	
244	269	244	253	278	253	
269	294	269	278	303	278	
294	319	294	303	328	303	
319	344	319	328	353	328	
344	369	344	353	378	353	
369	394	369	378	403	378	
394	419	394	403	428	403	
419	444	419	428	453	428	
444	469	444	453	478	453	
469	494	469	478	503	478	
494	519	494	503	528	503	

Rodzaje kinet

Średnica Kanału 200-400	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D
									



Opis konstrukcji:

Modułowa studzienka z polietylenu składająca się ze:

- stożka redukcyjnego z kominem wążowym o średnicy 600mm lub bez zwieńczenia
- trzonu z rury strukturalnej o średnicy wewnętrznej DN 800mm i sztywności obwodowej SN 4 - SN 8

Dopływy i odpływ kinety w zakresie DN 150-500mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

wążowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

Studzienka ze stożkiem












Studzienka bez zwieńczenia

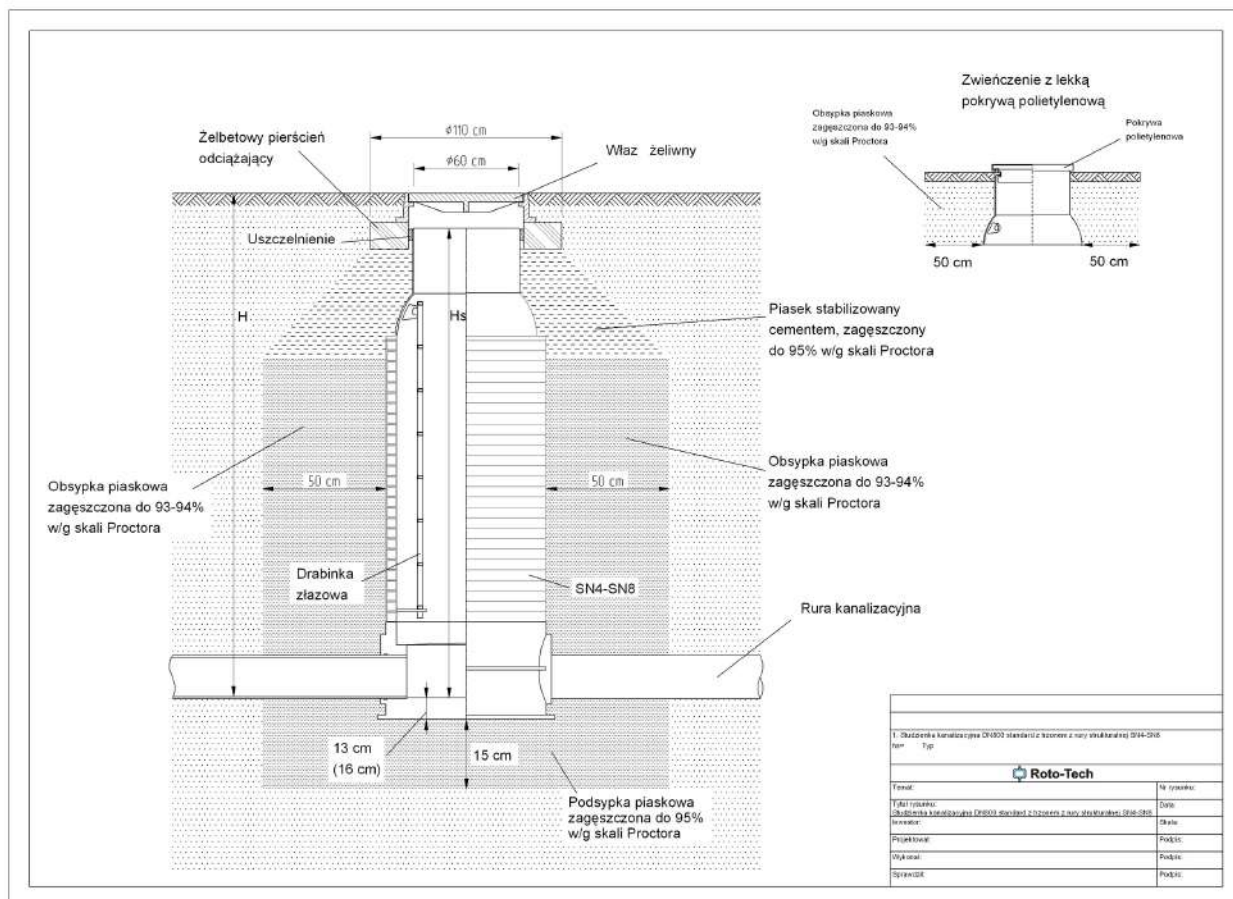
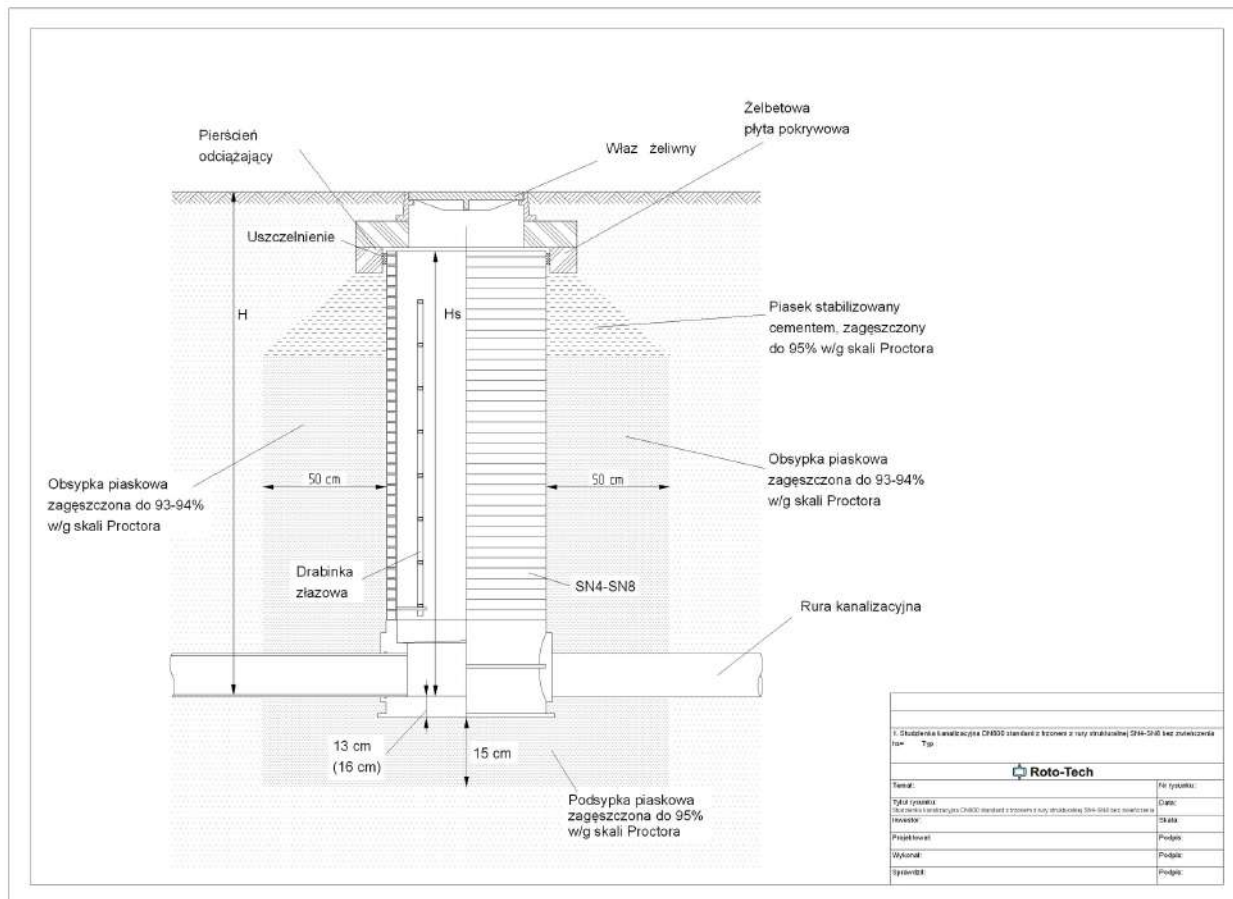


Wysokości zabudowy studzienek

	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-500		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	110	135	110	130	155	130
	134	159	134	154	179	154
	158	183	158	178	203	178
	182	207	182	202	227	202
	206	231	206	226	251	226
	230	255	230	250	275	250
	254	279	254	274	299	274
	278	303	278	298	323	298
	302	327	302	322	347	322
	326	351	326	346	371	346
	350	375	350	370	395	370
	374	399	374	394	419	394
	398	423	398	418	443	418
	422	447	422	442	467	442
	446	471	446	466	491	466
	470	495	470	490	515	490
494	519	494				

Rodzaje kinet

Średnica Kanału 200-500	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D
									



Opis konstrukcji:

Modułowa studzienka z polietylenu składająca się ze:

- stożka redukcyjnego z kominem włączowym o średnicy 600mm
- trzonu o średnicy wewnętrznej DN 1000mm i sztywności obwodową SN 4 - SN 8.

Dopływy i odpływ kinety w zakresie DN 150-500mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

włazowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

- w zakresie DN150-500mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
- w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

- pokrywa z PE
- włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

Studzienka ze stożkiem



Wysokości zabudowy studzienek

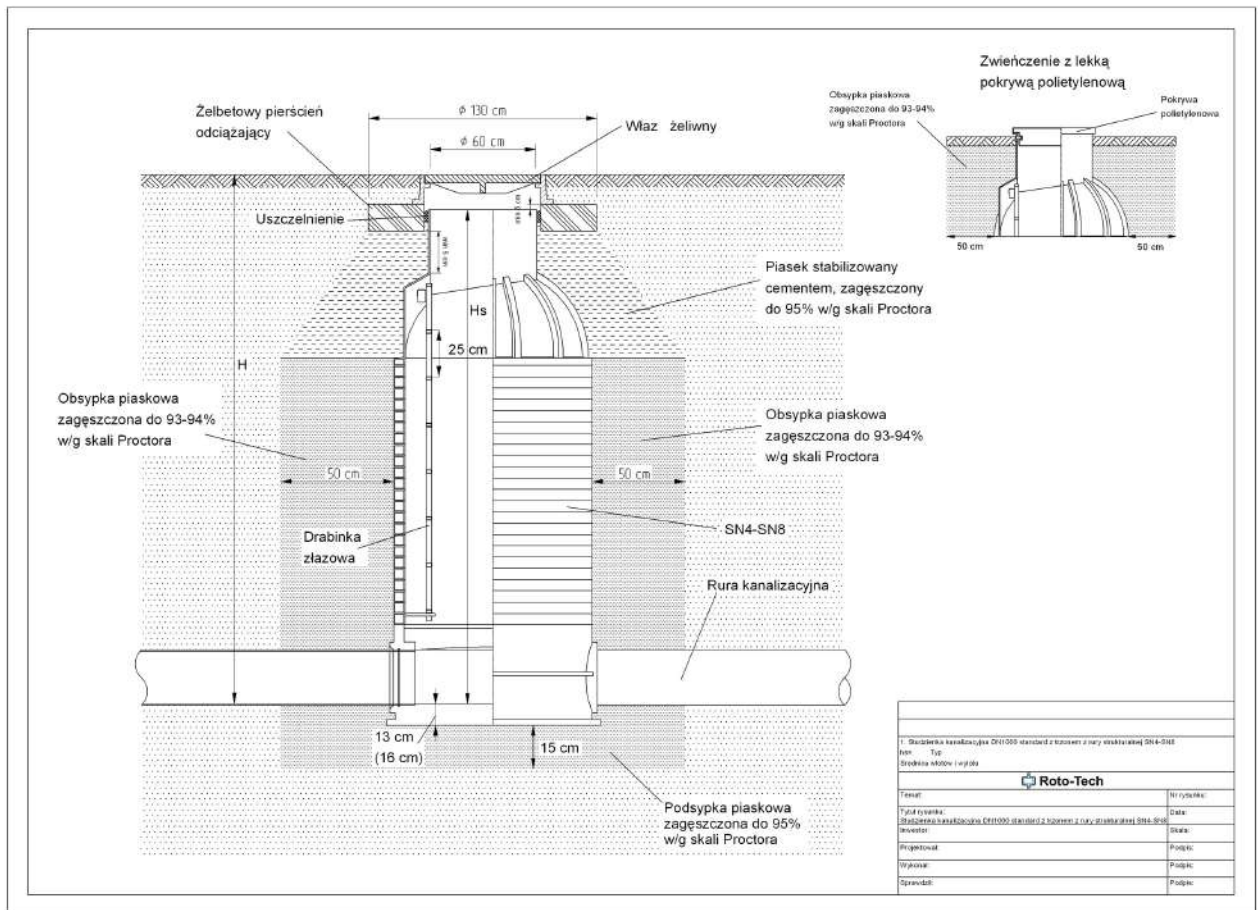
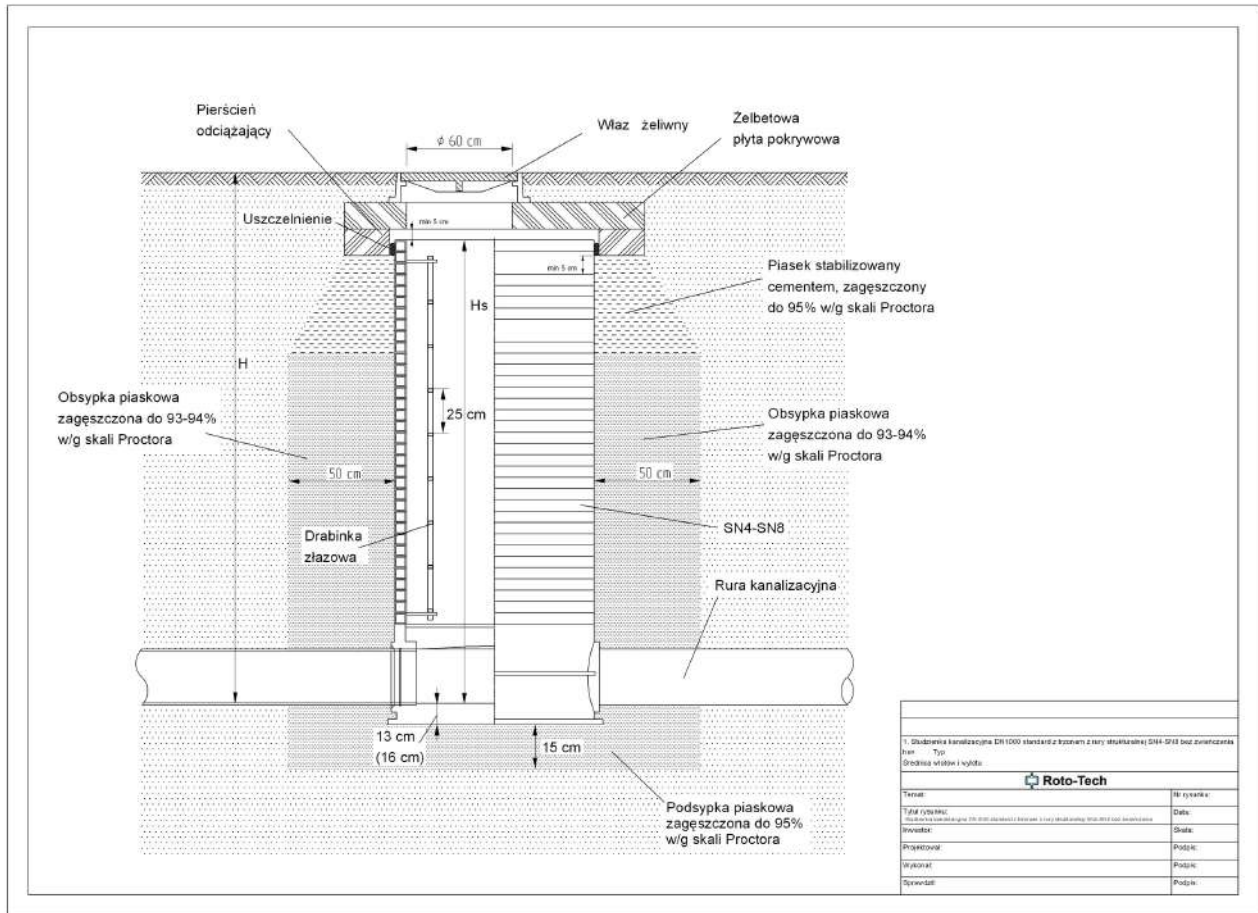
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-500		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
128	153	128	148	173	148	
152	177	152	172	197	172	
176	201	176	196	221	196	
200	225	200	220	245	220	
224	249	224	244	269	244	
248	273	248	268	293	268	
272	297	272	292	317	292	
296	321	296	316	341	316	
320	345	320	340	365	340	
344	369	344	364	389	364	
368	393	368	388	413	388	
392	417	392	412	437	412	
416	441	416	436	461	436	
440	465	440	460	485	460	
464	489	464	484	509	484	
488	513	488	508	533	508	

Studzienka bez zwieńczenia



Rodzaje kinet

Średnica Kanału	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			
	200-300											
400-500												



Opis konstrukcji:

Monolityczna studzienka z polietylenu składająca się ze:
 - stożka redukcyjnego z kominem włączowym o średnicy 600mm lub bez zwieńczenia
 - trzonu z rury strukturalnej o średnicy wewnętrznej DN 1200mm i sztywności obwodowej SN 4 - SN 8

Dopływy i odpływy kinety w zakresie DN 150-600mm dla rur gładkich, karbowanych i innych.

Zastosowanie:

włazowe studzienki inspekcyjne kanalizacji grawitacyjnej

Wykonywanie dodatkowych dołotów :

-w zakresie DN150-600mm poprzez dospawanie króćców w kinecie lub w trzonie
 - w zakresie d32-160mm poprzez uszczelkę montowaną w ścianie trzonu studzienki

Zwieńczenia:

- pokrywa z PE
 - włazy i wpusty zgodne z PN-EN 124:2000

Wysokości zabudowy studzienek

	Średnice kanału DN1 [mm]					
	200-300			400-600		
	Hs	H max	H min	Hs	H max	H min
Wysokość studzienki z dnem profilowanym Hs [cm] Mierzona od powierzchni kominika do dna studzienki	146	171	146	178	203	178
	171	196	171	203	228	203
	196	221	196	228	253	228
	221	246	221	253	278	253
	246	271	246	278	303	278
	271	296	271	303	328	303
	296	321	296	328	353	328
	321	346	321	353	378	353
	346	371	346	378	403	378
	371	396	371	403	428	403
	396	421	396	428	453	428
	421	446	421	453	478	453
	446	471	446	478	503	478
	471	496	471	503	528	503
496	521	496				

Studzienka ze stożkiem



Studzienka bez zwieńczenia



Rodzaje kinet

Średnica Kanału	P0	P15	P30	P45	P60	P90	T	C	D			
	200-300											
400-600												

