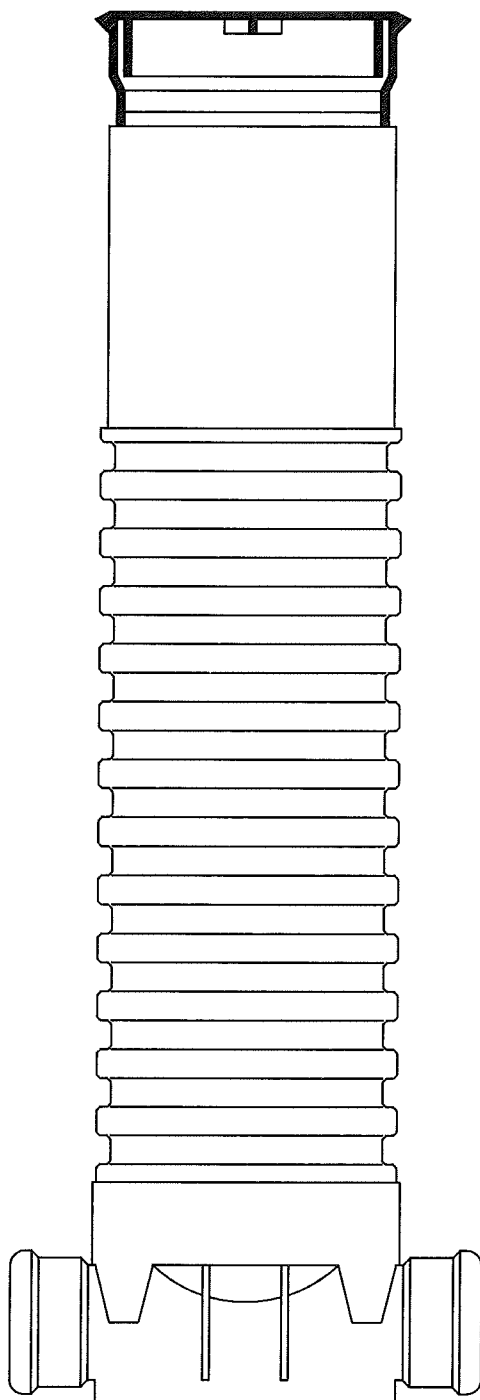


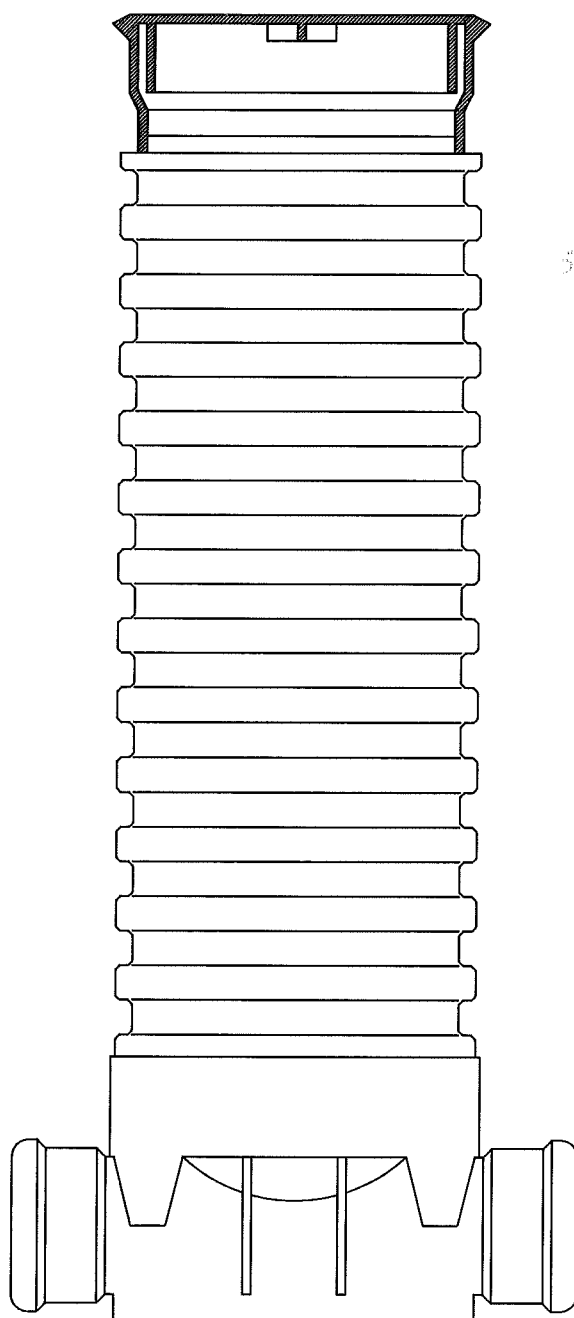
## 15. Studnia kanalizacji sanitarnej $\varnothing 425\text{mm}$ z tworzywa sztucznego

S10a,S9b,S9c,S9d,S10b,S1a,S3a,S115a,S11a,S11b,S11c,  
S30a,S14a,S14b,S15a,S15b,S15c,S16a,S17a,S20a,S24a,  
S25a,S26a,S26b,S27a,S27b,S29a,S100a,S82a,S83a,S86a,  
S87a,S90a,S93a,S94a,S100c,S38a,S39a,S40a,S41a,  
S41c,S41d,S42a,S45a,S46a,S46b,S49a,S50a,S50b,S51a,  
S52a,S53a,S53b,S54a,S55c,S55d,S55e,S56a,S56b,S57a,S58a,  
S58b,S58c,S59a,S61a,S65a,S78a,S78b,S74a,S76a,  
S68a,S68b,S72a,S73a,S73b,S111a,S104a,S120a,S119a,  
S120b,S101a,S113a,S114a,S130a,S154a,S147a,S147b,S151a,  
S130b,S131a,S132a,S126a,S126b,S127a,S127b,S128a,S129a



Starostwo Powiatowe  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

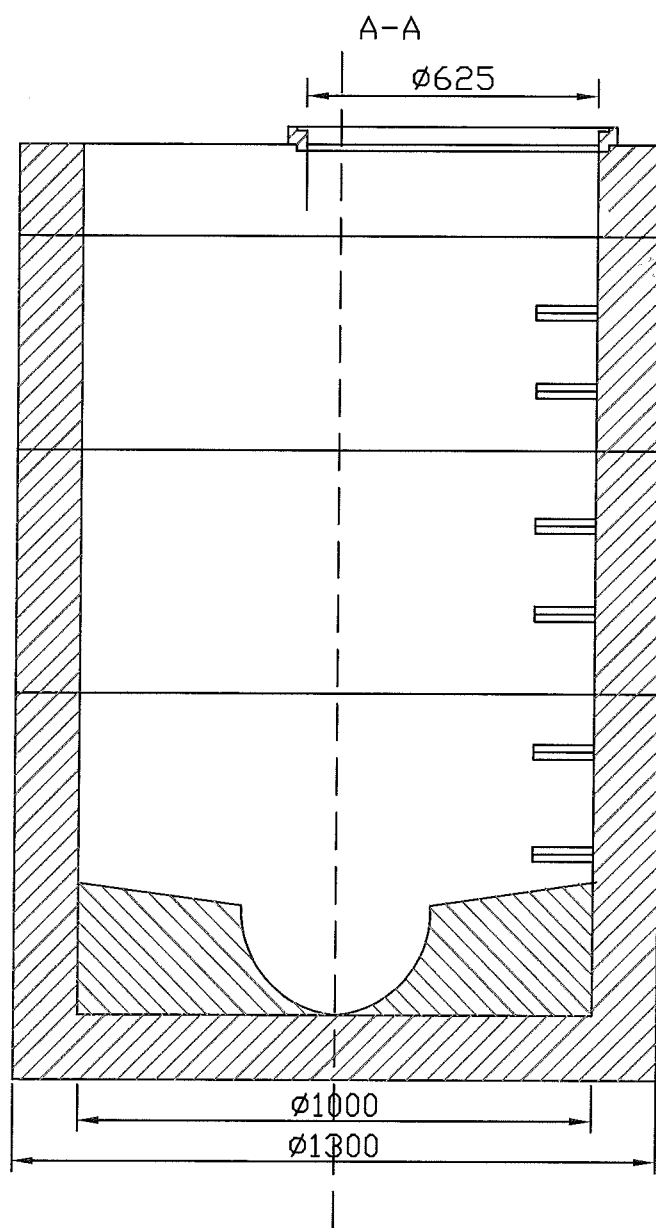
16. Studnia kanalizacji sanitarnej  $\varnothing 600\text{mm}$   
z tworzywa sztucznego  
S9a,S41b,S55a,S55b,S10



STAROSTWO KRAJOWE  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

## 17. Studnia kanalizacji sanitarnej $\varnothing 1000$

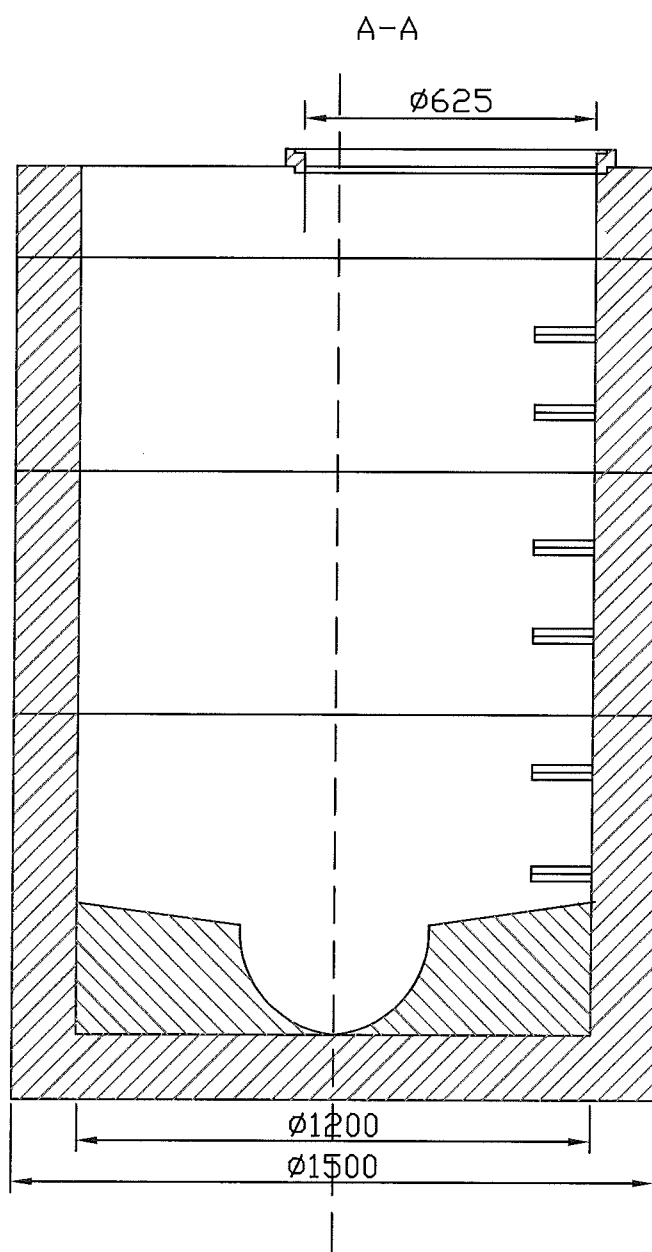
S2,S3,S4,S4,S6,S7,S8,S9,S100b,S33,S34,S35,S101,  
S112,S113,S114,S115,S12,S13,S14,S15,S16,S17,S18,S19,S20,  
S21,S22,S23,S24,S25,S26,S27,S28,S29,S30,S80,S81,S82,  
S83,S84,S85,S86,S87,S95,S96,S97,S98,S99,S100,S56,S57,S58,  
S59,S60,S62,S70,S71,S72,S73,S75,S76,S77,S78,S102,S103,  
S104,S105,S106,S107,S108,S109,S110,S111,S116,S117,S118,  
S119,S120,S122,S123,S124,S125,S126,S127,S128,S129,  
S130,S144,S145,S149,S150,S151,S152,S153,S154,S155,  
S156,S157,S158,S159,S160,S131,S132,S133,S134,S36,S37,S38  
S39,S40,S41,S88,S89



WOJEWÓDZTWO POMORSKIE  
Urząd Marszałkowski  
Kamień Pomorski  
Wydział Budownictwa  
i Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

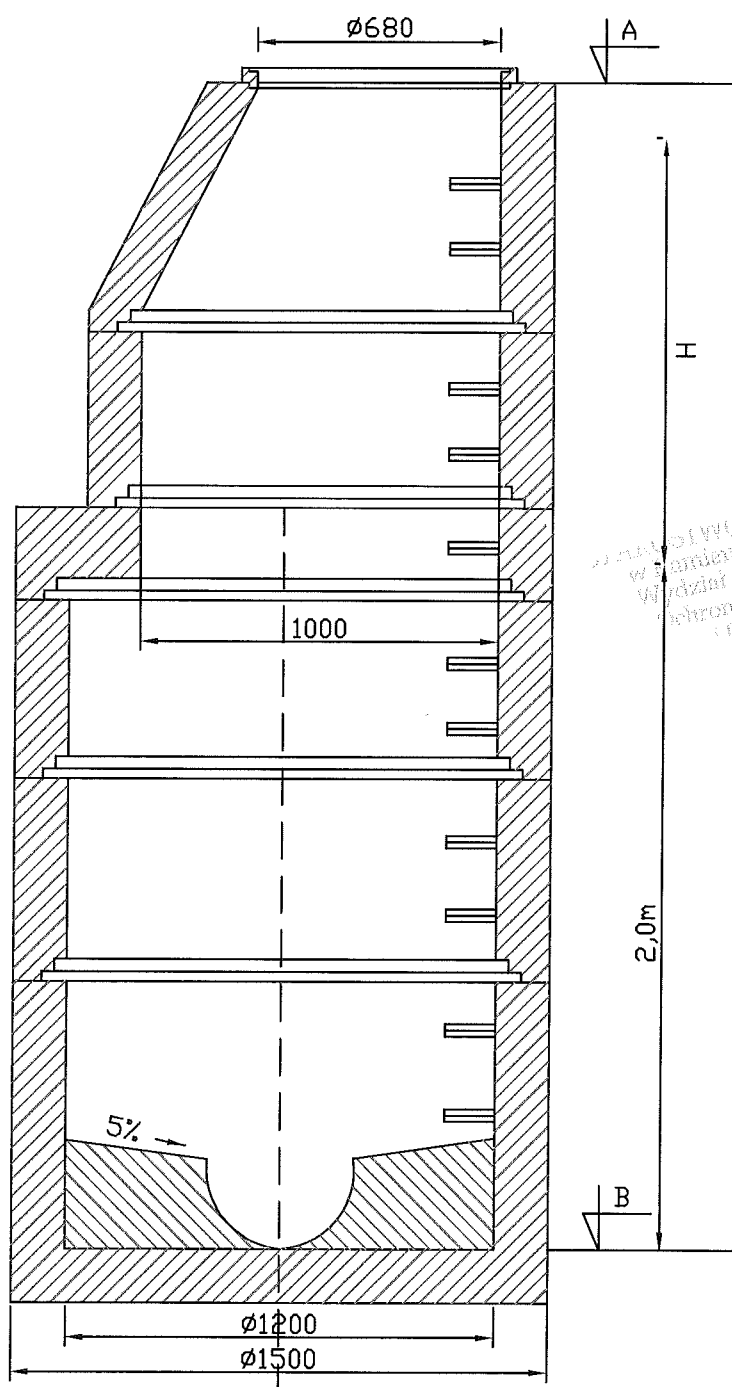
## 18. Studnia kanalizacji sanitarnej $\varnothing 1200$

S31,S32,S79,S61,S143,S42,S43,S44,S45,S46,S47,S90,  
S91,S92,S93,S94,S49,S50,S51,S52,S53,S54,S55,S63,S64,  
S65,S66,S67,S68,S69,S74,S146



STACJA WODNOKANALIZACYJNA  
w Kąkolewie Pomorskiej  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

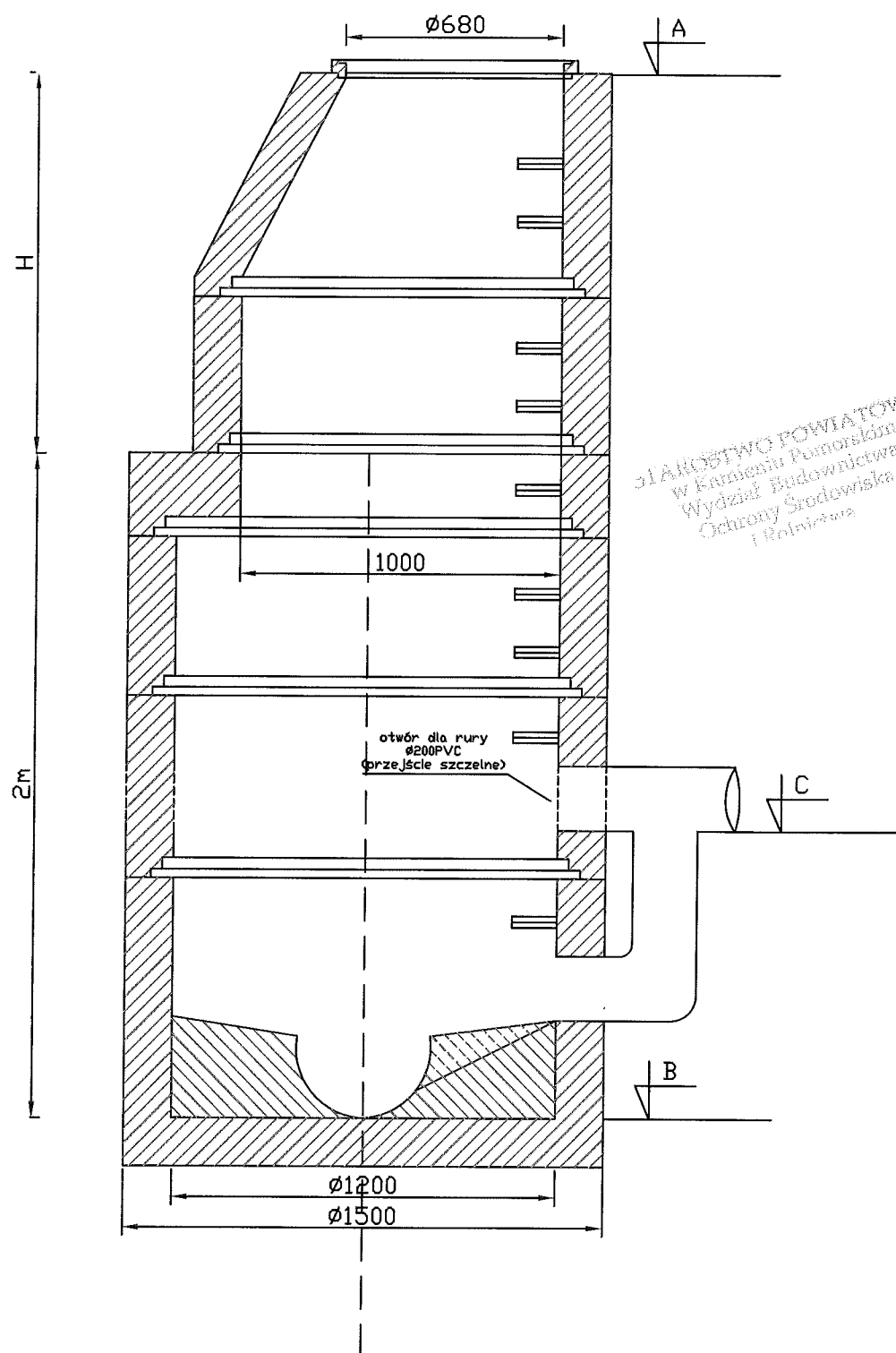
# 19. Studnia kanalizacyjnej sanitarnej $\varnothing 1200$ S135,S137,S138,S139,S140,S142,S148



Urząd Miasta w Bydgoszczy  
Wydział Budownictwa  
ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

	S135	S137	S138	S139	S140	S142	S148
A	19,70	19,80	19,80	20,60	20,90	19,40	21,10
B	14,66	14,91	14,97	15,04	15,10	15,37	16,35
H	3,04	2,89	2,83	3,56	3,80	2,03	2,75

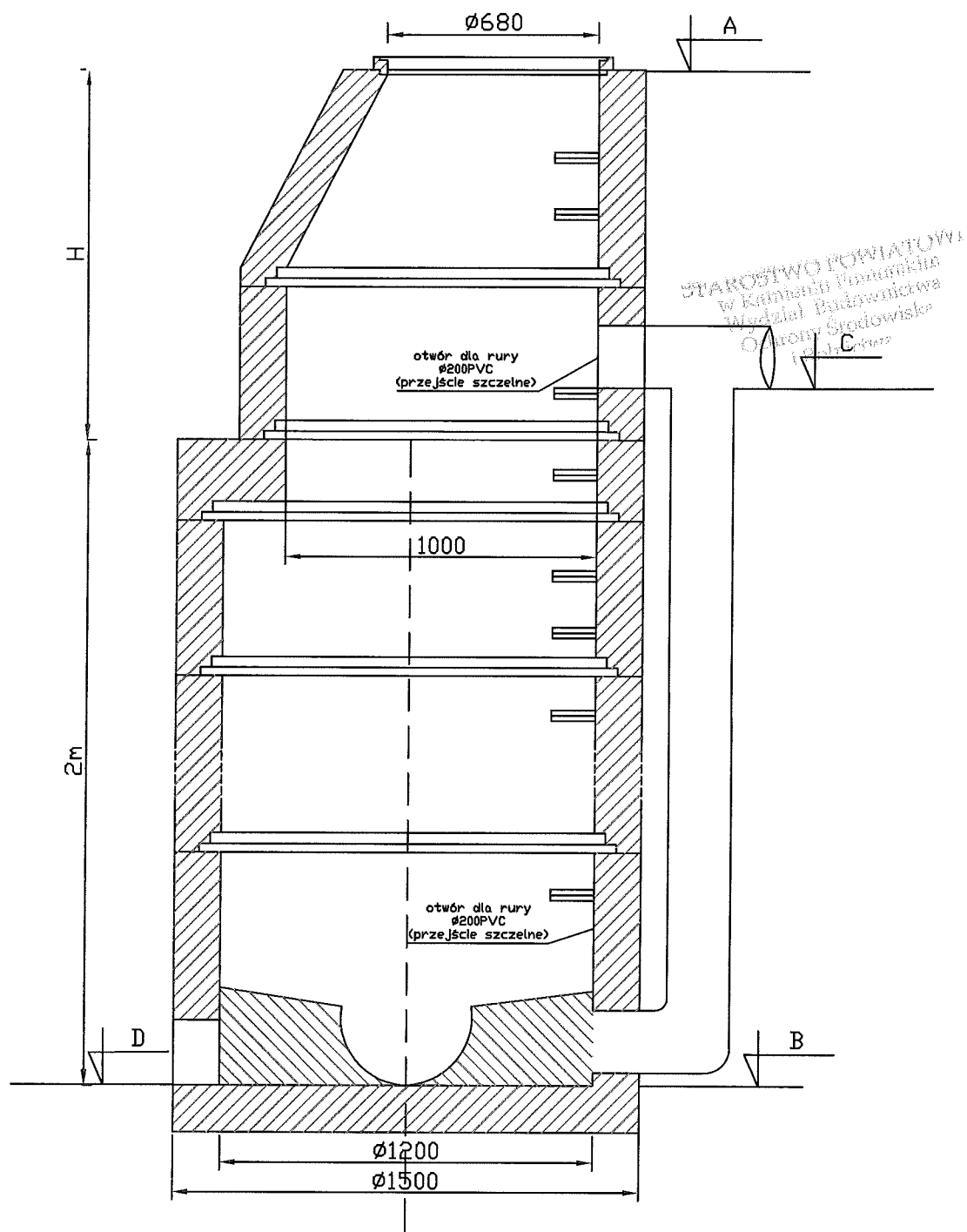
## 20. Studzienka kaskadowa $\varnothing 1200$ S136,S141



MIAROSTWO POWIATOWE  
w Karminiu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

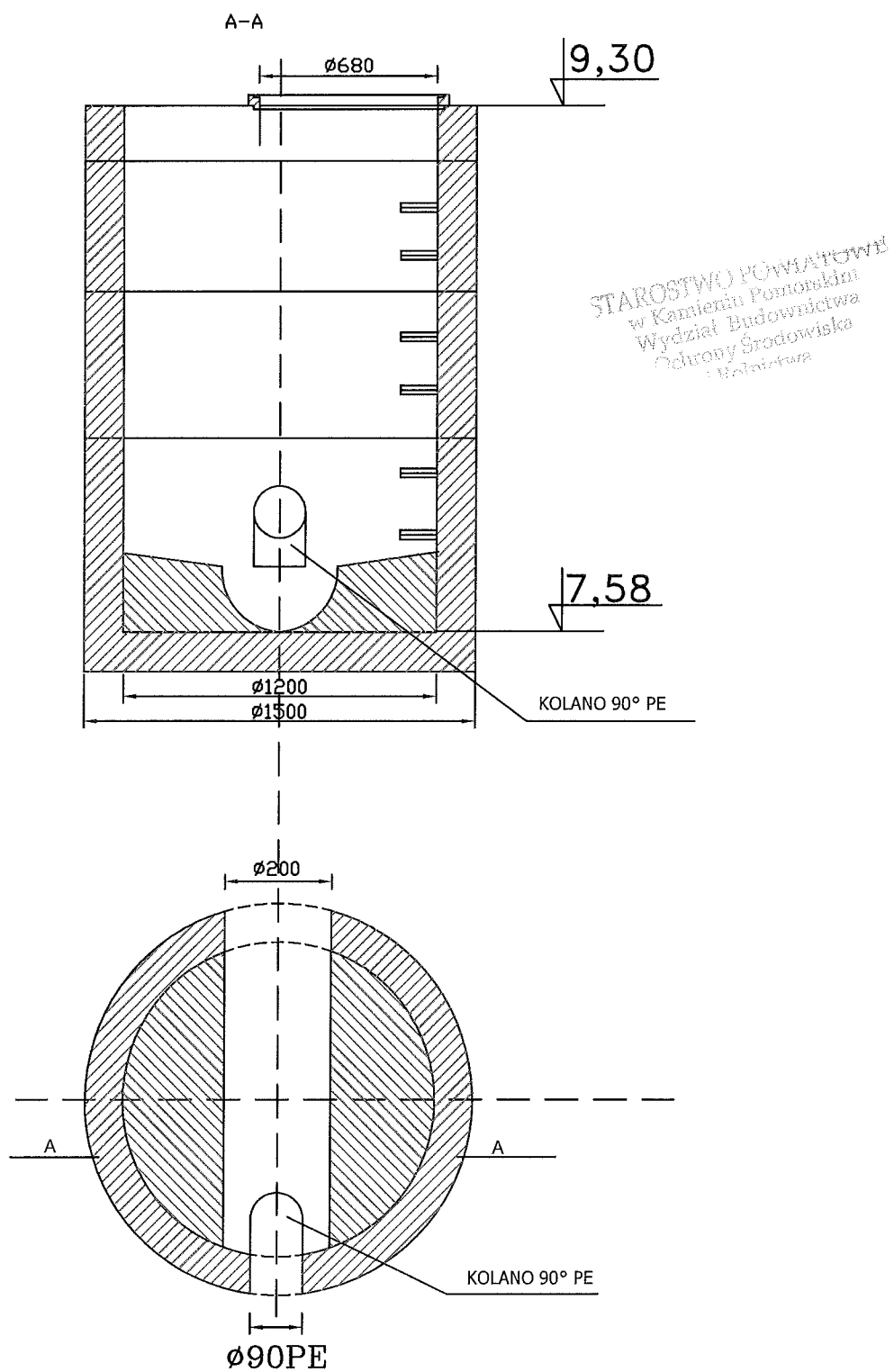
	A	B	C	H
S136	19,70	14,82	18,20	2,88
S141	20,50	15,18	19,00	3,32

## 21. Studzienka kaskadowa $\varnothing 1200$ S11,S48,S147



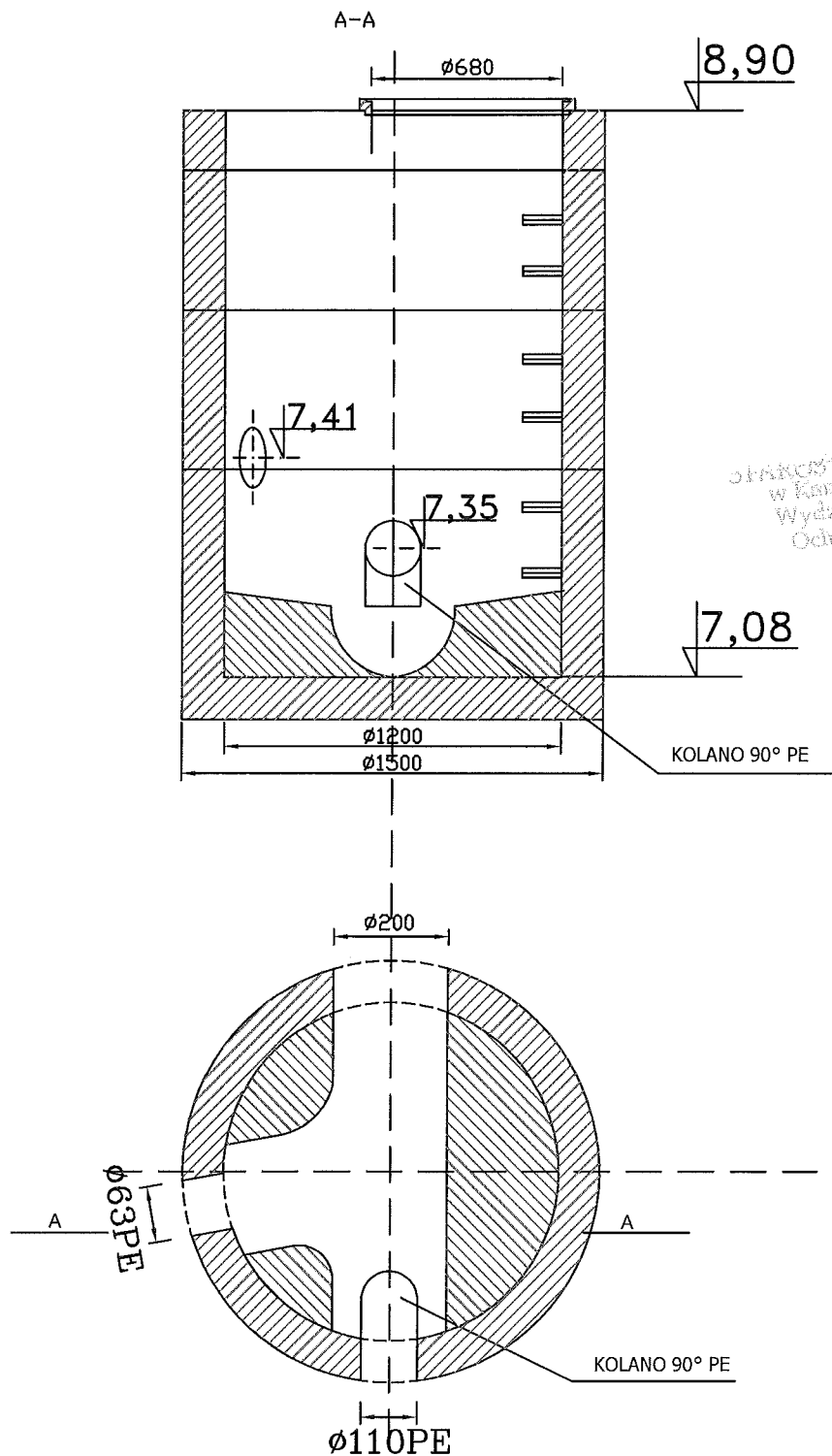
	A	B	C	D	H
S11	14,74	10,44	13,00	10,44	2,30
S48	19,80	15,65	17,70	15,65	2,15
S147	21,80	16,28	20,30	16,28	3,52

## 22. Studnia kanalizacji-rozprężna $\varnothing 1200$ SR1

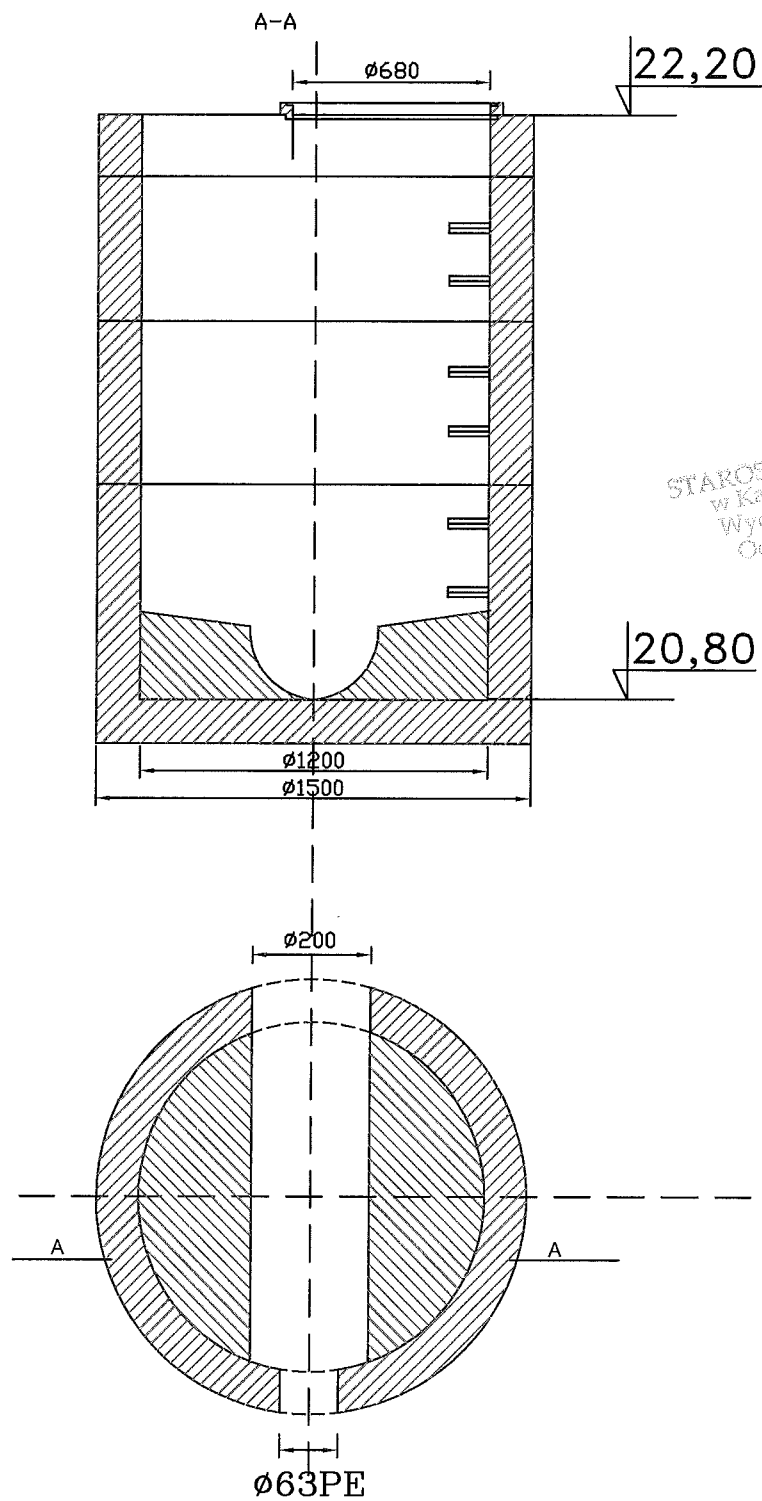




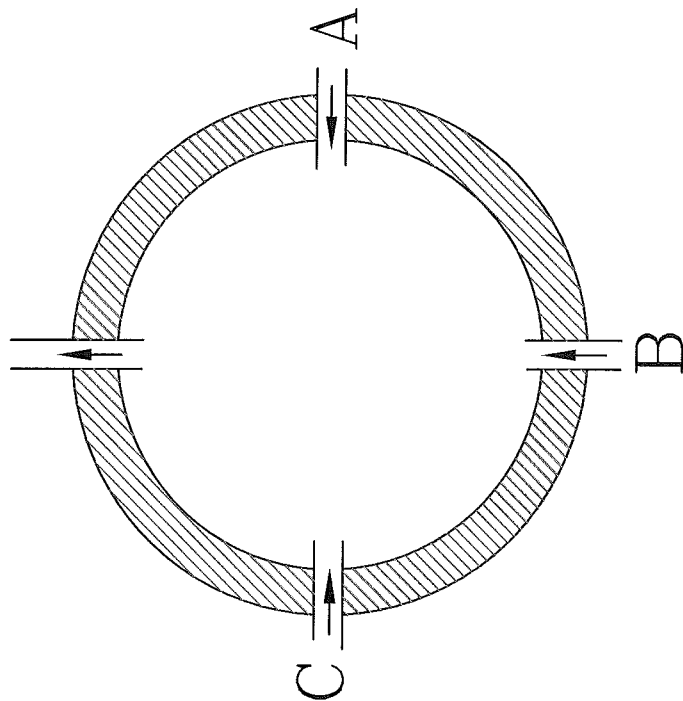
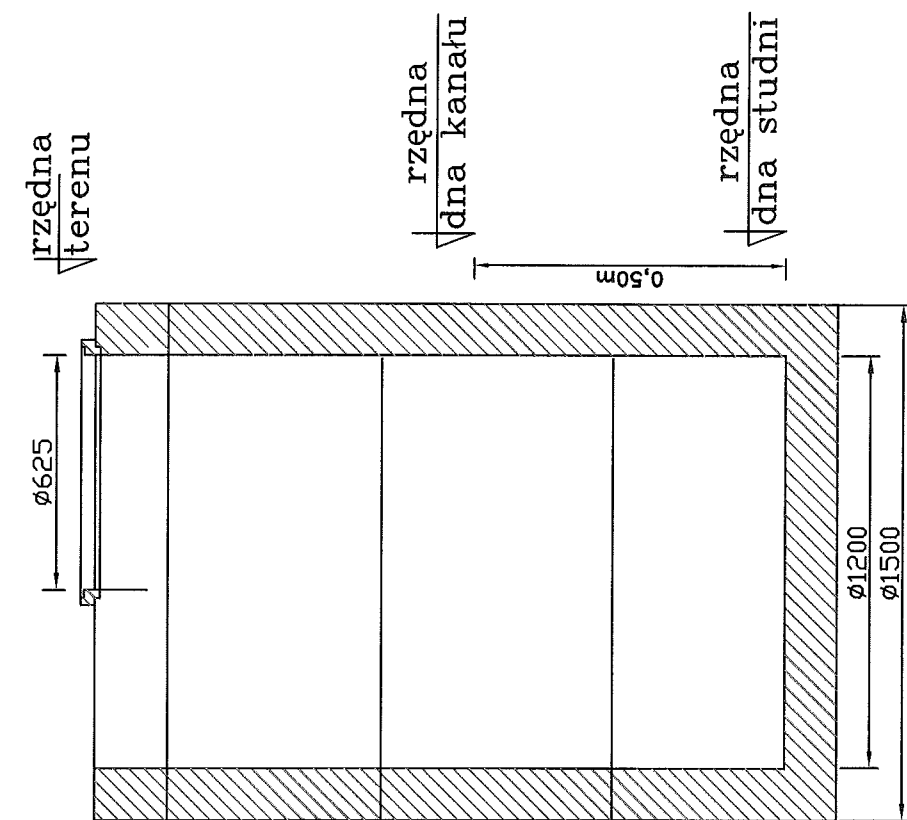
## 23. Studnia kanalizacji-rozprężna $\varnothing 1200$ SR2



## 24. Studnia kanalizacji – rozprężna $\varnothing 1200$ SR3



# 25. Studnia osadnikowa $\varnothing 1200$ S1, S121

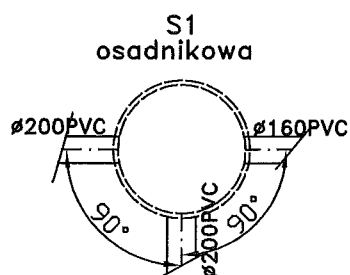


	rzędna terenu	rz. dna wylotu	rz. dna kanału A	rz. dna kanału B	rz. dna kanału C	rz. dna studni
S1	8,20	6,63	—	6,63	6,63	6,13
S121	14,00	12,53	—	12,53	12,53	12,03

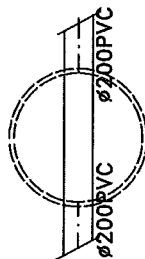
Województwo Pomorskie  
Urząd Marszałkowski  
Wydział Budownictwa  
Środowiska  
Rolnictwa

## 26. Schematy kinet studni kanalizacji sanitarnej

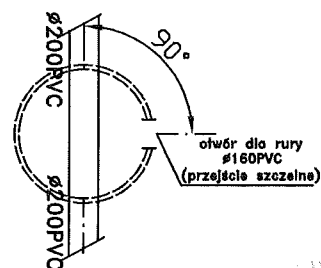
### Golczewo



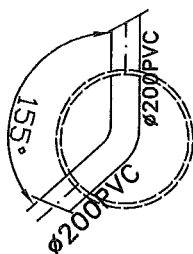
**S2,S4,S8**



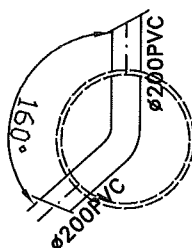
**S3**



**S5**

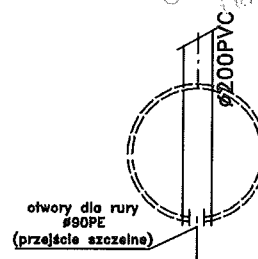


**S6,S7**

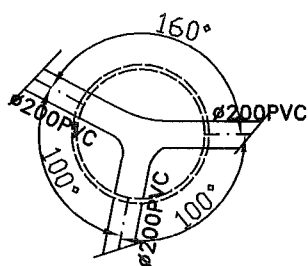


STARSZYWO PRZEWIĄTOWY  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rekreacji

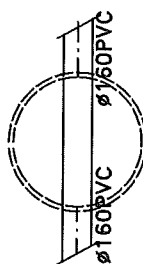
**SR1**



**S9**

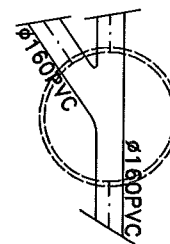


**S9b,S9d  
S10a,S10b**

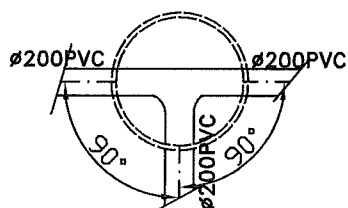


**S9c**

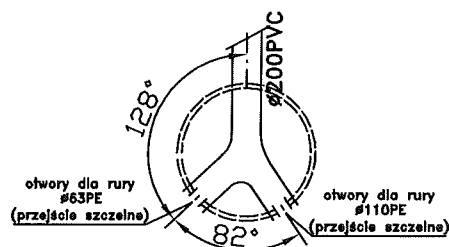
dopływ lewy TypIII



**S9a,S10**  
połączeniowa typ T

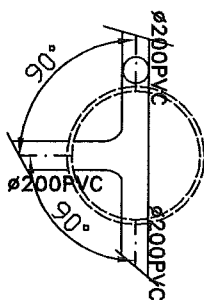


**SR2**

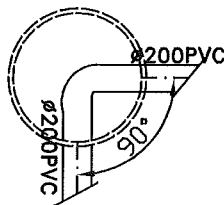


# Kłęby

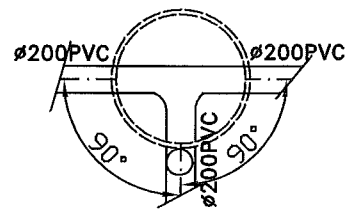
S11  
kaskadowa



S31,S34,S35,S115,S30,S64

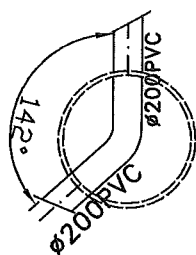


S32  
kaskadowa

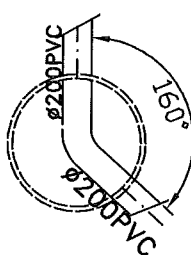


STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

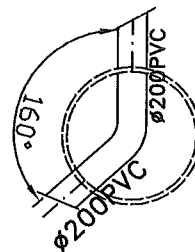
S33



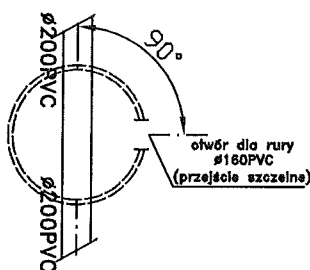
S36,S112



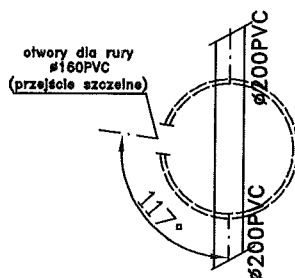
S37,S79,S80



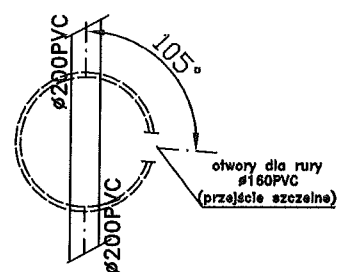
S38,S45,S46,S24,S25,S29,S51



S39

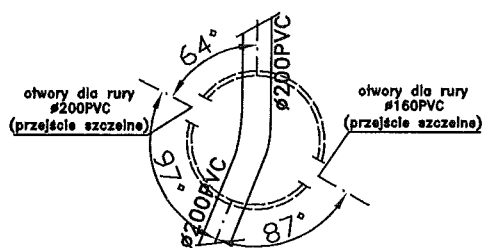


S40

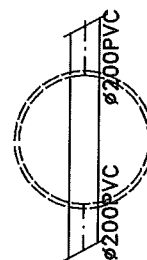
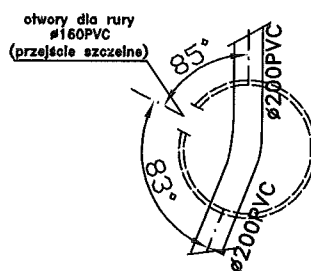


S43,S44,S47,S115a,S18,S19,  
S21,S22,S23,S28,S14b,S107,  
S70,S69,S67,S63,S39a,S91  
S100a,S97,S98,S95,S96,S89,  
S71,S75,S77,S102,S103,S105  
S108,S109,S110,S117,S118,S81

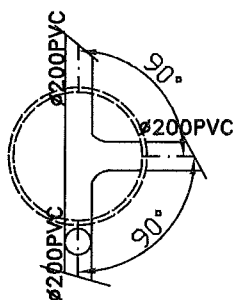
S41



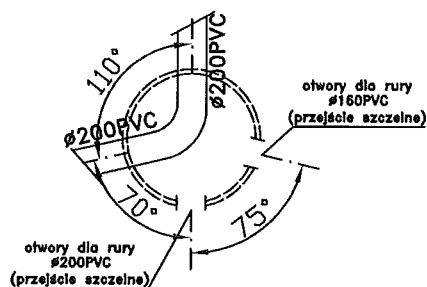
S42



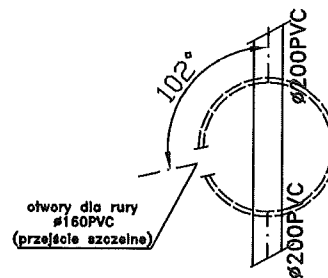
S48  
kaskadowa



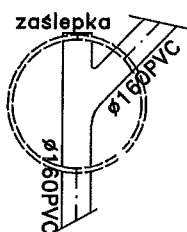
S101



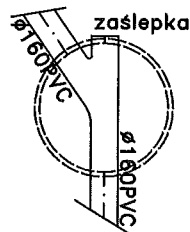
S113, S114



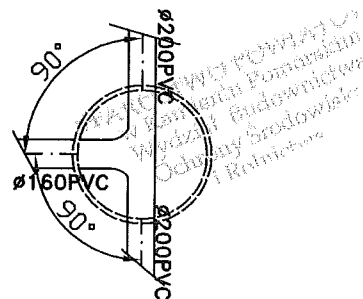
S15b, S11a, S68b, S46a  
połączeniowa TypIV  
dopływ prawy



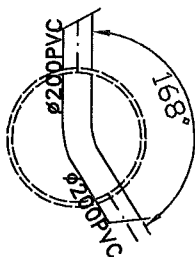
S100c, S15c, S26b  
połączeniowa TypIII  
dopływ lewy



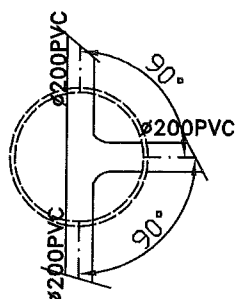
S15, S26, S52, S72, S73, S104, S119



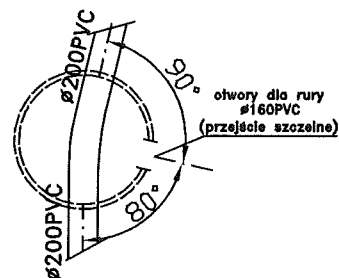
S12, S13



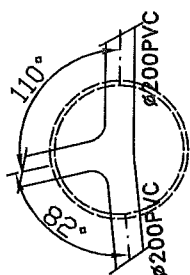
S14



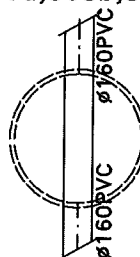
S16

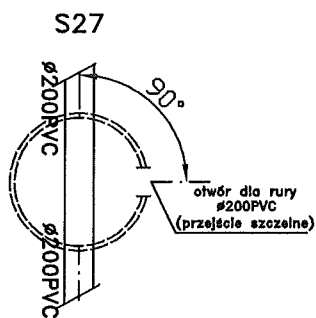


S17

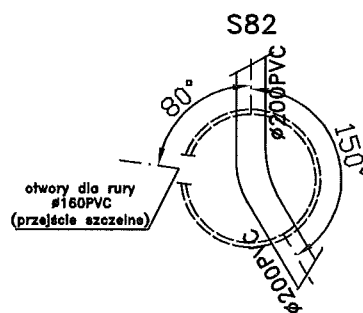
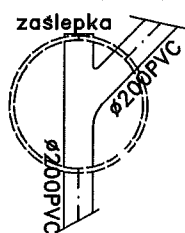


S27b, S29a, S24a, S30a, S25a, S17a, S20a,  
S11c, S16a, S58c, S82a, S49a, S83a, S50b, S86a,  
S51a, S87a, S52a, S93a, S53a, S120a, S120b, S56a,  
S119a, S94a, S78b, S111a, S38a, S40a, S46b, S56b,  
S55d, S55e, S41a, S41d, S42a, S45a, S53b, S54a,  
S104a, S101a, S114a, S57a, S58b, S59a, S61a,  
S65a, S74a, S76a, S68b, S72a, S73b, S100c

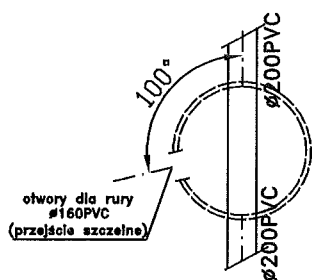




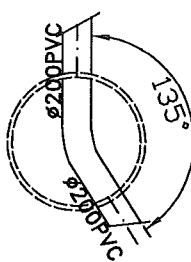
S14a, S27a, S41c  
połączeniowa Typ IV  
dopływ prawy



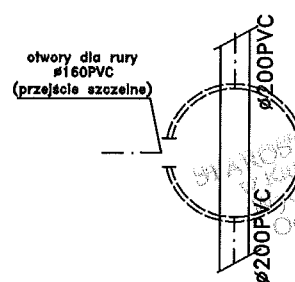
S83



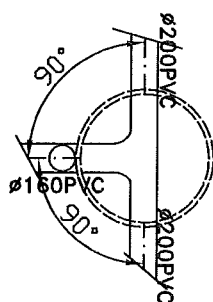
S84, S85



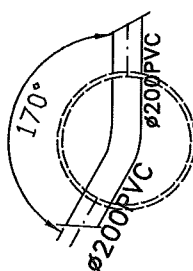
S87, S86, S93, S94, S51, S52



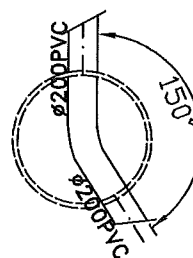
S90, S61  
kaskadowa



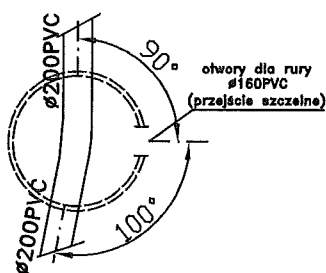
S37, S88



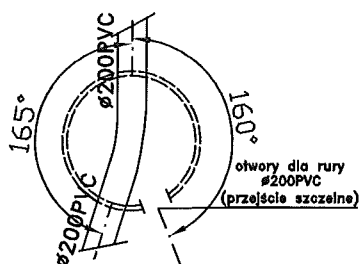
S92, S99



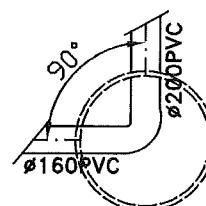
S20



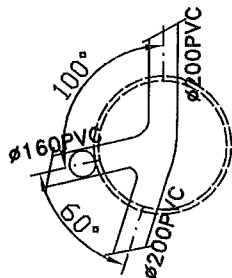
S100



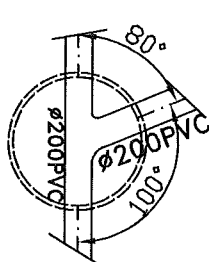
S100b



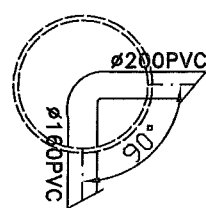
S49  
kaskadowa



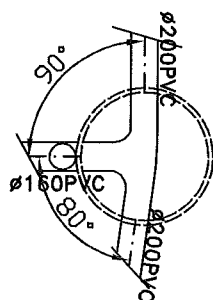
S50



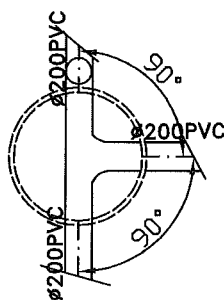
S111



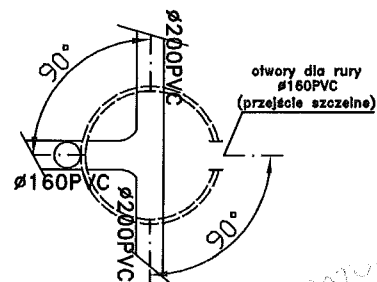
S54  
kaskadowa



S55  
kaskadowa

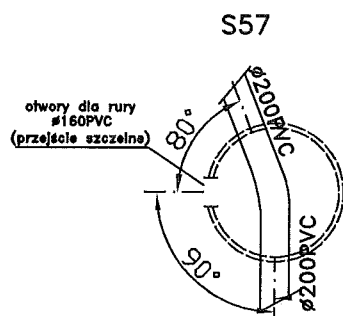


S53  
kaskadowa

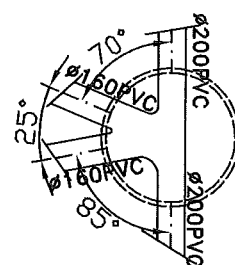
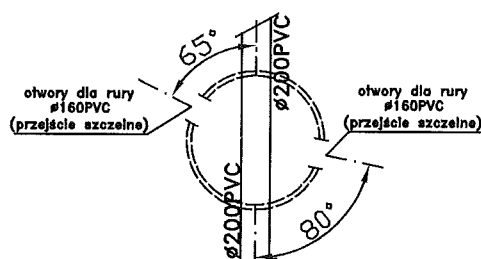


STACJA POMIAROWA  
w Kamieniu Pomorskim  
Instytut Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Polityki

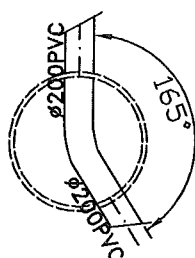
S56



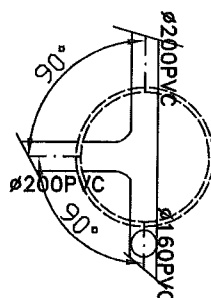
S58



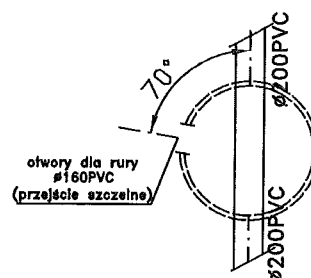
S60,S62



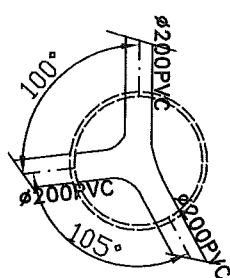
S65  
kaskadowa



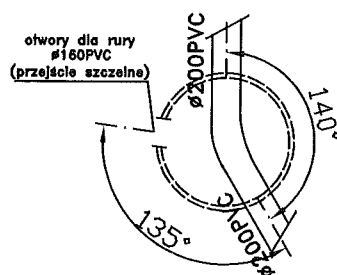
S59



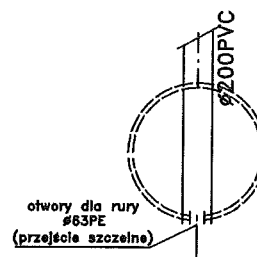
S66



S68



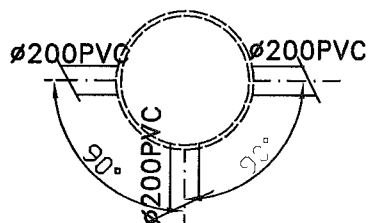
SR3



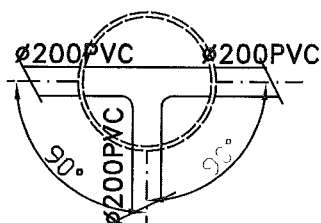


# Golczewo – działki rekreacyjne

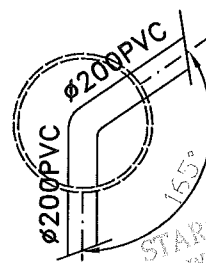
S121  
osadnikowa



S122

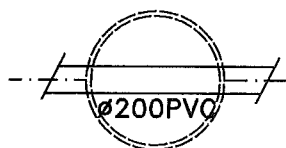


S123

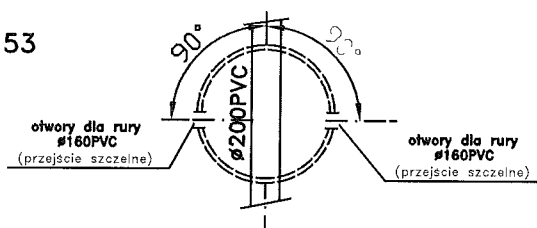


STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rolnictwa

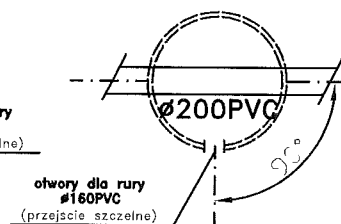
S124,S133,S134,S142  
S144,S146,S148,S149  
S150,S152,S158,S159  
S160,S155,S156,S157,S153



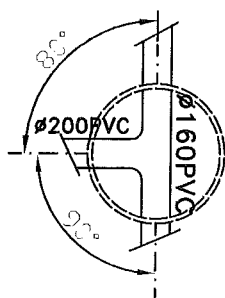
S126,S127



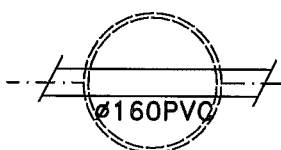
S128,S132



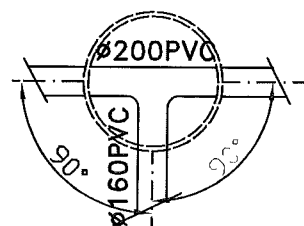
S130



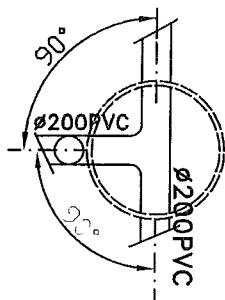
S126a,S126b,S127a,S127b  
S128a,S129a,S130a,S130b  
S147b,S151a,S131a,S132a  
S154a



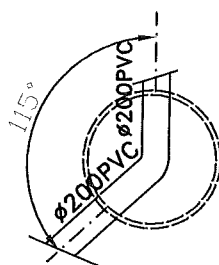
S131



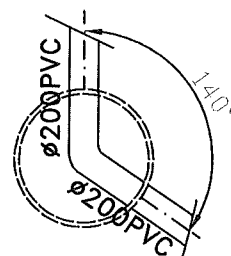
S136,S141,S143  
kaskadowa



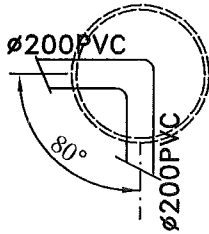
S137



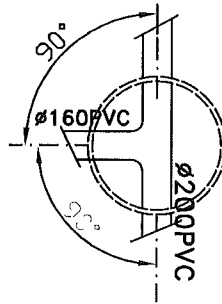
S138,S139



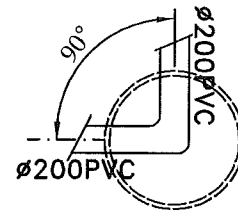
S125



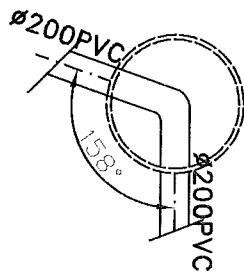
S129,S151



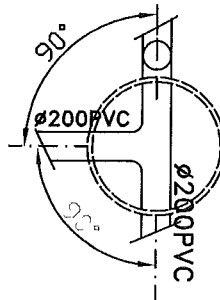
S135,S145



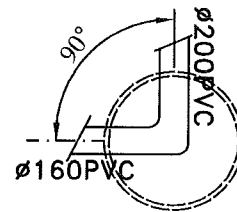
S140



S147  
kaskadowa

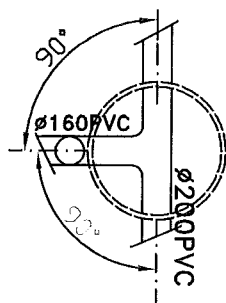


S147a,S154

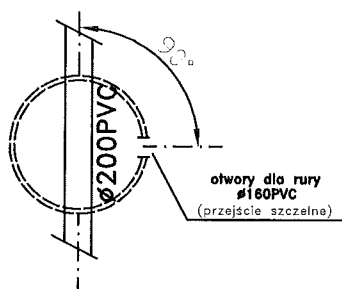


STAROSTWO POLSKIE  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa,  
Ochrony Środowiska  
i Robot...

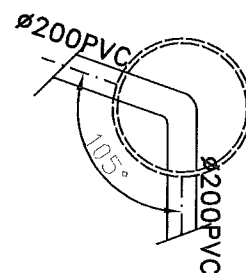
S74  
kaskadowa



S76

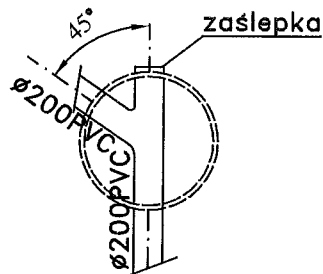


S78

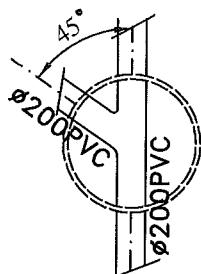


STANOWISKO POMIAROWE  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Energetyki

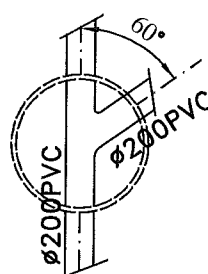
S78a  
Typ III  
dopływ lewy



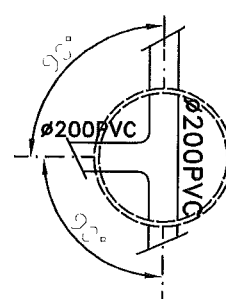
S50a, S15a  
Typ III  
dopływ lewy



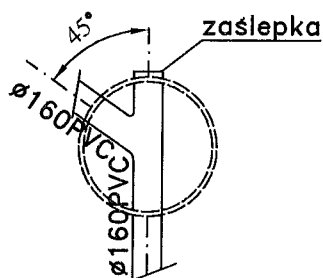
S55a  
przepływowa—typI



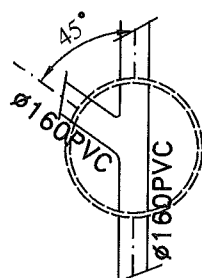
S55b  
przepływowa—typT



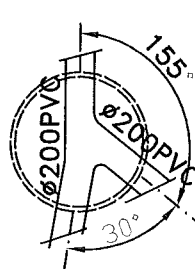
S55c, S73a  
Typ III  
dopływ lewy



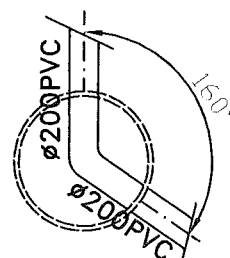
S68a, S58a, S26a  
Typ III  
dopływ lewy



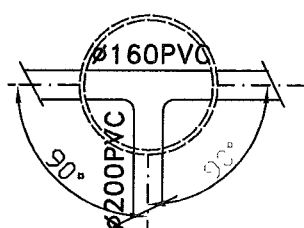
S106



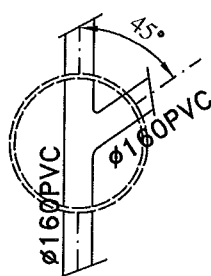
S116



S120

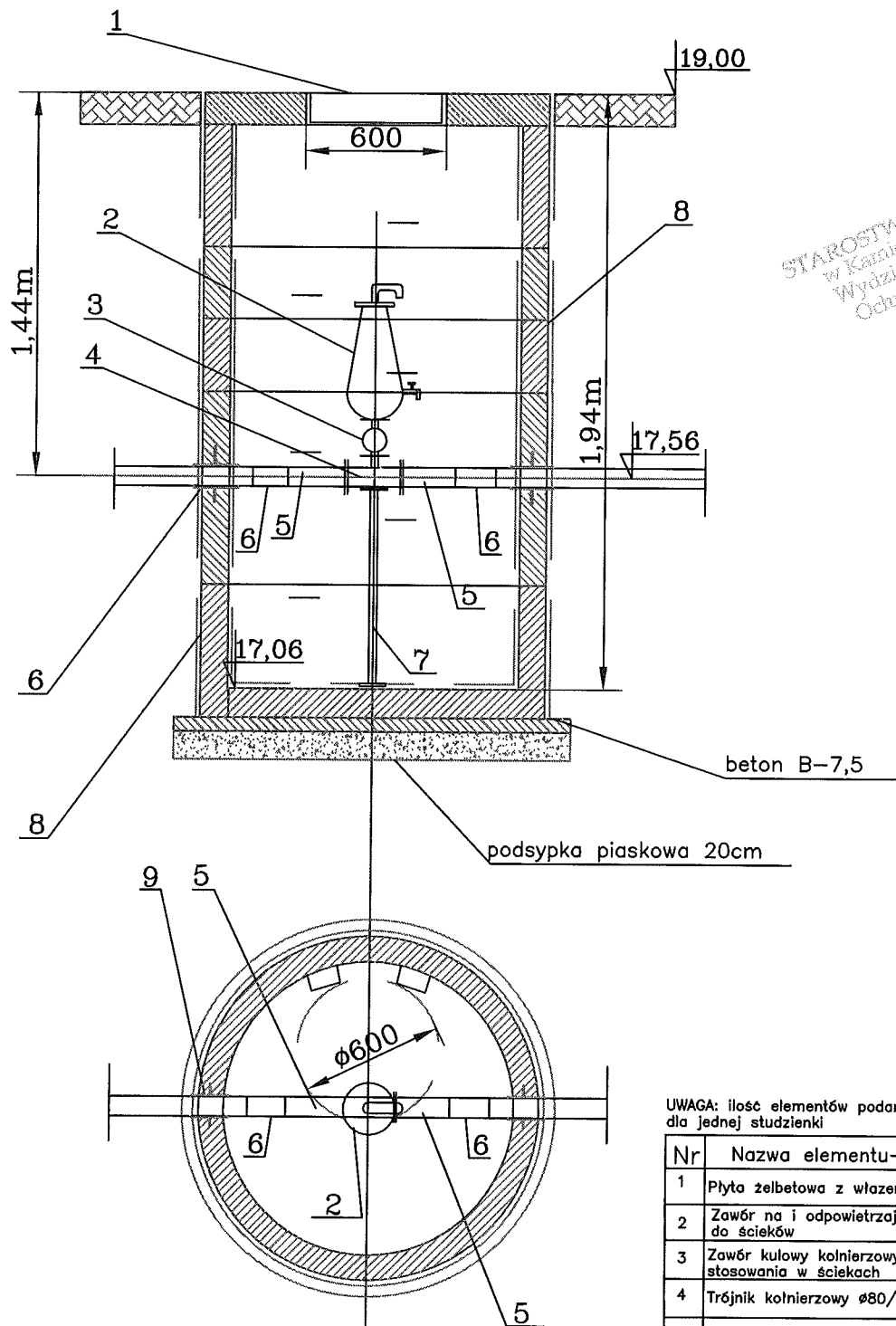


S113a, S11b, S90a  
Typ IV  
dopływ prawy



## 27. Studnia odpowietrzająca Ø1000

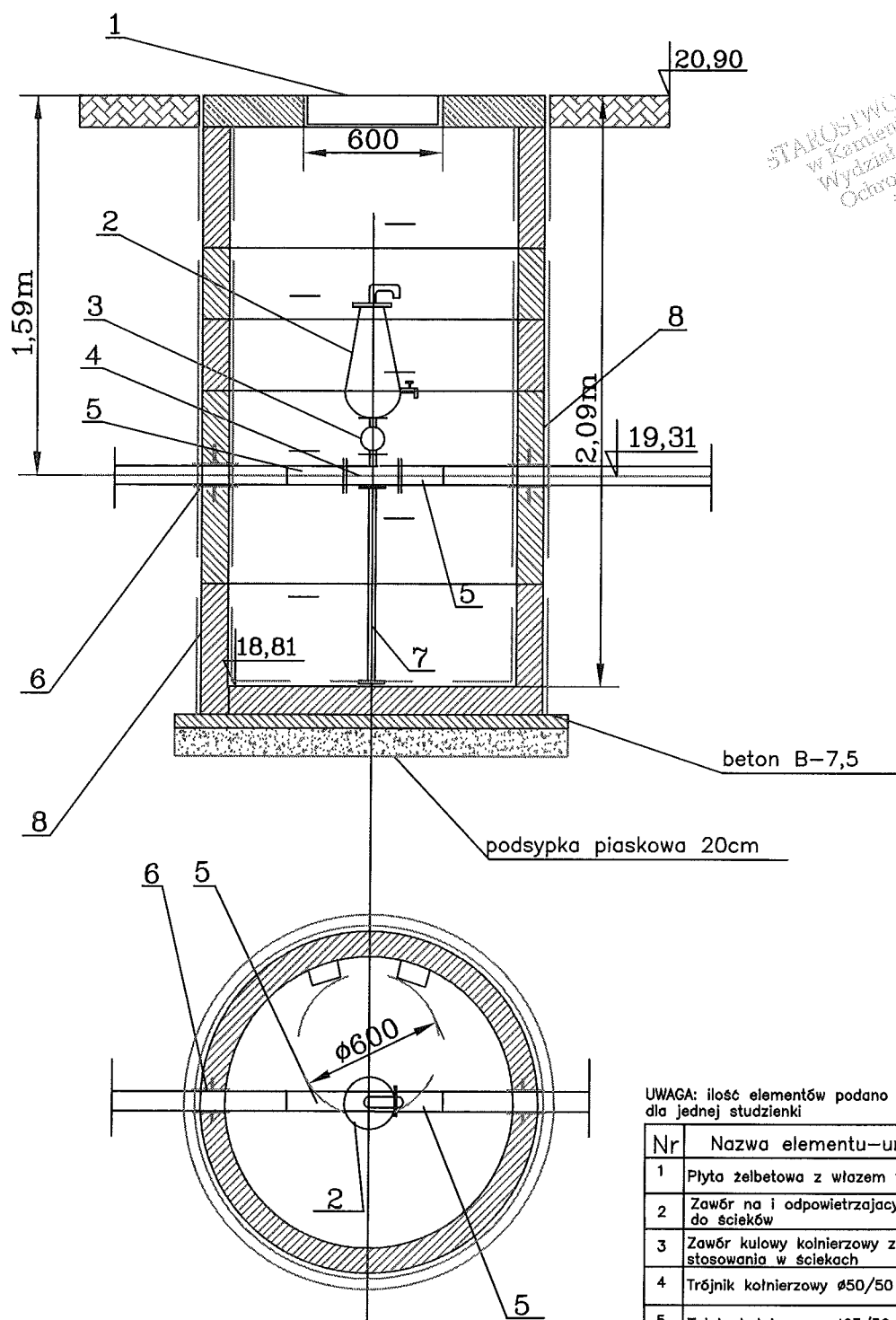
ODP1



UWAGA: ilość elementów podano w tabeli dla jednej studzienki

Nr	Nazwa elementu-urządzenia	ilość
1	Płyta żelbetowa z włazem typu ciężkiego	1szt
2	Zawór na i odpowietrzający kołnierz do ścieków	1szt
3	Zawór kulowy kołnierzowy z atestem do stosowania w ściekach	1szt
4	Trójnik kołnierzowy Ø80/80	1szt
5	Tuleja kołnierzowa Ø90/80	2szt
6	Przejście szczelne przez ścianę	2szt
7	Wspornik podtrzymujący trójnik, zasuwę i odpowietrznik stalowy	1szt
8	Kręgi betonowe	

# ODP2



STAROSTWO POWIATOWE  
w Kamieniu Pomorskim  
Wydział Budownictwa  
Ochrony Środowiska  
i Rekreacji

UWAGA: ilość elementów podano w tabeli dla jednej studzienki

Nr	Nazwa elementu-urządzenia	ilość
1	Płyta żelbetowa z włazem typu ciężkiego	1szt
2	Zawór na i odpowietrzający kołnierz do ścieków	1szt
3	Zawór kulowy kołnierzowy z atestem do stosowania w ściekach	1szt
4	Trójnik kołnierzowy Ø50/50	1szt
5	Tuleja kołnierzowa Ø63/50	2szt
6	Redukcja Ø75/63	2szt
7	Wspornik podtrzymujący trójnik, zasuwę i odpowietrznik stalowy	1szt
8	Kręgi betonowe	
9	Przejście szczelne przez ściane	2szt