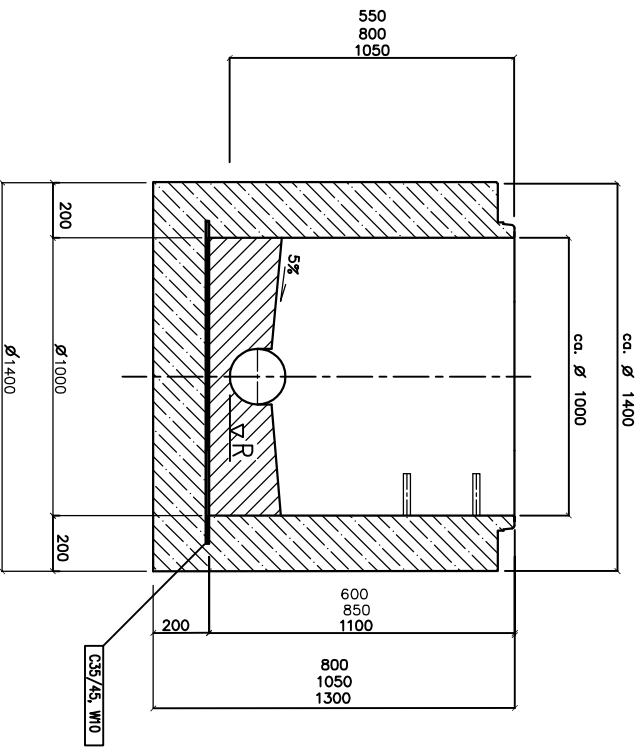
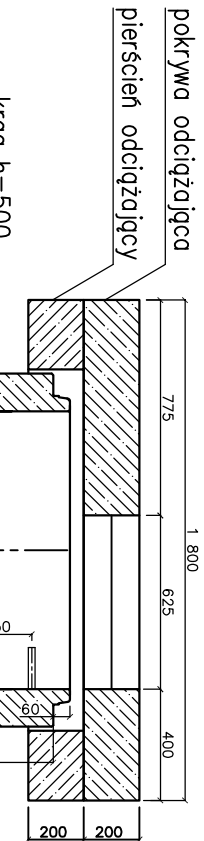
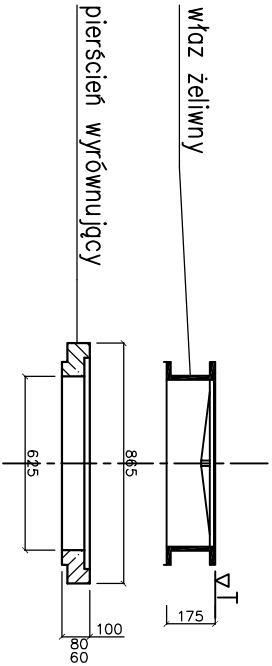


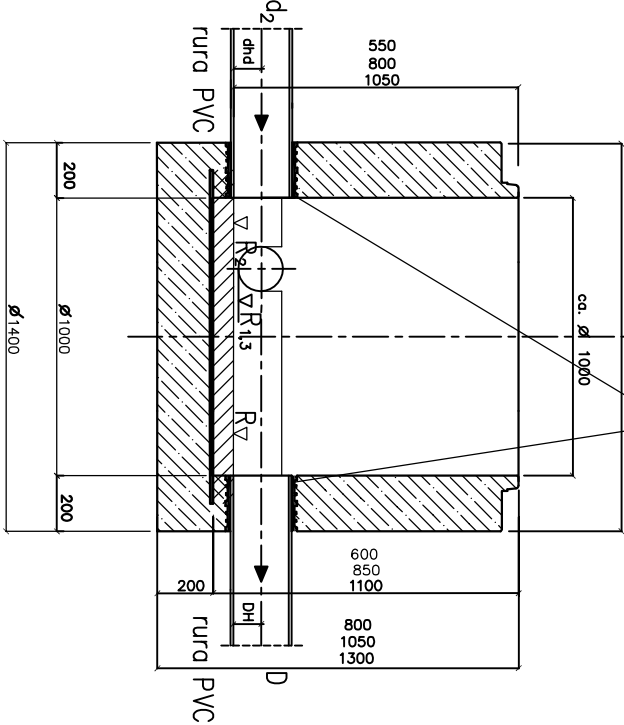
STUDZIENKA KANALIZACYJNA
Ø 1000

skala 1:25

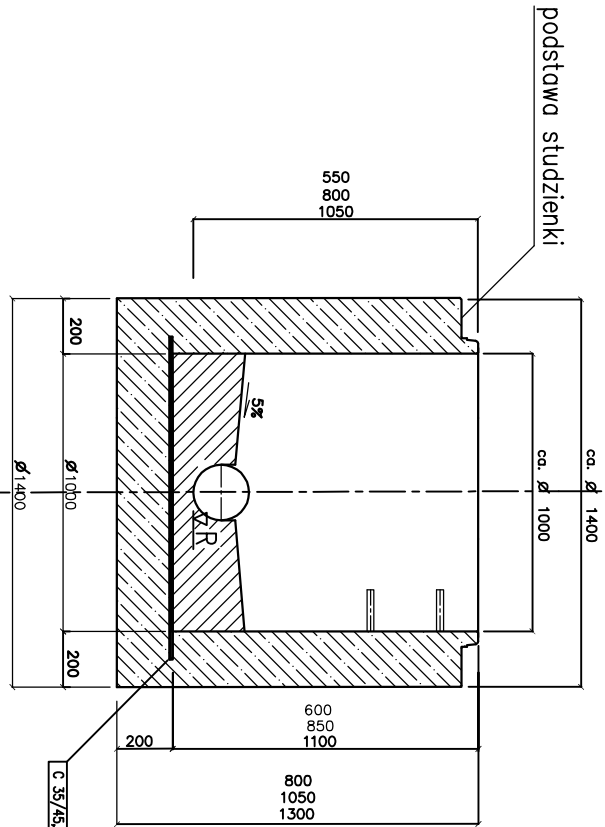
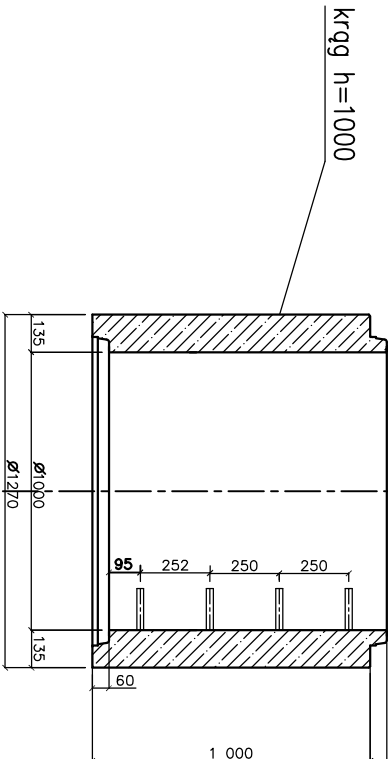


PRZĘKROJ A-A

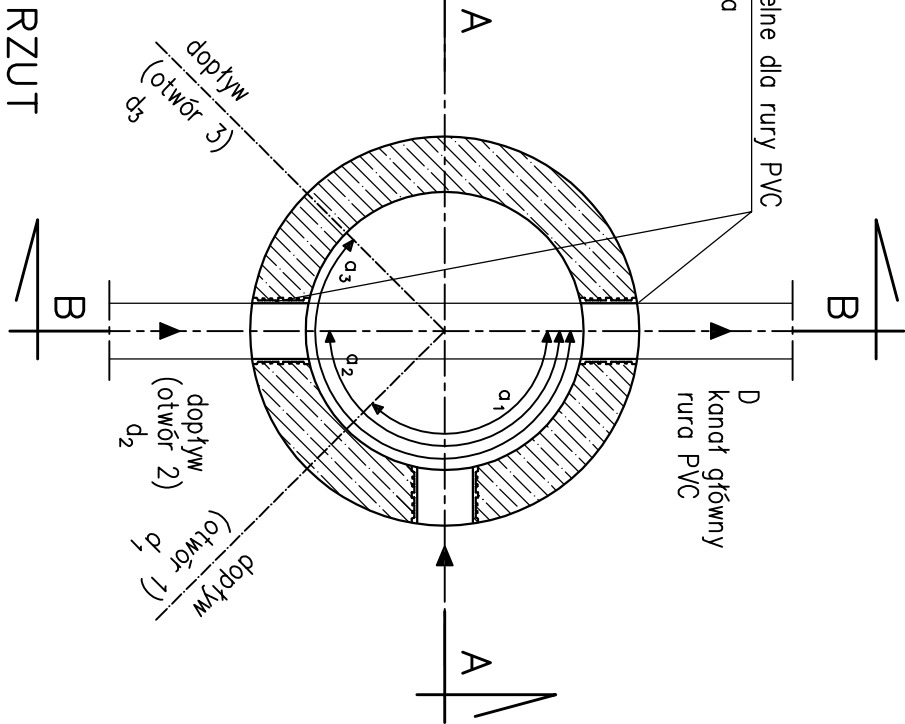
Przejście szczelne dla rury PVC
Tuleja ochronna



PRZĘKROJ B-B



UWAGA
W przypadku lokalizacji studzienki poza posmem
drogowym można wykonać studzienkę bez
pieńścienia i pokrywy odcieżającej stosując płyty
pokrywowe.



N studni DN1000		S2	S3	S5	S8	S10	S12	S14	S16	S17	S18	S21	S23	S25	S28	S28	S32	S38	S40	S45
Rzeczna terenu	T	147,00	147,00	148,00	150,70	152,60	154,20	112,00	113,20	111,40	151,60	148,40	150,00	149,60	150,00	150,50	150,50	150,50	149,20	150,40
Rzeczna dla kanału głównego	R	145,20	145,25	146,14	148,55	151,10	152,57	108,99	111,80	109,09	148,02	146,19	148,02	148,25	148,47	148,63	148,90	147,14	148,95	
Głębokość studni	Hs	1,80	1,75	1,86	2,15	1,50	1,63	3,01	1,40	2,31	2,58	2,21	1,98	1,35	1,64	2,03	1,87	1,60	2,05	1,45
Srednica kanału głównego	D	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø160	ø160	ø160	ø160	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200
Srednica dopływu – otwór 1	d ₁	ø160	–	ø160	–	ø160	–	ø160	–	ø160	–	ø200	ø200	–	ø160	–	–	–	–	–
Kąt włączenia dopływu – otwór 1	α ₁	180	–	89	–	135	94	–	98	–	176	92	–	93	–	–	–	–	–	–
Rzeczna dla dopływu – otwór 1	R ₁	145,20	–	146,14	–	–	152,57	108,99	–	109,09	–	146,67	148,02	–	148,36	–	–	–	–	–
Srednica dopływu – otwór 2	d ₂	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø160	–	–	–	ø160	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø160	–	–
Kąt włączenia dopływu – otwór 2	α ₂	270	209	179	180	118	180	183	166	–	176	260	180	90	270	263	180	172	153	–
Rzeczna dla dopływu – otwór 2	R ₂	145,20	145,25	146,14	148,55	151,10	152,57	109,49	111,80	–	148,02	146,19	148,02	148,25	148,36	148,47	148,63	148,90	147,14	–
Srednica dopływu – otwór 3	d ₃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ø160	–	–	–	–	–	ø200	ø200	ø200	ø200
Kąt włączenia dopływu – otwór 3	α ₃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	283	–	–	–	188	–	270	270	260	280
Rzeczna dla dopływu – otwór 3	R ₃	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	148,36	–	148,99	148,90	147,14	148,95

		N studni PP 425																									
		s1a	s4	s6	s7	s9	s11	s13	s15	s19	s20	s22	s24	s27	s29	s30	s31	s33	s34	s35	s37	s38	s39	s41	s42	s43	s44
Rzeczna terenu	T	147,90	147,50	146,90	150,00	152,80	154,10	114,00	112,70	151,40	151,30	152,00	150,00	150,20	150,50	150,50	150,50	150,50	148,80	148,50	149,20	147,00	146,20	144,20	150,30	150,30	
Rzeczna dla kanału głównego	R	144,96	145,37	147,39	147,82	150,93	152,33	112,80	111,30	148,60	149,15	147,02	146,08	146,10	146,51	147,55	148,60	148,78	148,81	148,87	147,03	147,06	147,10	147,20	146,74	148,79	148,90
Głębokość studni	Hs	2,34	2,13	1,51	2,18	1,67	1,77	1,20	1,40	1,80	2,15	2,98	1,92	1,10	1,99	2,95	1,90	1,72	1,69	1,63	2,17	2,14	2,10	2,00	1,56	1,51	1,50
Srednica kanału głównego	D	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø160	ø160	ø160	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø160	ø200	ø200	
Srednica dopływu – otwór 1	d1	–	ø160	ø160	–	–	–	ø160	–	ø160	ø160	–	–	–	–	–	–	–	–	–	ø160	ø160	ø160	–	–	–	
Kąt włączenia dopływu – otwór 1	α1	–	90	95	–	–	–	114	–	136	180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	104	100	116	–	–	–	
Rzeczna dla dopływu – otwór 1	R1	–	145,37	147,54	–	–	–	112,80	–	149,60	149,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	147,06	147,10	147,20	–	–	–	
Srednica dopływu – otwór 2	d2	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	–	ø160	–	–	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	–	ø200	ø200	
Kąt włączenia dopływu – otwór 2	α2	180	175	180	163	240	180	–	207	–	–	190	171	97	180	147,55	148,60	148,78	148,81	148,87	149,20	147,06	147,10	–	171	180	
Rzeczna dla dopływu – otwór 2	R2	144,96	145,37	147,39	147,82	150,93	152,33	112,80	111,30	–	–	147,02	146,08	146,10	146,51	147,55	148,60	148,78	148,81	148,87	147,03	147,06	147,10	147,20	146,74	148,79	
Srednica dopływu – otwór 3	d3	–	–	–	–	–	–	ø160	–	ø160	–	–	–	–	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø200	ø160	ø200	ø200	ø200	
Kąt włączenia dopływu – otwór 3	α3	–	–	–	–	–	–	270	–	270	262	–	–	–	270	270	270	270	270	262	260	262	250	180	260	265	
Rzeczna dla dopływu – otwór 3	R3	–	–	–	–	–	–	152,33	–	146,60	146,65	–	–	–	146,99	148,99	148,78	148,81	148,87	147,50	147,56	147,60	147,20	146,74	148,79	148,90	

N studni PP 425		SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9	SP10	SP11	SP12	SP13	SP14	SP15	SP16
Rzeczna terenu	T	147,20	147,00	147,00	148,10	148,20	150,00	150,00	115,00	111,00	110,76	150,70	151,40	150,00	150,50	148,80	
Rzeczna dla kanału głównego	R	145,45	145,51	145,57	146,62	146,77	148,52	148,58	113,67	113,79	109,24	149,27	149,69	148,63	149,08	147,33	
Głębokość studni	Hs	1,75	1,49	1,43	1,48	1,43	1,48	1,42	1,33	1,21	1,76	1,42	1,43	1,71	1,37	1,42	
Srednica kanału głównego	D	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	
Srednica dopływu – otwór 1	d ₁	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Kąt włączenia dopływu – otwór 1	α ₁	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Rzeczna dla dopływu – otwór 1	R ₁	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Srednica dopływu – otwór 2	d ₂	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	ø160	
Kąt włączenia dopływu – otwór 2	α ₂	162	90	90	264	252	280	254	263	270	260	270	100	270	266	113	
Rzeczna dla dopływu – otwór 2	R ₂	145,45	145,51	145,57	146,62	146,77	148,52	148,58	113,67	113,79	109,24	149,27	149,69	148,63	149,08	147,33	
Srednica dopływu – otwór 3	d ₃	–	–	ø160	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Kąt włączenia dopływu – otwór 3	α ₃	–	–	250	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Rzeczna dla dopływu – otwór 3	R ₃	–	–	145,57	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

N studni DN 1200		S1
Rzeczna terenu	T	148,40
Rzeczna dla kanału głównego	R	144,72
Głębokość studni	Hs	3,68
Srednica kanału głównego	D	ø200
Srednica dopływu – otwór 1	d ₁	ø160
Kąt włączenia dopływu – otwór 1	α ₁	90
Rzeczna dla dopływu – otwór 1	R ₁	145,80
Srednica dopływu – otwór 2	d ₂	ø200
Kąt włączenia dopływu – otwór 2	α ₂	180
Rzeczna dla dopływu – otwór 2	R ₂	144,62
Srednica dopływu – otwór 3	d ₃	ø200
Kąt włączenia dopływu – otwór 3	α ₃	270
Rzeczna dla dopływu – otwór 3	R ₃	146,12

PROJEKTOWA PROJEKTOWA mgr inż. Agnieszka Przewalska-Litwin INWESTOR: Gmina Bobolice, ul. Rynek 1, 76-020 Bobolice OBJEKT: Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z pompowniami wraz z infrastrukturą towarzyszącą ZADANIE: Projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompowniami oraz z załącznikowymi instalacjami elektrycznymi, oświetleniem oraz zagospodarowaniem terenu pompowni w miejscowości Cybulino, gm. Bobolice		Form. 504-036-68 Szczegółowy projekt budowlany
TYTUŁ PRZEBUDOWY SCHEMAT STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ wraz z zastawieniem studni		Przebieg III 2011
IMIE I NAZWISKO mgr inż. Agnieszka Przewalska-Litwin		SKALA: 1 : 25
Opracował: mgr inż. Krzysztof Wójcik		
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Litwin, ZPR/Inż/PO/03/17		Nr rys.: 25