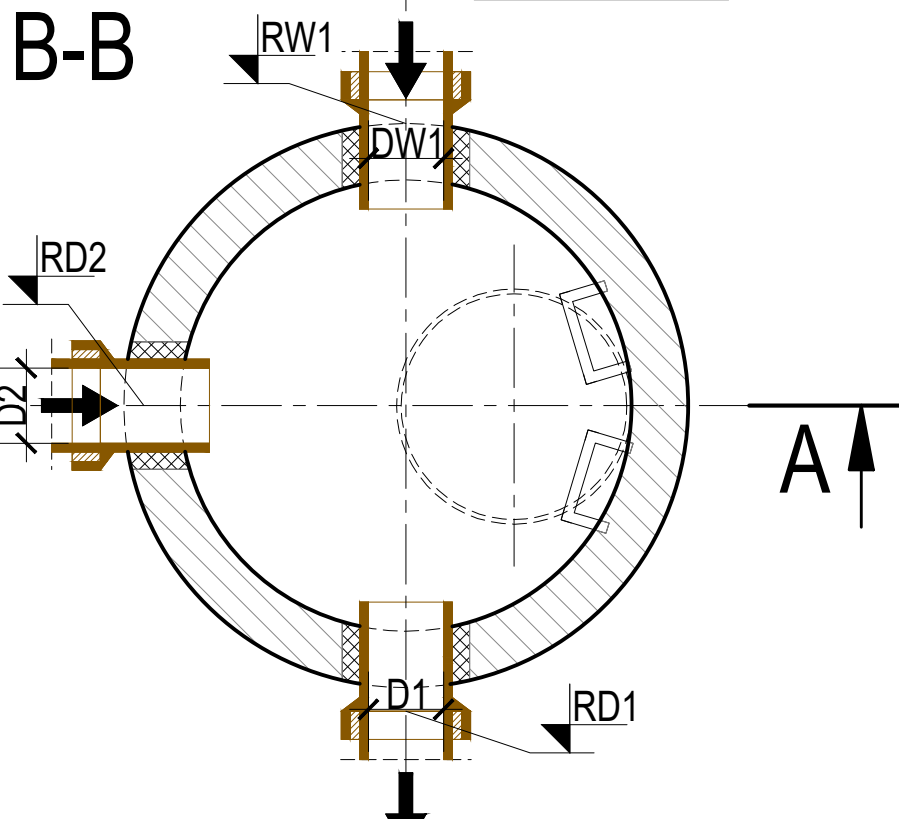
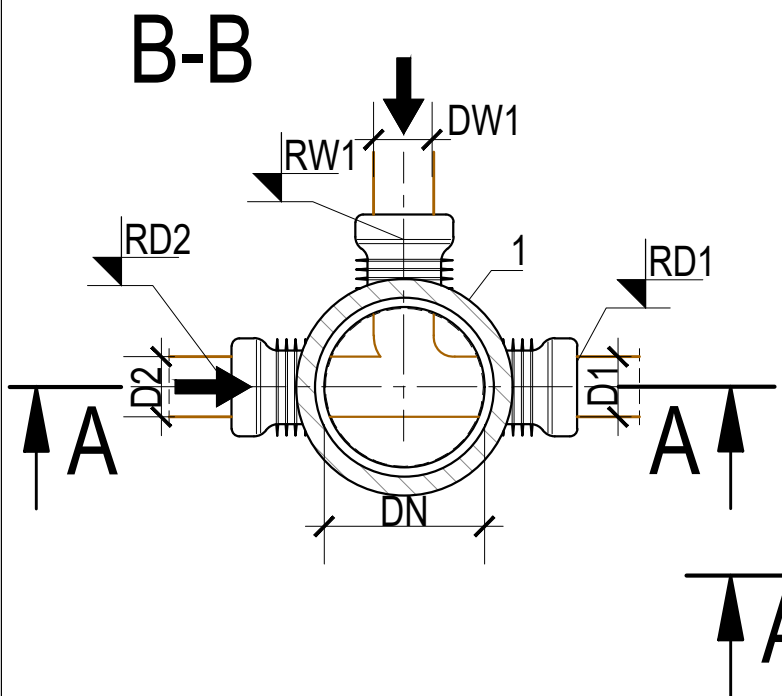
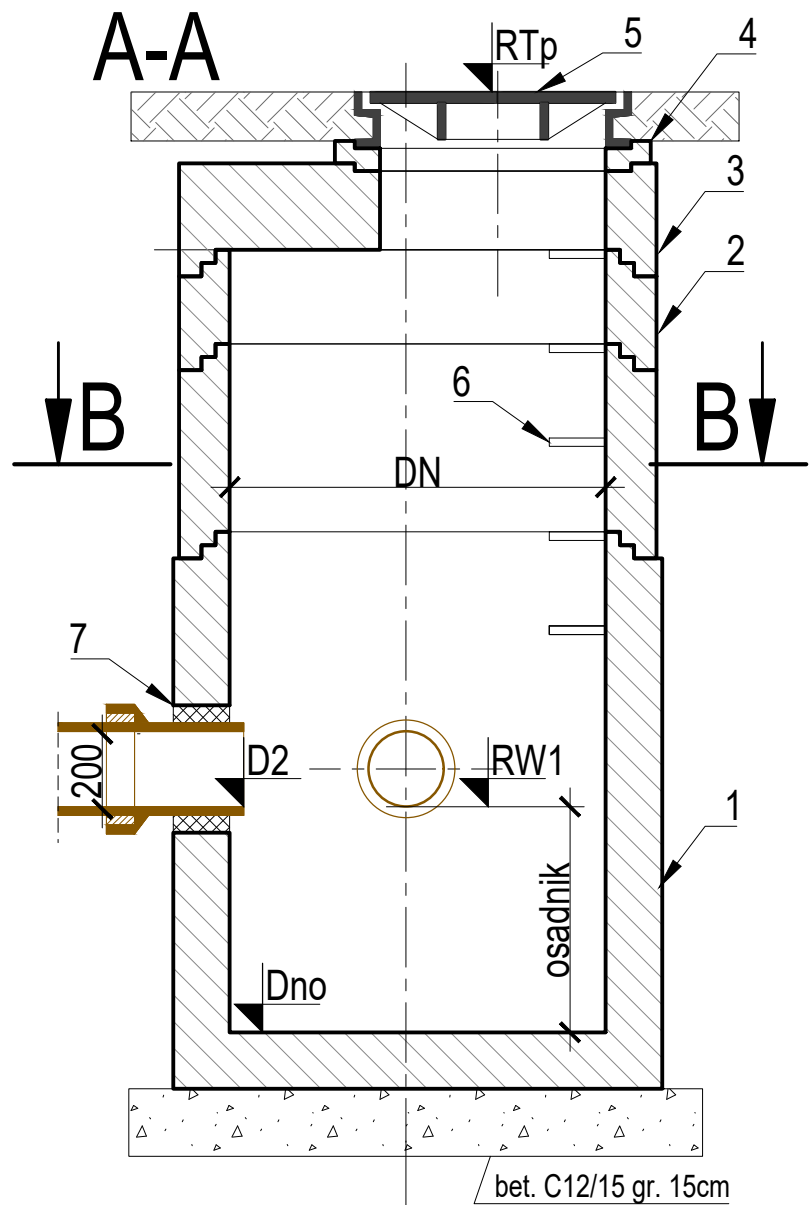
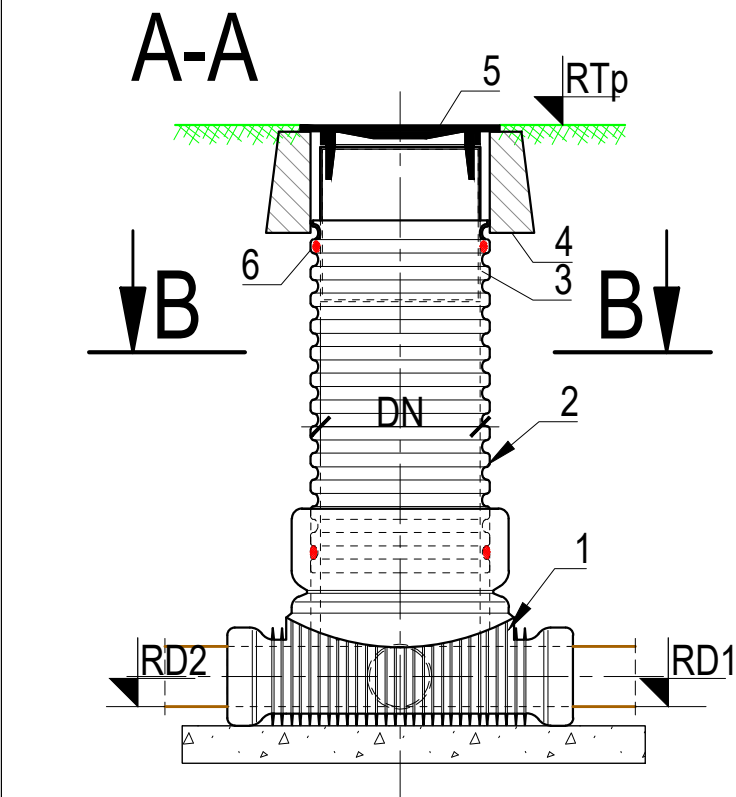


Studnie PP

Studnie bet.



Ozn	Rti [m n.p.m.]	Rtp [m n.p.m.]	Rodzaj	DN [mm]	Dno [m n.p.m.]	RD1 [m n.p.m.]	D1 [mm]	K0 [°]	RD2 [m n.p.m.]	D2 [mm]	K1 [°]	RW1 [m n.p.m.]	DW1 [mm]	K2 [°]	RW2 [m n.p.m.]	DW2 [mm]	Uwagi
SDR1	64,05	63,29	Studnia rozprężna	1000	61,11	61,71	315	270	61,94	75	180	62,21	315				beton
SD12	63,68	63,49	Studnia rozprężna	1000	60,86	61,46	315	90	61,46	315	270	61,96	75				
SD13	64,26	63,49	Studnia	1000	61,73	61,73	315	270	61,73	315							
SD14	64,01	63,42	Studnia	1000	61,37	61,97	315	90	61,97	315	41	61,97	200				
SD13A	64,05	63,49	Studnia	1000	61,12	62,29	315	180									
SD3	62,05	62,05	Studnia	1000	58,67	59,27	400	134	59,27	400							
SD4	62,64	62,64	Studnia	1000	59,27	59,87	400	270	59,87	400							
SD5	62,56	62,93	Studnia	1000	59,96	60,56	400	90	60,56	400							
SDR6	62,60	62,85	Studnia rozprężna	1000	60,03	60,62	400	180	60,62	400	119	61,62	75	195	61,72	315	
SD8	62,85	62,85	Studnia	1000	60,36	60,96	400	180	60,96	400							
SD9	63,60	63,33	Studnia	1000	60,85	61,45	400	143	61,75	315	245	62,02	315	112	61,91	200	
SD10	63,54	63,31	Studnia	1000	61,27	61,87	315	205	61,87	315	294	61,87	200	127	61,87	200	
SD11	63,63	63,40	Studnia	1000	61,32	61,92	315	195	61,92	315	100	62,12	315				
SDR3	63,65	63,40	Studnia rozprężna	1000	61,37	61,97	315	222	62,27	75	178	62,37	315				
SD18	62,65	62,90	Studnia	1000	60,67	61,27	315	91	61,27	315	254	61,27	200				
SD18A	62,60	62,91	Studnia	1000	60,66	61,79	315	180									
SDR4	63,39	63,62	Studnia rozprężna	1000	61,63	62,23	315	139	62,53	75	182	62,53	315				
SD17	63,33	63,44	Studnia	1000	60,32	60,92	315	90	60,92	315	270	61,84	200				
SD19	62,77	62,76	Studnia	1000	60,63	61,23	315	232	61,23	315	135	61,23	200				
SD24	63,39	63,59	Studnia	1000	60,30	62,55	315	180	60,90	315							
SD25	63,65	63,65	Studnia	1000	61,24	62,39	315	180	61,84	315							
SD21	63,71	63,56	Studnia	1000	61,47	62,07	315	142	62,07	315	218	62,07	200				PP
SD22	63,71	63,40	Studnia	1000	61,29	61,89	315	187	62,04	200	92	61,89	200	270	61,89	315	
SD23	63,76	63,50	Studnia	1000	61,38	61,98	315	260	61,98	315	180	61,98	200				
SD31	62,66	62,66	Studnia	1000	59,80	60,40	400	180	60,40	400							
SD32	62,81	62,54	Studnia	1000	59,87	60,47	400	180	60,47	400							
SD33	62,82	62,82	Studnia	1000	60,02	60,62	400	180	60,62	400							
SD34	62,30	62,30	Studnia	1000	60,14	60,74	400	180			270	60,74	315				
SD35	62,93	62,93	Studnia	1000	60,40	61,00	315	178	61,00	315							
SD36	62,90	62,98	Studnia rozprężna	1000	60,53	61,13	315	182	61,38	75	135	61,53	315				
SD37	62,73	62,97	Studnia	1000	60,63	61,23	315	150	61,23	315	240	61,53	200				
SD38	62,72	62,96	Studnia	1000	60,68	61,29	315	180	61,29	315	103	61,29	315				
SD39	62,91	63,00	Studnia	1000	60,87	61,47	315	120	61,47	315	78	61,47	200	224	61,47	200	
SD40	62,90	62,98	Studnia	1000	60,45	61,55	315	226	61,05	315							
SD15	63,30	63,30	Studnia rozprężna - podciśnienie	400	61,95	61,95	200	138	62,05	110							PP
SD20	62,95	62,95	Studnia rozprężna - podciśnienie	400	61,66	61,66	200	235	61,78	75							

Rti rzędna terenu istn.
Rtp rzędna terenu proj.
DN średnica nominalna studni
Dno rzędna osadnika
RD1 rzędna kanału wylotowego
D1 średnica kanału wylotowego
K0 kąt kanału wylotowego do wlotowego
RD2 rzędna kanału wlotowego
D2 wymiar kanału wlotowego
K1 kąt kanału wylotowego do pierwszego włączenia
RW1 rzędna pierwszego włączenia
DW1 średnica pierwszego włączenia
K2 kąt kanału wylotowego do drugiego włączenia
RW2 rzędna drugiego włączenia
DW2 średnica drugiego włączenia

Projektował	Małgorzata Spisak	upr.nr POM/0040/POOS/13	
	Tomasz Sokolowski	upr.nr 66/Gd/00	
Opracował	Jacek Gluchowski		
Sprawdził	Iga Mrowicka	upr.nr POM/0048/PWBS/16	
	Dariusz Drewnowski	upr.nr 4354/Gd/89	

Zamawiający / Inwestor
Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu ul.Kochanowskiego 2A 60-844 Poznań

Nazwa inwestycji
Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą

Adres obiektu budowlanego
ul.Bydgoska 115 64-920 Piła, dz.ewid.nr 331/1, 331/7, 331/10, 389, 390 obręb ewid. Piła 27



Tytuł rysunku
ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Faza projektu Skala Branża Data
PROJEKT WYKONAWCZY 1:20 Sanitarna 02.2019

Nr. projektu Faza Typ Tom/Branża Numer Rewizja Strona
IP242_PW_DR_IS.0017 00

Elementy studzienek betonowych				
Lp	Element	DN [mm]	materiał	Norma
1	Dno studzienki, osadnik	1000	beton C35/45 wodoszczelność W-8 nasiąkliwość <5,0% mrozoodporność F150 obciążenie niszczące kręgów >30kN/m	PN-EN 1917
2	kręgi betonowe, h=0,25/0,5/1,0m	1000		
3	płyta pokrywowa z otworem ø600	1000		
4	pierścienie dystansowe	600	żeliwo	PN-EN 124
5	właz okrągły kanałowy D400/A15	600		
6	stopie złączowe			
7	przejście szczelne			

Elementy studzienek z tw. sztucznych				
Lp	Element	DN [mm]	materiał	Norma
1	Dno studzienki, kineta	400	PP SN=8kN/m²	PN-EN 13598-2
2	trzon studni z rury karbowanej	400		
3	rura teleskopowa do rury karbowanej	1000		
4	stożek odciążający		bet.	
5	właz żeliwny do rury teleskopowej D400/A15	400	żeliwo	PN-EN 124
6	uszczelka		EPDM	