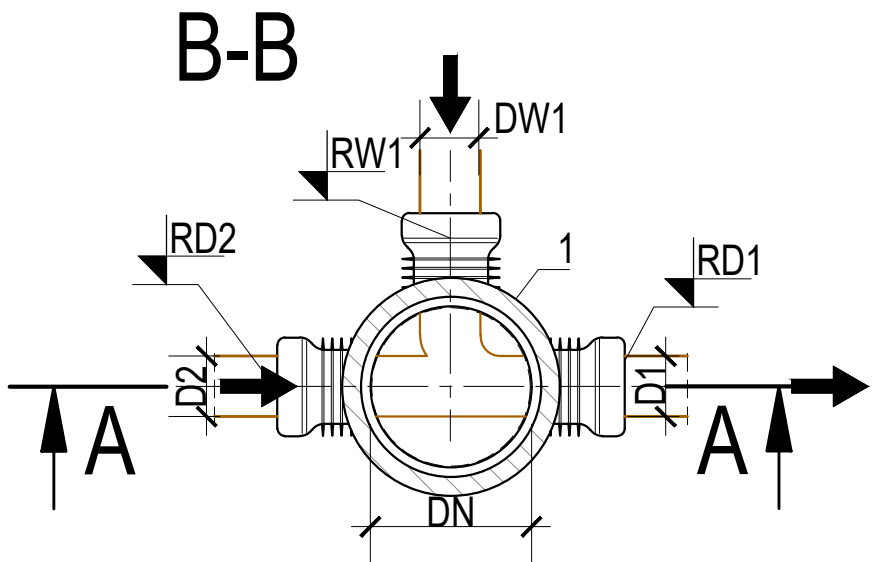
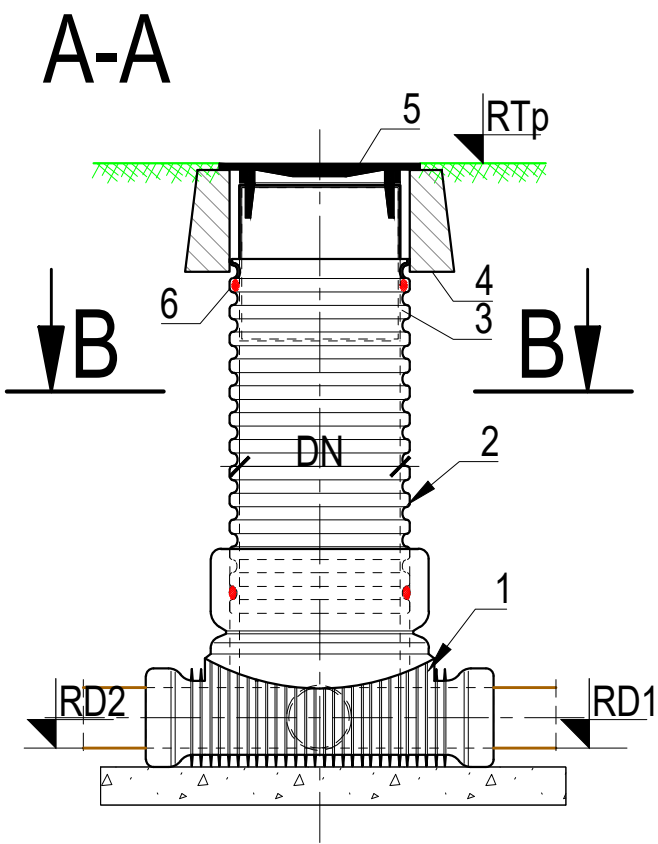
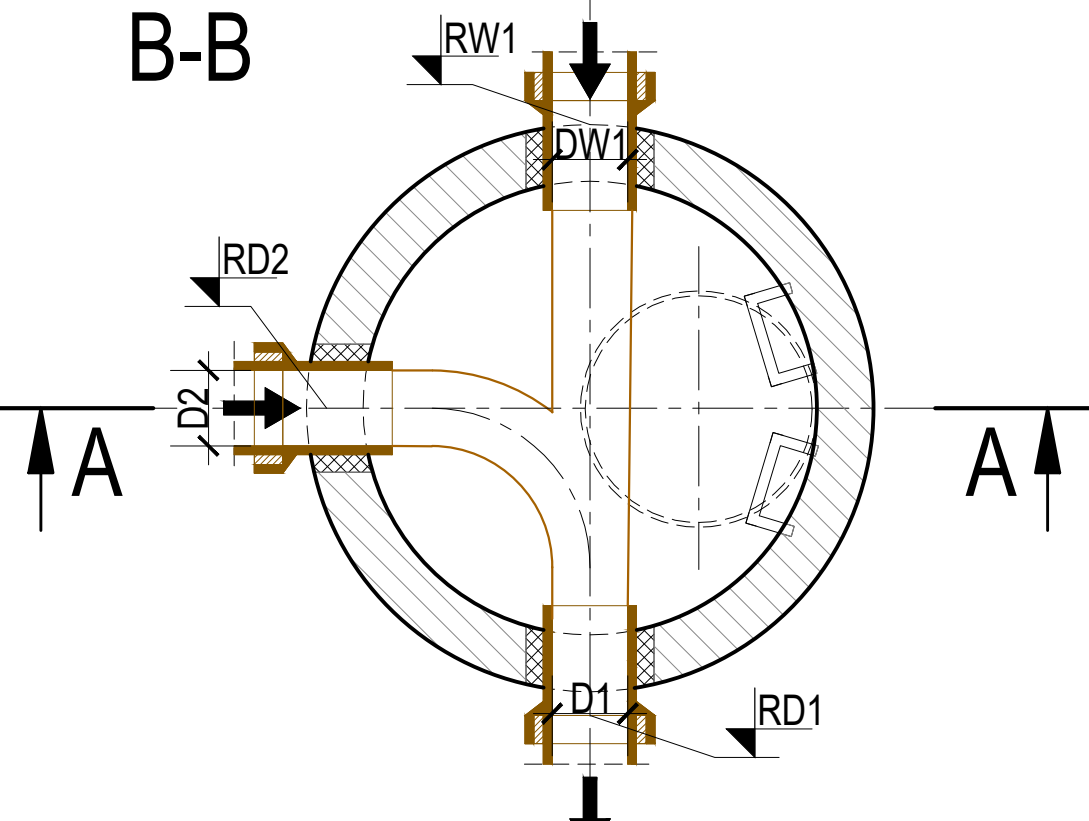
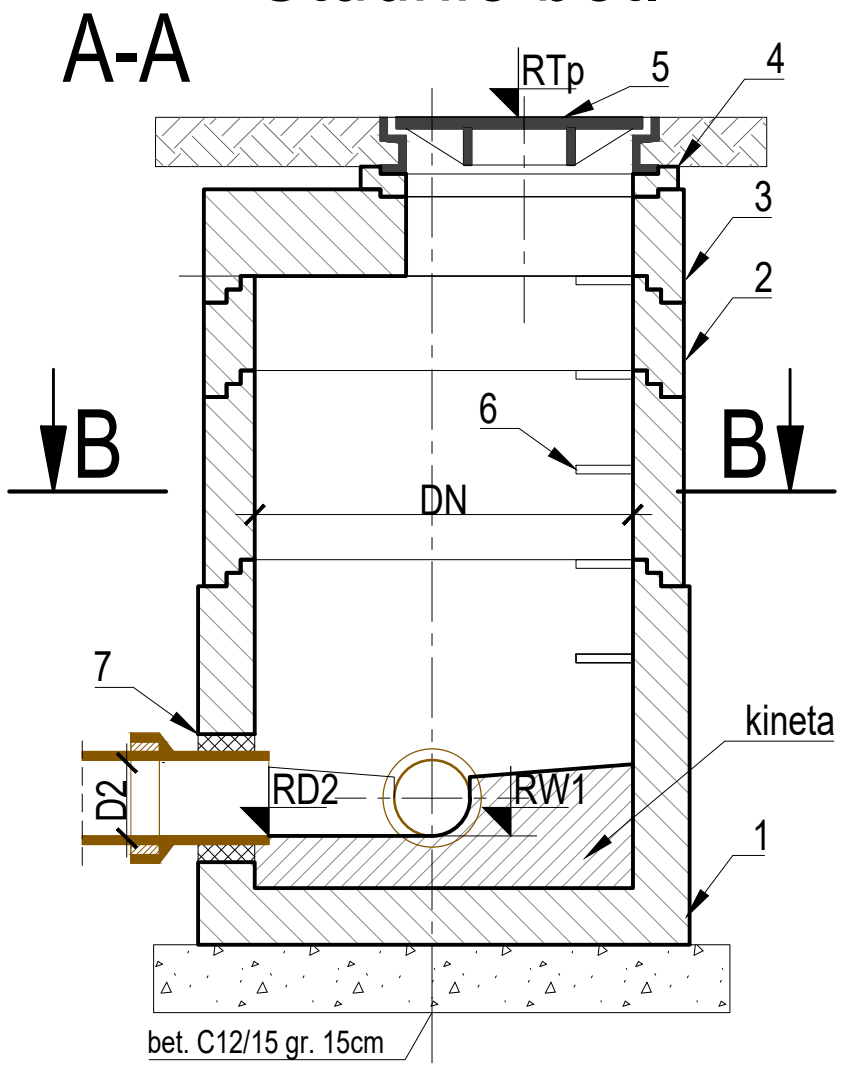


Studnie PP



Studnie bet.



Ozn	R _{ti}	R _{tp}	Rodzaj	DN	RD1	D1	K0	RD2	D2	K1	RW1	DW1	K2	RW2	DW2	Uwagi
	[m n.p.m.]	[m n.p.m.]		[mm]	[m n.p.m.]	[mm]	[°]	[m n.p.m.]	[mm]	[°]	[m n.p.m.]	[mm]	[°]	[m n.p.m.]	[mm]	
S1	64,00	64,00	Studnia	1000	60,68	250	282	60,68	200							studnia na istn. kanale, bet.
S2	63,28	63,86	Studnia	1000	61,37	200	178	61,37	200							bet.
S3	63,19	63,80	Studnia	400	61,60	200	180	61,60	200	90	61,60	160				PP
S4	63,10	63,80	Studnia	400	61,80	200	180	61,80	200	90	61,80	110				PP
S5	63,01	63,80	Studnia	400	61,86	200	180	61,86	200	90	61,86	160				PP
SR	62,77	63,51	Studnia rozprężna	1000	62,19	200	178	62,29	90							bet.
PS	62,79	63,41	Przepompownia ścieków	1000	62,32	90	220	60,82	200							beton/ polimetobeton
S7	62,92	62,90	Studnia	1000	61,00	200	141	61,00	200	231	61,00	160				bet.
S8	63,09	63,30	Studnia	1000	61,51	200	180	61,51	200	270	61,51	160				bet.
S9	63,18	63,30	Studnia kaskadowa	1000	61,62	200	180				62,22	110	270	61,62	160	bet.
S11	63,10	63,80	Studnia	400	61,83	160	180	61,83	160							PP
S12	63,26	63,80	Studnia	400	62,08	160	180	62,08	160	90	62,08	160				PP
S13	64,09	63,80	Studnia	400	62,45	160	179	62,45	160	90	62,45	160				PP
SS3	63,28	63,30	Separator	1000	62,30	110	148	62,33	110							bet.
OS2	63,28	63,30	Osadnik	1000	62,36	110	180	62,39	110							bet.
S10	63,22	63,10	Studnia	1000	61,89	160	90	61,89	160							bet.

Elementy studzienek z tw. sztucznych				
Lp	Element	DN	materiał	Norma
		[mm]		
1	Dno studzienki, kineta	400	PP SN=16kN/m ²	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	

Elementy studzienek betonowych				
Lp	Element	DN	materiał	Norma
		[mm]		
1	Dno studzienki	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		
5	właz okrągły kanałowy D400/A15	600	żeliwo	PN-EN 124
6	stopie złączowe		pręt pokryty tw. sztucznym	
7	przejście szczelne			

- R_{ti} rzędna terenu istn.
R_{tp} 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. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

upr.nr POM/0040/POOS/13

Spisak

Tomasz Sokolowski
upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

upr.nr 66/Gd/00

Sokolowski

Opracował

Jacek Gluchowski

Gluchowski

Sprawił

Iga Mrowicka
upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

upr.nr POM/0048/PWBS/16

Mrowicka

Dariusz Drewnowski
upr. bud. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

upr.nr 4354/Gd/89

Drewnowski

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

INDUSTRIA PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
ul. Azymutalna 9
80-298 Gdańsk

Tytuł rysunku

ZESTAWIENIE STUDNI KANALIZACJI SANITARNEJ

Faza projektu

Skala

Branża

Data

PROJEKT WYKONAWCZY

1:20

Sanitarna

02.2019

Nr. projektu

Faza

Typ

Tom/Branża

Numer

Revizja

Strona

IP242_PW_DR_IS.0019

00