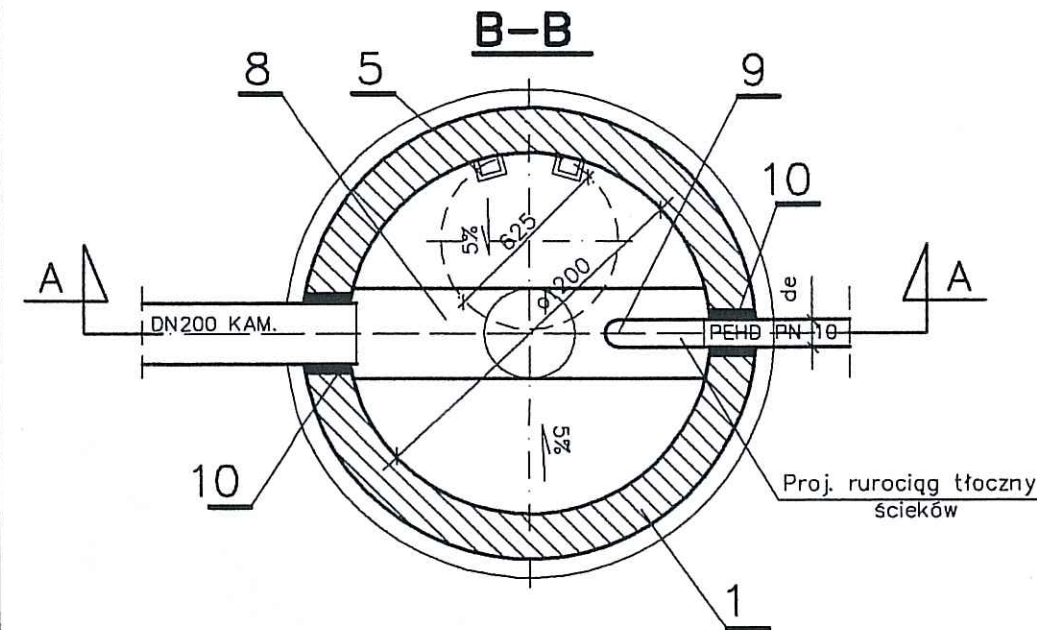
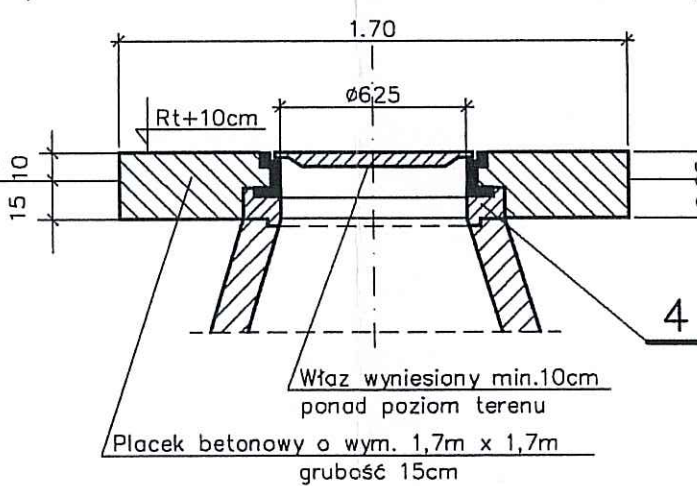


(ETAP 2- KOPICE)



Elementy betonowe studni powinny być wykonane z betonu min.B40
o wodoszczelności W8 i nasiąkliwości < 4%

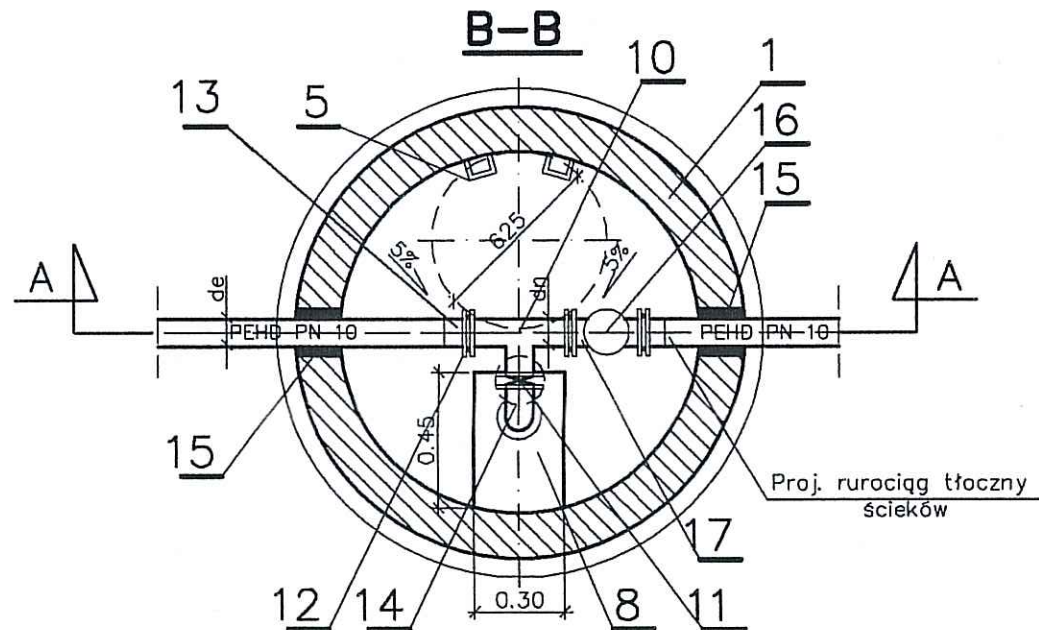
(POSADOWIENIE WŁAZU NA TERENACH UŻYTKÓW ROLNYCH)



- 1 – prefabrykowane dno studni DN1200 ; h=120cm, beton klasy minimum B40
- 2 – kregi betonowe DN1200, beton klasy minimum B40 ; gęszczenie na zintegrowane uszczelki gumowe z wmontowanymi szlaczami uszczelniającymi
- 3 – zwężka betonowa DN100/600 ; h=62cm beton klasy minimum B40
- 4 – pierścień dystansowy betonowy dn625 H=10cm, beton klasy minimum B40
- 5 – stopnie zżawne żeliwne typu ciężkiego
- 6 – właz B125 niewytyłowany dwu lub czterootworowy z wypełnieniem betonowym , samoblokujący (bez zamknięć śrubowych)
- 7 – podłoże z betonu B-10
- 8 – kłosa w kształcie rynnki o promieniu R-50cm z betonu B-15
- 9 – kolano PEHD 45 de (wg. tabeli zbiorczej)
- 10 – tulejka szczelna

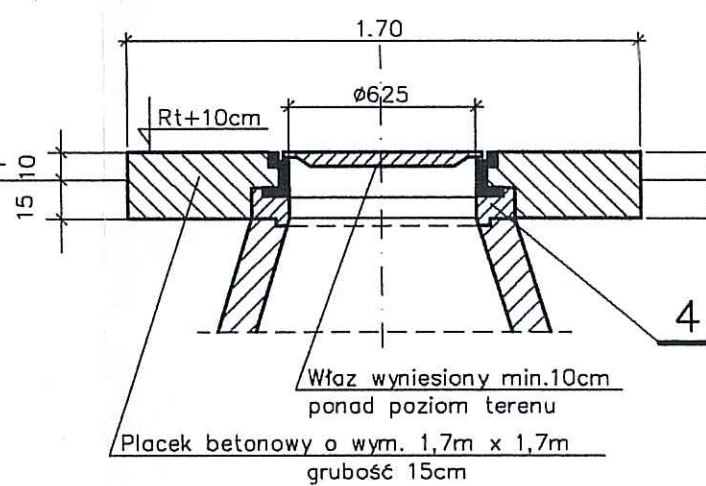
Numar studii	Element sieleci	R1 (m.n.p.m)	R1 (m.n.p.m)	R2 (m.n.p.m)	H (m.n.p.m)	h1 (m.n.p.m)	h2 (m.n.p.m)	(de (mm)	dn (mm)	lokalizacja studii
SR1	K1-2	158,12	156,92	156,64	1,48	0,50	1,20	110	100	teren zielony
SR2	K1-3.1.2	162,30	161,09	160,60	1,61	0,40	1,21	105	90	naw. utwardz
SR3	K1-2	162,46	161,06	160,66	1,80	0,40	1,40	105	90	teren rolny
SR4	K1-3.2	161,10	159,71	159,31	1,79	0,40	1,49	105	90	teren rolny

(ETAP 2- KOPICE)



Elementy betonowe studni powinny być wykonane z betonu min.B40 o wodoszczelności W8 i nasiąkliwości $< 4\%$

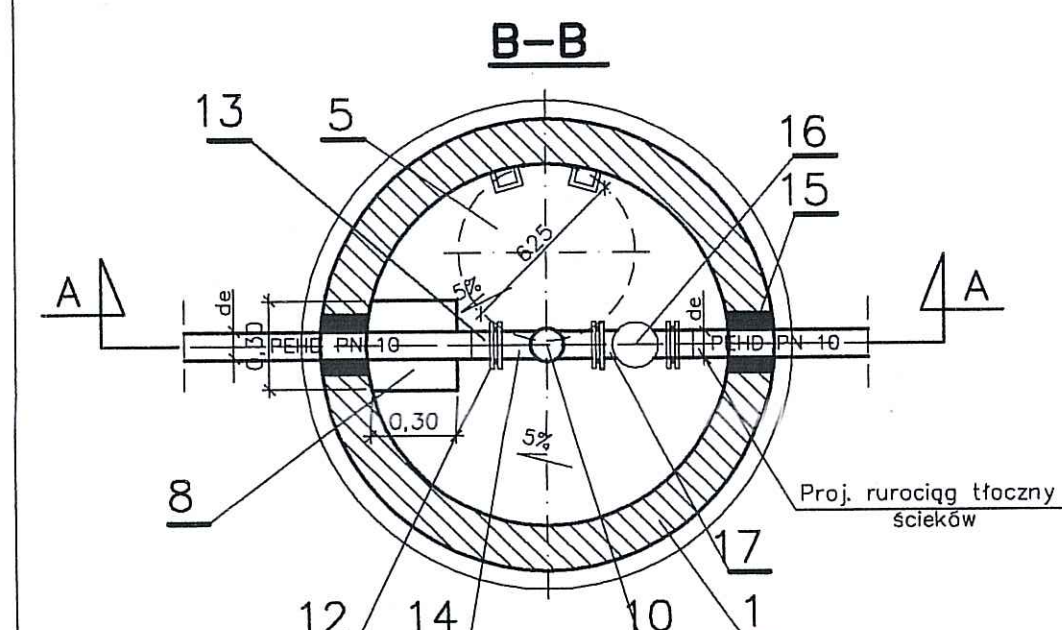
(POSADOWIENIE WŁAZU NA TERENACH UŻYTKÓW ROLNYCH)



- 1 - prefabrykowane dno studni DN1200 ; h=120cm,
beton klasy minimum B40
- 2 - kregi betonowe DN1200, beton klasy minimum B40
; łączenie na zintegrowane uszczelki gumowe
z wmontowanymi stopniami zflowowymi
- 3 - zwężka betonowa DN120/600 ; h=62cm
beton klasy minimum B40
- 4 - pierścieni dystansowy betonowy dn625
H=10cm, beton klasy minimum B40
- 5 - stopnie złączeniowe żeliwne typu ciężkiego
- 6 - właz B125 niewytyłowany dwu lub czterostronowy
z wypełnieniem betonowym , samoblokujący
(bez zamknięć szrubowych)
- 7 - podłoże z betonu B-10
- 8 - zagłębienie odwadniające
- 9 - wypełnienie z betonu B-15
- 10 - trójnik kominowy żel. dn (wg. tabeli zbiorczej)
- 11 - zasuwa dn (wg. tabeli zbiorczej)
- 12 - luzny kominierz stalowy dn/de (wg. tabeli zbiorczej)
- 13 - tuleja kominierzowa PEHD de (wg. tabeli zbiorczej)
- 14 - kolano kominierzowe dn (wg. tabeli zbiorczej)
- 15 - tuleja szczelna
- 16 - kominierz ślepy dn (wg. tabeli zbiorczej)
(stal nierdzewna)
- 17 - trójnik dn (wg. tabeli zbiorczej)
(stal nierdzewna)

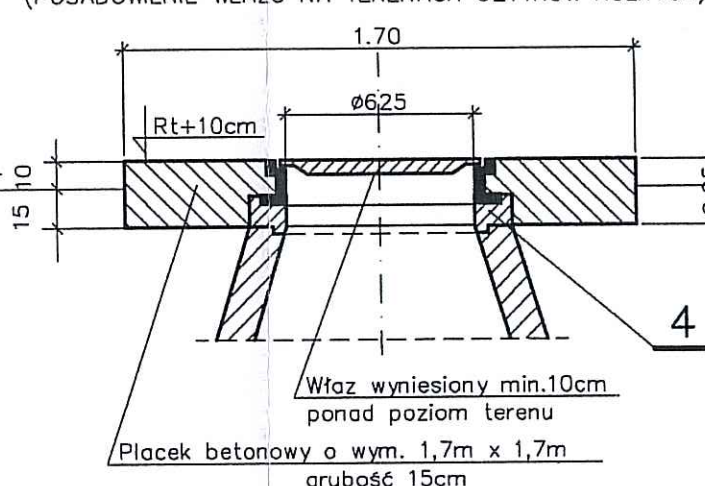
Numer studni	Element sieci	Rt (m.n.p.m)	R1 (m.n.p.m)	R2 (m.n.p.m)	H (m.n.p.m)	h1 (m.n.p.m)	h2 (m.n.p.m)	de (mm)	dn (mm)	lokalizacja studni
SP1	RT1	160,38	158,80	158,30	2,08	0,50	1,58	110	100	droga ziemna
SP3	RT1	160,10	158,70	158,20	1,90	0,50	1,40	110	100	droga ziemna
SP4	RT1	159,60	158,20	157,70	1,90	0,50	1,40	110	100	droga ziemna
SP5	RT1	159,20	157,50	157,00	2,20	0,50	1,70	110	100	droga ziemna
SP1	RT3	161,20	159,80	159,30	1,90	0,50	1,40	110	100	droga ziemna

(FTAP 2- KOPICE)



Elementy betonowe studni powinny być wykonane z betonu min.B40 o wodoszczelności W8 i nasiąkliwości < 4%

(POSADOWIENIE WŁAZU NA TERENACH UŻYTKÓW ROLNYCH)



- 1 – prefabrykowane dno studni DN1200 ; h=120cm,
beton klasy minimum B40
- 2 – kregi betonowe DN1200, beton klasy minimum B40
; łączenie na zintegrowane uszczelki gumowe
z wmontowanymi stopniami zřazowymi
- 3 – zwęzka betonowa DN100/600 ; h=62cm
beton klasy minimum B40
- 4 – pierścieni dystansowy betonowy dn625
H=10cm, beton klasy minimum B40
- 5 – stopnie zřazowe żeliwne typu ciężkiego
- 6 – wřoz B125 niewętyłowany dwu lub czterootworowy
z wypełnieniem betonowym , samoblokujący
(bez zamknięć srubowych)
- 7 – podřaze z betonu B=10
- 8 – zagębenie odwadniające
- 9 – wypełnienie z betonu B=15
- 10 – zawřr odpowierzający Dn50
- 11 – zawřr odcinający Dn50
- 12 – łuzny křłnierz stalowy dn/de
- 13 – tuleja křłnierzowa PEHD de
- 14 – trřjnik křłnierzowy dn/dn1 (st.oc.)
- 15 – tuleja szczelna
- 16 – křłnierz řłpy dn(wę tabeli zbiorczej)
(stal nierdzewna)
- 17 – trřjnik dn (wę tabeli zbiorczej)
(stal nierdzewna)

Numer studni	Element sieci	Rt (m.n.p.m)	R1 (m.n.p.m)	R2 (m.n.p.m)	H (m.n.p.m)	h1 (m.n.p.m)	h2 (m.n.p.m)	de (mm)	dn (mm)	lokalizacja studni
ODP2	RT1	162,00	160,60	160,10	1,90	0,50	1,40	110	100	droga ziemna
ODP3	RT1	160,30	158,90	158,40	1,90	0,50	1,40	110	100	droga ziemna
ODP4	RT1	160,15	158,75	158,25	1,90	0,50	1,40	110	100	droga ziemna
ODP5	RT1	159,70	158,30	157,80	1,90	0,50	1,40	110	100	droga ziemna
ODP1	RT4	162,40	161,08	160,58	1,82	0,50	1,32	110	100	teren zielony

PROKOM Spółka z o.o. Wrocław ul. G. Zapolskiej 1			
Nazwa obiektu:	Kanalizacja sanitarna we Władymierzu, Kopice, Kopice-Leśnica Głęboko, Żelazna, Osiek Grodzowski w gm. Grodzków (ETAP 2 – KOPICE)		Wz umowy 19/IGP/20
Tytuł rysunku:	STUZIENKI ROZPRZĘNE, SPUSTOWE I ODPOWIERZAJĄCE		Skala 1:25
Investor:	GMINA GRODKÓW		Nr 45
Stadium:	PBW	Brutto: Technologiczna	
	Imię i nazisko	Nr uprawnień	Data
Projektant	mgr inż. Janusz Dynowski	26/99/Um	03.2008
Asystent	tech. Teresa Zapytowska	3308/77/Um	03.2008
Sprowadzający	mgr inż. Helena Dziuk	214/80/NEPP	03.2008