



- UWAGI:
- 1) Na zewnątrz studni wykonać powłokę izolacji przeciwwilgociowej.
 - 2) Studnię posadowić na istniejącym gruncie piaszczystym dogęszczonym do $I_s=0,98$.
 - 3) Rysunek rozpatrywać łącznie z profilem – patrz proj. nr 426/09–10

20	Przepust kablowy $\varnothing 50$	1	szt.	wg prod.		
19	Zasuwka nożowa do ścieków DN50 PN10 + napęd elektromechaniczny np. typ SA10.1	2	szt.	wg prod.		
18	Kółko ręczne do zasuw DN50	1	szt.	żeliwo		
17	Zasuwka nożowa do ścieków DN50 PN10	1	szt.	żeliwo		
16	Tuleja ochronna (szczelne przejście) dla $\varnothing 160$ PVC	1	szt.	wg prod.		
15	Rura przewodowa PVC lita klasy S $\varnothing 160 \times 4,7$ mm	wg profilu		PVC		
14	Śruba M16x110 + nakrętka M16 + podkładka	36	kpl.	nierdz.		
13	Kolnierz stalowy do tulei $\varnothing 63/50$ PN10	6	szt.	stal		
12	Uszczelka gumowa do połączeń kolnierzowych DN50	6	szt.	NBR		
11	Tuleja kolnierzowa PE100 $\varnothing 63$ SDR17	6	szt.	PE		
10	Trójnik elektrooporowy 90° równoprzelotowy $\varnothing 63$ PE100 SDR17	1	szt.	PE		
9	Mufa elektrooporowa $\varnothing 63$ SDR17	6	szt.	PE		
8	Tuleja ochronna (szczelne przejście) dla $\varnothing 63$ PE	3	szt.	wg prod.		
7	Rura przewodowa PE100 $\varnothing 63$ SDR17	~2,00	m	PE		
6	Blok podporowy, wymiary wg rysunku (beton B45 (C35/45))	0,28	m ³	beton		
5	Wylewka betonowa (beton B45 (C35/45))	~0,25	m ³	beton		
4	Wiaz żeliwny $\varnothing 600$ klasy D400	1	szt.	żeliwo		
3	Płyta pokrywowa pod kręgi $\varnothing 1500$ z otworem pod wiaz $\varnothing 600$ mm	1	szt.	żelbet		
2	Kręgi betonowe $\varnothing 1500$ mm (H=1000mm) łączone na uszczelki gumowe ze stopniami ziazowymi żeliwnymi	1	szt.	beton		
1	Krąg denny betonowy $\varnothing 1500$ mm (H=1500mm), łączony na uszczelkę gumową ze stopniami ziazowymi żeliwn.	1	szt.	beton		
Poz.	Wyszczególnienie	Ilość	J.m.	Materiał	Prod./norma	Uwagi

Inwestycja: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW BOS-200 W KRUPSKIM MŁYNE PRZY UL. TARNOGÓRSKIEJ OBRĘB KRUPSKI MŁYN – DZIAŁKI NR:295/22, 229/22, 35			Nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
	Projektował		Bogdan Tarnawski	instal. – inżynier. 68/2000	06.2010	
Tytuł rysunku:	Studnia zaworowa		Wykonał			
	Rzut i przekrój		Sprawdził			
			Ewelina Kaczmarczyk	–		
			Mariusz Szubert	instal. – inżynier. 462/90		
			Ewelina Kaczmarczyk	–		
Branża: Technologiczna	Projekt nr	426/09–04	Kier. oprac.			
	Zastępuje rys		Nr arch. rys.			
	Stadium : Proj. wykonawczy	1:25				