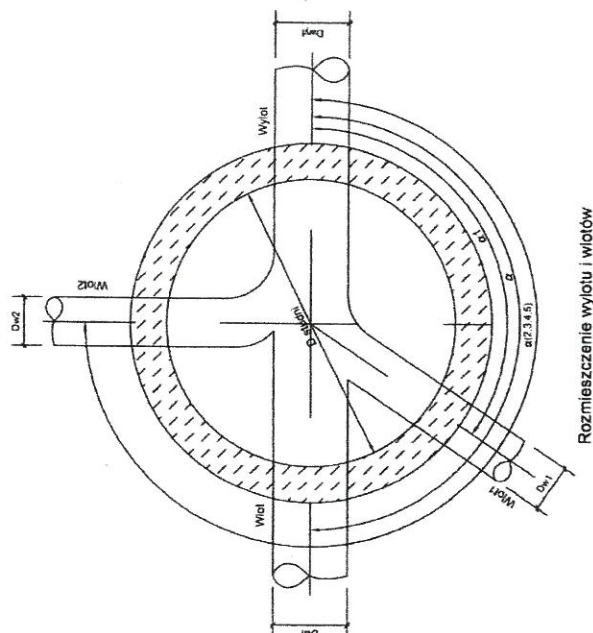


Biuro Projektów; Nadzorów; Kierowania Robotami i Kosztorysowania- Zbigniew Ratajczyk
UL. Włocławska 7/4; 62-600 KOŁO

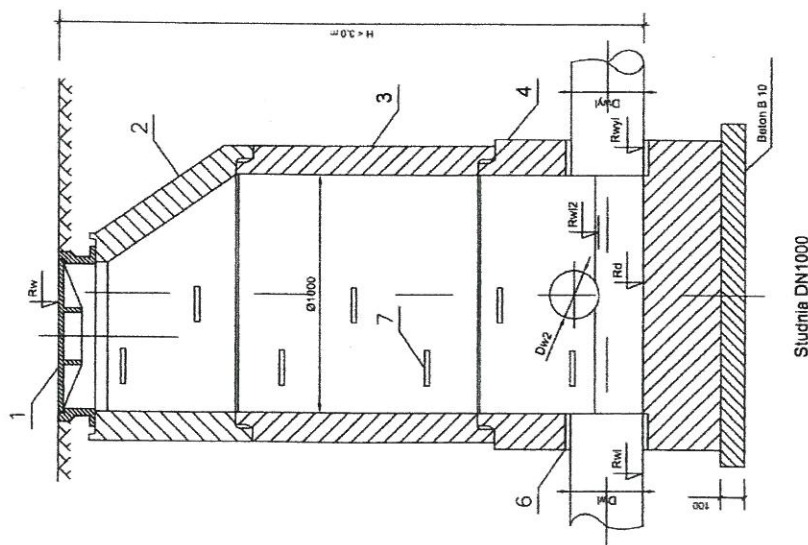
	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	mgr inż. arch. Bartosz Ruszytk	WP-OLA/OKK/UpB/55/2009		08-2015
	mgr inż. Bogdan Grala	78/91/ZG		08-2015
	mgr inż. Zbigniew Ratajczyk	UAN. 232/8346/II/55/87		08-2015
INWESTOR: GMINA OLSZÓWKA OLSZÓWKA 15; 62-641 OLSZÓWKA		STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY „Zagospodarowanie terenu w miejscowości Ponętów Górny Drugi z przeznaczeniem na kompleks sportowo - rekreacyjny”		
SKALA:	NR. RYSUNKU: 3.16.	NAZWA RYSUNKU: STUDNIA KANALIZACYJNA		

Biuro Projektów; Nadzorów;
Kierowania Robotami i Kosztorysowania
- Zbigniew Ratajczyk -
62-600 Koło, ul. Włocławska 7
NIP 666-000-52-60, Reg. 311501419
tel. 63 272-55-04, tel. kom 507-142-801



Lp.	Nazwa	Il. szt.	Typ/oprobota/norma
1	Właz żeliwny D400, C250, B125		KAPRIN (PN-EN 124)
2	Zwężka betonowa		KAPRIN (AT/2001-02-1112-01) (PN-EN 1917)
3	Krag betonowy		KAPRIN (AT/2001-02-1112-01) (PN-EN 1917)
4	Monolityczna podstawa studni		KAPRIN (AT/2001-02-1112-01) (PN-EN 1917)
5	Płyta redukcyjna 1500/1000		KAPRIN (AT/2001-02-1112-01)
6	Przejście szczelne		KAPRIN (AT/2001-02-1112-01)
7	Stopnie żelazne zeliwne/powlekane		KAPRIN (PN-EN 13101)

H - głębokość studni [m]
Rw - rzędna wpustu według zestawienia [m n.p.m.]
Rwyl - rzędna wylotu według zestawienia [m n.p.m.]
Rwl 1,2,3 - rzędna wlotów według zestawienia [m n.p.m.]
Rd - rzędna dna według zestawienia [m n.p.m.]
a1,2,3 - kąty wlotów względem wylotu



Studnia DN1000

- Spocznik i kineta z betonu samozagęszczalnego min. C35/45 o nasiąkliwości poniżej 3%,
- komora robocza h=2,20 m, licząc od spocznika, stosować w studniach Ø1500 przy głębokościach powyżej 4,0 m,
- średnica studni Ø1000, głębokość posadowienia do 3,0 m,
- średnica studni Ø1200, głębokość posadowienia od 3,0 do 4,0 m,
- komora musi spełniać wymogi normy szczelności wg PN-92/B-10/35 pkt. 6.11-6.12,
- podsypka i zasyp zgodnie z uwagami na przekroju poprzecznym wykupu,
- realizacja prefabrykatów dla studni na zatamach winna nastąpić po wykonaniu tyczenia geodezyjnego w terenie, które pozwoli na ostateczną weryfikację kątów.