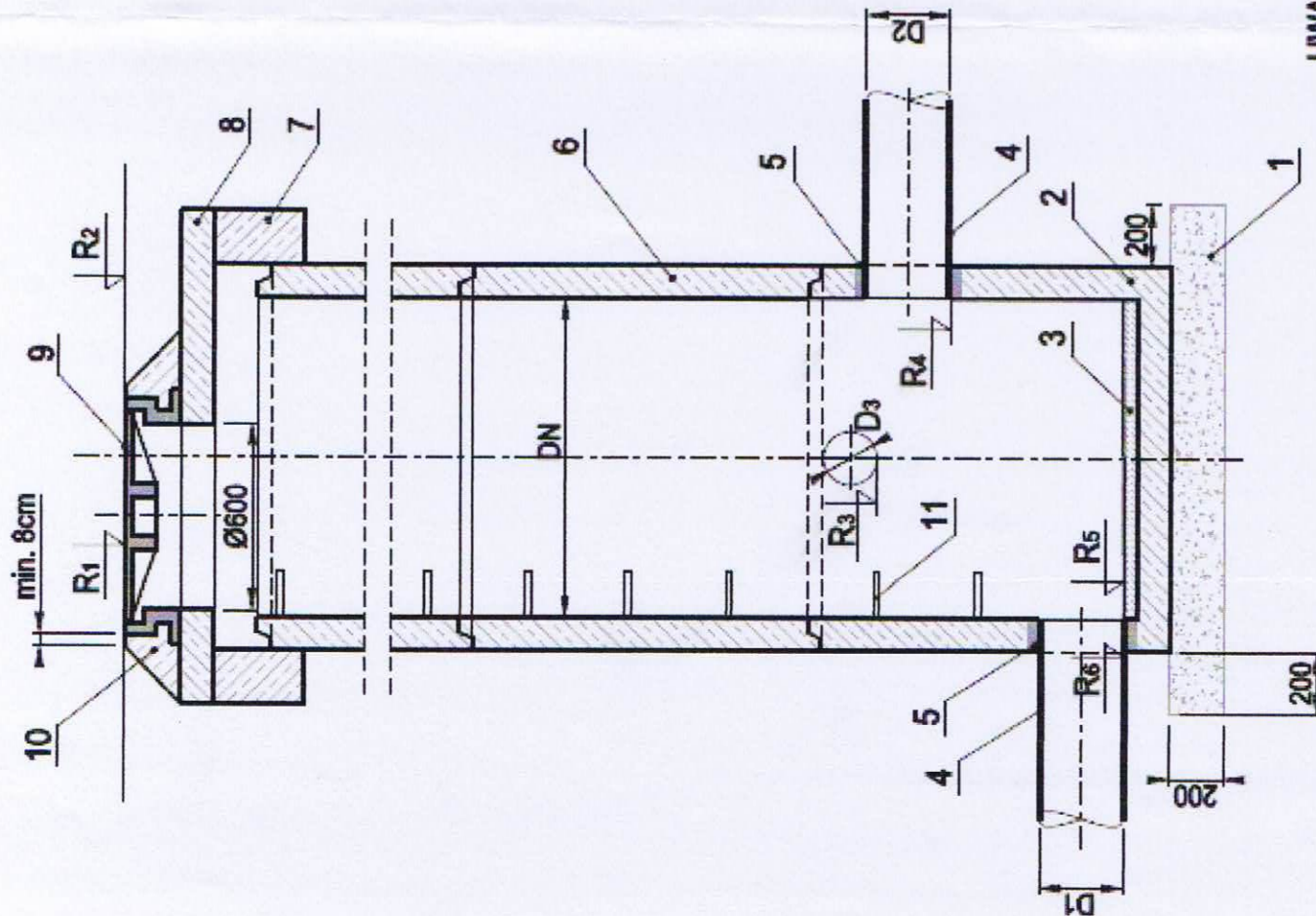


## ZAŁĄCZNIK NR 1

**MAZOWIECKI URZĄD WOJEWÓDZKI**  
w Warszawie  
Wydział Infrastruktury i Środowiska  
Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

1	Grunt syplki zagęszczony $I_s \geq 0,97$
2	Prefabrykowany element denny
3	Kineta
4	Rury kanalizacyjne z PVC lub PE100
5	Tuleja przejściowa
6	Kręgi żelbetowe
7	Płersień odciążający
8	Płyta pokrywowa dostosowana do średnicy studni
9	Właz żeliwny (klasa D400)
10	Obetonowanie włazu (klasa C25/30)
11	Kłamry złączowe co 30cm



**Rozpatrywać łącznie z rysunkiem nr 3.1**

Profil	DN	Pkt	R1=R2	R6=R5	D1	R4	D2	R3	D3
	m	-	m npm	m npm	m	m npm	m	m npm	m
ul.Czarnieckieg	1,2	S2 5 2	95,74	92,09	0,20	0,00	0,00	92,59	0,16
ul.Witosa	1,2	S2 9 1	96,52	92,72	0,20	92,72	0,20	0,00	0,00
ul.Witosa	1,2	S2 9 2	96,35	92,97	0,20	0,00	0,00	92,97	0,16

**UWAGA:**

- Różne wierzchu studzienek przed rozpoczęciem prac zweryfikować z projektem drogowym
- Różne studzienek i przewodów zgodnie z profilami kanalizacji sanitarnej
- Kierunki włączeń przewodów zgodnie ze schematami zawartymi na profilach
- Średnice studni i przewodów zgodnie z profilami kanalizacji sanitarnej
- Materiał kanałów zgodny z profilami kanalizacji sanitarnej
- W przypadku stwierdzenia występowania w podłożu pod studnią gruntów słabonośnych, grunt taki należy wymienić do głębokości gruntów nośnych. W przypadku gdy niżej położone warstwy gruntów nielenośnych przekroczą 1 metr, można zamiast wymienić gruntu, zastosować płytę fundamentową pod studnię o średnicy co najmniej 2 razy większej od średnicy studni

## RZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE:

- D1 - średnica rurociągu odprowadzającego  
D2 - średnica rurociągu doprowadzającego  
D3 - średnica kanału odgałęźnego  
R1 - rzędną wierzchu studni  
R2 - rzędną terenu / nawierzchni drogowej  
R3 - rzędną włączenia kanału odgałęźnego  
R4 - rzędną dna rurociągu doprowadzającego  
R5 - rzędną dna studni  
R6 - rzędną dna rurociągu odprowadzającego  
DN - średnica wewnętrzna studni

Wykonawca:		Biuro Projektów Inżynierskich Łądownej Sp. z o.o. ul. Dydzińska 303 127177   01 - 470 Warszawa tel.: (+48 22) 295 12 38   fax: (+48 22) 295 13 14 mail: bluro@bpil.eu	
Tytuł:		Budowa odgałęzienia od sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Płaudzkiego, ul. Radzymińskiej w ulicę boczne oraz do granicy nieruchomości zabudowanych na odcinku od ul. Lwowskiej w Wotominie do wysokości dz. ew. nr 2/2 obr. 04 w Czarnej	
Stanowisko:		Stanowisko: <b>Projekt budowlany</b> Stanowisko: <b>sanitarna</b>	
Tytuł rysunku:		Studnia wiazowa	
Stanowisko:	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	mgr inż. Paweł Kucharski MAZ/0068/POOS/12		zaświadczenie 2018
Najnowszy projekt	mgr inż. Wojciech Okoń		Strona: 125
Opracowujący	Artur Kałężyk		Rys. nr 4.1
Sprawdzający	mgr inż. Anna Korobowicz MAZ/0340/POOS/11		