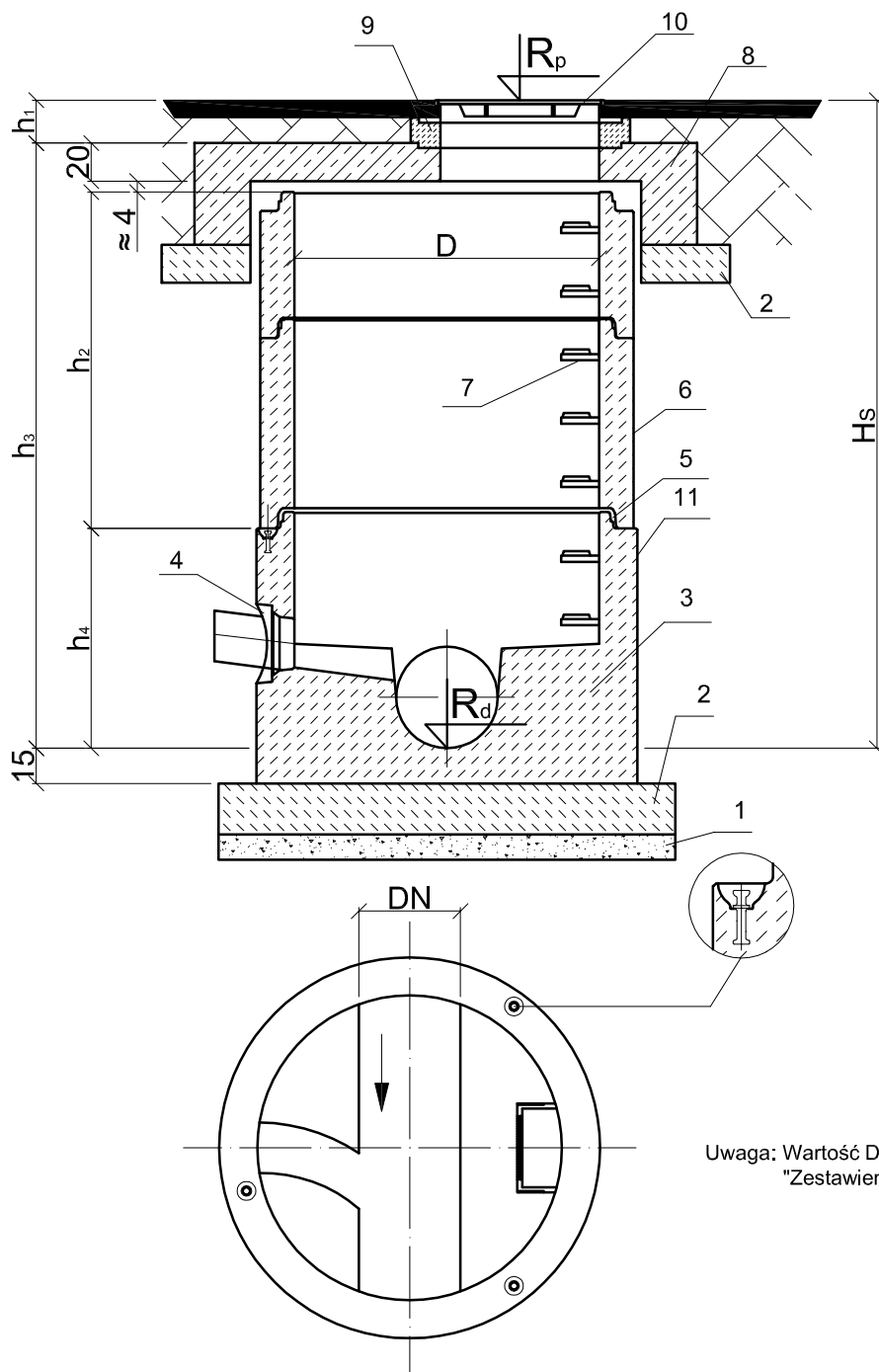


# Studnia rewizyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych

## Schemat



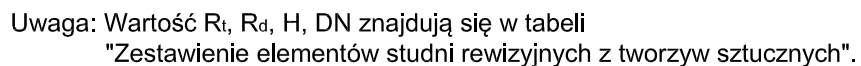
1. Podsypka piaskowa, grubość wg. profilu podłużnego.
2. Podbudowa z betonu C12/15 gr. 20 cm.
3. Dennica z kinetą monolityczną.  
Wykonana jako jednolity odlew z betonu samozagęszczalnego (SCC), dojrzewający w formie.
4. Przejęcia szczelne systemowe w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w gniazdo w ścianie dennicy lub gniazda na rurę z uszczelką na bosym końcu.
5. Połączenie elementów studni przy pomocy uszczelki gumowej i pasty poślizgowej.
6. Kręgi betonowe wibroprasowane.
7. Szerokie (podwójne) szczelble złączowe montowane w zakładzie prefabrykacji. Układ stopni drabinkowy, w rozstawie pionowym 250mm. Konstrukcję stopnia stanowi rdzeń stalowy w otulinie tworzywowej, wg EN-EN13101:2004.
8. Pokrywa odciążająca (PO) wykonana z betonu SCC jako monolityczny odlew w kształcie pierścienia odciążającego i pokrywy, lub zwykła pokrywa (P) bez pierścienia odciążającego.
9. Uszczelnione pierścienie regulacyjne, betonowe lub tworzywowe.
10. Właz żeliwny bezzawiasowy, nieryglowany, klasa wg. tabeli.
11. Opcjonalna izolacja elementów betonowych, przy klasie ekspozycji XA2 oraz XA3.

Elementy betonowe wykonane w oparciu o normę PN-EN 1917:2004.  
Klasa betonu C40/50, wodoszczelność min. W6, mrozoodporność F150, nasiąkliwość do 5%.

Uwaga: Wartość D, DN, Hs, Rt, Rs, h1, h2, h3, h4 znajdują się w tabelach "Zestawienie elementów studni rewizyjnych z kręgów betonowych".

<b>BIPRO</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW "BIPRO"</b> 15-139 Białystok, ul. Ks. A. Syczewskiego 8/301	
OBIEKT: Budowa kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej Nr 1393B na odcinku Dobrzyniewo Duże-Ogrodniki			
STADIUM: Projekt wykonawczy			
	Podpis:		Nazwa rysunku:
Opracował: mgr inż. Marek Bałdak			Studnia rewizyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych. Schemat
Projektował: mgr inż. Violetta Chańko upr. nr BŁ/192/01			
	Data: 12.12.2018		
		Skala: .....	Rys. nr 3/1

## Schemat



<b>B I P R O</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW "BIPRO"</b> 15-139 Białystok, ul. Ks. A. Syczewskiego 8/301	
<b>OBIEKT:</b> Budowa kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej Nr 1393B na odcinku Dobrzyniewo Duże-Ogrodniki			
<b>STADIUM:</b> Projekt wykonawczy			
		<b>Podpis:</b>	<b>Nazwa rysunku:</b>
<b>Opracował:</b> mgr inż. Marek Białdak			Studnia rewizyjna z tworzyw sztucznych Ø600 mm Schemat
<b>Projektował:</b> mgr inż. Violetta Chańko upr. nr BŁ/192/01			
		<b>Data:</b> 12.12.2018	
		<b>Skala:</b> .....	<b>Rys. nr</b> <b>3/2</b>

## Zestawienie elementów studni rewizyjnych z kręgów betonowych

### Droga powiatowa Nr 1393 B odcinek Dobrzyniewo Duże – Ogrodniki

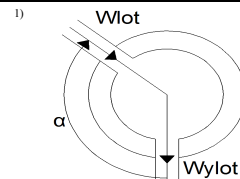
Nr studni	Średnica D	Rzędne		Wylot			Wloty						Wys. studni H <sub>s</sub>	Wymiary elementów studni				Liczba kręgów o wys. [m]				Liczba stopni	Typ pokrywy <sup>2)</sup>	Klasa wjazdu
		R <sub>p</sub>	R <sub>d</sub>	DN	Materiał	Różnica wysokości od R <sub>d</sub>	DN	Materiał	Różnica wysokości od R <sub>d</sub>	Kąt wlotu α <sup>1)</sup>	Kaskada średnica D <sub>k</sub>	Kaskada wysokość H <sub>k</sub>		h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	h <sub>4</sub>	1,0	0,75	0,5	0,25			
		[m]	[m]	[mm]	[-]	[m]	[mm]	[-]	[m]	[°]	[mm]	[m]		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[szt.]	[-]	[-]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
D1 <sup>3)</sup>	1200	117,37	115,12	400	PVC/PE	0,860	400	PVC/PE	0,860	172	-	-	2,25	0,26	0,75	1,99	1,00			1	1	8	P	C250
							200	PVC/PE	1,000	259	-	-												
D2	1000	118,28	117,05	315	PVC/PE	-0,003	200	PVC/PE	0,000	122	-	-	1,23	0,24	0,00	0,99	0,75					5	PO	D400
							200	PVC/PE	0,000	152	-	-												
							200	PVC/PE	0,000	243	-	-												
							200	PVC/PE	0,000	260	-	-												
A1 <sup>3)</sup>	1200	121,00	118,14	315	PVC/PE	0,960	315	PVC/PE	0,960	153	-	-	2,86	0,37	1,25	2,49	1,00	1			1	10	P	C250
A2	1000	120,85	119,14	315	PVC/PE	-0,002	200	PVC/PE	0,210	80	-	-	1,71	0,22	0,25	1,49	1,00				1	6	P	C250
							200	PVC/PE	0,210	110	-	-												
							315	PVC/PE	0,002	141	-	-												
A3	1000	120,68	119,26	315	PVC/PE	-0,002	200	PVC/PE	0,100	101	-	-	1,42	0,18	0,25	1,24	0,75				1	5	P	C250
							200	PVC/PE	0,100	139	-	-												
							315	PVC/PE	0,002	180	-	-												
A4	1200	120,39	119,39	315	PVC/PE	-0,002	200	PVC/PE	0,000	90	-	-	1,00	0,26	0,00	0,74	0,50						P	C250
							200	PVC/PE	0,000	111	-	-												
							200	PVC/PE	0,000	136	-	-												
							200	PVC/PE	0,000	154	-	-												
							315	PVC/PE	0,000	184	-	-												
A5 <sup>4)</sup>	1000	120,34	118,65	315	PVC/PE	0,870	200	PVC/PE	0,870	98	-	-	1,69	0,20	0,25	1,49	1,00				1	6	P	C250
A6 <sup>3)</sup>	1200	121,13	118,86	315	PVC/PE	0,550	200	PVC/PE	0,770	104	-	-	2,27	0,28	0,75	1,99	1,00		1			8	P	C250
							200	PVC/PE	0,770	132	-	-												
							315	PVC/PE	0,570	197	-	-												

**Uwaga: średnica DN315 w przypadku zastosowania rur PVC, DN300 w przypadku rur PE**

<sup>2)</sup> – typ pokrywy: PO – pokrywa odciążająca z pierścieniem odciążającym, P – płyta pokrywa

<sup>3)</sup> - studnia osadnikowa

<sup>4)</sup> - studnia z wlotem z rowu przydrożnego



## Zestawienie elementów studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych

### Droga powiatowa Nr 1393 B odcinek Dobrzyniewo Duże – Ogrodniki

Nr studni	Średnica	Rzędna		Wysokość studzienki H	Rodzaj	Kąt wlotu <sup>1)</sup>	Rodzaj rury	Średnica DN	Wysokość od dna kinety	Spadek dna	Kaskada		Wkładka "in situ"		Typ wazu
		Teren R <sub>t</sub>	Dno R <sub>d</sub>								Średnica Dk	Wysokość od dna Hk	Średnica	Wysokość	
[ - ]	[ mm ]	[ m ]	[ m ]	[ m ]	[ - ]	[ ° ]	[ - ]	[ mm ]	[ mm ]	[ ‰ ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ mm ]	[ - ]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17
D1A	600	117,29	116,03	1,26	WYLOT	0	PVC, SN8	400	0		-	-	-	-	Φ600 mm, D400
					Wylot 1	180	PVC, SN8	400	0		-	-	-	-	
					Wylot 2	225	PVC, SN8	200	0		-	-	-	-	
A7	600	121,18	119,48	1,70	WYLOT	0	PVC, SN8	315	0		-	-	-	-	Φ600 mm, C250
					Wlot 1	90	PVC, SN8	200	0		-	-	-	-	
					Wlot 2 <sup>2)</sup>	-	PVC, SN8	200	-		-	-	200	500	
					Wlot 3 <sup>2)</sup>	-	PVC, SN8	200	-		-	-	220	500	
					Wlot 4	180	PVC, SN8	200	0		-	-	-	-	

<sup>1)</sup> -

<sup>2)</sup> – tylko wlot „in situ”

#### UWAGA:

Przed zamówieniem kinet studni sprawdzić kąty, średnice i wysokości włączy ze stanem faktycznym w terenie.

