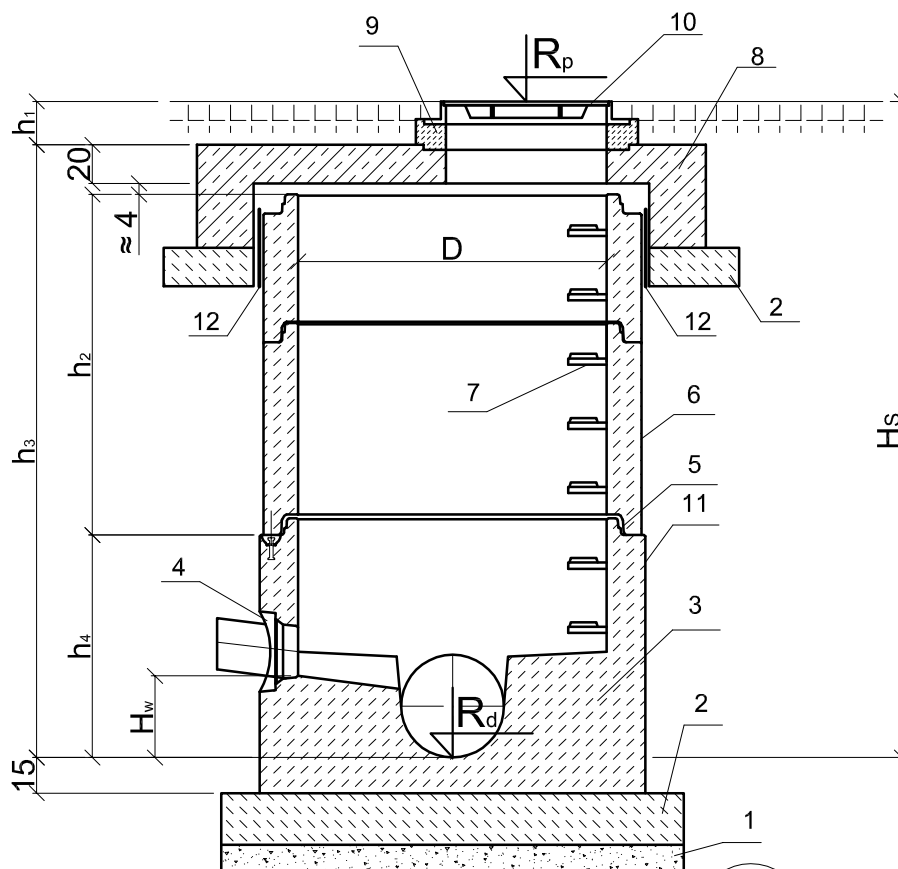


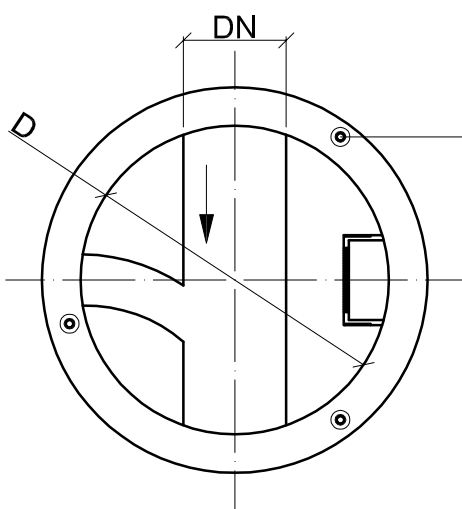
Studnia rewizyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych

Schemat



1. Podsyпка 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. Przejścia 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) szczeble 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 wykonana z betonu SCC jako monolityczny odlew w kształcie pierścienia odciążającego i pokrywy, alternatywnie pokrywa i pierścień odciążający.
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.
12. Taśma dylatacyjna.

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

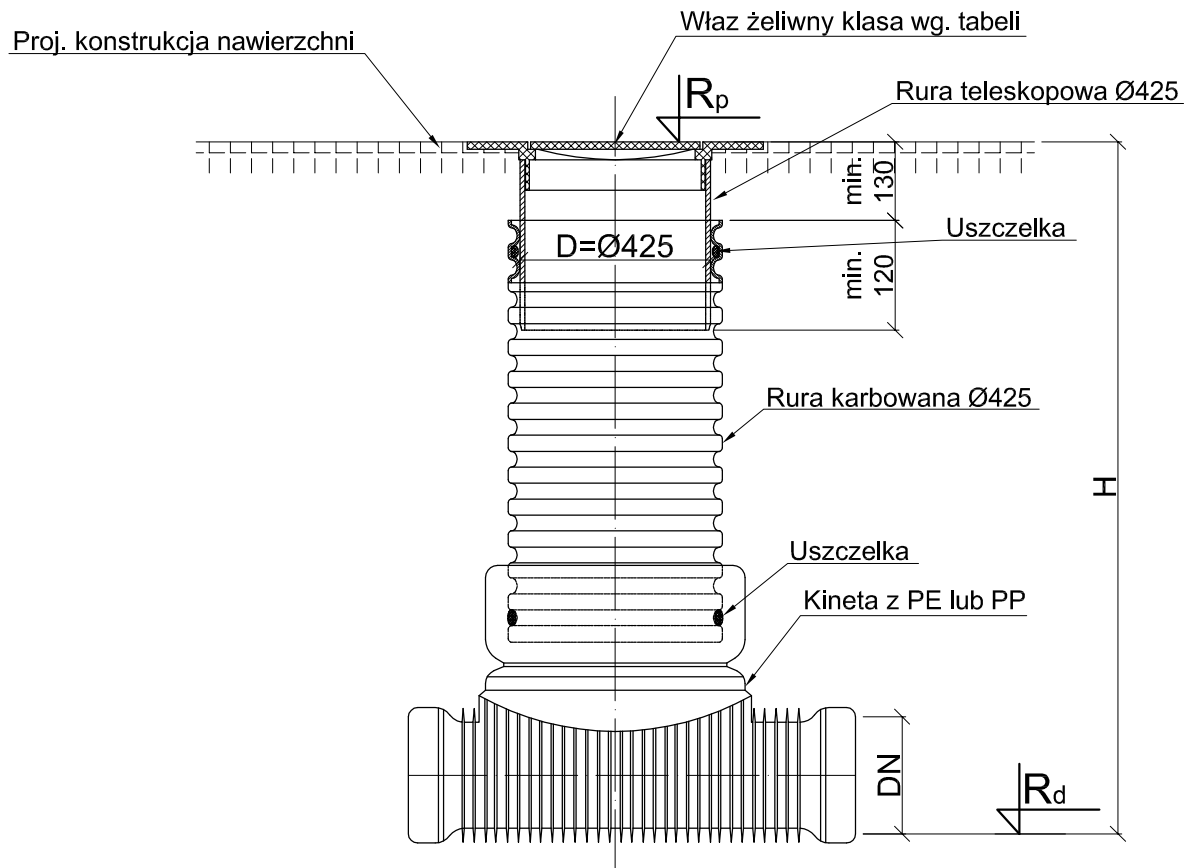
UWAGA:

- a) Przed zamówieniem kinet studni sprawdzić kąty, średnice i wysokości istniejących włączeń ze stanem faktycznym w terenie.
- b) Włazy studni rewizyjnych należy umieszczać w osi pasa ruchu. Skoordynować umiejscowienie szczebli złączowych w dennicach z włazami.

BIPRO		BIURO PROJEKTÓW "BIPRO" 15-181 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 74	
OBIEKT:		Rozbiórka i budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Branickiego w Choroszcy	
STADIUM:		Projekt wykonawczy	
		Podpis:	
Opracował: mgr inż. Marek Bałdak		Nazwa rysunku: Studnia kanalizacyjna z prefabrykowanych kręgów betonowych. Schemat	
Projektował: mgr inż. Violetta Chańko upr. nr BŁ/192/01			
		Data: 24.02.2016	
		Skala:	Rys. nr 3/1

Studnia kanalizacyjna z tworzyw sztucznych Ø425 mm

Schemat



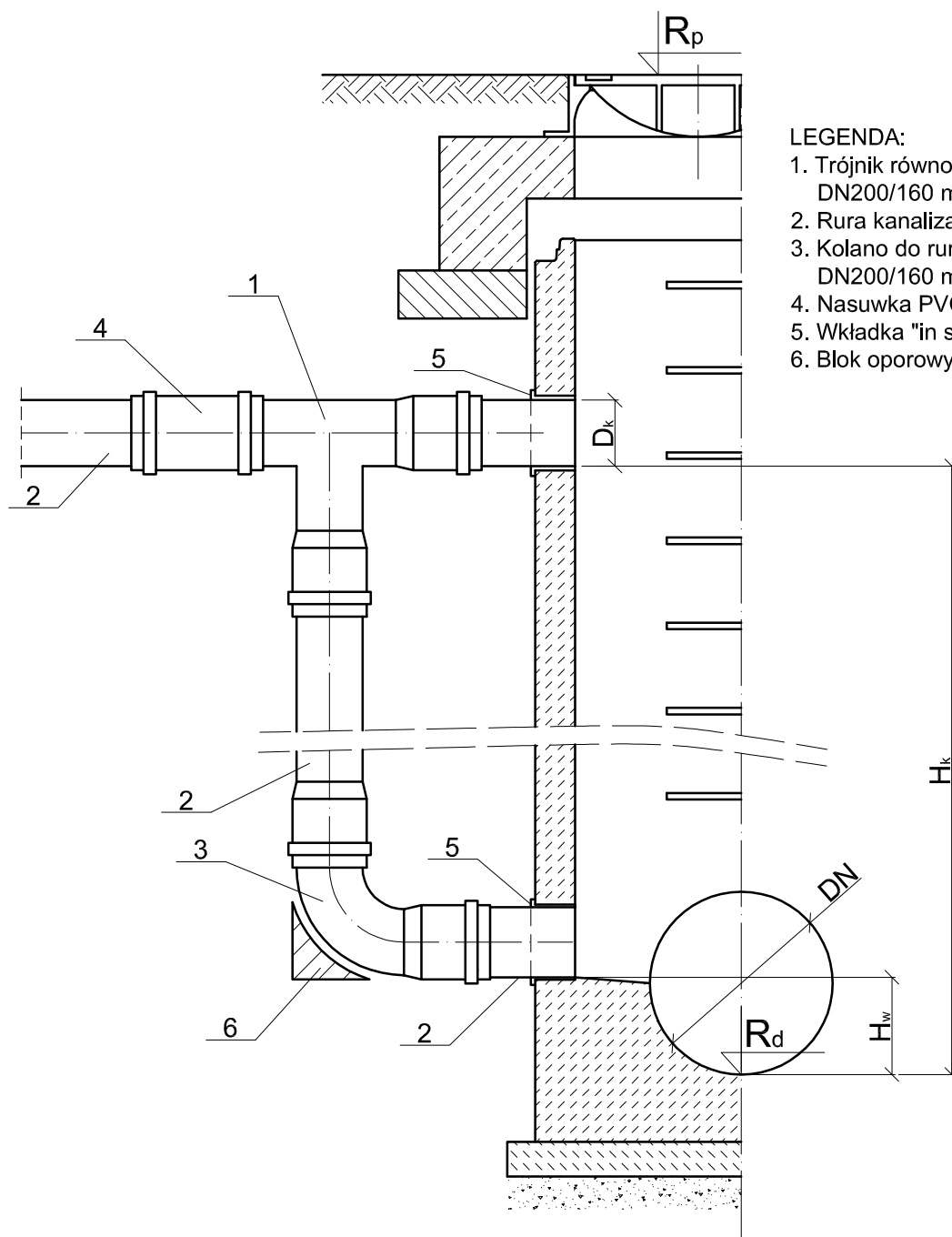
Uwaga: Wartość R_t , R_d , H , DN znajdują się w tabeli "Zestawienie elementów studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych".

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

BIPRO		BIURO PROJEKTÓW "BIPRO" 15-181 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 74	
OBIEKT:		Rozbiórka i budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Branickiego w Choroszcy	
STADIUM:		Projekt wykonawczy	
		Podpis:	
Opracował: mgr inż. Marek Bałdak			
Projektował: mgr inż. Violetta Chańko upr. nr BŁ/192/01			
		Nazwa rysunku: Studnia kanalizacyjna z tworzyw sztucznych Ø425 mm	
		Data: 24.02.2016	
		Skala:	Rys. nr 3/2

Studnia spadowa (kaskadowa)

Schemat



LEGENDA:

1. Trójnik równoprzelotowy PVC 90° DN200/160 mm SN8.
2. Rura kanalizacyjna PVC DN200/160 mm SN8.
3. Kolano do rur kanalizacyjnych PVC 90° DN200/160 mm SN8.
4. Nasuwka PVC DN200/160 mm SN8.
5. Wkładka "in situ" DN200/160 mm.
6. Blok oporowy.

BIPRO		BIURO PROJEKTÓW "BIPRO" 15-181 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 74	
OBIEKT:		Rozbiórka i budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w ul. Branickiego w Choroszcy	
STADIUM:		Projekt wykonawczy	
		Podpis:	
Opracował: mgr inż. Marek Bałdak		Nazwa rysunku: Studnia spadowa (kaskadowa)	
Projektował: mgr inż. Violetta Chańko upr. nr BŁ/192/01			
		Data: 24.02.2016	
		Skala:	
		Rys. nr 3/3	

Zestawieni elementów studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych

ul. Branickiego w Choroszczy

Nr studni	Średnica „D”	Rzędna terenu „Rp”	Dno „Rd”	Wysokość studzienki „H”	Włoty	Kineta					Kaskada		Wkładka "in situ"		Typ wjazdu	
						Kąt wlotu do kinety ¹⁾ 2)	Dodatkowe kształtki	Rodzaj rury	Średnica DN	Wysokość od dna kinety	Spadek dna	Średnica „Dk”	Wysokość od dna „Hk”	Średnica, materiał		Wysokość od dna
[-]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[-]	[°]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[‰]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B3	425	117,1	115,1	2,05	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	-	-	-	-				PVC, 160	0,90		
B4	425	117,4	115,4	2,05	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	90	-	PVC, SN8	160							
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							
B5	425	117,62	115,52	2,10	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	90	-	PVC, SN8	160							
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							
B6	425	118,02	115,77	2,25	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	270	-	PVC, SN8	160							
B8	425	118,41	116,16	2,25	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	-	-	-	-				PVC, 160	0,58		
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							
B9	425	119,27	117,00	2,27	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	270	-	PVC, SN8	160							
B11	425	119,72	117,32	2,40	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	270	-	PVC, SN8	160							
B12	425	120,16	117,91	2,25	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	-	-	-	-				PVC, 160	0,55		
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							
B15	425	121,74	119,34	2,40	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	270	-	PVC, SN8	160							
B17	425	122,33	120,13	2,20	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	-	-	-	-				PVC, 160	0,92		
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							

Zestawieni elementów studni rewizyjnych z tworzyw sztucznych

ul. Branickiego w Choroszczycy

Nr studni	Średnica „D”	Rzędna Teren „Rt”	Dno „Rd”	Wysokość studzienki „H”	Włoty	Kineta						Kaskada		Wkładka "in situ"		Typ wläzu
						Kąt wlotu do kinety ¹⁾	Dodatkowe kształtki	Rodzaj rury	Średnica DN	Wysokość od dna kinety	Spadek dna	Średnica „Dk”	Wysokość od dna „Hk”	Średnica, materiał	Wysokość od dna	
[-]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[-]	[°]	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[‰]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
B18	425	122,43	120,23	2,20	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	-	-	-	-				PVC, 160	0,47		
B19	425	122,76	120,51	2,25	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200							F400 mm, D400
					Włot 1	-	-	-	-				PVC, 160	0,55		
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 3	-	-	-	-				PVC, 160	1,14		
B20	425	123,07	120,80	2,27	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200						F400 mm, D400	
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	-	-	-	-				PVC, 160	0,31		
B21	425	123,39	121,11	2,28	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200						F400 mm, D400	
					Włot 1	-	-	-	-				PVC, 160	0,77		
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							
B22	425	123,51	121,21	2,30	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200						F400 mm, D400	
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	200							
					Włot 2	-	-	-	-				PVC, 160	0,47		
B24	425	124,01	121,63	2,38	WYLOT	0	-	PVC, SN8	200						F400 mm, D400	
					Włot 1	-	-	-	-				PVC, 160	0,92		
					Włot 2	180	-	PVC, SN8	200							
B28A	425	125,72	123,54	2,18	WYLOT	0	-	PVC, SN8	160						F400 mm, D400	
					Włot 1	180	-	PVC, SN8	160				PVC, 160	0,35		

²⁾ – jeżeli nie opisano kąta wlotu, wejście tylko za pomocą wkładki „in situ” z kolumny 15 i 16

UWAGA:

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

