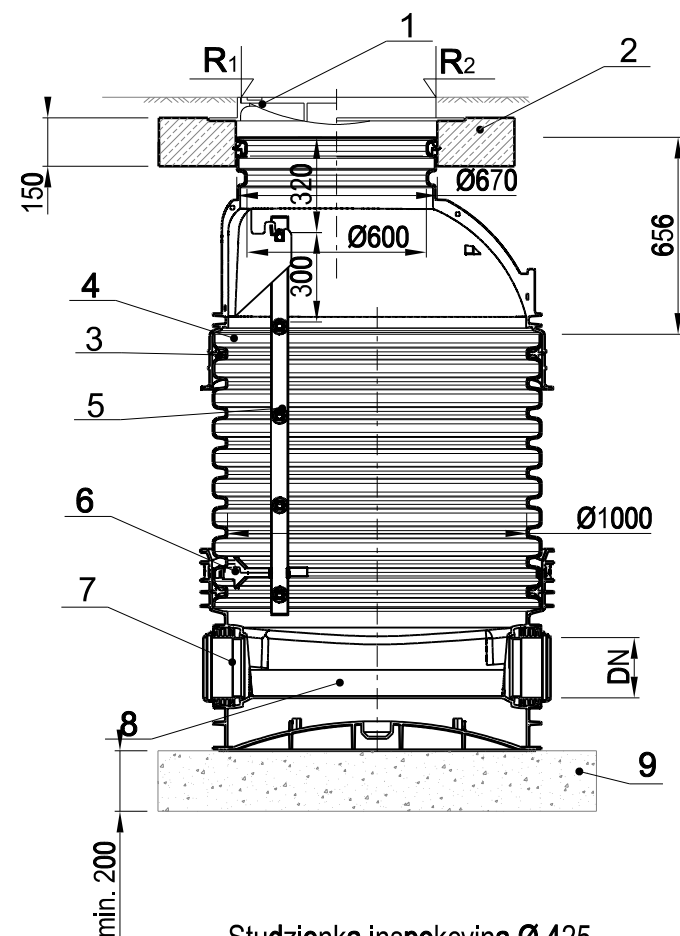
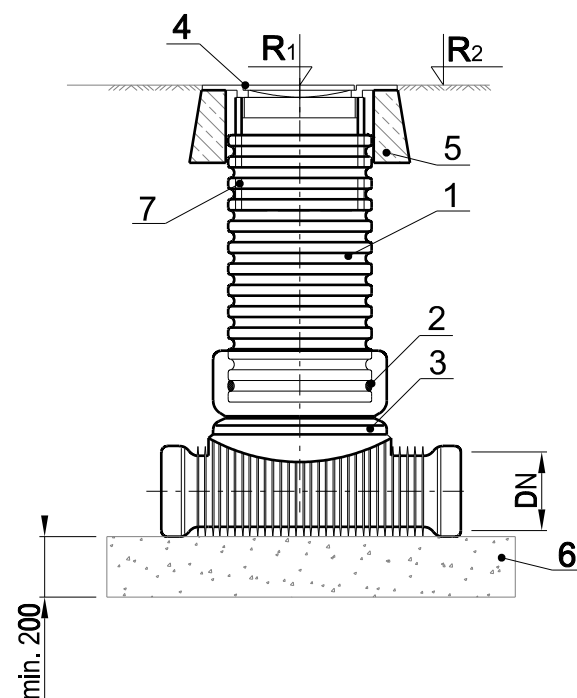


Studzienka włazowa Ø1000
z betonowym pierścieniem odciążającym
i włazem żeliwnym klasy D400



Studzienka inspekcyjna Ø 425
z włazem żeliwnym D400



OZNACZENIA:

1	Właz żeliwny (klasa D400)
2	Betonowy pierścień odciążający (1000x680)
3	Uszczelka
4	Rura trzonowa karbowana DN1000
5	Drabinka z GRP
6	Dolna obejma drabinki
7	Kielichy nastawne Ø200-Ø300
8	Kineta
9	Grunt sypki zagęszczony $Is \geq 0,97$

RZĘDNE CHARAKTERYSTYCZNE:

DN - średnica rurociagu
R1 - rzędna wierzchu studni
R2 - rzędna terenu / nawierzchni drogowej

OZNACZENIA:

1	Rura karbowana Ø425
2	Uszczelka
3	Kineta z PE lub PP
4	Pokrywa żeliwna (klasa D400)
5	Betonowy stożek odciążający
6	Grunt sypki zagęszczony $Is \geq 0,97$
7	Rura teleskopowa Ø425

UWAGA:

- Rzędne wierzchu studzienek przed rozpoczęciem prac zweryfikować z projektem drogowym
- Rzędne studzienek i przewodów zgodne z profilami kanalizacji sanitarnej
- Kierunki włączeń przewodów zgodnie ze schematami zawartymi na profilach
- Wszystkie wymiary studni i przewodów zgodne 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 miąższość warstwy gruntów nienośnych przekroczy 1 metr, można zamiast wymiany gruntu, zastosować płytę fundamentową pod studnię o średnicy co najmniej 2 razy większej od średnicy studni.
- Studnie kaskadowe z tworzywa Ø1.0m, wykonać z rurą spadową umieszczoną wewnątrz studni, zgodnie z rozwiązaniami systemowymi producenta.
- Zagęszczenie obsypki wokół studni, należy wykonać bardzo starannie, ściśle z zaleceniami producenta studni. Niestaranne wykonanie posadowienia studni i zagęszczenia gruntu wokół studni, może doprowadzić do wypierania studni z gruntu przez wody gruntowe.

 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wołominie ul. Graniczna 1 05-200 Wołomin	Inwestor:	Wykonawca:  Biuro Projektów Inżynierii Lądowej Sp. z o.o. ul. Dywizjonu 303 127/77 01 - 470 Warszawa tel.:(+48 22) 295 12 36 fax.:(+48 22) 295 13 14 mail: biuro@bpil.eu
	Temat: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w ul. Piłsudskiego, ul. Radzywińskiej i ul. Witosa na odcinku od istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego do wysokości dz. ew. nr 2/2 obr. 04 Czarna wraz z odgałęzzeniami sieci do granic działek zabudowanych oraz dwóch przepompowni wraz z infrastrukturą towarzyszącą	
Stadium projektu: Projekt wykonawczy		Branża: sanitarna
Tytuł rysunku: Studnia z tworzywa sztucznego Ø1000, oraz Studnia z tworzywa sztucznego Ø425		
Stanowisko	Imię, nazwisko i nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paweł Kucharski MAZ/0068/POOS/12	
Kierownik projektu	mgr inż. Wojciech Okoń	
Opracowujący	Artur Księżyk	
Sprawdzający	mgr inż. Anna Korobowicz MAZ/0340/POOS/11	
		Data: październik 2013
		Skala: 1:25
		Rys. nr 4.7