
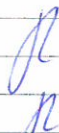


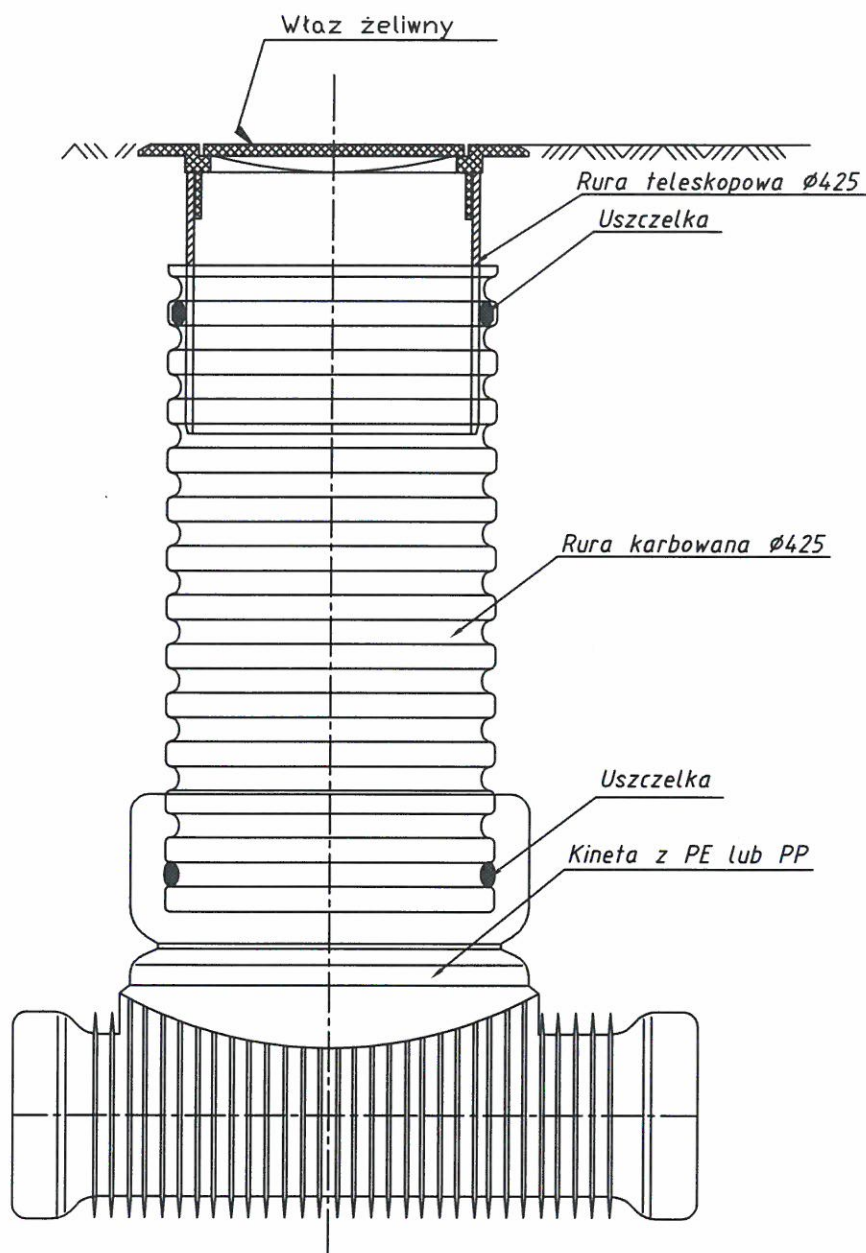
UWAGA!




Na ulicach i podjazdach zastosować włazy żeliwne klasy D-400, na chodnikach i podjazdach do posesji klasy C-250 na terenach zielonych klasy B-125.

Studnie należy skompletować i wykonać wg wskazań producenta.

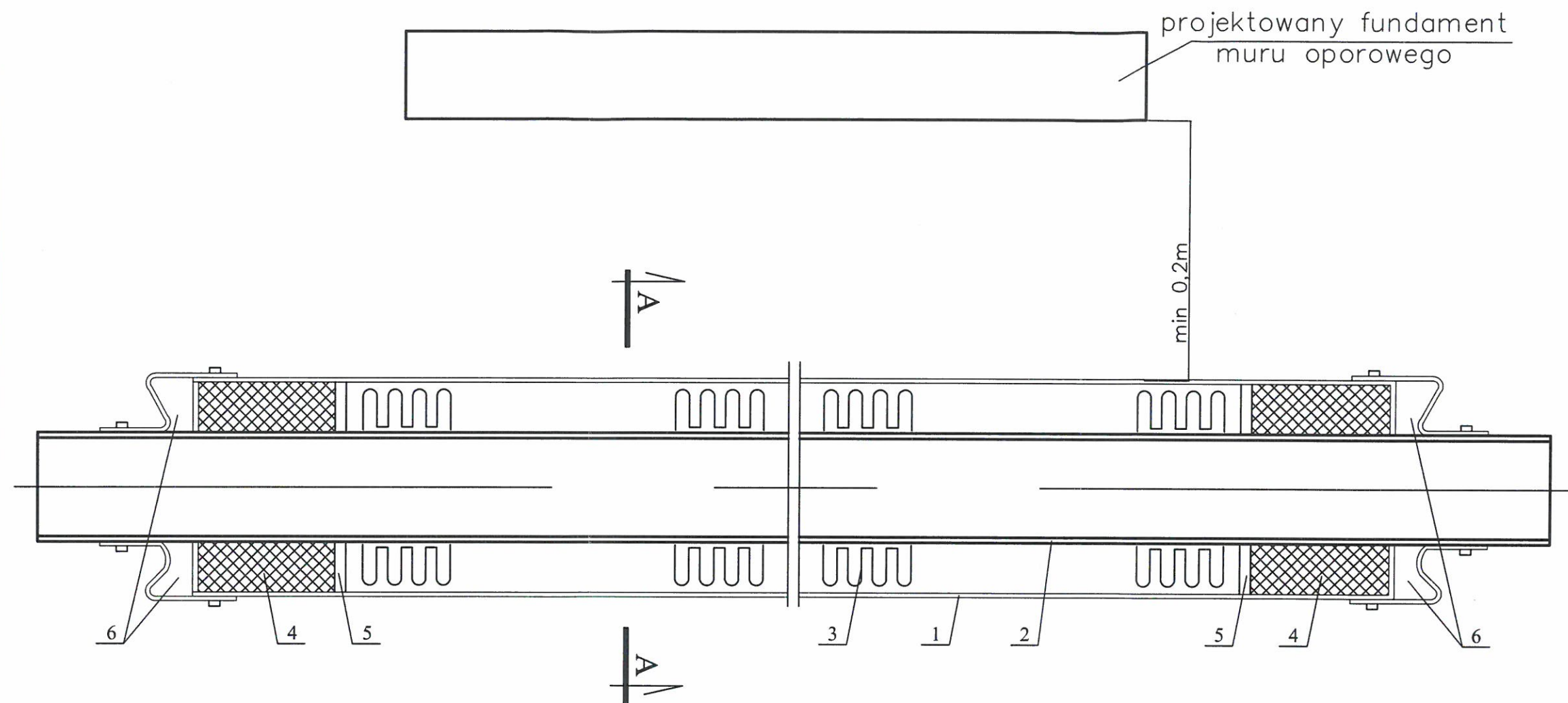
IZOLACJE: dla obszarów, w których zostanie stwierdzone występowanie wód gruntowych wykonać izolację powłokową pionową i poziomą (bitumiczne materiały powierzchniowe stosowane na zimno).

Inwestor: Burmistrz Gminy Ustron ul. Rynek 1 43-450 USTRON				Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jesionowa 14/131 43-303 Bielsko - Biala		
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa ulicy Lipowskiej w Ustroniu, na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Leśnej						
Adres obiektu budowlanego: Miasto/Miejscowość:		Ustron	Powiat:	cieszyński	Województwo:	śląskie
Część:		Projekt budowlany			Skala:	---
Branża:		Instalacyjna				
Funkcja:		Imię, Nazwisko:	Uprawnienia Specjalność:		Podpis:	
Projektował:		Piotr Pacuła	SLK/4463/POOS/12 - instalacyjna			
Sprawdził:						
Opracował:		Piotr Pacuła	SLK/4463/POOS/12 - instalacyjna			
Nazwa rysunku:		Studnia kanalizacyjna, betonowa Ø1000				
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia Inwestora			Bielsko Biala, maj 2020 r.		Wersja: 1	
Opracowanie: 002-UGU						

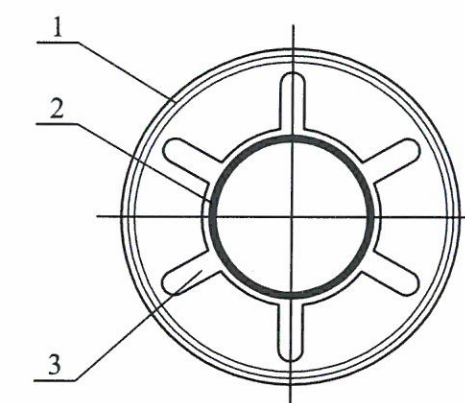


Inwestor: Burmistrz Gminy Ustron ul. Rynek 1 43-450 USTRON		Biuro projektowe:  Pracownia Projektowa Niwleto mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jesionowa 14/131 43-303 Bielsko - Biala	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa ulicy Lipowskiej w Ustroniu, na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Leśnej			
Adres obiektu budowlanego:	Miasto/Miejscowość: Ustron	Powiat: cieszyński	Województwo: śląskie
Część:	Projekt budowlany		Skala: ---
Branża:	Instalacyjna		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specialność:	Podpis:
Projektował:	Piotr Pacuła	SLK/4463/POOS/12 - instalacyjna	
Sprawdził:			
Opracował:	Piotr Pacuła	SLK/4463/POOS/12 - instalacyjna	
Nazwa rysunku:	Studnia kanalizacyjna, tworzywowa Ø425		
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upowaznienia inwestora.		Bielsko Biala, maj 2020 r.	Nr rys. 4.2 Wersja: 1 Opracowanie: 002-UGU

RURA OCHRONNA NA PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI SANITARNEJ PRZY SKRZYŻOWANIU Z MUREM OPOROWYM



PRZEKRÓJ A-A



OZNACZENIA

1. Rura ochronna stalowa $\varnothing 323,9 \times 8$, $L = \min. 3,0$ mb
2. Rura przewodowa PE SDR11 Dz 200-160mm
3. Płozy
4. Pianka poliuretanowa,
5. Gumowy mankiet lub opaska termokurczliwa,
6. Manszety

Płozy należy montować w odległościach:
0,15m od początku i od końca rury ochronnej, max odległość
pomiędzy płozami 1,5m.

Inwestor: Burmistrz Gminy Ustron ul. Rynek 1 43-450 USTRON		Biuro projektowe: Pracownia Projektowa Niweleta mgr inż. Tomasz Gacek ul. Jesionowa 14/131 43-303 Bielsko - Biala	
Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego: Rozbudowa ulicy Lipowskiej w Ustroniu, na odcinku od ul. Szkolnej do ul. Leśnej			
Adres obiektu budowlanego: Miasto/Miejscowość: Ustron		Powiat: cieszyński	Województwo: śląskie
Część:	Projekt budowlany		Skala: ---
Branża:	Instalacyjna		
Funkcja:	Imię, Nazwisko:	Uprawnienia/Specialność:	Podpis:
Projektował:	Piotr Pacuła	SLK/4463/POOS/12 - instalacyjna	
Sprawił:			
Opracował:	Piotr Pacuła	SLK/4463/POOS/12 - instalacyjna	
Nazwa rysunku:	Zabezpieczenie kanalizacji przy skrzyżowaniu z murem oporowym		Nr rys. 5 Wersja: 1
Prawa autorskie zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim niniejszego rysunku lub jego części bez upoważnienia inwestora.		Bielsko Biala, maj 2020 r. Opracowanie: 002-UGU	