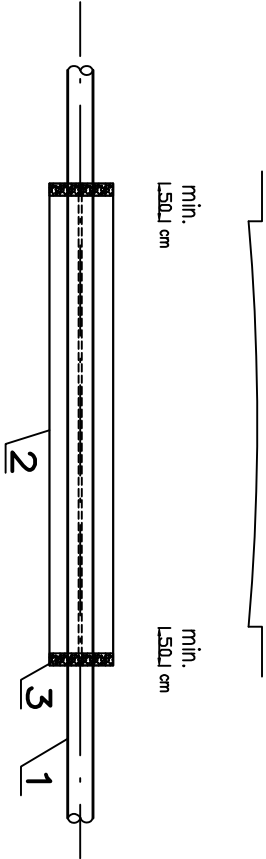


SCHEMAT ZABEZPIECZENIE GAZOCIĄGU
ŚR. CIŚNIENIA DWUDZIELNYMI RURAMI
OSŁONOWYMI



OZNACZENIA:


1. Rura przewodowa (PE) istn. gazociągu śr. ciśnienia,
2. Rury osłonowe dwudzielne PE100–HD SRS17,
3. zabezpieczenie końcówek rury osłonowej dwuskładnikową pianką poliuretanową

UWAGA:

1. Rury osłonowe zaprojektowano zgodnie z zapisami w Dz.U. z 2013r. poz 640,
2. Rury osłonowe dwudzielne ułożyć swobodnie na rurze przewodowej, tj. bez użycia płóz i tulei dystansowych
3. Końce rury osłonowej wyprowadzić ok. 0,5–1,0m poza obrys jezdni, krawężnika, i uszczelić na długości min. 0,20m dwuskładnikową pianką poliuretanową,
4. Końce rury osłonowej wyprowadzić ok. 1,50m poza oś przewodu kanalizacji deszczowej, i uszczelić na długości min. 0,20m dwuskładnikową pianką poliuretanową,
5. Wszelkie prace przy infrastrukturze gazowej należy prowadzić zgodnie z postanowieniami rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2009r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie i eksploatacji sieci gazowych oraz uruchamianiu instalacji gazowych gazu ziemnego (Dz.U. nr 2 poz.6 z 2010r.)

Zestawienie rur osłonowych na gazociągu
dla etapu II realizacji

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH RUR OSŁONOWYCH NA ISTN. GAZOCIĄGU					
L.p.	km. opracowania [punkt. 1/2dtr.o.]	R _{t.pr.} [mmpm]	Ø gazociągu [mm]	Ø rury osłonowej [mm]	L r.o. [m]
1	1+817.56	23,38	110	160x9,5	10,0
2	1+880.00	23,40	110	160x9,5	10,0
3	2+189.18	23,01	110	160x9,5	6,0
4	2+320.27	23,20	110	160x9,5	6,0
5	2+368.73	23,18	110	160x9,5	6,0
6	2+381.75	23,14	110	160x9,5	8,0
Łączna długość rur osłonowych dla II etapu realizacji					46,0

<div></div> <div>Biuro Projektów Drogowych s.c. ul. Bema 16/8, 87-100 Toruń</div>			
OBIEKT:	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NR 1378C GRUDZIĄDZ - GAĆ		
INWESTOR:	Powiat Grudziądzki ul. Malomłyńska 1, 86-300 Grudziądz		
OBIEKT/ZADANIE:	Projekt kanalizacji deszczowej		
BRANŻA/STADIUM:	SANITARNA / PROJEKT BUDOWLANY	PODPIS	
PROJEKTANT:	Zdzisław Zalewski GT-8346/III/7.1/78 spec.inż.-inżynier w zakresie sieci i instalacji sanitarnych		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Monika Lewandowska KUP/0151/POOSI/09 spec.inż.-inż. w zakresie wszystkich sieci i inst. i urządzeń sanitarnych		
DATA: 01.2017 r.		RYS. NR	S-3