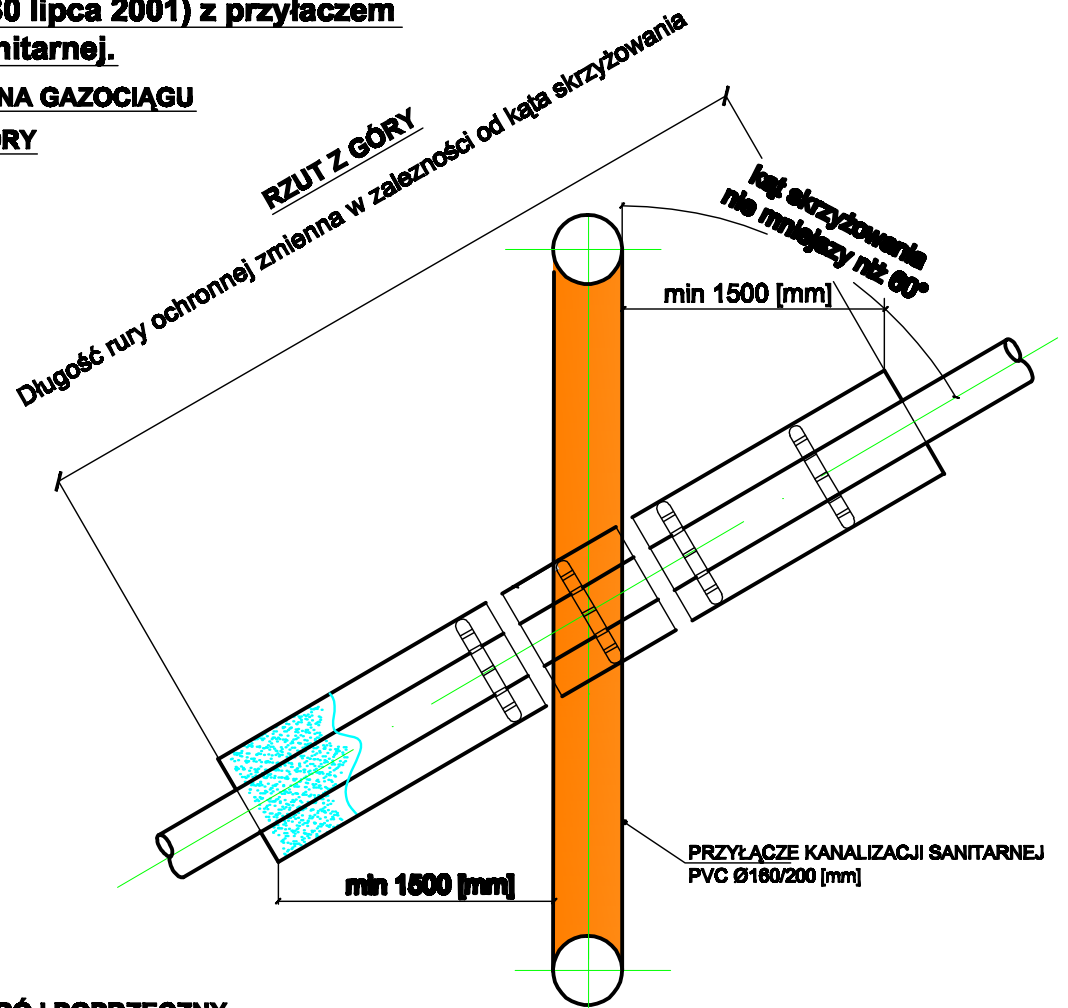
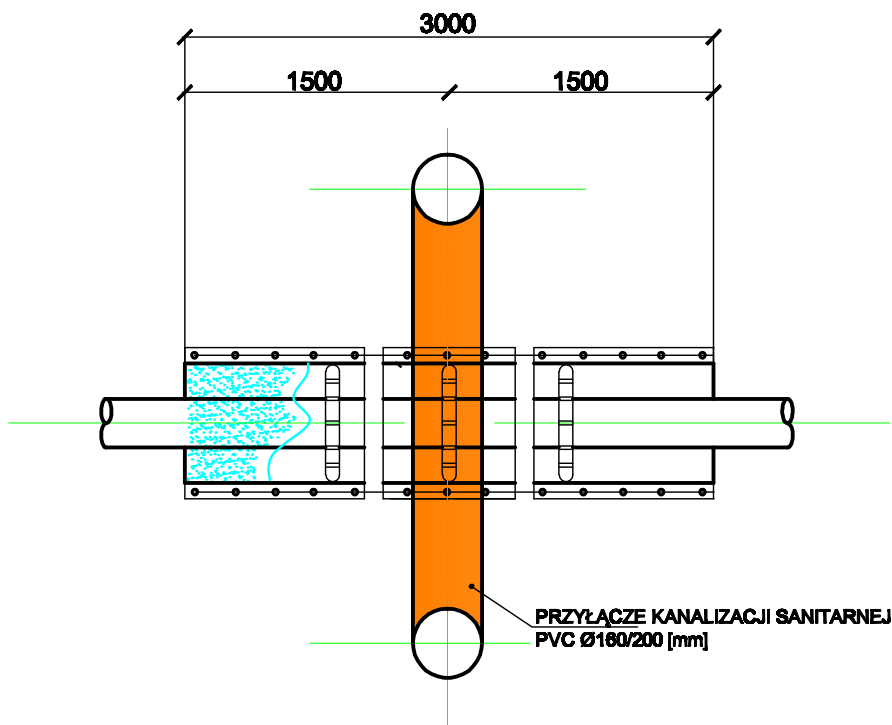
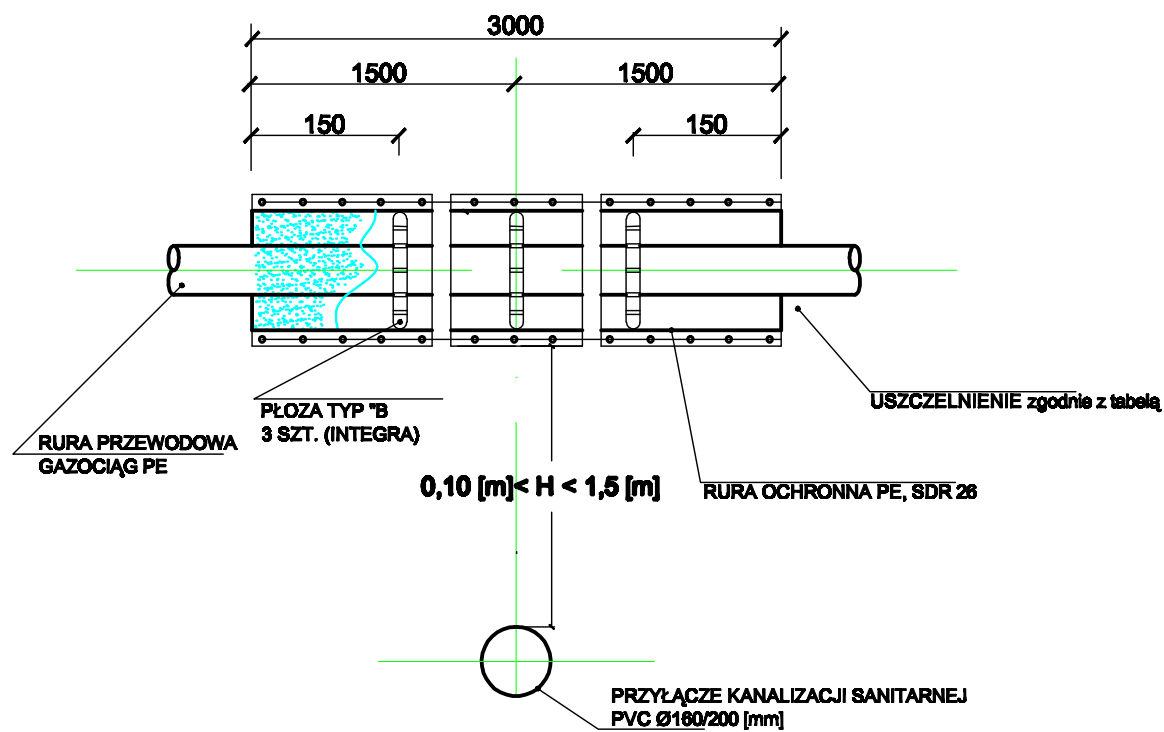


Skrzyżowanie gazociągu niskiego lub średniego ciśnienia do 0,4 MPa (wybudowanego do 30 lipca 2001) z przyłączem kanalizacji sanitarnej.

**RURA OCHRONNA PE NA GAZOCIĄGU
RZUT Z GÓRY**



PRZEKRÓJ POPRZECZNY



SKRZYŻOWANIA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Z GAZOCIĄGIEM

- Montaż rury ochronnej PE (spawanie ekstruzyjne) na gazociągu:**
1. Przeciąć pilną elektryczną rurę ochronną. Po przecięciu wzdłużnym z jednej strony rury należy złączyć część górną i dolną przy pomocy opaski zaciskowej (opaska uniwersalna lub obejma GBS). Zapobiegnie to deformacji rury przy ciągnięciu drugiej strony oraz ułatwi montaż dwóch połówek rury ochronnej przed spawaniem końcówek. Po przecięciu rury na dwie połówki końcówki rur należy oczyścić i odpowiednio przygotować: po usunięciu zamoczników końcówki rur należy składować pod kątem 45°. Powierzchnię rur obok wykonanej tarczy należy dokładnie ocyszczać aby materiał ekstruzyjny był nakładany na czystą powierzchnię końcówek rur. Ze względu na zwiększone usterzenia się poliolefiny fiksowanie i szlifowanie miejsca połączenia należy wykonać bezpośrednio przed połączeniem. W przypadku pojawienia się zanieczyszczeń wewnątrz miejsca złączenia należy powtórnie oczyścić i powłokowo zabezpieczyć powierzchnię. Temperatura masy (struła PE) powinna wynosić od 230 do 235°C, natomiast temperatura powietrza na wylocie dyszy ekstrudera powinna być w zakresie od 230 do 250°C w zależności od temperatury otoczenia. W okresie zimowym temperatura powietrza w dmuchaniu powinna być wyższa niż w okresie letnim.
 2. Zamontować płaszy na szczelność.
 3. Zamontować połówki rury ochronnej - połączenie obydwóch części za pomocą opasek zaciskowych oraz wykonanie spawania ekstruzyjnego zgodnie z wytycznymi w pkt. 1.
 4. Uszczelnienie końcówki rury ochronnej materiałem zgodnie z tabelą.

ŚREDNICA/MATERIAŁ RURA GAZOWA	ŚREDNICA/MATERIAŁ PROJ. RURY OCHRONNEJ [mm]	PŁOZA - TYP INTEGRA [SZT.]	SPOSÓB USZCZELNIENIA KOŃCÓWEK RURY	DŁUGOŚĆ RURY OCHRONNEJ [m]
dzØ25 [mm], PE	Ø75x2,9 - PE, SDR26	TYP "25-B-17" oo 1,5 [m]	Anticor Plast klasa A30 - system taśmowy	Długość rury ochronnej należy dobrać tak aby odległość skrajni gazociągu od skrajni rury ochronnej wynosiła minimum 1,5 [m].
dzØ32 [mm], PE	Ø75x2,9 - PE, SDR26	TYP "32-B-17" oo 1,5 [m]	Anticor Plast klasa A30 - system taśmowy	
dzØ40 [mm], PE	Ø90x3,5 - PE, SDR26	TYP "40-B-17" oo 1,5 [m]	Anticor Plast klasa A30 - system taśmowy	
dzØ50 [mm], PE	Ø110x4,2 - PE, SDR26	TYP "40-B-24" oo 1,5 [m]	Anticor Plast klasa A30 - system taśmowy	
dzØ63 [mm], PE	Ø110x4,2 - PE, SDR26	TYP "50-B-17" oo 1,5 [m]	Anticor Plast klasa A30 - system taśmowy	
dzØ75 [mm], PE	Ø125x4,6 - PE, SDR26	TYP "65-B-17" oo 1,5 [m]	opaska termokurczliwa Covalence FCWS - F, DN 65	
dzØ90 [mm], PE	Ø160x6,2 - PE, SDR26	TYP "80-B-24" oo 1,5 [m]	opaska termokurczliwa Covalence CSEM-F, 280/110	
dzØ110 [mm], PE	Ø160x6,2 - PE, SDR26	TYP "100-B-17" oo 1,5 [m]	opaska termokurczliwa Covalence CSEM-F, 280/110	
dzØ160 [mm], PE	Ø225x8,6 - PE, SDR26	TYP "100-B-17" SZT. 3	opaska termokurczliwa Covalence CSEM-F, 280/110	

WYKONAWCA : USŁUGI INŻYNIERYJNE, Grzegorz Kowalczyk
ul. Częstochowska 118A, 42 - 440 GIEBŁO

Projektował: mgr inż. Robert Kondasak	Upr. budowl. BLX/0628/PW08/04	Tytuł: Wykonanie typowych asfektów zabezpieczeń skrzyżowań sieci i przyłączy gazowych z przyłączami kanalizacji sanitarnej budowanych w ramach inwestycji prowadzonej w ramach programu „Gospodarka ściekowa Zawiercie”	Bransza: Sanitarna
Opracował: mgr inż. G.Kowalczyk	Upr. budowl. BLX/1803/OW08/07	Tytuł rysunku: Skrzyżowanie gazociągu niskiego lub średniego ciśnienia do 0,4 MPa (wybudowanego do 30 lipca 2001) z przyłączem kanalizacji sanitarnej.	Nr rysunku: 4
			Data: 05.05.2010
			Schemat

Koplowanie oraz rozpowszechnianie schematu bez zgody autora zabronione. Wszystkie Prawa Autorskie Zastrzeżone