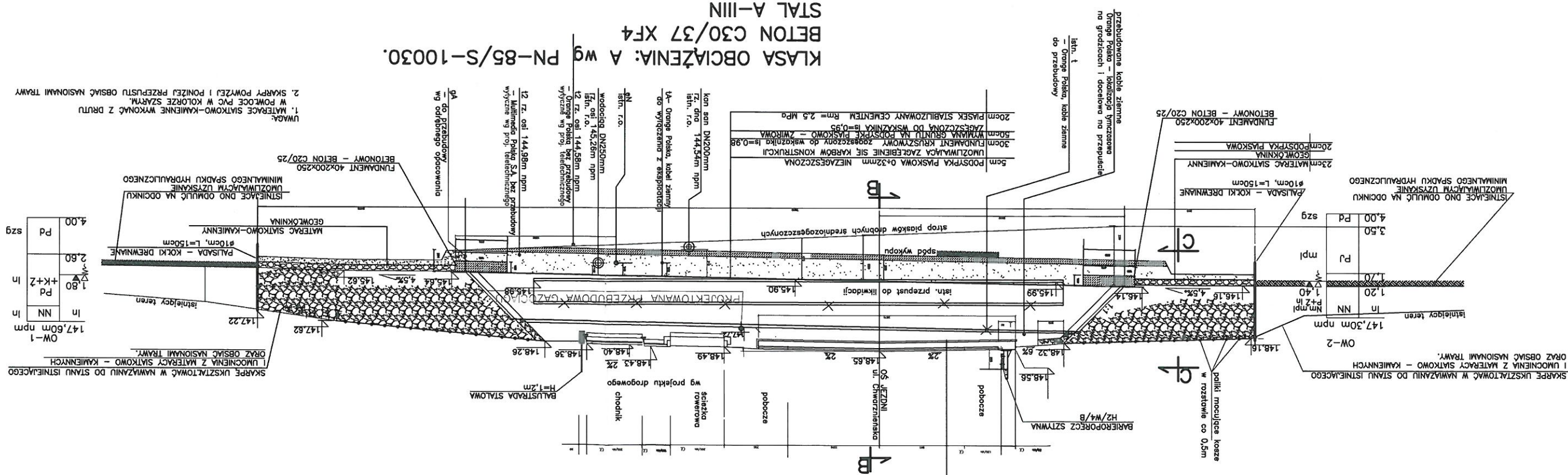
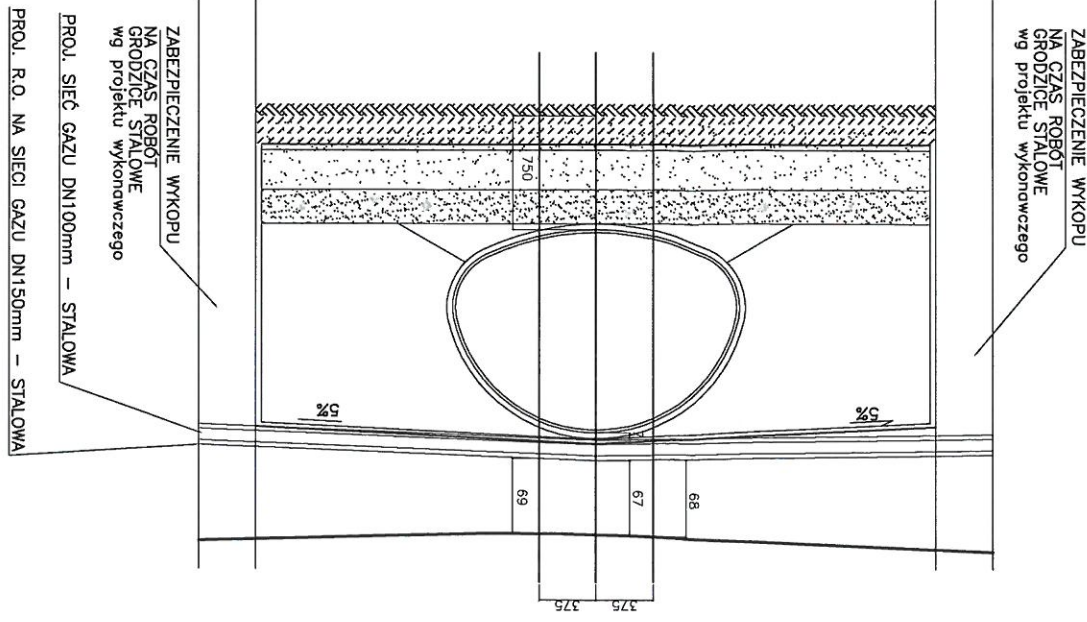


5cm WARSZTWA ŚCIEŻALNA - SMA 0/11
5cm WARSZTWA WYŁAZA - BETON ASFALTOWY 0/16
30cm IZOLACJA - PAPA TERMOIZOLACYJNA
30cm ZEBETONOWA PŁYTA ODCIŹAJĄCA - BETON C30/37 XF4
5cm BETON WYRÓWNAWACZY C16/20
ZASYPKA PIASKOWA - ZWIROWA
GEOMEMBRANA HDPE gr. 1mm w górnym kierunku
ZASYPKA PIASKOWA - ZWIROWA
PROJ. PRZEPUST - RURA STALOWA SPIRALNIE KARBOWANA
o kształcie łukowo-kołowym o przekroju wew. 2,48*1,79m, i=2%
wysokość folii 26mm, grub. blochy 5,5mm



KLASA OBCIĄŻENIA: A wg PN-85/S-10030.
BETON C30/37 XF4
STAL A-IIIIN

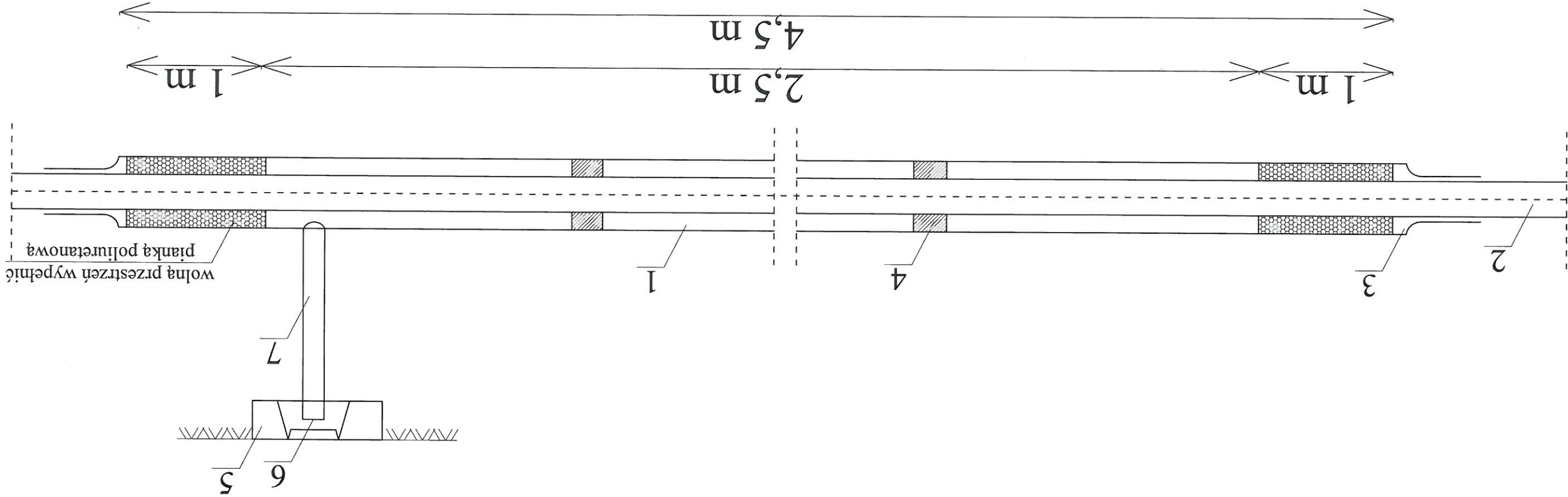
PRZERÓB PRZESZCZEP W OSI PROJEKTOWANEGO GAZOCIĄGU



Faza proj.	Tytuł projektu	P.B.
	Tytuł rysunku	
-	Objekt	Przebudowa gazociągu stalowego.
	Investycja	Przebudowa odcinków ulic Wiczyńskiej, Chworzeńskiej i Stanisławskiego w Gdyni wraz z budową ścieżek rowerowych.
Podziałka	Investor	Gmina Miasta Gdyni, Al. Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia
	Specjalność	Specjalność instalacyjno-inżynierska
3	Projektant	mgr inż. B. Bownik
	Specjalność	Specjalność instalacyjno-inżynierska
Nr rys.	Opracował	mgr inż. D. Hołdys
	Specjalność	Specjalność instalacyjno-inżynierska
S	Objekt	Sieć gazowa w ulicy Chworzeńskiej.
	Investycja	Rozbudowa odcinków ulic Wiczyńskiej, Chworzeńskiej i Stanisławskiego w Gdyni wraz z budową ścieżek rowerowych.
Branża	Podziałka	Przebudowa gazociągu stalowego.
	Tytuł rysunku	Przebudowa gazociągu stalowego.

SCHEMAT ZABEZPIECZENIA RUROCIĄGU

- 1 - rura osłonowa
- 2 - gazociąg
- 3 - manszeta uszczelniająca termokurczliwa
- 4 - płózy dystansowe BR 25mm
- 5 - skrzynka uliczna B
- 6 - korek
- 7 - rura wydmuchowa przewodowa DN50 w izolacji PE



Faza proj.	Tytuł projektu	Przebudowa gazociągu stalowego.
	Tytuł rysunku	Schemat zabezpieczenia gazociągu.
Podziatka	Investor	Gmina Miasto Gdyni, Al. Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia
	Investycja	Rozbudowa odcinków ulic Wiczlinskiej, Chwarznieskiej i Stoniszewskiego w Gdyni wraz z budową sieci rowerowych.
-	Obiekt	Sieć gazowa w ulicy Chwarznieskiej.
	Brana	S
Nr rys.	3	10.2014
	3	1550/60
Opracował	mgr inż. D. Hołdys	mgr inż. B. Bownik
	Specjalność	Specjalność
Projektant	mgr inż. B. Bownik	Specjalność
	Specjalność	Specjalność
Sprawdzający	inż. B. Idziaszek	Specjalność
	Specjalność	Specjalność
NORD Investments Sp. z o.o.	Pruszc Gdński	Specjalność
	ul. Komunalna 12	Specjalność
Gmina Miasto Gdyni, Al. Piłsudskiego 52/54, 81-382 Gdynia	Brana	Specjalność
	S	Specjalność
Nr arch. proj.	3161/2014	Specjalność
	3161/2014	Specjalność