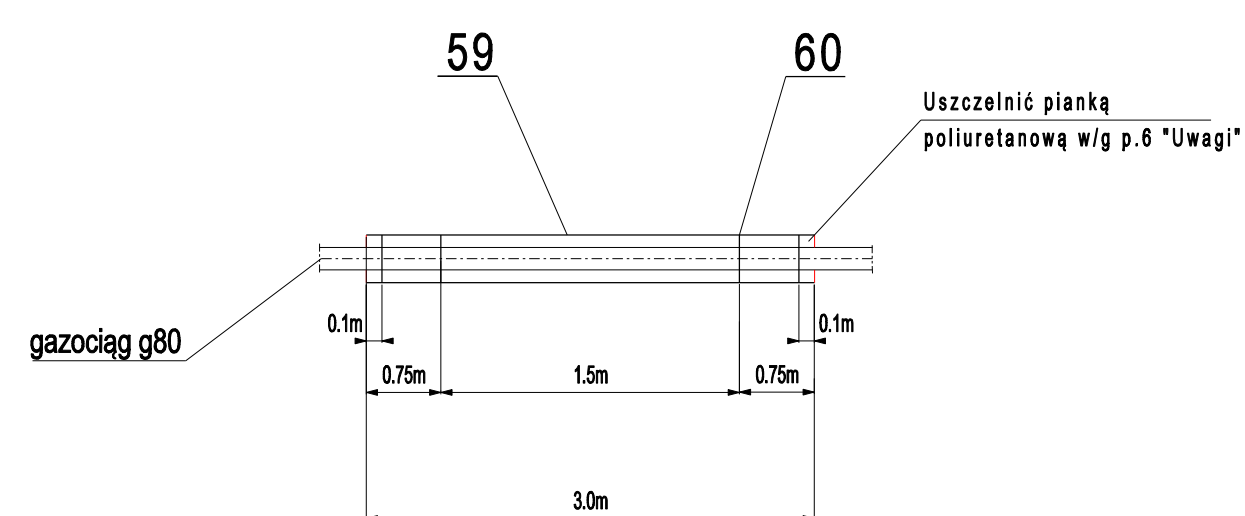


Szczegół rozstawienia pierścieni ślizgowych w rurze ochronnej Dn 150 zabezpieczenie gazociągu



Technical drawing of a roof structure showing a cross-section of a roof with a 4% slope. The drawing includes labels for "gazociąg g150" (gas duct), "61" (roof edge), "62" (roof edge), "uszczelnienie pianka poliuretanowa w/g p.8 "Uwagi" (urethane foam sealing according to p.8 'Notes'), and a dimension of "4" (4% slope). The roof length is 3.0m, and the slope is 0.1m over 2.5m.

Technical drawing of a shaft assembly. The shaft is labeled with dimensions 69, 58, 66, and 69. The shaft is supported by bearings, indicated by the label 5. The shaft has a diameter of 20D20.3/125. The shaft is shown with a scale of 1:50. The shaft is supported by bearings, indicated by the label 5. The shaft has a diameter of 20D20.3/125. The shaft is shown with a scale of 1:50.

Figure 1 is a schematic diagram of the test specimen. It shows a horizontal beam with a total length of 6.0m. The beam is divided into sections: 0.4m at each end, followed by three 1.3m sections. Key points are labeled: 67 at the left end, 55a at the first 1.3m section, 63a at the third 1.3m section, and 67 at the right end. A vertical dimension of 14.3/200 is indicated on the left.

1:50

2xØ159,7/225

0,5mm

Ø146

0,25mm

0,70mm

Ø37,5mm

2,0mm

A-A

7

A-A

Nadysypać ziemię do poziomu wieszu

1 2 5 6 7 8

178.40 178.80

0.1m 0.2m 0.2m 0.375m 0.05m 0.02m 0.03m 0.15m

Ch.beton C8/10

Zasypka płaska

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Wisz kanarkowy pokrywy z zamknięciem Ø900 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Plity żelbetonowe polimerowe Ø1660/800	1	szt
3	Krag żelbetonowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krag żelbetonowy Ø 1400/800-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krag żelbetonowy Ø1400m/250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Blocki betonowe o wymiarach 400/250/120mm- beton kl. C20/25	0,04	m ³
7	Zaprawa do murowania blokowa	0,04	m ³
8	Lawa żelbetonowa o wymiarach 1700/500/80mm	2	szt
9	Chusty betonowe kl.C8/10	0,10	m ²

[illegible]

1:50

53

0.5

48

11

I

2x Dz42, 4/110

0.22m

[illegible]

POZ.	
1	Właz kar
2	Płyta żel
3	Krag żel
4	Krag żel
5	Krag żel
6	Błoczn
7	Zaprawa
8	Ławca żel
9	Chudy b

POZ.	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN.
1	Właz kanaliz. żelity z zamknięciem Ø800 kl. D400 wg. PN-EN 124	1	szt
2	Płyta żelbetowa pokrywowa Ø1660/800	1	szt
3	Krąg żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
4	Krąg żelbetowy Ø 1400/1000-beton kl.C35/45	0	szt
5	Krąg żelbetowy Ø1400/1250-beton kl.C35/45	1	szt
6	Blocki betonowe o wymiarach 400*250*120mm-beton kl. C20/25	40	szt
7	Zaprawa do murowania bloczków	0,04	m ³
8	Łaty żelbetowe o wymiarach 1700*500*80mm	2	szt
9	Chwyt betonowy kl.C8/10	0,10	m ³

1.Rura stalowa ochronna zabezpieczony od wewnątrz powłoką epoksydową									
2.Zbiornikę przebiegającą przez ścianę uszczelniający przez zabudowanie pierścieni gumowych									
3.Na niniejszym rysunku wyszczególniono elementy składowe studzienki zabezpieczającej S16 i S20.									
4.Elementy składowe studzienki zabezpieczającej S17,S18,S19 zawarto na rys. MZEG/07									
5.Studzienki S16 i S20 zabezpieczają przez dwutorowe pomalowanie białozłotem "F"									
6.Istniejące gabloty nie mogą przyczepować z ciepłociągami zabezpieczając przez malowanie na gładzi przy ochronie atłasowej czystej.									
Od podłogi rur stalowych po ich rozcięciu przystępując do prac eksploatacyjnych z ochrany dla umożliwienia zabudowania studzienki zabezpieczającej wewnętrznie i zewnętrznie antykorozyjną farbę epoksydową, nie stosować bezodpornych lub nieochronionych.									
Kolory rur po zabiegach na gładziach uszczelniających pianką poliuretanową na dgi. po 10cm od obu stron rur.									
Dystans pomiędzy rurą ochronną i gablotą utworzyć ustawiając podporządk z tworzywa np. tworzywa lub innych podobnych									
76.	Maty kompozytowe D 140, L=1,0, g=40	szt	27						
78.	Maty kompozytowe D 160, L=1,0, g=40	szt	1						
77.	Maty kompozytowe D 200, L=1,0, g=40	szt	12						
76.	Maty kompozytowe D 225, L=1,0, g=40	szt	48						
75.	Studzienka zaworowa S20 D-1400	szt	1				Uwaga 3,5		
74.	Studzienka zaworowa S16 D-1400	szt	1				Uwaga 3,5		
73.	Studzienka zaworowa S19 D-1400 wg rysunku MZEG/07	szt	1				Uwaga 4		
72.	Studzienka zaworowa S18 D-1400 wg rysunku MZEG/07	szt	1				Uwaga 4		
71.	Studzienka zaworowa S17 D-1400 wg rysunku MZEG/07	szt	1				Uwaga 4		
70.	Rura ochronna dwudzielna PVC lub PE-3 dn 110mm	szt	69						
69.	Manuszy D12x200	szt	6						
68.	Manuszy D220x300	szt	8						
67.	Manuszy D220x300	szt	8						
66.	Pierścienie dynamiczne (płazy) D1275,wys.płazy 17mm	szt	12				w/g kat.proz.		
65.	Pierścienie dynamiczne (płazy) D1275,wys.płazy 17mm	szt	18				w/g kat.proz.		
63a.	Pierścienie dynamiczne (płazy) typ R28, D200	szt	14				R-kgg w/g kat.proz w/g kat.proz		
64.	Pierścienie dynamiczne (płazy) D1650,wys.płazy 17mm	szt	14				w/g kat.proz		
63.	Pierścienie dynamiczne (płazy) typ R28,D225	szt	14				R-kgg w/g kat.proz w/g kat.proz		
62.	Pierścienie dynamiczne (płazy) D1150,wys.płazy 17mm	szt	6				w/g kat.proz		
61.	Rura stalowa ochronna dzielna D273x5,0 L=3,0m szt.3	mb	9				Uwaga 6		
60.	Pierścienie dynamiczne (płazy) D8b5,wys.płazy 17mm	szt	4				w/g kat.proz.		
59.	Rura stalowa ochronna dzielna D168,3x4,0 L=3,0m szt.2	mb	6				Uwaga 6		
58.	Rura stalowa ochronna D219,1x10 L=5m, szt.2 na zaw. zabezpieczający antykorozyjną powłokę z farby epoksydowej	mb	10				Uwaga 1		
57.	Rura stalowa ochronna D219,1x10 L=10m, szt.2 na zaw. z wyłączonej powłoki poliolefinowej, SPE=Vib=0	mb	20				Uwaga 1		
55a.	Rura stalowa ochronna D233,9x10 L=8m, szt.2 na zaw. zabezpieczający antykorozyjną powłokę z farby epoksydowej	mb	12				Uwaga 1		
56.	Rura stalowa ochronna D233,9x10 L=5,1m, szt.2 na zaw. z wyłączonej powłoki poliolefinowej, SPE=Vib=0	mb	13				Uwaga 1		
54.	Rura stalowa ochronna D233,9x10 L=7,7m, szt.2 na zaw. z wyłączonej powłoki poliolefinowej, SPE=Vib=0	mb	14				Uwaga 1		
53a.	Talpa ostrzegawcza	mb	1600						
51.	Pierścienie uszczelniające D2 110/142	szt	8						
52.	Pierścienie uszczelniające D2 125/158	szt	24						
51.	Pierścienie uszczelniające D2 140/173	szt	44						
50.	Pierścienie uszczelniające D2 160/191	szt	20						
49.	Pierścienie uszczelniające D2 200/229	szt	8						
48.	Końcówka termokurczliwa D2,4/110	szt	4						
47.	Końcówka termokurczliwa D3,1/125	szt	12						
46.	Końcówka termokurczliwa D3,1/140	szt	22						
45.	Końcówka termokurczliwa D3,8/160	szt	10						
44.	Końcówka termokurczliwa D14,3/200	szt	4						
43.	Złącze termokurczliwe uszczelniane(nufo) D 125	szt	16				alternatywnie z/termokurczl		
42.	Złącze termokurczliwe uszczelniane(nufo) D 160	szt	72				alternatywnie z/termokurczl		
41.	Złącze termokurczliwe uszczelniane(nufo) D 200	szt	52				alternatywnie z/termokurczl		
40.	Złącze termokurczliwe uszczelniane(nufo) D 225	szt	134				alternatywnie z/termokurczl		
39.	Złącze termokurczliwe redukcyjne D2 160/140	szt	2						
38.	Mufa termokurczliwa D8,9/160-76,1/140	szt	2						
37.	Mufa termokurczliwa D8,9/160-76,1/140	szt	2						
36.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 200/140	szt	2						
35.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 200/140	szt	2						
34.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
33.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
32.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
31.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
30.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
29.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
28.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
27.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
26.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
25.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
24.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
23.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
22.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
21.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
20.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
19.	Mufa termokurczliwa redukcyjna D2 225/160	szt	4						
18a.	Kolano prefabrykowane 90° 80,3125	szt	4						
18a.	Kolano prefabrykowane 90° 80,3125	szt	22						
18.	Kolano prefabrykowane 90° 88,8180	szt	16						
17.	Kolano prefabrykowane 90° 114,3000	szt	18						
16.	Kolano prefabrykowane 90° 139,7225	szt	28						
15.	Zawory kulowe odciążające DN 100 (z końc. do ewaluacji)	szt	10						
14.	Zawory kulowe odciążające DN 80 (z końc. do ewaluacji)	szt	4						
13.	Zawory kulowe odciążające DN 65 (z końc. do ewaluacji)	szt	22						
12.	Zawory kulowe odciążające DN 50 (z końc. do ewaluacji)	szt	12						
11.	Zawory kulowe odciążające DN 32 (z końc. do ewaluacji)	szt	4						
10.	Przeprężnice przełożone DN 125 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	2				zabudować S16		
9.	Przeprężnice przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	2				zabudować S18		
8.	Przeprężnice przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	2				zabudować S17, S20		
7.	Przeprężnice przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	2				zabudować S16		
6.	Rurociągi przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	24						
5.	Rurociągi przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	2						
4.	Rurociągi przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	60						
3.	Rurociągi przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	372						
2.	Rurociągi przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	188						
1.	Rurociągi przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	240						
0.	Rurociągi przełożone DN 100 z przekładnią planetarną z zaworem zaworowym H=5,3m (z przelazem H=5,3m)	szt	492						
0.	Nr Nazwa elementu	Jedn.	Ilość				Uwagi		
Zamawiający: Miejski Zespół Edukacyjny Ciepłoty Sokoła z o.o. w Kędzierzynie - Kłodzie									
Przeznaczenie zamówienia: Wykonanie robót budowlanych w zakresie budowy i eksploatacji instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w ramach projektu pn. "Modernizacja i rozbudowa systemu zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków w miejscowości Kędzierzyna-Kłoda"									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									
Data: _____									
Miejsce: _____									
Podpis: _____									