

Dot. odpowiedzi na pytanie 11**Korekta zestawienia łuków indukcyjnych**

Ilość łuków	Klasa lokalizacji	Grubość ścianki
1	I (MOP 8,4 MPa)	20,0 mm
1	I (MOP 6,3 MPa)	16,0 mm
12	III (MOP 6,3 MPa)	12,5 mm

Σ = 14 sztuk.

18. ZESTAWIENIE ŁUKÓW POZIOMYCH I PIONOWYCH**Zestawienie łuków indukcyjnych (str. 93)**

Lp.	Oznaczenie łuku	km początku łuku	km końca łuku	Promień łuku (D)	Promień łuku (m)	Kąt łuku	Długość łuku	Grubość ścianki	Klasa lokalizacji	Rodzaj łuku
1	PZ200	km 0+050,22p*	km 0+055,01p*	6D	3,05	90,00°	4,79	20,0	I	R3
2	PZ7	km 3+490,61	km 3+492,10	6D	3,05	28,00°	1,49	12,5	III	R3
3	PZ10	km 3+871,55	km 3+873,79	6D	3,05	42,00°	2,23	12,5	III	R3
4	PZ18	km 9+400,18	km 9+404,12	6D	3,05	74,00°	3,94	12,5	III	R3
5	PZ22	km 11+781,10	km 11+785,09	6D	3,05	75,00°	3,99	12,5	III	R3
6	PZ28	km 13+911,31	km 13+915,09	6D	3,05	71,00°	3,78	12,5	III	R3

12542-PW-20100 Gazociąg i kanalizacja teletechniczna – korekta.

16. ZESTAWIENIE ŁUKÓW POZIOMYCH I PIONOWYCH

Zestawienie łuków indukcyjnych (str. 76)

Lp.	Oznaczenie łuku	km początku łuku	km końca łuku	Promień łuku (D)	Promień łuku (m)	Kąt łuku	Długość łuku	Grubość ścianki	Klasa lokalizacji	Rodzaj łuku
1	PZ42	km 22+127.82	km 22+131.39	6D	3,05	67.00°	3,56	12,5	III	R3
2	PZ48	km 25+643.81	km 25+645.57	6D	3,05	-33.00°	1,76	12,5	III	R3
3	PZ49	km 25+691.86	km 25+694.41	6D	3,05	48.00°	2,55	12,5	III	R3
4	PZ63	km 33+516.13	km 33+518.31	6D	3,05	41.00°	2,18	12,5	III	R3

12542-PW-30100 Gazociąg i kanalizacja teletechniczna – korekta.

16. ZESTAWIENIE ŁUKÓW POZIOMYCH I PIONOWYCH

Zestawienie łuków indukcyjnych (str. 91)

Lp.	Oznaczenie łuku	km początku łuku	km końca łuku	Promień łuku (D)	Promień łuku (m)	Kąt łuku	Długość łuku	Grubość ścianki	Klasa lokalizacji	Rodzaj łuku
1	PZ79	km 40+737.37	km 40+739.56	6D	3,05	41.00°	2,18	12,5	III	R3
2	PZ103	km 55+041.05	km 55+042.81	6D	3,05	33.00°	1,76	16,0	I	R3
3	PZ110	km 59+415.89	km 59+417.65	6D	3,05	33.00°	1,76	12,5	III	R3
4	PZ117	km 62+050.14	km 62+054.93	6D	3,05	90.00°	4,79	12,5	III	R3

12542-PW-30100 Gazociąg i kanalizacja teletechniczna – korekta.

17. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DLA WYKONANIA GAZOCIAĞU

Pozycja 8 oraz 8'(8' nowa pozycja), (str. 92-93):

Lp.	Nazwa materiału
8.	<p>Łuki indukcyjne ze szwem wzdłużnym SAWL DN500 Dz508x12,5 mm (R=3,0 m) ze stali L360ME klasy PSL2, grubość ścianki 12,5 mm, klasa lokalizacji III.</p> <p>Łuk 41° - 1 szt.</p> <p>Łuk 33° - 1 szt.</p> <p>Łuk 90° - 1szt.</p> <p>Łuki wykonane z rury o minimalnej grubości ścianki 12,5 mm. Odcinki proste łuku indukcyjnego należy dostosować do podłączenia z orurowaniem DN500 x 11,0 mm.</p> <p>Pokryte zewnętrzną izolacją fabryczną (nakładanymi w izolerni) powłoką poliuretanową PUR o grubości powłoki klasy B, lecz nie mniejszej niż 2000 µm, wg PN-EN 10290:2005, temperatura stosowania typ 3</p> <p>Świadectwo odbioru łuków 3.1 wg PN-EN 10204:2006.</p> <p>Świadectwo odbioru powłok ochronnych 3.1 wg PN-EN 10204:2006.</p>
8'.	<p>Łuk DN500 Dz508x16,0 mm poziomy indukcyjny ze szwem wzdłużnym SAWL kąt 33°, R = 3,0 m, ze stali L360ME klasy PSL2, grubość ścianki 16,0 mm, klasa lokalizacji I.</p> <p>Wykonane z rur ze szwem wzdłużnym SAWL. Łuk wykonany z rury o minimalnej grubości ścianki 16,0 mm. Odcinki proste łuku indukcyjnego należy dostosować do podłączenia z orurowaniem DN500 x 14,2 mm oraz DN500 x 11,0 mm.</p> <p>Pokryty zewnętrzną izolacją fabryczną (nakładanymi w izolerni) powłoką poliuretanową PUR o grubości powłoki klasy B, lecz nie mniejszej niż 2000 µm, wg PN-EN 10290:2005, temperatura stosowania typ 3</p> <p>Świadectwo odbioru łuków 3.1 wg PN-EN 10204:2006.</p> <p>Świadectwo odbioru powłok ochronnych 3.1 wg PN-EN 10204:2006.</p>

Dot. odpowiedzi na pytanie 22

Projekt Wykonawczy

Numer opracowania: 12542-PW-30100

Lp.	Rodzaj przeszkody	Km początku	Km końca	Sposób przekroczenia	Długość przekroczenia [m]	Nr działki	Obręb	Gmina	Rura osłonowa [m]	Posadowienie rury	Woda gruntowa	Uwagi
												linia telekomunikacyjna linia energetyczna rzeka droga gminna
13	rzeka Niniwka	57+765,22	57+796,82	mikrotunel	32	202	Obręb 32	Sieradz miasto	34,6	131,62	TAK	-
14	linia kolejowa 14 Łódź Kaliska-Tuplice	59+439,57	59+841,93	Direct Pipe	402	1310	Męcka Wola	Sieradz	398,4	135,98-136,45	TAK	droga powiatowa DP1756E
15	droga powiatowa DP1762E	60+101,62	60+145,28	mikrotunel	44	1312	Męcka Wola	Sieradz	46,6	144,57	TAK	-
16	droga krajowa DK83	60+513,14	60+586,74	mikrotunel	74	214/1 i 216/1	Obręb 30	Sieradz miasto	76,6	145,64	TAK	linia telekomunikacyjna linia telekomunikacyjna linia telekomunikacyjna rów droga gminna
17	droga powiatowa DP1765E	61+975,57	62,022,18	przecisk	47	480/5	Obręb 30	Sieradz miasto	49,6	134,42135,24	NIE	linia telekomunikacyjna linia telekomunikacyjna linia energetyczna kanalizacja

Dot. odpowiedzi na pytanie 31 pkt. 4

Obiekt	Powierzchnia płyt epoksydowych [m ²]
Stacja Redukcyjna Podzborów/Ceków-Kolonia	~13,1
ZZU Koźminek	~1,7
Stacja redukcyjno-pomiarowa i ZZUP Błaszki/Warta	~9,7
Węzeł zaporowo-upustowy wysokiego ciśnienia Sieradz/miasto Sieradz	~16,1
Suma	~40,6

Dot. odpowiedzi na pytanie 31 pkt. 8

Kilometraż		Długość [km]
Od	Do	
0	0,096	0,096
0,624	0,868	0,244
1,307	1,491	0,184
3,058	3,195	0,137
5,432	5,497	0,065
6,886	7,204	0,318
7,296	8,13	0,834

8,148	8,648	0,5
8,753	9,036	0,283
9,064	11,816	2,752
11,824	13,157	1,333
14,31	14,897	0,587
15,05	15,357	0,307
15,809	16,176	0,367
16,191	16,213	0,022
16,307	16,811	0,504
18,624	20,007	1,383
20,176	20,551	0,375
20,719	20,794	0,075
21,245	21,377	0,132
21,385	21,997	0,612
22,723	22,984	0,261
22,993	25,078	2,085
25,096	25,468	0,372
25,757	25,779	0,022
28,192	28,596	0,404
28,606	30,502	1,896

30,856	31,436	0,58
31,453	31,954	0,501
31,967	33,491	1,524
35,319	35,715	0,396
36,038	36,458	0,42
36,549	36,781	0,232
37,086	37,638	0,552
37,744	37,867	0,123
39,532	39,721	0,189
42,258	42,559	0,301
42,851	43,166	0,315
43,609	43,697	0,088
43,715	45,159	1,444
45,174	45,224	0,05
46,16	46,841	0,681
46,901	47,544	0,643
52,13	52,478	0,348
53,457	53,561	0,104
54,008	54,215	0,207
54,343	54,488	0,145

54,539	54,684	0,145
54,774	55,127	0,353
55,604	56,917	1,313
SUMA		26,804