

ZAŁĄCZNIK NR 1

Zestawienie rur stalowych ze szwem preizolowanych bez sygnalizacji i elementów sieci				
Sieć c.o. Od K-1 do budynków Górnicza 2,3,4,5 i Staszica 9 w Łęcznej				
Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	jed.	ilość
1	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 125/225 L=12m	szt	6
2	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 125/225 domiar;(5+4,2; 9,2) tj l=9,2m	szt	2
3	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 125/225 domiar;(5+5; 10) tj l=10m	szt	2
4	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 125/225 1x1m, kąt 90 °	szt	4
5	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 125/225 1x1,6m, kąt 90 °	szt	4
6	Trójniki odgałęzienia boczne górne w prawo bez sygnaliz. alarmowej	DN 125/225/ DN80/160 L=1,5m, L odg. 1m	szt	2
7	Redukcja w preizolacji bez sygnaliz. alarmowej	DN 125/225/ DN100/200 L=1,2m,	szt	2
8	Izolacje połączeń z mufą termokurczliwą sieciowaną radiacyjnie	DN 125/225	kpl	22
9	Rękaw kończący	DN 125/225	szt	2
10	Pierścienie gumowe	DN 125/225	szt	4
11	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 100/200 L=12m	szt	10
12	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 100/200 domiar;(3+3+5,8) tj. L=12m-1szt,	szt	1
13	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 100/200 domiar; L=10m (8,5+1,5)-2szt,	szt	2
14	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 100/200 domiar; L=8m (8m i 7,8m)-2szt,	szt	2
15	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 100/200 domiar; L=6,8m-1szt,	szt	1
16	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 100/200 1x1m, kąt 90 °	szt	5
17	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 100/200 1x1,5m, kąt 90 °	szt	1
18	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 100/200 1x2m, kąt 90 °	szt	2
19	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 100/200 1x1,6m, kąt 90 °	szt	2
20	Trójniki odgałęzienia równoległe bez sygnaliz. alarmowej	DN 100/200/ DN50/125 L=1,5m, L odg. 0.75m	szt	2

Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	jed.	ilość
21	Izolacje połączeń z mufą termokurczliwą sieciowaną radiacyjnie	DN 100/200	kpl	30
22	Rękaw kończący	DN 100/200	szt	6
23	Pierścienie gumowe	DN 100/200	szt	12
24	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 80/160 L=12m	szt	8
25	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 80/160 domiar; L=12m(5,9+5,9)- szt 1	szt	1
26	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 80/160 domiar; L=12m(8+1,5+1,5)- szt 1	szt	1
27	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 80/160 domiar; L=12m (5,5+5,5) szt. 1	szt	1
28	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 80/160 domiar;(4,5+3,9) tj. L=8,5m-1szt,	szt	1
29	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 80/160 domiar L=9m (8 i 8,6)-2szt,	szt	2
30	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 80/160 domiar; L=8m-1szt,	szt	1
31	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 80/160 1x1 kąt 90°	szt	2
32	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 80/160 1x1,75 kąt 90°	szt	4
33	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 80/160 1x1,6 kąt 90°	szt	2
34	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 80/160 1x1 kąt 85°	szt	4
35	Trójniki odgałęzienia boczne górne w lewo bez sygnaliz. alarmowej	DN80/160/DN50/125 L=1,5m, L odg. 1m	szt	2
36	Redukcja w preizolacji bez sygnaliz. alarmowej	DN80/160/ DN 65/140 L=1,2m,	szt	2
37	Zawór preizolowany kulowy do wstawiania Pn-2,5 MPa, t do 130 °C	DN 80/160 l=1,2m, dług. trzp. wg katalogu	szt	2
38	Izolacje połączeń z mufą termokurczliwą sieciowaną radiacyjnie	DN 80/160	kpl	34
39	Rękaw kończący	DN 80/160	szt	8
40	Pierścienie gumowe	DN 80/160	szt	8
41	Adaptory z HDPE	Ad 315 dla DZ 160	szt	4

Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	jed.	ilość
42	Pierścienie gumowe do adapterów	dla DZ 315	szt	8
43	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 65/140 L=12m	szt	8
44	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 65/140 domiar;(9,2+9+9+9,2) L=9,2m- 4 szt	szt	4
45	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 65/140 domiar;(7,4+7,4) L=7,4m-2 szt	szt	2
46	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 65/140 domiar;(9,7+9,7) L=9,7m-2 szt	szt	2
47	Łuki dla rur preiz. pojedynczych st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 65/140 1x1 kąt 90°	szt	6
48	Izolacje połączeń z mufą termokurczliwą sieciowaną radiacyjnie	DN 65/140	kpl	22
49	Rękaw kończący	DN 65/140	szt	2
50	Pierścienie gumowe	DN 65/140	szt	4
51	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 50/125 L=12m ;	szt	6
52	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 50/125 L=8m ;	szt	2
53	Rury preiz. stalowe czarne w HDPE bez sygnalizacji alarmowej	DN 50/125 L=10m ;(8+1,5)	szt	2
54	Łuki dla rur preiz. pojedynczych do zab. w pionie st. cz. w HDPE bez sygn. alarmowej	DN 50/125 1x1,5 kąt 90°	szt	2
55	Zawór preizolowany kulowy do wspawania Pn-2,5 MPa, t do 130 °C	DN 50/125 l=1,2m, dług. trzyp. wg katalogu	szt	2
56	Izolacje połączeń z mufą termokurczliwą sieciowaną radiacyjnie	DN 50/125	kpl	16
57	Rękaw kończący	DN 50/125	szt	8
58	Pierścienie gumowe	DN 50/125	szt	4
59	Adaptery z HDPE	Ad 225/ dla DZ 125	szt	8
60	Pierścienie gumowe do adapterów	dla DZ 225	szt	16
61	Adaptery z HDPE na odgał. do bud. Netii	Ad 225/ dla DZ 125	szt	2
62	Pierścienie gumowe do adapterów	dla DZ 225	szt	4

Lp.	Wyszczególnienie	Charakterystyka	jed.	ilość
63	Rękaw kończący	DN 50/125	szt	2
	Wymagania techniczne	Ogólne wg normy PN-EN 253		
	Grubości ścianek rur wg poniższego zestawienia -ustala zamawiający			
	Rury dzxs 60,3x3,2 ze szwem ze stali P235GH			
	Rury dzxs 76,1x3,2 ze szwem ze stali P235GH			
	Rury dzxs 88,9x3,2 ze szwem ze stali P235GH			
	Rury dzxs 114,3x3,6 ze szwem ze stali P235GH			
	Rury dzxs 139,7x3,6 ze szwem ze stali P235GH			
	Współczynnik przewodzenia dla pianki zbadany przed starzeniem nie większy niż 0,029 W/mK			