

Projekt wykonawczy osiedlowej sieci ciepłowniczej
wraz z przyłączami do budynków przy ul. Zaczarowanej
w Rotmance
 Sieć ciepłownicza
 od pkt. I do pkt. R (2xDn125/225)
 od pkt. A do pkt. I (2xDn100/200)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
1	R-125/225	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 125/225 L=12m	48 szt.
2	R-100/200	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 100/200 L=12m	16 szt.
3	R-100/200	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 100/200 L=6m	1 szt.
4	TO-100/100	Trójnik opadowy preizolowany z inst. alarm. impuls. 100(200)/100(200)	2 szt.
5	TW-125/65	Trójnik wzośny preizolowany z inst. alarm. impuls. 125(225)/65(140)	6 szt.
6	K-125/90	Kołano preizolowane z inst. alarm. impuls. 125/225 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	10 szt.
7	K-100/90	Kołano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	8 szt.
8	K-100/90	Kołano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 90° (L1/L2 = 1,0mx1,5m); 2,5Dz	2 szt.
9	K-100/90	Kołano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 90° (L1/L2 = 2,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
10	K-100/75	Kołano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 75° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
11	Z-125/100	Zwężka preizolowana z inst. alarm. impuls. DN125(225)/100(200)	2 szt.
12	ZK-125	Zawór preizolowany kulowy odcinający z inst. alarm. impuls. DN125/225	2 szt.
13	ZK-100	Zawór preizolowany kulowy odcinający z inst. alarm. impuls. DN100/200	2 szt.
14	MDPW-225	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 225	74 kpl.
15	MDPW-200	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 200	44 kpl.
16	NK-225	Nasułka końcowa 2xNK-225	2 kpl.
17		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	134 szt.
18	T-150	Taśma ostrzegawcza	810,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

19		Słupek pomiarowy	1 kpl.
20		Kable przyłączeniowe instalacji alarmowej w potrójnej izolacji 3x1,5mm	2 kpl.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

21		Studnie PVC Dn400	4 kpl.
22		Dennica stalowa 2xDn125	2 szt.
23		Rura osłonowa stalowa Dn 300(323,9) gr. śc. 5,6mm L=7,0 m x 2	14,0 mb
24		Rura osłonowa stalowa Dn 300(323,9) gr. śc. 5,6mm L=6,1 m x 2	12,2 mb
25		Rura osłonowa stalowa Dn 300(323,9) gr. śc. 5,6mm L=6,0 m x 4	24,0 mb
26		Rura osłonowa stalowa Dn 300(323,9) gr. śc. 7,1mm L=5,5 m x 2	11,0 mb
27		Rura osłonowa stalowa Dn 300(323,9) gr. śc. 5,6mm L=4,9 m x 2	9,8 mb
28		Płozy typu „L” 11 elementy H=24mm	58 kpl.
29		Płozy typu „L” 10 elementy H=24mm	10 kpl.
30		Manszety typu „N” 200 x 300 wymiary A=210-239; B=300-349; H=130	24 kpl.
31	A110PS	Rura ochronna AROT A110PS	4 mb

Przyłącze do budynku A od pkt. N do pkt. wbud.A

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI , URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
1	R-65/140	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm.impuls. 65/140 L=12m	3 szt.
2	K-65/90	Kołano preizolowane z inst. alarm.impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
3	K-65/90	Kołano preizolowane z inst. alarm.impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,5mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
4	MDPW-140	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	10 kpl.
5		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	18 szt.
6	P-140	Pierścień gumowy P-140	2 szt.
7	E-140	Zakończenie rurociągu endcap E-140	2 szt.
8	T-150	Taśma ostrzegawcza	35,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

9		Puszka pomiarowa	1 kpl.
10		Kable przyłączeniowe instalacji alarmowej w potrójnej izolacji 3x1,5mm	2 kpl.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI , URZĄDZEŃ I ARMATURY

11		Zawór odcinający kulowy Dn65	2 szt.
12	WGC140	Przejście szczelne 140	2 kpl.
13		Rura osłonowa stalowa Dn 200 gr. śc. 4,5mm L=6,1 m x 2	12,2 mb
14		Płozы typu „BR” 13 elementy H=25mm	14 kpl.
15		Manszety typu „N” 150 x 200 wymiary A=121-174; B=210-239; H=130	4 kpl.
16		Kołano hamburskie Dn65	2 szt.
17		Rura stalowa Dn 65	1,4 mb
18		Izolacja Dn 65 gr. 40 mm	1,4 mb

Przyłącze do budynku B od pkt. P do pkt. wbud.B

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI , URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
1	R-65/140	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm.impuls. 65/140 L=12m	5 szt.
2	K-65/90	Kołano preizolowane z inst. alarm.impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
3	K-65/90	Kołano preizolowane z inst. alarm.impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 2,0mx1,0m); 2,5Dz	4 szt.
4	MDPW-140	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	14 kpl.
5		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	32 szt.
6	P-140	Pierścień gumowy P-140	2 szt.
7	E-140	Zakończenie rurociągu endcap E-140	2 szt.
8	T-150	Taśma ostrzegawcza	75,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

9		Puszka pomiarowa	1 kpl.
10		Kable przyłączeniowe instalacji alarmowej w potrójnej izolacji 3x1,5mm	2 kpl.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI , URZĄDZEŃ I ARMATURY

11		Zawór odcinający kulowy Dn65	2 szt.
12	WGC140	Przejście szczelne 140	2 kpl.
13		Kołano hamburskie Dn65	2 szt.
14		Rura stalowa Dn 65	1,4 mb

15		Izolacja Dn 65 gr. 40 mm	1,4 mb
----	--	--------------------------	--------

Przyłącze do budynku C od pkt. L do pkt. wbud.C

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość szt.
1	R-65/140	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 65/140 L=12m	13 szt.
2	K-65/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	4 szt.
3	K-65/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,5mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
4	MDPW-140	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	24 kpl.
5		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	29 szt.
6	P-140	Pierścień gumowy P-140	2 szt.
7	E-140	Zakończenie rurociągu endcap E-140	2 szt.
8	T-150	Taśma ostrzegawcza	166,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

9		Puszka pomiarowa	1 kpl.
10		Kable przyłączeniowe instalacji alarmowej w potrójnej izolacji 3x1,5mm	2 kpl.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

11		Zawór odcinający kulowy Dn65	2 szt.
12	WGC140	Przejście szczelne 140	2 kpl.
13		Rura osłonowa stalowa Dn 200 gr. śc. 4,5mm L=8,7 m x 2	17,4 mb
14		Płozy typu „BR” 13 elementów H=25mm	18 kpl.
15		Manszety typu „N” 150 x 200 wymiary A=121-174; B=210-239; H=130	4 kpl.
16		Kolano hamburskie Dn65	2 szt.
17		Rura stalowa Dn 65	1,4 mb
18		Izolacja Dn 65 gr. 40 mm	1,4 mb