

Projekt wykonawczy osiedlowej sieci ciepłowniczej i przyłączy ciepłowniczych do budynków os. ANDROMEDA przy ul.
Raciborskiego w Rotmance
Sieć ciepłownicza
od pkt. A do pkt. M (2xDn100/200)
od pkt. M do pkt. N (2xDn80/160)
od pkt. N do pkt. Y (2xDn65/140)
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
1	R-100/200	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 100/200 L=12m	34 szt.
2	R-80/160	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 80/160 L=12m	4 szt.
3	R-65/140	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 65/140 L=12m	14 szt.
4	R-50/125	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm. impuls. 50/125 L=6m	1 szt.
5	TW-125/100	Trójnik wznosny preizolowany z inst. alarm. impuls. 125(225)/100(200)	2 szt.
6	TW-100/65	Trójnik wznosny preizolowany z inst. alarm. impuls. 100(200)/65(140)	2 szt.
7	TW-100/50	Trójnik wznosny preizolowany z inst. alarm. impuls. 100(200)/50(125)	2 szt.
8	TW-100/65/80	Trójnik wznosny redukcyjny preizolowany prawy z inst. alarm. impuls. 100(200)/65(140)/80(160)	2 szt.
9	TR-80/50/65	Trójnik równoległy redukcyjny preizolowany z inst. alarm. impuls. 80(160)/50(125)/65(140)	2 szt.
10	TW-65/50/50	Trójnik wznosny redukcyjny preizolowany lewy z inst. alarm. impuls. 65(140)/50(125)/50(125)	2 szt.
11	K-100/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	10 szt.
12	K-100/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 90° (L1/L2 = 2,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
13	K-100/80	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 80° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
14	K-100/75	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 75° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
15	K-100/70	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 70° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
16	K-100/10	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 100/200 10° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
17	K-65/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	10 szt.
18	K-65/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 2,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
19	ZK-100	Zawór preizolowany kulowy odcinający 100/200	2 szt.
20	MDPW-225	Zespól złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 225	4 kpl.
21	MDPW-200	Zespól złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 200	66 kpl.
22	MDPW-160	Zespól złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 160	6 kpl.
23	MDPW-140	Zespól złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	30 kpl.
24	MDPW-125	Zespól złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 125	4 kpl.
25	MK200MW	Mufa kolanowa termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 200	2 kpl.
26	MK140MW	Mufa kolanowa termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	4 kpl.
27		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	250 szt.
28	T-150	Taśma ostrzegawcza	671,0 mb

29		Kable przyłączeniowe instalacji alarmowej w potrójnej izolacji 3x1,5m	2 kpl.
30		Puszka pomiarowa	1 kpl.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

31		Skrzynka żeliwna do zasuw	2 kpl.
32		Kolana stalowe Dn100 do mufy kolanowej z pierścieniem dystansowym	2 szt.
33		Kolana stalowe Dn65 do mufy kolanowej z pierścieniem dystansowym	4 szt.
34		Rura osłonowa stalowa Dn 300 L=6,3 m x 2	12,6 mb
35		Rura osłonowa stalowa Dn 300 L=7,7 m x 2	15,4 mb
36		Rura osłonowa stalowa Dn 300 L=4,5 m x 2	9,0 mb
37		Rura osłonowa stalowa Dn 300 L=8,7 m x 2	17,4 mb
38		Rura osłonowa stalowa Dn 200 L=6,6 m x 4	26,4 mb
39		Rura osłonowa stalowa Dn 200 L=7,8 m x 2	15,6 mb
40		Płozy typu „TR” 6 elementy H=30mm	32 kpl.
41		Płozy typu „L” 10 elementy H=40mm	24 kpl.
42		Płozy typu „BR” 13 elementy H=15mm	44 kpl.
43		Manszety typu „N” 200 x 300 wymiary A=225; B=330; H=75	16 kpl.
44		Manszety typu „N” 150 x 200 wymiary A=162; B=225; H=75	12 kpl.

Przyłącze do budynku nr Y od pkt. wB1(F) do pkt. Bud.B1(F)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
1	K-50/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 50/125 90° (L1/L2 = 1,0mx2,0m); 2,5Dz	2 szt.
2	MDPW-125	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 125	2 kpl.
3		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	20 szt.
4	P-125	Pierścień gumowy P-125	2 szt.
5	E-125	Zakończenie rurociągu endcap E-125	2 szt.
6	T-150	Taśma ostrzegawcza	6,5 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

7		Puszka pomiarowa	1 kpl.
8		Kable przyłączeniowe instalacji alarmowej w potrójnej izolacji 3x1,5m	2 kpl.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

9		Zawór odcinający kulowy Dn50 PN16	2 szt.
10	WGC125	Przejście szczelne 125	2 szt.

Przyłącze do budynku nr M od pkt. wB3(D) do pkt. Bud.B3(D)

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	2 szt.
2	K-65/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 2,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.

3	MDPW-140	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	4 kpl.
4	MK140MW	Mufa kolanowa termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	2 kpl.
5		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	12 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	27,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

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

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

11		Zawór odcinający kulowy Dn65 PN16	2 szt.
12	WGC140	Przejście szczelne 140	2 szt.
13		Kolana stalowe Dn65 do mufy kolanowej z pierścieniem dystansowym	2 szt.
14		Rura osłonowa stalowa Dn 200 L=6,6 m x 2	13,2 mb
15		Plozy typu BR” 13 elementy H=15mm	16 kpl.
16		Manszety typu „N” 150 x 200 wymiary A=162; B=225; H=75	4 kpl.

[Przyłącze do budynku nr N od pkt. wB4\(C\) do pkt. Bud.B4\(C\)](#)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
1	R-50/125	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm.impuls. 50/125 L=6m	1 szt.
2	K-50/90	Kołano preizolowane z inst. alarm.impuls. 50/125 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	2 szt.
3	MDPW-125	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 125	4 kpl.
4		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	12 szt.
5	P-125	Pierścień gumowy P-125	2 szt.
6	E-125	Zakończenie rurociągu endcap E-125	2 szt.
7	T-150	Taśma ostrzegawcza	10,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

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

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

10		Zawór odcinający kulowy Dn50 PN16	2 szt.
11	WGC125	Przejście szczelne 125	2 szt.

[Przyłącze do budynku nr Y od pkt. wB5\(G\) do pkt. Bud.B5\(G\)](#)

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

Lp.	Symbol katalogowy	Nazwa urządzenia i podstawowe dane techniczne	Ilość, szt
1	R-50/125	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm.impuls. 50/125 L=12m	2 szt.
2	R-50/125	Rura preizolowana ze szwem z inst. alarm.impuls. 50/125 L=6m	1 szt.

3	MDPW-125	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 125	4 kpl.
4		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	12 szt.
5	P-125	Pierścień gumowy P-125	2 szt.
6	E-125	Zakończenie rurociągu endcap E-125	2 szt.
7	T-150	Taśma ostrzegawcza	26,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

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

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

10		Zawór odcinający kulowy Dn50 PN16	2 szt.
11	WGC125	Przejście szczelne 125	2 szt.
12		Rura osłonowa stalowa Dn 200 L=6,5 m x 2	13,0 mb
13		Płozy typu BR" 12 elementy H=35mm	14 kpl.
14		Manszety typu „N” 125 x 200 wymiary A=131; B=225; H=75	4 kpl.

[Przyłącze do budynku nr L od pkt. wB6\(B\) do pkt. Bud.B6\(B\)](#)

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	16 szt.
2	K-65/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,0mx1,0m); 2,5Dz	6 szt.
3	K-65/90	Kolano preizolowane z inst. alarm. impuls. 65/140 90° (L1/L2 = 1,0mx2,0m); 2,5Dz	2 szt.
4	MDPW-140	Zespół złącza termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 140	28 kpl.
5		Poduszka piankowa 1000x250x40 mm	12 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	204,0 mb

ELEMENTY UKŁADU ALARMOWEGO

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

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW NIEPREIZOLOWANYCH SIECI, URZĄDZEŃ I ARMATURY

11		Zawór odcinający kulowy Dn65 PN16	2 szt.
12	WGC140	Przejście szczelne 140	2 szt.
13		Rura osłonowa stalowa Dn 200 L=6,5 m x 2	13,0 mb
14		Płozy typu BR" 13 elementy H=25mm	14 kpl.
15		Manszety typu „N” 150 x 200 wymiary A=162; B=225; H=75	4 kpl.