

Charakterystyka urządzenia i parametry techniczne środka technicznego – Sieć ciepłownicza nr 2

Lp.	Nazwa środka	Dane środka technicznego		
Sieć ciepłownicza WP N(10)				
1	Sieć ciepłownicza od komory przy ul. Kościuszki poniżej przystanku WPK do komory na wysokości budynku ul. Kościuszki 30	52 mb.	2 x DN 125	kanał ciepłowniczy
	Odczep do budynku ul. Konopnickiej 21	102 mb.	2 x DN 80	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Kościuszki 16-30	80 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
		18 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
2	Kanał ciepłowniczy od Kościuszki 16-30 do Konop.21 N(10)			
3	Kanał ciepłowniczy od Lwowskiej do Konopnickiej 36 N(10)			
4	Kanał ciepłowniczy N(10)			
Rurociąg ciepłowniczy magistralny N(10)				
5	Sieć ciepłownicza od Elektrowni do garaży na nawęglaniu	1532 mb.	2 x DN 200	sieć napowietrzna z izolacją pokrytą blachą
	Sieć ciepłownicza od garaży do wejścia na teren byłej KWK Prezydent,	590 mb.	2 x DN 200	sieć napowietrzna
	Sieć ciepłownicza na terenie Prezydent do sztolni pod ul. Kościuszki	1356 mb.	2 x DN 200	sieć preizolowana
	od sztolni pod ul. Kościuszki do komory przy ul. Kościuszki na wysokości ul. Lwowskiej	120 mb.	2 x DN 150	sieć preizolowana
Sieć ciepłownicza WP N(10)				
6	Sieć ciepłownicza od komory na ul. Kościuszki na wysokości ul. Lwowskiej do komory ul. Kościuszki poniżej przystanku WPK	580 mb.	2 x DN 80	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Kościuszki 37	28 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Kościuszki 31	40 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane
	Sieć ciepłownicza od komory ul. Kościuszki poniżej przystanku WPK do komory na wysokości Liceum	192 mb.	2 x DN 80	kanał ciepłowniczy, preizolacja
	Odczep	26 mb.	2 x DN 50	kanał ciepłowniczy, preizolacja
	Sieć ciepłownicza od komory przy ul. Kościuszki na wysokości Liceum do węzła na ul. Piotra Skargi 2	230 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy, preizolacja
	Sieć niskoparametrowa CO pomiędzy budynkami przy ul. P. Skargi 2,4,6,8	58 mb.	2 x DN 125	kanał ciepłowniczy
	220 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy	
7	Stacja wymiennikowni ul. Kościuszki 28 - układ rozlicz. energii. el.			
8	Stacja wymiennikowni ul. Konopnicka 21 – układ rozlicz.			
9	Stacja wymienników na cele CWU+CO N(10)			
10	Wymiennikowa ul. Kościuszki 28	Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:		
		<u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła płytowy, pompa obiegowa CO, wodomierz na uzupełnieniu. <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe 2 szt.</u> <u>Automatyka pogodowa dla CO:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator.		
11	Wymiennikownia - ul. Rycerska 12	Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:		
		<u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u>		
12	Wymiennikownia - ul. Rycerska 20	Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:		
		<u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u>		
13	Wymiennikownia - ul. Rycerska 4	Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:		
		<u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt.,		

	<p>przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u></p>
14 Wymiennikownia - ul. Kościuszki 63 N(10)	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik CO:</u> wymiennik ciepła JAD 2 szt., pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła, przetwornik przepływu, para czujników <u>Naczynie przeponowe 2 szt.</u> <u>Układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator</p>
15 Wymiennikownia - ul. Lwowska 31 N(10)	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła, przetwornik przepływu, para czujników <u>Układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator</p>
16 Wymiennikownia ul. Konopnickiej 17	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu. <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe 1 szt.</u> <u>układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator.</p>
17 Wymiennikownia ul. Konopnickiej 23	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu. <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe 1 szt.</u> <u>układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator.</p>
18 Wymiennikownia ul. Konopnickiej 25	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu. <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe 1 szt.</u> <u>układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator.</p>
19 Wymiennikownia ul. Konopnickiej 27	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu. <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe 1 szt.</u> <u>układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator.</p>
20 Wymiennikownia ul. Konopnickiej 36 N(10)	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła płytowy, pompa obiegowa <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników, wodomierz na układzie uzupełnienia <u>Naczynie przeponowe</u> <u>Wymiennik kompaktowy CWU:</u> wymiennik ciepła płytowy, licznik energii cieplnej, licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Układ automatyki pogodowej CO i CWU:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem 2 szt., czujniki temperatury 5 szt., programator 1 szt.</p>
21 Wymiennikownia ul. Lwowska 37 N(10)	<p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Komplet licznika energii cieplnej CO:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Pompa obiegowa CO.</u> <u>Wodomierz na układzie uzupełnienia.</u> <u>Wymiennik CO – JAD.</u></p>

	<p><u>Naczynie przeponowe.</u> <u>Komplet liczników energii cieplnej CWU:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Pompa cyrkulacyjna</u> <u>Wymiennik CWU - JAD</u> <u>Zasobnik CWU</u> <u>Układ automatyki pogodowej CO i CWU:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem 2 szt., czujniki temperatury 5 szt., programator 1 szt.</p>
22	<p>Wymiennikownia ul. Poniatowskiego 17</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu. <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe 1 szt.</u> <u>układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator.</p>
23	<p>Wymiennikownia ul. Słowiańska 14</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u></p>
24	<p>Wymiennikownia ul. Słowiańska 22</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u></p>
25	<p>Wymiennikownia ul. Słowiańska 30</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u></p>
26	<p>Wymiennikownia ul. Słowiańska 38</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u></p>
27	<p>Wymiennikownia ul. Słowiańska 6</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe 2 szt.</u></p>
28	<p>Wymiennikownia ul. Konopnickiej 15</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD, pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu. <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe 1 szt.</u> <u>układ automatyki pogodowej:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator.</p>
29	<p>Wymiennikownia ul. Skargi 8 N(10)</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD 2 szt., pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynia przeponowe.</u></p>
30	<p>Wymiennikownia-ul. Konopnickiej 21 N10)</p> <p>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD 1 szt., pompa obiegowa 1 szt., wodomierz na uzupełnieniu 1 szt. <u>Komplet licznika energii cieplnej CO:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników. <u>Naczynie przeponowe CO 1 szt.</u></p>

Wymiennik kompaktowy CWU: wymienniki ciepła JAD 2 szt.,
pompa cyrkulacyjna 1 szt.
Komplet licznika energii cieplnej CWU: licznik ciepła 1 szt.,
przetwornik przepływu 1 szt., para czujników.
Układ automatyki pogodowej CO i CWU: zawory regulacyjne z
siłownikiem 2 szt., czujniki temperatury 5 szt., programator.

Rurociąg ciepłowniczy magistralny - linia II N(10)				
31	Odczep do budynku ul. Siemianowicka 22	56 mb.	2 x DN 32	sieć napowietrzna
	Odczep do budynku ul. Kościuszki 64	64 mb.	2 x DN 32	sieć preizolowana
		112 mb.	2 x DN 32	preizolacja
32	Ciepłomierz typ LEC			
33	Przyłącze ciepłownicze – ul. Kościuszki 52			
34	Wymiennikownia -Kościuszki 31 N(10)			Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy: <u>Wymiennik kompaktowy CO:</u> wymiennik ciepła JAD 1 szt., pompa obiegowa, wodomierz na uzupełnieniu <u>Komplet licznika energii cieplnej:</u> licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników <u>Naczynie przeponowe 2 szt.</u> <u>Układ automatyki pogodowej CO:</u> zawór regulacyjny z siłownikiem, czujniki temperatury 3 szt., programator
35	Wymiennikownia CO - ul. Kościuszki 35 (37,39)			
36	Wymiennikownia CO wraz z przyłączem			
37	Przyłącze ciepłownicze - ul. Lwowska 36			
	Odczep	48 mb.	2 x DN 32	kanał ciepłowniczy
38	Przyłącze ciepłownicze– ul. Kościuszki 11			
39	Przyłącze ciepłownicze - ul. Kościuszki 44			
	Odczep	32 mb.	2 x DN 25	kanał ciepłowniczy
40	Przyłącze ciepłownicze ul. Konopnickiej, Bogedaina			
41	Przyłącze ciepłownicze do ul. Lwowskiej			
	Odczep do budynku ul. Lwowska 34	250 mb.	2 x DN 32	rurociągi preizolowane
	Przyłącze ciepłownicze ul. Kościuszki 59			
	Sieć ciepłownicza od komory na terenie KWK Prezydent do komory na ul. Parkowej	72 mb.	2 x DN 200	kanał ciepłowniczy
	Sieć ciepłownicza od komory przy ul. Parkowej do komory przy ul. Rycerskiej 2	380 mb.	2 x DN 125	kanał ciepłowniczy
	Odczep do budynku przy ul. Kościuszki 52	22 mb.	2 x DN 32	kanał ciepłowniczy
	Sieć ciepłownicza od komory przy ul. Rycerskiej 2 do budynku przy ul. Rycerskiej 20 -24	320 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
42	Odczep do budynku ul. Rycerska 2-8	90 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
	Odczep do budynku ul. Rycerska 10-18	66 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
	Sieć ciepłownicza od komory przy ul. Rycerskiej 2 do budynku przy ul. Słowiańskiej 2-8	48 mb.	2 x DN 80	preizolowane
	Odczep do budynku ul. Słowiańska 10-16	556 mb.	2 x DN 80	kanał ciepłowniczy
	Odczep do budynku ul. Słowiańska 18-24	80 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
	Odczep do budynku ul. Słowiańska 26-32	80 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
	Odczep do budynku ul. Słowiańska 34-40	78 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
	Odczep	86 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
	Odczep	66 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane
	Sieć ciepłownicza od przyłącz Lwowska-Konopnicka 23			
43	Sieć ciepłownicza od komory na wysokości ul. Lwowskiej 37 do budynku przy ul. Konopnickiej 23	332 mb.	2 x DN 65	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Konopnickiej 25	54 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Konopnickiej 27	50 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane
	Sieć ciepłownicza WP – od ul. Lwowskiej do ul. Konopnickiej N(10)			
	Sieć ciepłownicza od komory na ul. Kościuszki na wysokości ul. Lwowskiej do komory na wysokości budynku ul. Lwowskiej 37	198 mb.	2 x DN 100	kanał ciepłowniczy
44	Odczep do budynku ul. Lwowska 37	62 mb.	2 x DN 50	kanał ciepłowniczy
	Sieć ciepłownicza od komory na wysokości budynku ul. Lwowskiej 37 do komory na wysokości kościoła.	84 mb.	2 x DN 80	kanał ciepłowniczy
	Sieć ciepłownicza od komory przy ul. Lwowskiej na wysokości Kościoła do budynku przy ul. Konopnickiej 36	250 mb.	2 x DN 65	kanał ciepłowniczy
		48 mb.	2 x DN 65	rurociągi preizolowane
45	Sieć ciepłownicza NP. ul. Konopnicka 36 N(10)			
	Sieć niskoparametrowa CO pomiędzy budynkami przy	138 mb.	2 x DN 80	kanał ciepłowniczy /

	ul. Konopnickiej 36, Konopnicką 38 i Roosevelta 3			rurociągi preizolowane
	Sieć niskoparametrowa CWU pomiędzy budynkami przy ul. Konopnickiej 36 i Roosevelta 3	48 mb.	DN 50	PEX - preizolacja
		48 mb.	DN 40	PEX - preizolacja
	Sieć niskoparametrowa CWU pomiędzy budynkami przy ul. Roosevelta 3 i ul. Konopnickiej 38	24 mb.	DN 32	PEX - preizolacja
		24 mb.	DN 25	PEX - preizolacja
Sieć ciepłownicza ul. Kościuszki				
46	Sieć ciepłownicza od komory przy ul. Kościuszki 30 do budynku ul. Konopnickiej 7a	660 mb.	2 x DN 65	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Konopnickiej 17	46 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Konopnickiej 15	46 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane
	Odczep do budynku ul. Poniatowskiego 17a	28 mb.	2 x DN 40	rurociągi preizolowane