

## Charakterystyka urządzenia i parametry techniczne środka technicznego – Sieć ciepłownicza nr 1

Lp.	Nazwa środka			
<b>1</b>	<b>Przewody, sieć i armatura CO i CWU N(10)</b>			
	<b>Przyłącze ciepłownicze - ul. Wiejska 2</b>			
	Sieć CT od wymiennikowni Barbara do suszarni drewna	2 x DN 125	136 mb.	Siec napowietrzna
	Sieć CT odczep do maszyny wyciągowej	2 x DN 65	76 mb.	Siec napowietrzna
	Sieć CT odczep na nagrzewnicę	2 x DN 80	82 mb.	Siec napowietrzna
		2 x DN 125	266 mb.	Rura stalowa napowietrzna
	Sieć niskoparametrowa od wymiennikowni do budynku ul. Wiejska 18	2 x DN 125	88 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 100	154 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 80	392 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 50	136 mb.	Rura stalowa w kanale
	Odczep	2 x DN 50	52 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 32	10 mb.	preizolacja
	Odczep do budynku ul. Wiejskiej 14	2 x DN 65	66 mb.	Rura preizolowana
		2 x DN 32	46 mb.	Rura PP w kanale
	Odczep	2 x DN 50	54 mb.	Rura stalowa w kanale
	Odczep	2 x DN 20	14 mb.	Rura stalowa w kanale
<b>2</b>		DN 50	132 mb.	rura ocynkowana napowietrzna
		DN 32 / DN 25	132 mb.	napowietrzna stalowa ocynkowana
		DN 50	121 mb.	rura ocynkowana w kanale
	Sieć CWU od wymiennikowni do budynku	DN 25 / DN 20	121 mb.	rura ocynkowana w kanale
		DN 25 / DN 15	200 mb.	rura ocynkowana w kanale
		DN 50 / DN 40	80 mb.	Rura stalowa w kanale
		DN 25 / DN 15	54 mb.	rura ocynkowana w kanale
	Odczep CWU do maszyny wyciągowej	DN 25 / DN 15	4 mb.	rura ocynkowana napowietrzna
	Odczep CWU	DN 25	26 mb.	rura ocynkowana w kanale
	Odczep CWU do budynku ul. Wiejska 14	DN 32 / DN 25	66 mb.	PE w kanale
		DN 25 / DN 20	46 mb.	PE w kanale
<b>3</b>	<b>Rurociąg ciepłowniczy z KWK Barbara Chorzów</b>			
	<b>Rurociąg ciepłowniczy magistralny - sieć nr I N(10)</b>			
<b>4</b>	Od galerii przed torami do wymiennikowni rejonu "Barbara"	2 x DN 200	226 mb.	kanal ciepłowniczy
		2 x DN 200	2 250 mb.	sieć napowietrzna
	<b>Rurociąg ciepłowniczy magistralny sieć nr I N(10)</b>			
<b>5</b>	Sieć ciepłownicza od komory pod ul. Skłodowskiej do galerii napowietrznej przed torami	2 x DN 200	700 mb.	rurociąg preizolowany
	<b>Rurociąg ciepłowniczy WP - obieg pierwotny</b>			
<b>6</b>	Sieć ciepłownicza od komory na terenie IZO - BLOKU do wymiennikowni Przedpola Azot	2 x DN 80	280 mb.	rurociąg preizolowany
	<b>7 Wymiennikownia W-1 ul. Legnicka</b>			
	<b>Rurociąg ciepłowniczy WP - obieg wtórny</b>			
<b>8</b>	Sieć niskoparametrowa od wymiennikowni Przedpola Azot do komory przy Szkole Budowlanej	2 x DN 150	94 mb.	rurociąg preizolowany
	<b>9 Rurociąg ciepłowniczy z KWK Barbara Chorzów</b>			
	<b>Rurociąg CWU-od wymienn.Przedpole-W1 do odbiorców</b>			
	Sieć CWU od wymiennikowni Przedpola Azot do komory przy Szkole Budowlanej	DN 50	47 mb.	PEX
		DN 50	47 mb.	PEX
		DN 50	99 mb.	PEX
<b>10</b>		DN 20	99 mb.	PEX
	Sieć CWU od komory przy Szkole Budowlanej do budynku ul. Narutowicza 3	DN 40	48 mb.	PEX
		DN 20	48 mb.	PEX
		DN 25	33 mb.	PEX
		DN 15	33 mb.	PEX

	Odczep CWU	DN 32	19 mb.	PEX
		DN 15	19 mb.	PEX
	Odczep CWU do budynku ul. Narutowicza 3	DN 32	14 mb.	PEX
		DN 15	14 mb.	PEX
	Odczep CWU do budynku ul. Narutowicza 1	DN 25	27 mb.	PEX
		DN 15	27 mb.	PEX
	Sieć CWU od komory przy Szkole Budowlanej do komory przy ul. Adamickiego	DN 50	157 mb.	PEX
		DN 20	157 mb.	PEX
		DN 50	76 mb.	PEX
	Sieć CWU od komory ul. Adamickiego do budynku ul. Maciejkowicka 1	DN 20	76 mb.	PEX
		DN 40	130 mb.	PEX
		100	130 mb.	PEX
	Odczep CWU do budynku ul. Adamickiego 4	DN 35	12 mb.	PEX
		DN 15	12 mb.	PEX
	Odczep CWU do budynku ul. Legnicka 1	DN 32	47 mb.	PEX
		DN 15	47 mb.	PEX
<b>Rurociąg wody grzewczej 2xDn 100 ul. Legnicka 15 N(10)</b>				
11	Sieć ciepłownicza od rurociągu DN 200 do punktu pomiarowego na terenie Prefabrykacji	2 x DN 100	106 mb.	sieć napowietrzna
	Sieć ciepłownicza od punktu pomiarowego na terenie Prefabrykacji do komory na terenie IZO - BLOKU	2 x DN 100	86 mb.	sieć napowietrzna
		2 x DN 100	108 mb.	kanal ciepłowniczy
<b>Sieć ciepłownicza "Przedpole Południowe" - węzły ciepłownicze</b>				
		2 x DN 80	112 mb.	rurociąg preizolowany
	Sieć niskoparametrowa od komory przy Szkole Budowlanej do budynku ul. Narutowicza 3	2 x DN 50	86 mb.	rurociąg preizolowany
		2 x DN 40	96 mb.	rurociąg preizolowany
		2 x DN 32	66 mb.	rurociąg preizolowany
	Odczep	2 x DN 40	38 mb.	rurociąg preizolowany
	Odczep do budynku ul. Narutowicza 3	2 x DN 25	28 mb.	rurociąg preizolowany
	Odczep do budynku ul. Narutowicza 1	2 x DN 25	54 mb.	rurociąg preizolowany
12	Sieć niskoparametrowa od komory przy Szkole Budowlanej do komory przy ul. Adamickiego	2 x DN 125	314 mb.	rurociąg preizolowany
	Sieć niskoparametrowa od komory ul. Adamickiego do galerii na terenie Zakładów Azotowych	2 x DN 125	440 mb.	rurociąg preizolowany
	Odczep do budynku ul. Adamickiego 6	2 x DN 80	36 mb.	rurociąg preizolowany
	Odczep do budynku ul. Narutowicza 8	2 x DN 32	174 mb.	rurociąg preizolowany
	Sieć niskoparametrowa od komory ul. Adamickiego, do budynku ul. Maciejkowicka 1	2 x DN 80	116 mb.	rurociąg preizolowany
		2 x DN 65	296 mb.	rurociąg preizolowany
	Odczep do budynku ul. Adamickiego 4	2 x DN 32	24 mb.	rurociąg preizolowany
	Odczep do budynku ul. Legnicka 1	2 x DN 50	108 mb.	rurociąg preizolowany
<b>Sieć ciepłownicza do budynku ul. Rębaczy i Wiejska N(10)</b>				
		2 x DN 125	32 mb.	Rura stalowa napowietrzna
	Sieć niskoparametrowa od wymiennikowni do budynku ul. Rębaczy 2	2 x DN 125	108 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 80	246 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 65	104 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 50	166 mb.	Preizolacja
	Odczep do budynku ul. Wiejska 6	2 x DN 50	62 mb.	Rura stalowa w kanale
	Odczep do budynku ul. Wiejska 4	2 x DN 50	38 mb.	Rura stalowa w kanale
	Odczep do budynku ul. Wiejska 2	2 x DN 65	70 mb.	Rura stalowa w kanale
		2 x DN 50	64 mb.	Rura stalowa w kanale
13		DN 50 / DN 40	32 mb.	Rura ocynkowana napowietrzna
		DN 50 / DN 40	116 mb.	Rura ocynkowana w kanale
		DN 50 / DN 40	36 mb.	Rura ocynkowana w budynku
	Sieć CWU od wymiennikowni do budynku ul. Rębaczy 2	DN 50 / DN 40	8 mb.	Rura ocynkowana napowietrzna
		DN 40 / DN 40	20 mb.	Rura ocynkowana w kanale
		DN 80 / DN 50	174 mb.	Rura stalowa w kanale
		DN 50 / DN 25	104 mb.	Rura ocynkowana w kanale

		DN 50 / DN 25	166 mb.	PEX
Odczep CWU do budynku ul. Wiejska 4		DN 50 / DN 40	38 mb.	Rura ocynkowana w kanale
Odczep do budynku ul. Adamieckiego 6		DN 20	197 mb.	PEX
		DN 20	197 mb.	PEX
<b>14</b>	<b>Pompa CO 1</b>			
<b>15</b>	<b>Pompa CO 2</b>			
<b>16</b>	<b>Pompa cyrkulacyjna - 1 N(10)</b>			
<b>17</b>	<b>Wymienniki JAD 6/50 - 6 N(10)</b>			
<b>18</b>	<b>Wymienniki JAD 6/50 - 4 N(10)</b>			
		<b>Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:</b>		
		441-1518 - pompa wody zimnej 1 szt.		
		441-1521 - pompa cyrkulacyjna 1 szt.		
		461-1533 - wymienniki typ JAD 6/50 – kompakt nr 1 CO 6 szt. + wodomierz na uzupełnianiu		
		461-1534 - wymienniki typ JAD 6/50 – kompakt nr 2 CO – 4 szt. + wodomierz na uzupełnianiu		
		211-1385 – przewody sieci i armatura CWU i CO		
		441-1579 - pompa CO		
		441-1580 - pompa CO		
		<u>800-0028N - komplet licznika energii cieplnej CO</u>		
		licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników 2 szt.		
		<u>800-0073N - komplet licznika energii cieplnej CO</u>		
		licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników 2 szt.		
		<u>800-0074N - wodomierz wody zimnej DN 50</u>		
		komplet licznika energii cieplnej CWU		
		licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników 2 szt.		
		automatyka pogodowa CO i CWU, zawór regulacyjny z siłownikiem 3 kpl.		
		czujniki temperatury 6 szt. + 1 szt. zewnętrzna, programator 1 szt.		
		<u>Przyłącze CO i CWU - CZOK</u>		
		Warsztat elektryczny, łąźnia, przyłącze CO, przyłącze CWU, wodomierz 1 szt.		
		komplet licznika energii cieplnej CO, licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt.		
		para czujników 2 szt., biuro Szttygarów ( maszyna wyciągowa ), wodomierz CWU 1 szt.		
<b>19</b>	<b>Wymiennikownia "Barbara" N(10)</b>			
		<b>Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:</b>		
		Wymienniki kompaktowe CO typ JAD – 6 szt.		
		pompa obiegowa CO, wodomierz na uzupełnieniu		
		<u>Komplet licznika energii cieplnej WP</u>		
		licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników		
		<u>Komplet licznika energii cieplnej NP</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		
		<u>Wymienniki CWU typ JAD - 2 szt.</u>		
		<u>Komplet licznika energii cieplnej</u>		
		- licznik ciepła 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników		
		Pompa zimnej wody, pompa cyrkulacyjna, wodomierz zimnej wody		
<b>20</b>	<b>Wymiennikownia "Przedpole Południowe" Legnicka</b>			
<b>21</b>	<b>Wymiennikownia CWU - kompakt W1</b>			
		<b>Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:</b>		
		Przyłącze CO		
		Komplet licznika energii cieplnej CO		
		licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników 2 szt.		
		Przyłącze CWU: wodomierz CWU 1 szt.		
<b>22</b>	<b>Przyłącze ciepłownicze</b>			
		<b>Integralna część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:</b>		
		<u>Przyłącze CO:</u> komplet licznika energii cieplnej CO, licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników		
		<u>Przyłącze CWU:</u> wodomierz CWU 1 szt.		
<b>23</b>	<b>Przyłącze ciepłownicze</b>			
		<b>Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:</b>		
		Przyłącze CO		
		Komplet licznika energii cieplnej CO		
		licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników		
		Przyłącze CWU: wodomierz CWU 1 szt.		
<b>24</b>	<b>Przyłącze ciepłownicze</b>			
		<b>Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:</b>		
		Przyłącze CO		
		Komplet licznika energii cieplnej CO		
		- licznik energii cieplnej 1 szt.		
		- przetwornik przepływu 1 szt.		
		- para czujników		
		Przyłącze CWU		
		- wodomierz CWU 2 szt."		
<b>25</b>	<b>Przyłącze ciepłownicze - ul. Rębaczy 2</b>			
		<b>Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:</b>		
		Przyłącze CO		
		Komplet licznika energii cieplnej CO		
<b>26</b>	<b>Przyłącze ciepłownicze - ul. Wiejska 14</b>			
		Przyłącze CO		
		komplet licznika energii cieplnej CO:		

---

- licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt.,  
para czujników 2 szt.

Przyłącze CWU

- pompa cyrkulacyjna 1 szt., wodomierze CWU 2 szt.

---

**27 Przyłącze ciepłownicze - ul. Wiejska 8**

**Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:**

Przyłącze CO

komplet licznika energii cieplnej CO:

- licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników

---

**Integralną część obiektu stanowią urządzenia i przyrządy:**

Przyłącze CO ( biura )

komplet licznika energii cieplnej CO:

- licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników

Przyłącze CO ( sortownia )

komplet licznika energii cieplnej CO:

- licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników

Przyłącze CO ( dyrekcja )

komplet licznika energii cieplnej CO:

- licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników

Przyłącze CO ( warsztat )

komplet licznika energii cieplnej CO:

- licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników

Przyłącze CO ( łaźnia )

komplet licznika energii cieplnej CO:

- licznik energii cieplnej 1 szt., przetwornik przepływu 1 szt., para czujników

Przyłącze CWU ( łaźnia )

- wodomierz CWU 1 szt.

---

**29 Przyłącze pomiarowe 2**

**30 Licznik ciepła - opomiar. -1kpl**

**31 Licznik ciepła - opomiar. - 1**

---