

Wojkowice, 28.08.2013

L.Dz./*2013* /08/2013

Energoekspert sp. z o.o.  
ul. Węglowa 7  
40-105 Katowice

W odpowiedzi na pismo znak EE/1301/2013 niniejszym przedstawiamy następujące propozycje sposobu zasilania poszczególnych terenów w ciepło systemowe. Firma U&R Calor Sp. z o.o. zainteresowana jest rejonem dzielnicy Będzin – Grodziec w związku z budową kotłowni gazowej o mocy aktualnej 2,5 MW ( z możliwością rozbudowy ) proponujemy aby rejon oznaczony cyfrą 9 tj. 9MN1, 9 MN2, 9MN3, 9MN4, 9U1, 9U2, zasilić z kotłowni gazowej w Będzinie - Grodźcu. Natomiast pozostałe obszary a więc 9MN5, 9MN6, 9MN7, 9US1, 9AG1, 9AG2, zasilić z sieci ciepłowniczej  $\phi 400$  która jest podłączona do kotłowni zlokalizowanej przy ul. G. Morcinka 38 w Wojkowicach. Moc zainstalowana kotłowni obecnie wynosi 42 MW. W kotłowni przeprowadzono w latach 2011-2013 modernizację części elektrycznej i ciśnieniowej kotłów. Proponowane sposoby zasilania odbiorców z sieci ciepłowniczej zakwalifikowane są jako Nr 1 tj. możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju przedsiębiorstwa.

Z poważaniem

Prezes Zarządu

*Bogusław Ulanowski*

**U&R CALOR Sp. z o.o.**

42-580 Wojkowice, ul. G.Morcinka 38  
tel. +48 32 769 64 72  
biuro@urcalor.pl

NIP: 629-24-47-247  
REGON: 241727362  
KRS: 0000365849

Bank Ochrony Środowiska Spółka Akcyjna  
nr konta: 54 1540 1014 2101 7320 6866 0001  
Kapitał zakładowy: 7 405 000,00 zł.

Tabela 1. Nowe obszary pod zabudowę mieszkaniową

Lp.	Oznaczenie na mapie	Charakter zabudowy	Powierzchnia obszaru	Maksymalna ilość odbiorców (mieszkań)	Zapotrzebowanie mocy cieplnej dla pełnej chłonności terenu *	Prognozowany stopień zagospodarowania terenu		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / Wymagany rodzaj inwestycji
			ha			MW	do 2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1MN_1	budownictwo jednorodzinne	12,5	156	1,323	50%	50%	0	
2	5MN_1	jw.	9,3	116	0,984	25%	50%	0	
3	6MN_1	jw.	7,1	89	0,755	50%	25%	0	
4	6MN_2	jw.	2,6	33	0,280	50%	25%	0	
5	7MN_1	jw.	16,3	203	1,721	25%	50%	0	
6	7MN_2	jw.	2,0	25	0,212	50%	25%	0	
7	7MN_3	jw.	7,7	95	0,806	25%	50%	0	
8	8MN_1	jw.	3,8	47	0,399	50%	25%	0	
9	8MN_2	jw.	6,6	82	0,695	50%	25%	0	
10	8MN_3	jw.	7,5	94	0,797	50%	25%	0	
11	8MN_4	jw.	12,9	161	1,365	50%	25%	0	
12	8MN_5 "	budown. jedno- i wielorodzinne	5,1	201	0,901	50%	25%	0	
13	9MN_1	budownictwo jednorodzinne	4,6	57	0,483	80%	20%	1	
14	9MN_2	jw.	48,7	608	5,155	25%	50%	1	
15	9MN_3	jw.	27,4	342	2,900	25%	50%	1	Budowa sieci ciepłowniczej
16	9MN_4	jw.	11,5	144	1,221	25%	50%	1	Rozbudowa źródła ciepła
17	9MN_5	jw.	24,7	309	2,620	80%	20%	1	
18	9MN_6	jw.	32,7	408	3,460	25%	50%	1	
19	9MN_7	jw.	37,9	473	4,011	25%	50%	1	
20	9MN_8	jw.	15,6	194	1,645	25%	50%	0	

<sup>1)</sup> - podano zapotrzebowanie przy zabudowie terenu w 40% budynkami wielorodzinnymi i w 60% jednorodzinymi wolnostojącymi

\* Wielkość szczytowych potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być dokładnie określona po sprecyzowaniu projektu inwestycji.

\*\* - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:

- 3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączeni w oparciu o warunki określone w taryfie;  
 2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju przedsiębiorstwa. Po realizacji infrastruktury w oparciu o plan rozwoju - przyłączenie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie;  
 1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju przedsiębiorstwa;  
 0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju przedsiębiorstwa nie jest możliwe.

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "9" i "10" powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko U&R Calor sp. z o.o., określone na potrzeby projektu "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Będzina".

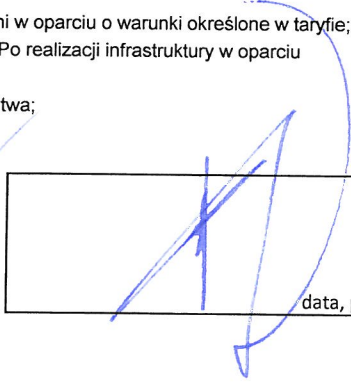
  
 data, podpis

Tabela 2. Nowe obszary pod zabudowę usługową

Lp.	Oznaczenie na mapie	Charakter zabudowy	Powierzchnia obszaru	Zapotrzebowanie mocy cieplnej dla pełnej chłonności terenu *	Prognozowany stopień zagospodarowania terenu		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / Wymagany rodzaj inwestycji
			ha		MW	do 2018		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1U_1	usługi	13,6	2,034	80%	20%	0	
2	4U_1	usługi	23,6	3,539	25%	50%	0	
3	4U_2	usługi	2,2	0,329	80%	20%	0	
4	5U_1	usługi	2,4	0,357	100%	0%	0	
5	6U_1	usługi	9,2	1,382	80%	20%	0	
6	6US_1	usługi sportu i rekreacji	3,1	0,370	75%	25%	0	
7	7U_1	usługi	6,4	0,962	75%	25%	0	
8	8U_1	usługi	13,0	1,943	25%	50%	0	
9	8U_2	usługi	31,7	4,760	25%	50%	0	
10	8U_3	usługi	9,3	1,397	25%	50%	0	
11	9U_1	usługi, handel wielkopowierchn.	22,8	3,419	80%	20%	1	Budowa sieci ciepłowniczej
12	9U_2	usługi użyteczności publicznej	7,7	1,534	50%	50%	1	Rozbudowa źródła ciepła
13	9U_3	usługi	27,7	4,157	25%	50%	0	
14	9US_1	usługi sportu i rekreacji	9,6	1,146	50%	50%	1	

\* Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być dokładnie określona po sprecyzowaniu projektu inwestycji.

\*\* - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:

- 3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie;  
 2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju przedsiębiorstwa. Po realizacji infrastruktury w oparciu o plan rozwoju - przyłączanie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie;  
 1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju przedsiębiorstwa;  
 0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju przedsiębiorstwa nie jest możliwe.

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "8" i "9" powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko U&R CALOR sp. z o.o., określone na potrzeby projektu "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Będzina".

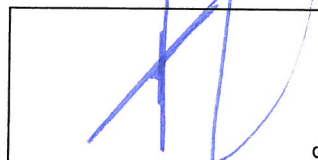
  
 data, podpis



Tabela 3. Nowe obszary pod zabudowę przemysłową

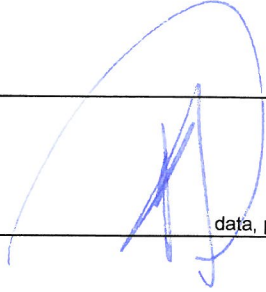
Lp.	Oznaczenie na mapie	Charakter zabudowy	Powierzchnia obszaru	Zapotrzebowanie mocy cieplnej dla pełnej chłonności terenu *	Prognozowany stopień zagospodarowania terenu		Kwalifikacja obszaru **	Uwagi / Wymagany rodzaj inwestycji
			ha	MW	do 2018	2019-2030		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4AG_1	produkcja, składy, magazyny, usługi	13,7	2,05	80%	20%	0	
2	4AG_2	produkcja, składy, magazyny, usługi, handel wielkopowierzchn.	36,3	5,44	80%	20%	0	
3	7AG_1	produkcja, składy, magazyny, usługi	11,9	1,79	50%	25%	0	
4	7AG_2	produkcja, składy, magazyny, usługi	6,2	0,93	50%	25%	0	
5	7AG_3	produkcja, składy, magazyny, usługi	8,9	1,33	25%	50%	0	
6	8AG_1	produkcja, składy, magazyny, usługi	10,2	1,53	20%	40%	0	
7	9AG_1	produkcja, składy, magazyny, usługi, handel wielkopowierzchn.	31,9	4,78	70%	20%	1	
8	9AG_2	produkcja, składy, magazyny, usługi, handel wielkopowierzchn.	225,6	33,84	75%	25%	1	

\* Wielkość potrzeb energetycznych określona jest szacunkowo i winna być dokładnie określona po sprecyzowaniu projektu inwestycji.

\*\* - Kwalifikację obszaru przedstawić poprzez wpisanie cyfry:

- 3 – teren uzbrojony, nie wymaga inwestycji po stronie rozwoju sieci, nowi odbiorcy mogą być przyłączani w oparciu o warunki określone w taryfie;  
 2 – teren nie uzbrojony, doprowadzenie energii do obszaru ujęte w planach rozwoju przedsiębiorstwa. Po realizacji infrastruktury w oparciu o plan rozwoju - przyłączenie zgodnie z warunkami określonymi w taryfie;  
 1 – teren nie uzbrojony, uzbrojenie terenu możliwe do ujęcia w kolejnych planach rozwoju przedsiębiorstwa;  
 0 – teren nie uzbrojony, umieszczenie w przyszłych planach rozwoju przedsiębiorstwa nie jest możliwe.

Potwierdza się, że informacje podane w kolumnach "8" i "9" powyższej tabeli przedstawiają formalne stanowisko U&R CALOR sp. z o.o., określone na potrzeby projektu "Założeń do planu zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze miasta Będzina".

  
 data, podpis