

INFORMACJA TECHNICZNA DLA ODBIORCÓW CIEPŁA za rok 2018

Na podstawie § 23 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczególnych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U. nr 16 poz. 92), Zarząd Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej w Mławie Sp. z o.o. uprzejmie informuje:

1. Długość sieci ciepłej i jej stan techniczny:

Wykaz sieci ciepłej w systemie ciepłowniczym PEC Mława

(wg stanu na dzień 31.12.2018)

| Lp. | opis odcinka | długość sieci [mb] | | | | | pojemność zładu odcinka [m ³] | |
|-----------|---|--------------------|---------------|-------------------|----------------|------------------|---|--------------|
| | | Magistrala | | przyłącze | | | | |
| | | kanałowa | preizol. | do ściany budynku | | wewnątrz budynku | | razem |
| kanałowa | preizol. | | | | | | | |
| | system ciepłowniczy w PEC Mława), w tym: | 2 959,5 | 2530,4 | 1 427,2 | 1 878,0 | 1 320,2 | 10 115,3 | 176,8 |
| I | ogółem sieć przesyłowa CC | 2 337,9 | 1 925,9 | 1 045,0 | 1 312,0 | 743,1 | 6880,2 | 153,6 |
| A | w tym: sieć CC wysokoparametrowa | 2 086,1 | 1 925,9 | 697,7 | 1 312,0 | 389,3 | 5989,8 | 142,6 |
| B | sieć CC niskoparametrowa | 251,8 | 0,0 | 284,8 | 0,0 | 353,8 | 890,4 | 11 |
| II | zewnętrzna instalacja odbiorcza ogółem (sieć przesyłowa niskoparametrowa) z gazowych kotł. | 621,6 | 604,5 | 382,3 | 566,0 | 577,1 | 2 751,5 | 23,2 |
| A | w tym: instalacja grzewcza co z kotłowni gazowych | 172,4 | 604,5 | 144,4 | 558,3 | 361,4 | 1 841,0 | 17,7 |
| B | instalacja dystrybucyjna cwu z kotłowni gazowych | 449,2 | 0,0 | 237,9 | 26,7 | 215,7 | 896,7 | 5,5 |

Wszystkie wyżej wymienione sieci ciepłownicze (wysoko- i niskoparametrowe oraz zewnętrzne instalacje odbiorcze) są na stanie majątkowym Spółki.

Stan techniczny sieci ciepłej wykonanej w technologii preizolowanej – bez uwag.

Stan techniczny sieci ciepłej wykonanej w technologii kanałowej umożliwia dalszą jej eksploatację – wymaga szczególnego nadzoru ze względu na wiek przekraczający 40 lat.

2. Moc zainstalowana w ciepłowni i jej stopień wykorzystania ilustruje poniższa tabela:

| Lp. | Kotłownia | Rodzaj podstawowego paliwa | Moc zainstalowana razem | Wskaźnik wykorzystania mocy zainstalowanej w źródle ciepła odniesiony do mocy zamówionej wg stanu na koniec roku 2018 |
|-----|--|----------------------------|-------------------------|---|
| | | | kW | % |
| 1 | Centralna Ciepłownia Powstańców Styczniowych 3 | miał węglowy | 11 870 | 82,8 |

Jest rezerwa mocy – istnieje możliwość podłączania nowych odbiorców do systemu grzewczego z Centralnej Ciepłowni.

3. Ilość zużytego paliwa dla zabezpieczenia potrzeb energetycznych w roku 2018 i w porównaniu do lat 2016 i 2017:

| Lp. | Określenie | Jednostki | Zużycie paliw | | |
|-----|--------------|-----------|---------------|-------|-------|
| | | | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | miał węglowy | Mg | 4.990 | 4.595 | 4.581 |

4. Zużywany w 2018 roku miał węglowy charakteryzował się następującymi parametrami:

- sortyment wg PN-82/G-97002 MIIA
- typ wg PN-82/G-97002 31
- średnia wartość opałowa 22,85 GJ/Mg
- średnia zawartość popiołu 15,74%
- średnia zawartość siarki 0,41%

5. Spółka posiada decyzję nr RŚ.6224.1.2012 z dnia 20 grudnia 2012 roku określającą dopuszczalne wielkości emisji wskazanych substancji. Wykonana emisja zanieczyszczeń z zużytych paliw na bazie dopuszczalnych wielkości przedstawia się następująco:

| L.p. | Określenie | Jednostki | dopuszczalna roczna emisja | wykonana emisja | | |
|------|----------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|----------|----------|
| | | | | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 | dwutlenek siarki SO ₂ | Mg | 87,040 | 34,660 | 31,830 | 23,240 |
| 2 | tlenki azotu NO _x | Mg | 27,200 | 14,170 | 14,240 | 13,740 |
| 3 | pył z palenisk kotłowych | Mg | 9,119 | 1,640 | 1,430 | 1,750 |
| 4 | dwutlenek węgla CO ₂ | Mg | Nie określono | 10.628,7 | 9.649,27 | 9.409,26 |
| 5 | tlenek węgla CO | Mg | Nie określono | 29,02 | 44,14 | 22,58 |

Z przedstawionych danych jednoznacznie wynika, iż w żadnym z prezentowanych lat nie została przekroczona dopuszczalna wielkość rocznej emisji zanieczyszczeń do atmosfery.

6. Realizując obowiązek wynikający z przepisów Ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2015 poz. 478) - art. 116 ust. 13 informujemy:

- łączna ilość ciepła sprzedanego w roku 2018 – ciepło sprzedane wytworzone z węgla + w ramach obrotu ciepło wytworzone z gazu ziemnego **99 437,83 GJ**,
- procentowy udział ciepła wytworzonego z odnawialnych źródeł energii, ciepła z instalacji termicznego przekształcania odpadów oraz ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych, w łącznej ilości ciepła dostarczonego do tej sieci w roku 2018 wynosi **0 %**.

Mława, dnia 04 lutego 2019 r.

Sporządził:

Akceptował:

Sebastian Sar

Kierownik Ciepłowni- Dyspozytor Sieci

Jan Tadeusz Przybyłek

Prezes Zarządu