



# **Ciepło sieciowe w Skoczowie**

Zaopatrywanie mieszkańców Gminy Skoczów w ciepło  
jest działalnością regulowaną.

**1. obowiązek uzyskania koncesji.**

- ❖ Prawo energetyczne art.32
- ❖ Ustawa o swobodzie działalności gospodarczej art. 46 ust. 1 pkt 3

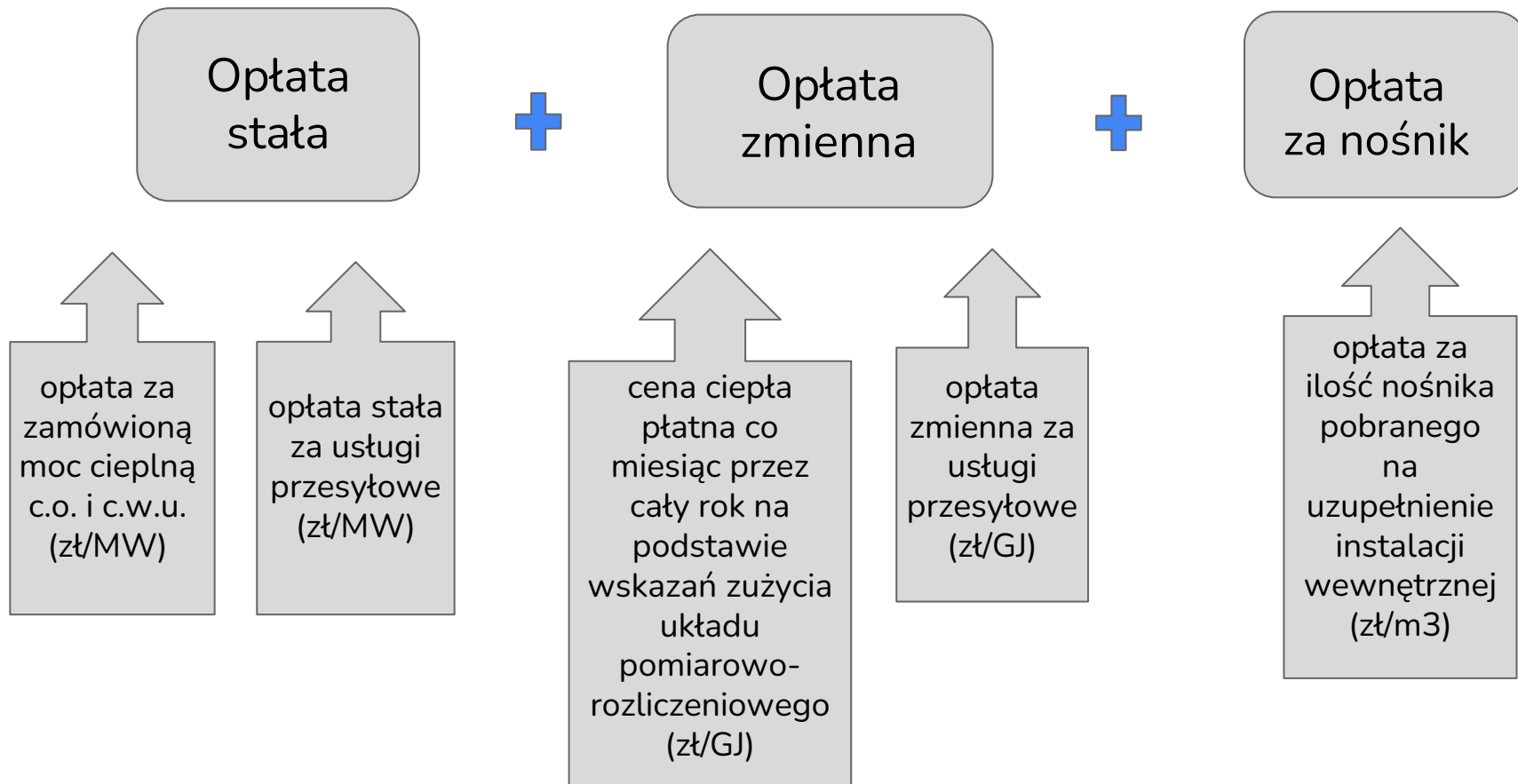
**2. obowiązek przedkładania taryf do zatwierdzenia Prezesowi URE.**

- ❖ Prawo energetyczne art. 47

**3. obowiązek prowadzenia ewidencji księgowej w taki sposób, aby możliwe było odrębne obliczanie kosztów i przychodów, jak również zysków i strat.**

- ❖ Prawo energetyczne art. 44 ust. 1

## Z czego składa się opłata za ciepło?



# Definicja zamówionej mocy cieplnej (MW)

**Zamówiona moc cieplna** zdefiniowana jest w § 2 pkt 18 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 17 września 2010r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń z tytułu zaopatrzenia w ciepło (Dz. U. Nr 194, poz. 1291.) i oznacza ustaloną przez **odbiorcę lub podmiot ubiegający** się o przyłączenie do sieci ciepłowniczej największą moc cieplną, jaka w danym obiekcie wystąpi w warunkach obliczeniowych, która zgodnie z określonymi w odrębnych przepisach warunkami technicznymi oraz wymaganiami technologicznymi dla tego obiektu jest niezbędna do zapewnienia:

- a. pokrycia strat ciepła w celu utrzymania normatywnej temperatury i wymiany powietrza w pomieszczeniach,
- b. utrzymania normatywnej temperatury ciepłej wody w punktach czerpalnych,
- c. prawidłowej pracy innych urządzeń lub instalacji.

## **cena za zamówioną moc przez odbiorcę zł/MW**

**Uśredniona cena za zamówioną moc ciepłą:**

$$C_{\text{śm}} = [(0,6134 * \text{SEC}) + (0,3866 * \text{SPK})]$$

0,6134- wskaźnik udziału zamówionej mocy ciepłej w ciepłowni SEC

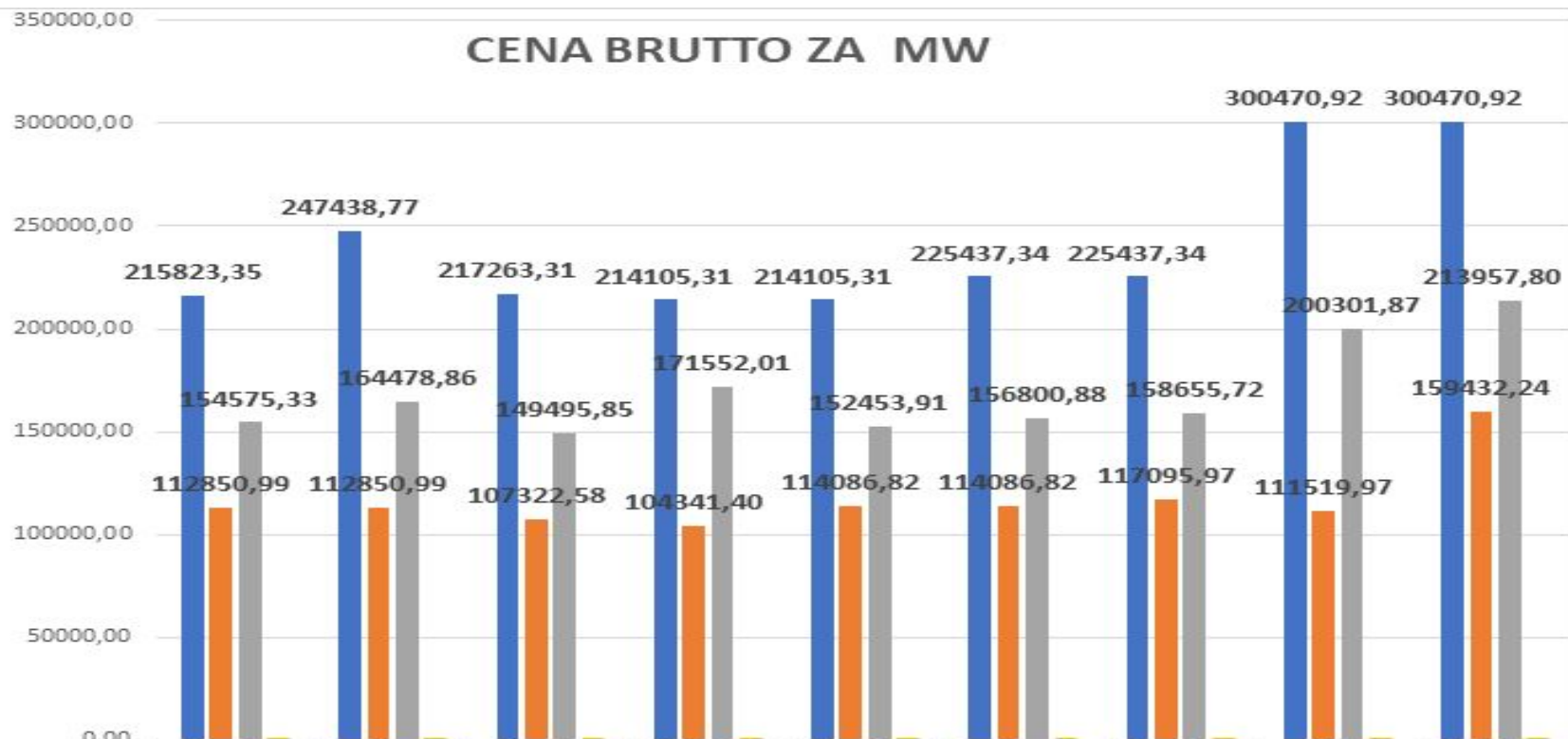
0,3866- wskaźnik udziału zamówionej mocy ciepłej w Miejskiej Ciepłowni Gazowej (SPK)

$$C_{\text{śm}} = [(0,6134 * 129\,619,71) + (0,3866 * 244\,285,30)] = 173\,949,43 \text{ zł netto/rok}$$

$$C_{\text{śm}} = [(0,6134 * 159\,432,24) + (0,3866 * 300\,470,92)] = 213\,957,80 \text{ zł brutto/rok}$$

$$C_{\text{śm}} = 213\,957,79 \text{ zł/rok z 23\% vat}$$

## CENA BRUTTO ZA MW



	15.05.2021 SEC	01.10.2021 SPK	14.01.2022 SEC	15.02.2022 SPK wzrost ceny energii elektrycznej	01.05.2022 SEC	01.06.2022 SPK wzrost ceny gazu	01.10.2022 SEC	14.01.2023 SPK inflacja	02.02.2023 SEC
■ SPK	215823,35	247438,77	217263,31	214105,31	214105,31	225437,34	225437,34	300470,92	300470,92
■ SEC	112850,99	112850,99	107322,58	104341,40	114086,82	114086,82	117095,97	111519,97	159432,24
■ cena dla odbiorcy	154575,33	164478,86	149495,85	171552,01	152453,91	156800,88	158655,72	200301,87	213957,80
■ w tym VAT	23	23	8	5	5	5	5	23	23

# cena za GJ

Uśredniona cena ciepła dla odbiorców:

$$C_{\dot{s}c} = [(0,4382 * SEC) + (0,5618 * SPK)]$$

0,4382- wskaźnik udziału ilości ciepła zakupionego w ciepłowni SEC

0,5618- wskaźnik udziału ilości ciepła wprowadzonego do sieci ciepłowniczej z Miejskiej Kotłowni Gazowej (SPK)

$$C_{\dot{s}c} = [(0,4382 * 104,80) + (0,5618 * 111,89)] = 108,78 \text{ zł netto/GJ}$$

$$C_{\dot{s}c} = [(0,4382 * 128,90) + (0,5618 * 137,62)] = 133,80 \text{ zł brutto/GJ}$$

## CENA BRUTTO ZA GJ

	15.05.2021 SEC	01.10.2021 SPK	14.01.2022 SEC	15.02.2022 SPK wzrost cen energii elektrycznej	01.05.2022 SEC	01.06.2022 SPK wzrost cen gazu	01.10.2022 SEC	14.01.2023 SPK inflacja	02.02.2023 SEC
■ SPK	49,80	51,07	44,84	44,18	44,18	111,83	111,83	137,62	137,62
■ SEC	49,34	49,34	61,08	59,39	63,99	63,99	82,08	96,15	128,90
■ cena dla odbiorcy	49,61	50,32	51,96	50,84	52,86	90,86	98,78	119,45	133,80
w tym VAT	23	23	8	5	5	5	5	23	23



**1 stycznia 2023 roku  
przywrócenie stawki podatku VAT  
z 5% (tarcza antyinflacyjna) do 23%**

cena ciepła GJ

31 grudzień 2022 r. **98,78** zł/GJ w tym 5% VAT



**16,94** zł/ GJ

1 styczeń 2023 r. **115,72** zł/GJ w tym 23% VAT

cena za moc zamówioną MW

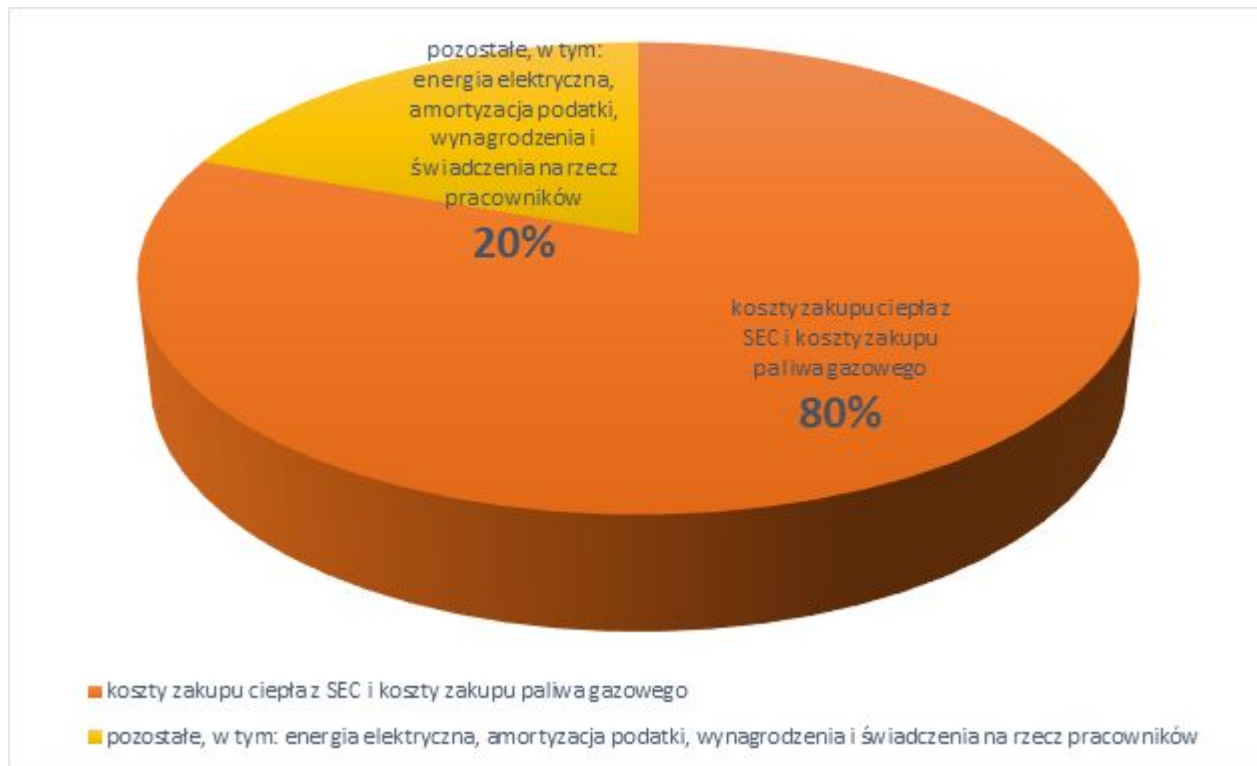
31 grudzień 2022 r. **158 655,72** zł/MW w tym 5% VAT



**27 198,12** zł/ MW

1 styczeń 2023 r. **185 853,84** zł/MW w tym 23% VAT

## Struktura kosztów działalności ciepłowniczej




rok	wynik finansowy dział ciepłowniczy	inwestycje i remonty dział ciepłowniczy	opis inwestycji i remontów
2016	- 578,43	468 921,79	węzły 9 szt., przyłącza 2 szt.
2017	- 38 532,73	414 510,92	węzły 9 szt.
2018	- 115 695,76	96 898,96	prace projektowe dla inwestycji 2019-2020
2019	- 119 461,06	396 619,14	węzły 4 szt., przyłącze 1 szt.
2020	-127 919,66	303 316,24	węzły 4 szt., przyłącze 1 szt.
2021	-146 237,92	1 078 879,95	węzły 14 szt., wymiana sieci kanałowej
2022	- 262 999,78	223 365,79	projekt kogeneracji, przyłącze, naprawy, konserwacje

## Przyczyny wzrostu cen energii ciepłej:

1. wzrost cen paliwa gazowego z 1,15 zł/m<sup>3</sup> na 3,14 zł/m<sup>3</sup>

2. wzrost cen węgla  wzrost taryfy Skoczowskiej Energetyki Ciepłej

3. wzrost cen energii elektrycznej z 263,70 zł/MWh na 507,00 zł/MWh

4. powrót z 5% VAT do 23% VAT  wzrost o 18%