

**Kalkulacja kosztów ogrzewania budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Brusach
w przeliczeniu na 1GJ w 2022 r.**

Używany rodzaj opału – węgiel ekogroszek
Ilość pozostałego opału na dzień 31.12.2021 r. – 1.000 kg
Ilość zakupionego opału w 2022 r. – 20.130 kg
Ilość pozostałego opału na dzień 31.12.2022 r. – 2.000 kg
Roczne zużycie opału dla podłączonych obiektów – 19.130 kg
Koszt zakupu opału w 2022 r. – 54.171,01 zł
Średnia cena za 1 kg opału w 2021 r. – 2,69 zł/kg
Wartość zużytego opału na podstawie średniej ceny w 2022 r. – 51.459,70 zł

Stan liczników ciepła:

1. Ochotnicza Straż Pożarna w Brusach:
 - 1) Centralne ogrzewanie:
Stan początkowy (1.01.2022) – 949,84 GJ
Stan końcowy (1.01.2023) – 1.029,89GJ
Zużycie ciepła w 2022 r. – 80,05 GJ
 - 2) Ciepła woda użytkowa:
Stan początkowy (1.01.2022) – 17,941 GJ
Stan końcowy (1.01.2023) – 18,021 GJ
Zużycie ciepła w 2022 r. – 0,08 GJ
2. Pogotowie:
Stan początkowy (1.01.2022) – 337,090 GJ
Stan końcowy (1.01.2023) – 372,407 GJ
Zużycie ciepła w 2022 r. – 35,317 GJ
3. Policja:
Stan początkowy (31.12.2021) – 1.861,85 GJ
Stan końcowy (31.12.2022) – 2068,071 GJ
Zużycie ciepła w 2022 r. – 206,221 GJ

Zużycie łączne na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej dla podłączonych obiektów w 2022 r. – 321,668 GJ

Średni koszt wyprodukowania 1 GJ w 2022 r.:

$$51.459,70 \text{ zł} : 321,668 \text{ GJ} = 159,97 \text{ zł/GJ brutto (zł/GJ 130,06 netto)}$$

Burmistrz Brus
/-/ dr inż. Witold Ossowski