

**Kalkulacja kosztów ogrzewania budynku Ochotniczej Straży Pożarnej w Brusach
w przeliczeniu na 1GJ w 2021 r.**

Używany rodzaj opału – węgiel ekogroszek
Ilość pozostałego opału na dzień 31.12.2020 r. – 500 kg
Ilość zakupionego opału w 2021 r. – 20.000 kg
Ilość pozostałego opału na dzień 31.12.2021 r. – 1.000 kg
Roczne zużycie opału dla podłączonych obiektów – 19.500 kg
Koszt zakupu opału w 2021 r. – 22.290,00 zł
Średnia cena za 1 kg opału w 2021 r. – 1,11 zł/kg
Wartość zużytego opału na podstawie średniej ceny w 2021 r. – 21.645,00 zł

Stan liczników ciepła:

1. Ochotnicza Straż Pożarna w Brusach:
 - 1) Centralne ogrzewanie:
Stan początkowy (1.01.2021) – 814,66 GJ
Stan końcowy (1.01.2022) – 949,84 GJ
Zużycie ciepła w 2021 r. – 135,18 GJ
 - 2) Ciepła woda użytkowa:
Stan początkowy (1.01.2021) – 17,722 GJ
Stan końcowy (1.01.2022) – 17,941 GJ
Zużycie ciepła w 2021 r. – 0,219 GJ
2. Pogotowie:
Stan początkowy (1.01.2021) – 301,548 GJ
Stan końcowy (1.01.2022) – 337,090 GJ
Zużycie ciepła w 2021 r. – 35,542 GJ
3. Policja:
Stan początkowy (31.12.2020) – 1.637,49 GJ
Stan końcowy (31.12.2021) – 1.861,85 GJ
Zużycie ciepła w 2021 r. – 224,36 GJ

Zużycie łączne na potrzeby centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej dla podłączonych obiektów w 2021 r. – 395,301 GJ

Średni koszt wyprodukowania 1 GJ w 2021 r.:

21.645,00 zł : 395,301 GJ = 54,75 zł