

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA W KAŻDYM MIESZKANIU

KOSZT WYTWORZENIA 1 m³ C.W.U.

Z WYKORZYSTANIEM ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Do podgrzania 1 m³ wody o 50°C (5° - 55°C) przy wykorzystaniu podgrzewacza elektrycznego potrzeba 0,30 GJ energii.

1 GJ = 277 kWh

Aby dostarczyć zimnej wodzie, jaka płynie w instalacji wodnej 0,3 GJ energii cieplnej, trzeba na to zużyć 84 kWh energii elektrycznej.

1kWh energii elektrycznej w taryfie G11 kosztuje obecnie 64 gr brutto, zatem koszt podgrzania 1 m³ wody o 50°C wynosi:

84 kWh x 0,64 zł/kWh =

ca **53,76** zł brutto



ŁĘCZYCA

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA W KAŻDYM MIESZKANIU

**O ILE DROŻEJ
ZA CIEPŁĄ WODĘ
UŻYTKOWĄ
RÓŻNICA WYNOŚI**

$$53 - 21 = 32 \text{ zł/m}^3$$



21 zł

W
O
D
A

Z

S
I
E
C
I

53 zł

E
N
E
R
G
I
A

E
L
E
K
T
R
Y
C
Z
N
A

**Przy miesięcznym zużyciu
1 m³/osobę, oszczędzamy 384 zł rocznie.
Rodzina 4 osobowa zaoszczędzi rocznie 1536 zł.**



ŁĘCZYCA

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA W KAŻDYM MIESZKANIU

**KOSZT INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ
C.W.U. W BUDYNKU PRZYPADAJĄCY
NA 1 MIESZKANIE USTALA ZARZĄDCA
NIERUCHOMOŚCI.**

**KOSZT ROZBUDOWY WĘZŁA
CIEPLNEGO O MODUŁ CIEPŁEJ WODY
UŻYTKOWEJ PONOSI PEC SP. Z O.O.**



ŁĘCZYCA

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA W KAŻDYM MIESZKANIU

KOSZT 1 m³ C.W.U. Z SIECI

Do podgrzania 1 m³ wody o 50°C (5° - 55°C) trzeba zużyć 0,30 GJ energii cieplnej.

1GJ = 70,39 zł, więc koszt 0,3 GJ wynosi:

ca **21** zł brutto

Ciepła woda, która wypływa z kranów, nie jest wodą przesyłaną bezpośrednio z ciepłowni – jest wodą wodociągową zakupioną przez zarządcę budynku, którą to wodę PEC podgrzewa w wymienniku ciepła, zużywając w tym celu ciepło zawarte w gorącej wodzie przesyłanej z ciepłowni.

W wymienniku nie występuje zmieszanie obu wód, gdyż wymiana ciepła, czyli oddawanie ciepła przez gorącą wodę zimnej wodzie wodociągowej, odbywa się po dwóch stronach oddzielonych przegrodą.



LĘCZYCA

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA W KAŻDYM MIESZKANIU