



Województwo
Śląskie



Wykorzystanie dostępnych OZE do ogrzewania budynków – fakty i mity

**Regionalne Forum Energetyczne Województwa Śląskiego
28 listopada 2025 r. – Hotel STOK w Wiśle**

Dostępne OZE:

Biomasa – zgazowanie, pelet

Biogaz

Energia rozproszona powietrza – poprzez PC

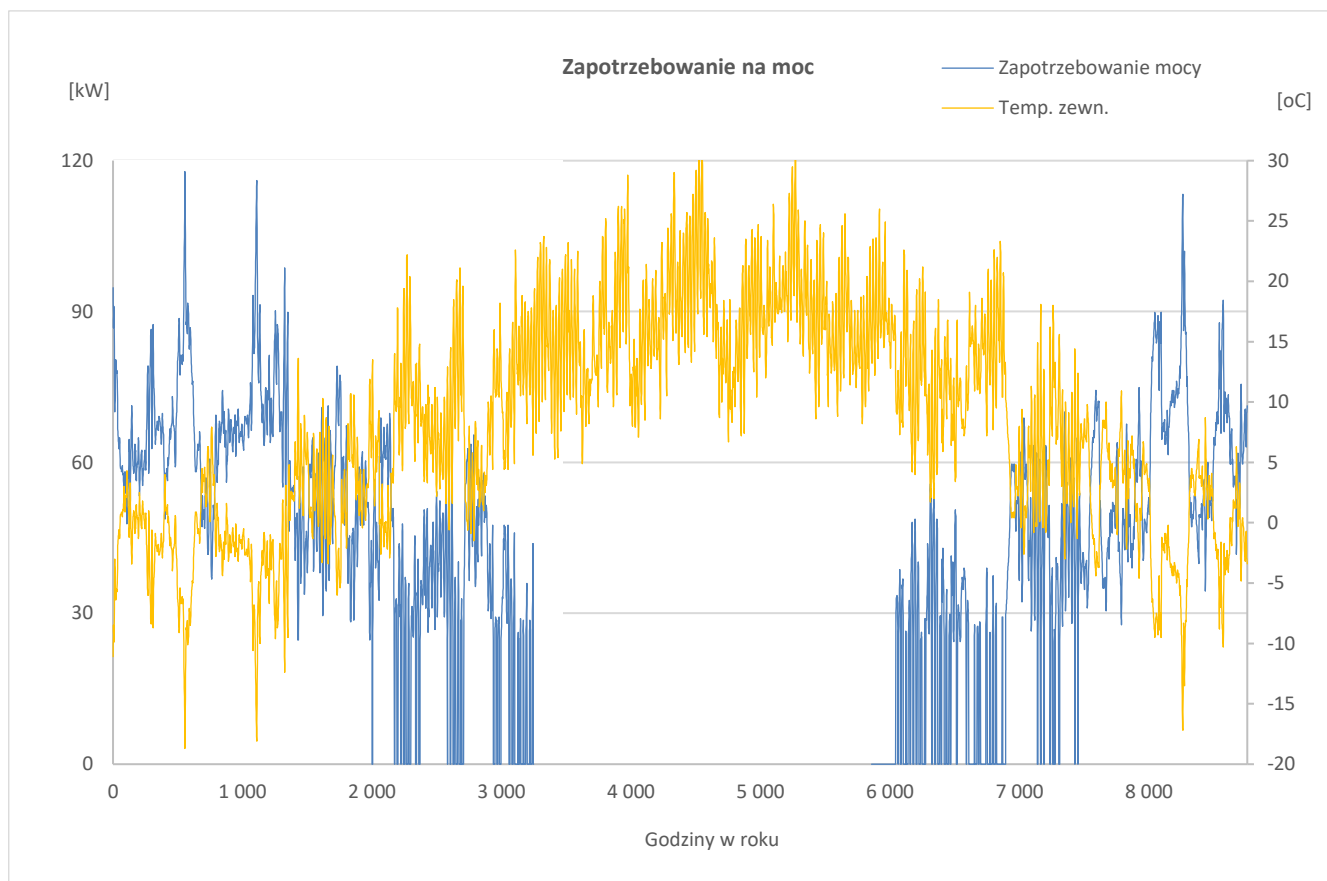
Energia słoneczna

Energia wiatru

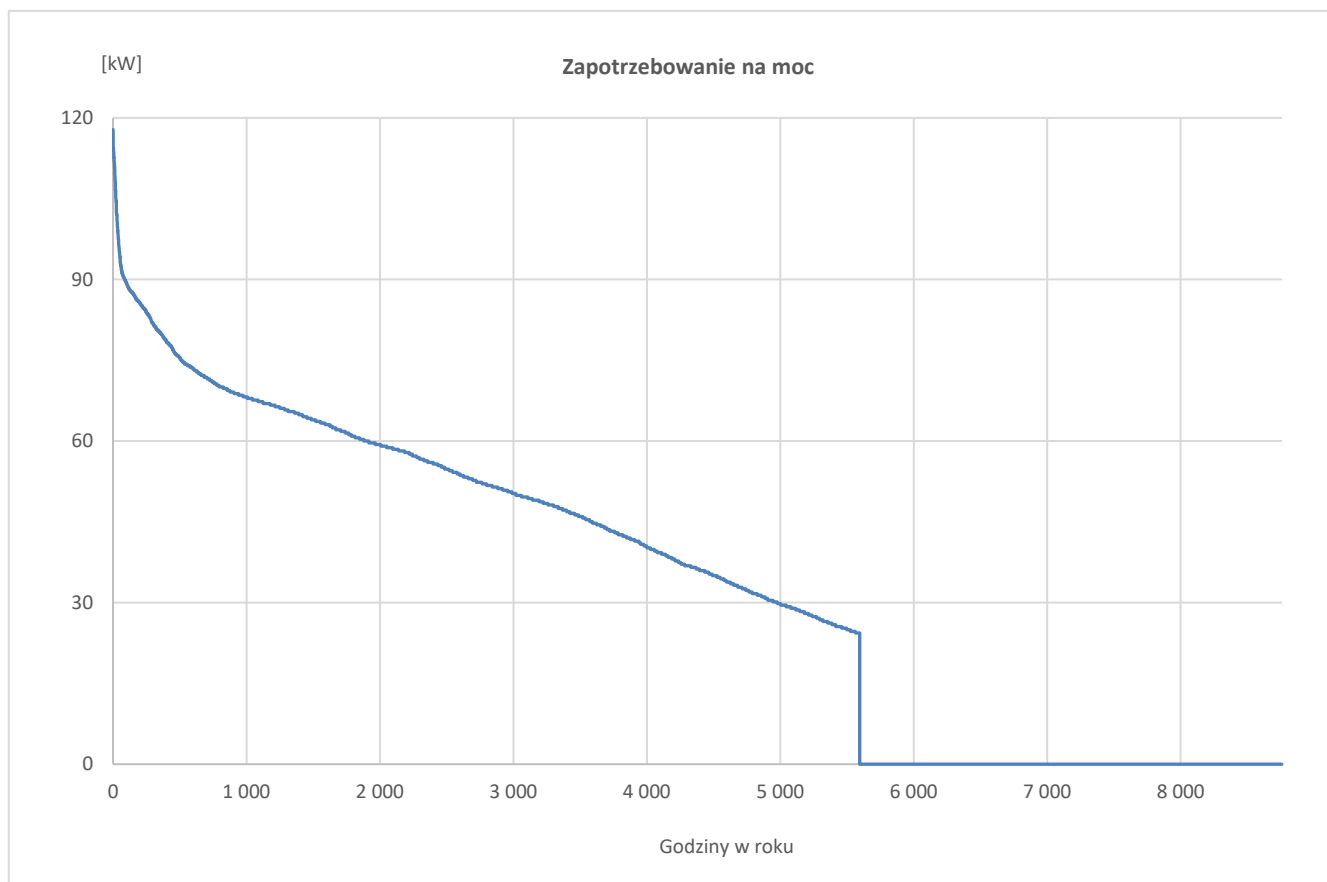
Energia wód powierzchniowych

Energia geotermalna – poprzez PC, raczej nowe obiekty

Ogrzewanie:



Ogrzewanie:



Wykorzystanie OZE:

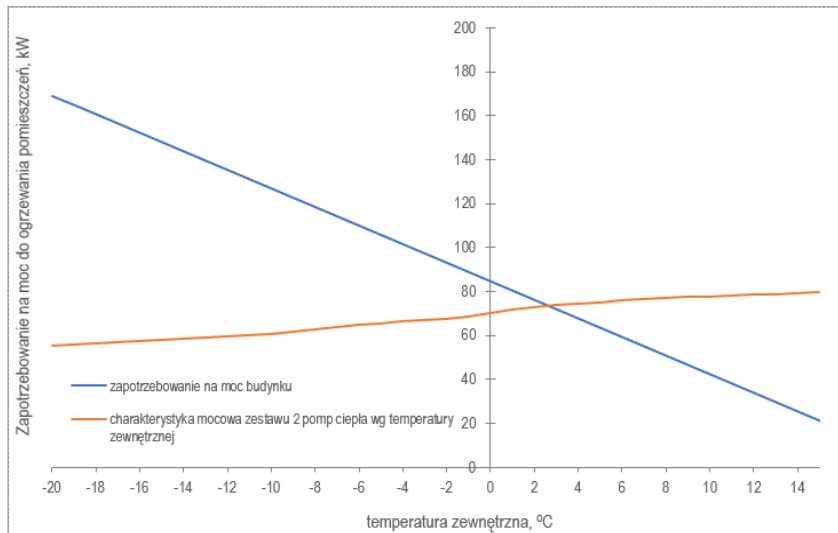
... ale po co?

1. **Atrakcyjny wygląd posta na portalach społecznościowych.**
2. **Oszczędność kosztów eksploatacji.**
3. **Ograniczenie emisji „gazów cieplarnianych”.**
4. **Ograniczenie zużycia energii pierwotnej.**

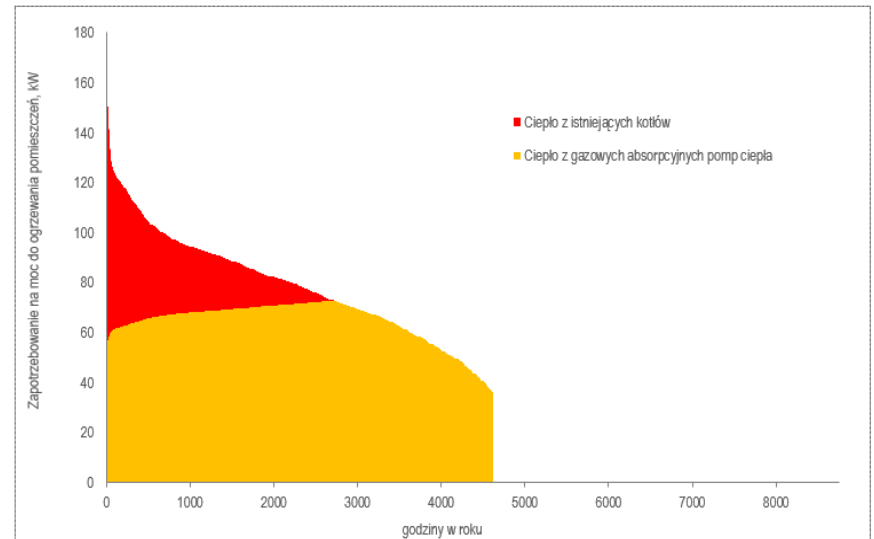
Koszty, emisja, energia pierwotna:

Wyszczególnienie	kg CO ₂ /GJ	zł/GJ	Wi
Energia elektryczna systemowa	166	300	2,5
Ciepło sieciowe z elektrociepłowni	95	160 - 300	0,8
Gaz ziemny wysokometanowy	56	100	1,1

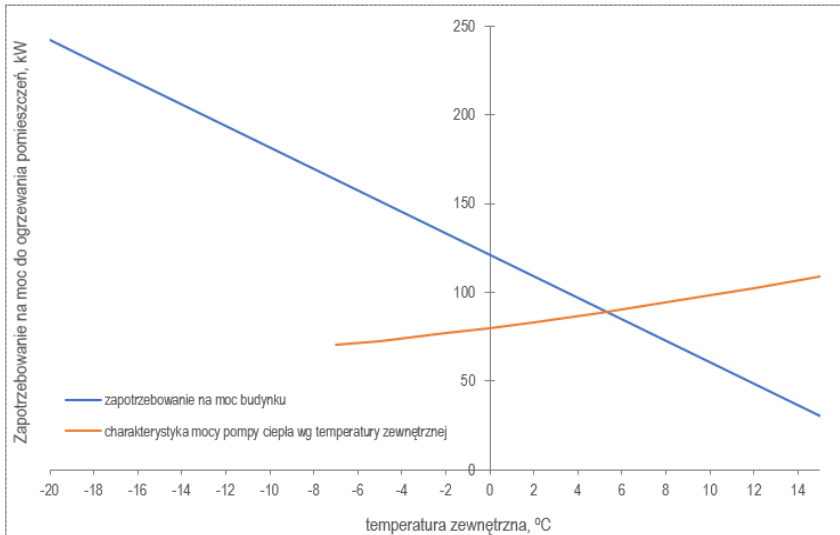
Zastosowanie PC powietrze - woda:



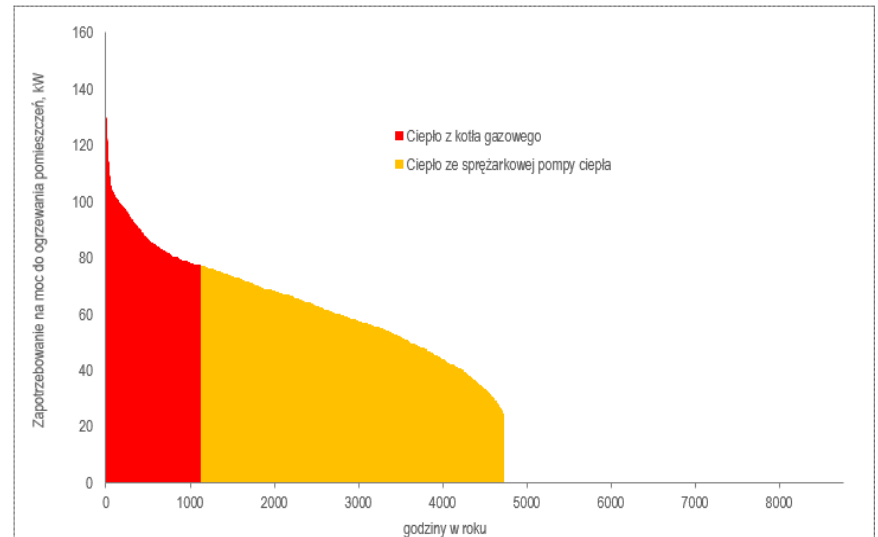
PC zasilane gazem



Zastosowanie PC powietrze - woda:



PC zasilane energią elektryczną



Dziękuję za uwagę



Daniel Wolny

Kierownik projektów

 tel.: 502 489 569

 d.wolny@nowa-energia.pl

NOWA ENERGIA
DORADCY ENERGETYCZNI
Bogacki, Osicki, Zieliński sp.j.

 ul. Armii Krajowej 67
40-671 Katowice

 tel.: 32 209 55 46

 biuro@nowa-energia.pl

www.nowa-energia.pl



Województwo
Śląskie

Regionalne Forum Energetyczne Województwa Śląskiego
28 listopada 2025 r. – Hotel STOK w Wiśle

