



**Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej Sp. z o.o.
z siedzibą w Bytomiu**

PZH POMPY CIEPŁA W 3 KROKACH

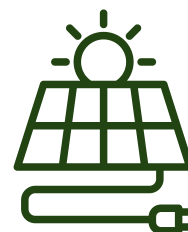
-JAK TO SIĘ ROBI W PEC BYTOM



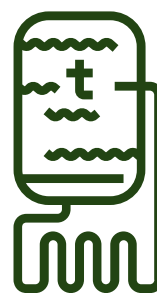


POMPA CIEPŁA DLA BUDYNKU WIELORODZINNEGO

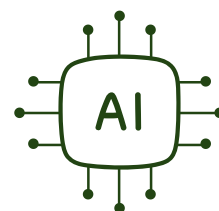
ul. Huty Julia 12b w Bytomiu



instalacja PV
o mocy 39,6 kWp



pompy ciepła
o mocy 108 kW



inteligentne
zarządzanie
wytwarzaniem
ciepła



22
odwierty
głębinyowe
2,2 km

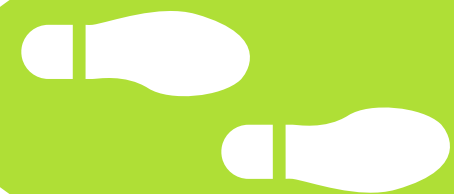


magazyny ciepła
wodne o pojemności
2 m³



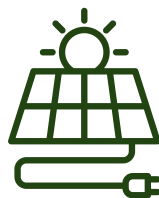
kocioł
elektryczny
40 kW

CAPEX: 1.7 mln zł netto
DOFINANSOWANIE: 470 tys. zł
LCOH: 238 zł/GJ



POMPA CIEPŁA DLA MIKRO SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO

ul. Ostatnia i Świętochłowicka w Bytomiu



instalacje PV
o mocy 118,2 kWp



pompy ciepła
o mocy 193 kW



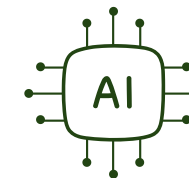
46 odwiertów
głębinyowych
4,6 km



wymiennik
powietrzny
o mocy 50 kW



magazyn ciepła wodny
o pojemności 15 m³



inteligentne
zarządzanie
wytwarzaniem ciepła



magazyn energii
elektrycznej 233 kWh



kotły biomasowe
o mocy 300 kW



kocioł
elektryczny
120 kW

CAPEX: 7.290.000 mln zł netto
DOFINANSOWANIE: 2.518.678 mln zł
LCOH: 245-270 zł/GJ

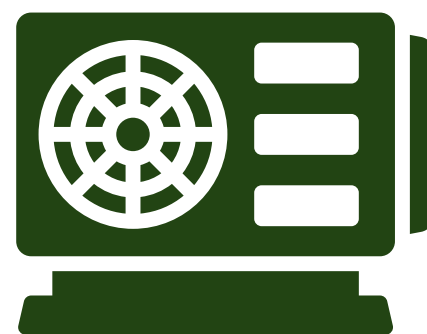


KOPALNIA
ZIELONEJ
ENERGII



POMPA CIEPŁA DLA SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO

Budowa nowego źródła ciepła
wykorzystującego ciepło odpadowe
z oczyszczalni ścieków
(na ściekach oczyszczonych)



**pompa ciepła
o mocy 4 MW**

SZACOWANA ILOŚĆ CIEPŁA

WYTWARZANEGO PRZEZ POMPĘ:

116 tys. GJ

ILOŚĆ CIEPŁA WYTWARZANEGO W CAŁYM

SYSTEMIE RADZIONKOWSKIM ROCZNIE:

250 tys. GJ

SZACOWANE NAKŁADY:

16.3 mln zł





DZIĘKUJEMY

**N KOPALNIA
ZIELONEJ
ENERGII**



www.pec.bytom.pl

