3

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej S.A. w Wałbrzychu

District Heating Company Joint-Stock Company in Wałbrzych

DOLNY ŚLĄSK

Interreg Europe

Co-funded by the European Union

DISCO

Przedsiębiorstwo ciepłownicze/energetyki cieplnej

District heating / thermal energy company

PEC zapewnia ciepło ponad 50 tys. mieszkańców oraz instytucji i firm na terenie Wałbrzycha, Szczawna-Zdroju i Kowar, wykorzystując około 30 km sieci i dostarczając około 400 tys. GJ ciepła rocznie. Wałbrzych przez stulecia był miastem silnie związanym z górnictwem węgla kamiennego – ostatnia kopalnia zakończyła wydobycie w 1996 r. Dziś miasto i jego system ciepłowniczy przechodzą transformację. W 2026 r. PEC uruchomił nowy 20 MWt system wytwarzania ciepła z biomasy z magazynem ciepła.

PEC supplies heat to more than 50k residents, as well as public institutions and businesses in Wałbrzych, Szczawno-Zdrój and Kowary, operating around 30 km of district heating network and delivering approximately 400k GJ of heat annually. For centuries, Wałbrzych was closely associated with hard-coal mining, with its last coal mine ending production in 1996. Today, both the city and its heating system are undergoing transformation. In 2026, PEC commissioned a new 20 MWth biomass-based heat generation system with thermal energy storage.

PROFIL DZIAŁALNOŚCI INSTYTUCJI / INSTITUTION PROFILE

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej S.A. w Wałbrzychu (PEC S.A. Wałbrzych) wytwarza oraz przesyła energię cieplną w postaci gorącej wody do odbiorców końcowych w Wałbrzychu, Szczawnie Zdroju oraz Kowarach. Obecnie firma przechodzi pierwszy etap transformacji ergetycznej związanej z budową innowacyjnej kotłowni biomasowej współpracującej z akumulatorem ciepła. PEC S.A. Wałbrzych zapewnia komfort cieplny

ponad 50 tysiącom mieszkańców, jednostkom pożyteczności publicznej oraz przedsiębiorcom. Posiada ok 30 km ciepłowniczej sieci dystrybucyjnej. Rocznie dostarcza ok. 400 tysięcy GJ rocznie na potrzeby ciepłej wody użytkowej oraz ogrzewania.

District Heating Company S.A. Wabrzych (PEC S.A. Wałbrzych) generates and transmits thermal energy in the form of hot water to end users in Wałbrzych, Szczawno-Zdrój and Kowary. The company is currently in the first phase of its energy transition, centred on building an innovative biomass boiler plant that will operate with a thermal energy storage tank. PEC S.A. Wałbrzych provides heating comfort for more than 50k residents, public facilities and businesses. It operates around 30 km of heat distribution network and supplies approximately 400,000 GJ of heat each year for domestic hot water and space heating.

ZAINTERESOWANIA W RAMACH DISCO / INTERESTS WITHIN DISCO

Nowoczesne rozwiązania w zakresie wytwarzania, odzyskiwania, przesyłania oraz wymiany ciepła.

Modern solutions for heat generation, recovery, transmission and exchange.

PRZYKŁADY DOBRYCH PRAKTYK / EXAMPLES OF GOOD PRACTICES

Modernizacja Ciepłowni C-3 poprzez budowę kotłowni biomasowej współpracującej z akumulatorem ciepła, zwiększającej efektywność systemu i ograniczającej wykorzystanie paliw kopalnych oraz emisje CO_2 – czytaj więcej

Modernisation of the C-3 heating plant through the construction of a biomass boiler system integrated with thermal energy storage, improving system efficiency while reducing fossil fuel use and CO_2 emissions – read more



KONTAKT / CONTACT

Hubert Rolka

+48 501 047 360

h.rolka@pecsa.pl

ADRES I STRONA INTERNETOWA / ADDRESS AND WEBSITE

Ogrodowa 19, 58-306 Wałbrzych

https://pecsa.pl/