

[Nowe, przyjazne środowisku źródło ciepła ogrzewa SCO \[1\]](#)

Nowe, przyjazne środowisku źródło ciepła ogrzewa wiłkowskie Centrum Onkologii. Uroczyste otwarcie nowej kotłowni odbyło się 11 grudnia 2023 r. w asyście władz województwa i miasta, przedstawicieli PGE Oddziału Kielce. Stara, trzydziestoletnia węgłowa kotłownia przeszła do historii.

Inwestycja została zrealizowana w ramach projektu „Wymiana źródła ciepła dla wiłkowskiego Centrum Onkologii i Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach”. Obejmowała budowę nowych źródeł ciepła (kotłowni wodnych i gazowych) dla wiłkowskiego Centrum Onkologii i Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach. Wykonano również takie zadania, jak budowa przyłączy energetycznych do miejskiej sieci ciepłowniczej (MPEC), budowa i modernizacja wymiennikowni oraz instalacji wewnętrznych, wymiana kotłów warzelnych oraz modyfikacja sposobu zasilania w parę urządzeń, wymagających takiego zasilania, wraz z przebudową istniejącej zewnętrznej instalacji odbiorczej.

Nowa, opalana gazem kotłownia, jest w pełni zautomatyzowana, wyposażona w system stałego monitoringu urządzeń i wewnętrznego obiegu ciepła oraz inteligentny system zarządzania energią. Zapewnia szpitalowi ciepło systemowo: wykorzystując ciepło produkowane w Elektrociepłowni Kielce i przesyłane siecią MPEC do ogrzania całego obiektu oraz podgrzewając wodę do celów technicznych i użytkowych. W razie potrzeby (np. poza sezonem grzewczym) produkuje ciepło na potrzeby centralnego ogrzewania i wentylacji oraz podgrzewając wodę czerpaną z miejskiej sieci wodociągowej. Dodatkowo w kotłowni wodnej wytwarza parę wodną na potrzeby Stacji Źródek i Centralnej Sterylizatorni. Nowy obiekt posiada również zasilanie awaryjne. Przyjęte rozwiązania technologiczne zapewniają SCO pełne bezpieczeństwo energetyczne, i co najważniejsze, są przyjazne środowisku, przyczyniając się do redukcji emisji CO₂ pyłów zawieszonych.

Dotychczasowi odbiorcy ciepła produkowanego przez starą kotłownię węgłową SCO – Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, wilkowskie Zarząd Dróg Wojewódzkich i obiekty Miejskiego Zarządu Budynków - zostali przyłączeni do miejskiej sieci ciepłowniczej.

Wartość projektu „Wymiana źródła ciepła dla wiłkowskiego Centrum Onkologii i Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach”:

- całkowita wartość projektu – 33 052 537,43 PLN
- wartość dofinansowania z Unii Europejskiej – 18 520 000,00 PLN
- wkład własny beneficjenta - 14 532 537,43 PLN.

Dzięki temu rozwojowi technologicznemu planowane są:

- Zmniejszenie zużycia energii końcowej 45 077,13 GJ/rok
- Redukcja emisji CO₂ 4 367 MgCO₂/rok
- Oszczędność energii pierwotnej 55 529 M GJ/rok

[2]

[3]

[4]

[5]

Aktualności

Source URL: <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/nowe-przyjazne-srodowisku-zrodlo-ciepla-ogrzewa-sco>

Links

[1] <https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/nowe-przyjazne-srodowisku-zrodlo-ciepla-ogrzewa-sco> [2] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/1_7.jpg [3] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/2_7.jpg [4] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/3_3.jpg [5] https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/4_0.jpg