

Zakład Suszec

Produkuje:

- ciepło, energię elektryczną i sprężone powietrze

Używane paliwa:

- węgiel
- gaz z odmetanowania kopalń

Podstawowe jednostki wytwórcze elektrociepłowni:

- 4 silniki gazowe na gaz z odmetanowania kopalń o mocach elektrycznych: 2,7, 3,9 i 2 x 2,0 MW_e,
- kocioł wodny węglowy WR 10 nr 1, kocioł wodny węglowo-gazowy WR 10 nr 2, kocioł wodny gazowy PWPg-6, ciepło wytwarzane jest podstawowo w silnikach gazowych mocy cieplnej 3,9 MW_t i 4,1 MW_t,
- sprężarka 0,6 MPa TK 16,5, sprężarka 0,6 MPa TK 32 i sprężarka 0,6 MPa TK 63 - wytwarzające sprężone powietrze

Zainstalowana moc urządzeń:

- energia elektryczna: 10,6 MW_e
- ciepło: 38,6 MW_t
- sprężone powietrze: 96,5 tysm³/h

Odbiorcy:

- mieszkańcy i zakłady z Suszca

Czym ten zakład się wyróżnia?

W Zakładzie Suszec pracują 4 silniki gazowe zasilane gazem kopalnianym i 1 silnik zasilany gazem koksowniczym.

W 1997 uruchomiono pierwszy agregat grzewczo-energetyczny o mocy 3,0 MW_t i 2,7 MW_e z silnikiem TBG 632 zasilanym gazem z odmetanowania kopalni KWK „Krupiński”. Silnik przepracował już ponad 160 tys. roboczogodzin.

W latach 2015-2017 na ogólną ilość wyprodukowanego ciepła w Zakładzie Suszec 95% ciepła wytworzono ze spalania gazu z odmetanowania kopalni.

Kierownictwo

Kierownik Zakładu Suszec
Ryszard Kusy

Kontakt

- **PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA Zakład Suszec**
ul. Piaskowa 35
43-267 Suszec
tel./faks: (+48) 32/21-13-317
e-mail: suszec@termika.pgnig.pl

Zakład Suszec lokalizacja Częstochowa

Produkuje:

- ciepło, energię elektryczną

Używane paliwa:

- gaz koksowniczy

Podstawowe jednostki wytwórcze elektrociepłowni:

- agregat prądowórczy o mocy $2,9 \text{ MW}_e$ i $3,4 \text{ MW}_t$ zasilany gazem koksowniczym

Zainstalowana moc urządzeń:

- energia elektryczna: $2,9 \text{ MW}_e$
- ciepło: $3,4 \text{ MW}_t$

Odbiorcy:

- elektrociepłownia zabezpiecza energię cieplną dla potrzeb technologicznych i grzewczych koksowni

Czym ten zakład się wyróżnia?

Nowatorska instalacja elektrociepłowni, zasilana gazem koksowniczym, była pierwsza w Polsce i trzecia w Europie. Podobne instalacje zostały już wypróbowane w Hiszpanii i we Włoszech, lecz częstochowska była technologicznie najnowocześniejsza i w przeciwieństwie do tamtych działa na czystym gazie, bez dodatków.

Częstochowska elektrociepłownia jest powiązana z Koksownią Częstochowa Nowa, od której kupuje gaz koksowniczy, a w zamian sprzedaje jej prąd, ciepło i wodę. Dzięki tej inwestycji koksownia lepiej zagospodaruje gaz koksowniczy, obniżyły się również koszty produkcji.

Kierownictwo

Kierownik Zakładu Suszec
Ryszard Kusy

Kontakt

- **PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA Zakład Suszec lokalizacja Częstochowa**
ul. Odlewników 20
42-294 Częstochowa
tel. obsługa silnika: (+48) 728-405-128
e-mail: suszec@termika.pgnig.pl