

## Oddział „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<sub>e</sub>,
- 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<sub>t</sub> i 4,1 MW<sub>t</sub>,
- 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<sub>e</sub>
- ciepło: 38,6 MW<sub>t</sub>
- sprężone powietrze: 96,5 tysm<sup>3</sup>/h

### **Odbiorcy:**

- mieszkańcy i zakłady z Suszca

### **Czym ten zakład się wyróżnia?**

W Oddziale „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<sub>t</sub> i 2,7 MW<sub>e</sub> 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 Oddziale „Suszec” 95% ciepła wytworzono ze spalania gazu z odmetanowania kopalni.

## Kierownictwo

Kierownik Oddziału „Suszec”

Stefan Anderko

## Kontakt

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

## Oddział „Suszec” lokalizacja „Częstochowa”

### Produkuje:

- ciepło, energię elektryczną

### Używane paliwa:

- gaz koksowniczy

### Podstawowe jednostki wytwórcze elektrociepłowni:

- agregat prądotwórczy 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**

p.o. Kierownik Oddziału "Suszec"  
Ryszard Kusy

## **Kontakt**

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