

Oddział „Moszczenica”

Produkuje:

- ciepło i energię elektryczną

Używane paliwa:

- węgiel
- gaz z odmetanowania kopalni

Podstawowe jednostki wytwórcze elektrociepłowni:

- 2 kotły parowe OCG-64
- turbina przeciwprężna 12,0 MW
- turbina kondensacyjno-upustowa 12,0 MW
- turbina kondensacyjno-upustowa 6,3 MW
- kotły wodne: WR-25, PWRp-20 i PWPg-5
- 2 silniki gazowe o mocy elektrycznej 4,0 MW każdy oraz mocy cieplnej 3,9 MW_t i 4,1 MW_t

Zainstalowana moc urządzeń:

- energia elektryczna: 38,3 MW_e
- ciepło: 155,5 MW_t

Odbiorcy:

- mieszkańcy i zakłady Jastrzębia-Zdroju

Czym ten zakład się wyróżnia?

Elektrociepłownia „Moszczenica” jest w stanie pokryć zapotrzebowanie 2/3 obszaru zasilanego przez Oddział „Zofiówka”, dzięki temu odbiorcy ciepła na terenie Jastrzębia-Zdroju mają zapewnione ciągłość i bezpieczeństwo dostaw.

Układ technologiczny Oddziału „Moszczenica” jest rozwiązany w taki sposób, że każde z urządzeń w przypadku awarii może zostać zastąpione przez inne urządzenie.

W zakładzie pracują w sposób ciągły 2 instalacje wysokosprawnej kogeneracji oparte na silnikach gazowych zasilanych gazem z odmetanowania kopalń. Dzięki energetycznemu wykorzystaniu metanu z kopalń możliwe jest zmniejszenie zużycia innych paliw w systemach energetycznych oraz zmniejszenie szkodliwej emisji metanu do atmosfery.

Układ parowy jest układem kolektorowym, co obecnie jest już rzadkością, został wyparty przez układ blokowy.

Spaliny z kotłów parowych oczyszczane są w elektrofiltrach, a z kotłów wodnych w nowoczesnych filtrach workowych. Nad czystością spalin czuwa ciągły monitoring emisji zanieczyszczeń.

Kierownictwo

Kierownik Oddziału „Moszczenica”
Wiesław Gniadek

Kontakt

- **PGNiG TERMIKA Energetyka Przemysłowa SA Oddział „Moszczenica”**
ul. Energetyków 17
44-330 Jastrzębie-Zdrój tel.: (+48) 32/75-64-660 do 662
tel. sekretariat: (+48) 32/75-64-660 do 662 w. 300
faks: (+48) 32/75-64-660 do 662 w. 301
e-mail: moszczenica@termika.pgnig.pl