

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Anwil: wystartowała budowa wartej 1,4 mld zł elektrociepłowni

Wystartowała zapowiadana od dawna budowa elektrociepłowni spółki Anwil we Włocławku. Tym samym powstanie największa elektrociepłownia gazowo-parowa w Polsce. PKN Orlen, właściciel Anwilu, wykląda na projekt 1,4 mld zł.



Nowy blok o mocy ok. 470 MWe będzie wytwarzał ciepło w skojarzeniu z energią elektryczną w jednym procesie technologicznym, czyli tzw. kogeneracji. To w tej chwili najbardziej efektywny sposób produkcji przyjazny środowisku naturalnemu. Przewidywany termin oddania wrocławskiej inwestycji do eksploatacji to koniec 2015 r.

Inwestycja we Wrocławku jest flagowym projektem PKN Orlen związanym ze strategią energetyczną koncernu. Kluczową zaletą projektu jest kogeneracja, która w istotny sposób podnosi sprawność procesu produkcji energii i ciepła. Blok całkowicie pokryje zapotrzebowanie Anwilu na energię elektryczną i będzie podstawowym źródłem pary technologicznej dla wrocławskiego zakładu. Blisko połowa z 470 MWe wytwarzanej energii trafi na rynek zewnętrzny, a elektrownia będzie zużywała 0,6-0,7 mld m³ gazu ziemnego rocznie.

Jak informuje w swoim komunikacie PKN Orlen, roczna produkcja energii elektrycznej powstającego bloku w przełożeniu na odbiorców indywidualnych pokrywałaby zapotrzebowanie kilkuset tysięcy domów w Polsce, natomiast godzinowe zużycie gazu odpowiada pracy ok. 65 tys. kuchenek gazowych.

- Sprzyjająca lokalizacji inwestycji we Wrocławku jest bliskość sieci Gaz-System oraz położenie sieci elektroenergetycznej PSE Operator. Bliskość zakładów Anwil, a zatem istniejąca infrastruktura, umożliwiła nam zoptymalizowanie nakładów inwestycyjnych – ocenia Jacek Krawiec, prezes PKN Orlen. - Zdecydowaliśmy się na wykorzystanie technologii opartej o gaz ziemny, ponieważ jest to surowiec przyjazny dla środowiska i korzystny z punktu widzenia emisji CO₂. Również biorąc pod uwagę nasze obecne zaangażowanie w poszukiwania gazu łupkowego, wybór był oczywisty. Budowa elektrowni we Wrocławku jest ważnym elementem planowanego przez nas rozwoju segmentu energetyki, jako jednego z filarów nowej pięcioletniej strategii.

Sercem wrocławskiej elektrowni będzie tzw. Power Train, czyli turbina gazowa o masie ok. 330 ton, połączona z generatorem o wadze ok. 420 ton i ponad 350 tonową turbiną parową, co stanowi najbardziej skomplikowany technologicznie element elektrowni.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl/>
<http://laboratoria.net/przemysl/17525.html>

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy