

### [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](#)

## **PKN Orlen buduje instalację zmniejszającą emisję związków chemicznych**



**PKN Orlen poinformował o inwestycji związanej z budową nowoczesnej instalacji odsiarczania spalin. Dzięki niej od 2015 r. istotnie zmniejszy się poziom emisji dwutlenku siarki (SO<sub>2</sub>).**

Firma przygotowuje się do spełnienia europejskich norm środowiskowych, których wprowadzenie nastąpi w 2016 r. Najnowsza inwestycja będzie przeprowadzona w elektrociepłowni PKN Orlen w Płocku. Koszt instalacji odsiarczania spalin wyniesie ponad 410 mln zł. W efekcie w instalacji zostanie zastosowana sprawdzona na całym świecie technologia odsiarczania spalin wytwarzanych przez kotły wykorzystujące w produkcji energii, ciężki olej opałowy (gudron). Efektem tych rozwiązań będzie zmniejszenie emisji SO<sub>2</sub> o 97%.

*- Wybraliśmy najbardziej sprawdzoną w światowej energetyce, stosowaną do procesu odsiarczania spalin, technologię mokro-wapienną, zakwalifikowaną do najlepszych dostępnych technik BAT odnoszących się do spalania, jakie się stosuje w elektrowniach paliw ciekłych - podkreśla Piotr Chełmiński, członek zarządu PKN Orlen ds. Petrochemii.*

Wybrany przez koncern system gwarantuje dotrzymanie wymaganej przez UE od 2016 r. emisji SO<sub>2</sub> na poziomie poniżej 200mg/Nm<sup>3</sup>, obecnie wymagania te stanowią poziom 1700 mg SO<sub>2</sub>/Nm<sup>3</sup>.

*- Zastosujemy rozwiązania technologiczne, które pozwolą na osiągnięcie zarówno wysokiej dyspozycyjności pracy instalacji w ciągu roku, jak i wysokiej skuteczności odsiarczania spalin wykorzystywanych do produkcji energii, nawet na poziomie 99%. Przewidujemy, że emisja SO<sub>2</sub> w spalinach odsiarczonych w naszym zakładzie wyniesie poniżej 50mg/m<sup>3</sup>. Będzie to jeszcze niższa emisja niż określają to wymagania unijne - podkreśla Krystian Pater, członek zarządu PKN Orlen ds. Rafinerii.*

Realizacja projektu związanego z budową instalacji odsiarczania spalin prowadzona jest w ramach rozpoczętego trzy lata temu programu Inwestycji Ekologiczno-Energetycznych w elektrociepłowni zakładu produkcyjnego w Płocku.

Ma on dostosować zakładową elektrociepłownię do standardów emisyjnych określonych w dyrektywie UE. Obecnie trwają prace związane z zabudową elektrofiltrów na każdym z siedmiu istniejących kotłów oraz zabudową instalacji katalitycznego odazotowania spalin, która umożliwi ok. 80% redukcję emisji związków tlenków azotu i pyłu w spalinach. Ponadto w fazie modernizacji jest także pompownia paliwa, która podniesie standard magazynowania i przetłaczania różnych gatunków paliw.

W ramach prowadzonego w Płocku programu koncern chce zmniejszyć emisję związków chemicznych z elektrociepłowni o około 90%. Wykonanie wszystkich zadań inwestycyjnych zaowocuje znaczną redukcją dwutlenku siarki oraz związków azotu, jak również zmniejszeniem ilości emitowanych przez tę jednostkę pyłów. Ponadto, zaplanowane w ramach programu inwestycje pozwolą na wykorzystanie do celów energetycznych różnych, niskiej jakości frakcji ciężkiego oleju

opałowego o wysokim zasiarczeniu.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl/>

<http://laboratoria.net/przemysl/17208.html>

**Informacje dnia:** [Migrena to choroba – można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba – można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba – można ją leczyć Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

## **Partnerzy**