

[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 (SO₂).

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 SO₂ 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 SO₂ na poziomie poniżej 200mg/Nm³, obecnie wymagania te stanowią poziom 1700 mg SO₂/Nm³.

- 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 SO₂ w spalinach odsiarczonych w naszym zakładzie wyniesie poniżej 50mg/m³. 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/>

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

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy