



2016-12-30

Wodór dla Projektu EFRA

-
Budowa instalacji produkcji wodoru HGU - 290, trzeciej tego typu instalacji w rafinerii, to główne zadanie Zespołu nr 2 w Biurze Realizacji Projektu EFRA. Wodór niezbędny jest w procesach hydroodsiarczania i hydrokrakingu, którym zostaną poddane (na instalacjach CNHT, MHC i HDS-520) półprodukty instalacji koksowania - DCU. Instalacja HGU wyprodukuje wodór z gazu ziemnego. Powstanie więc trzeci rurociąg doprowadzający ten gaz do rafinerii. Jego budowa została zainicjowana w październiku. HGU to najbardziej zaawansowany projekt wśród instalacji produkcyjnych Projektu EFRA. Już 24 lutego HGU jako pierwsza otrzymała ...



2016-10-12

Minął rok budowy instalacji Projektu EFRA

-
Mija rok od kiedy Grupa LOTOS rozpoczęła budowę instalacji Projektu EFRA – symbolicznym aktem wmurowania kamienia węgielnego. Już w tym czasie pracowała obok wielka palownica wzmacniając grunt pod budowę budynku elektroenergetycznego, który jest już prawie gotowy. Dopięte też było finansowanie ogromnej inwestycji wartej ok. 2,3 mld zł oraz umowy z najważniejszym wykonawcą KT – Kinetics Technology. Wkrótce po inauguracji, palownica znalazła się również na terenie tego placu i rozpoczęło się wstrzykiwanie w grunt dwudziestoparometrowych pali, na których stoi obecnie potężna estakada na rurociągi i kable (z ...



2016-06-17

[EFRA dostanie nową infrastrukturę elektro-energetyczną. 20 proc. całego projektu zrealizowane](#)

-
[Grupa LOTOS i spółka Elektromontaż Gdańsk podpisały umowy na dostawę rozdzielnic do nowego budynku głównego punktu zasilania instalacji EFRA i modernizację istniejących stacji elektro-energetycznych oraz budowę sieci kablowych w ramach realizacji Projektu EFRA. Prace będą prowadzone od czerwca bieżącego roku do lipca 2017 roku. Wartość obu kontraktów to ponad 14 milionów złotych. Dzięki rozbudowie systemu energetycznego planowo i bezkolizyjnie będzie można włączyć do systemu rafinerii w Gdańsku nowo powstające instalacje pogłębionego przerobu ropy naftowej Projektu EFRA. Z pełną ofertą Grupy Lotos można ...](#)



2016-02-01

LOTOS ma nadzór inwestorski nad projektem EFRA

-
Grupa LOTOS zabezpieczyła wielobranżowy nadzór inwestorski nad robotami realizowanymi w ramach Programu Inwestycyjnego EFRA. Spółka podpisała w piątek 29 stycznia br. umowę z renomowanym partnerem firmą Tebodin Poland. Wykonawca będzie pełnił nadzór inwestorski nad najważniejszymi obszarami i pracami budowlano-montażowymi związanymi z realizacją Projektu EFRA w gdańskiej rafinerii. Nadzór będzie prowadzony do końca sierpnia 2018 roku. Taka forma wielobranżowego nadzoru inwestorskiego nad pracami budowlano-montażowymi, w tym przypadku prowadzonymi przy realizacji Projektu EFRA, to naturalna praktyka stosowana nie ...



2016-01-21

[LOTOS taniej odsiarczy produkty Projektu EFRA](#)

- [Grupa LOTOS unowocześni cztery działające w rafinerii w Gdańsku instalacje produkcji siarki. Dzięki temu możliwe będzie odsiarczenie 900 tys. ton paliw rocznie, jakie w ramach Projektu EFRA zostaną odzyskane z mocno zasiarczonej ciężkiej pozostałości z przerobu ropy. Modernizacja działających instalacji odsiarczania \(instalacje Clausa\) jest znacznie tańsza niż wybudowanie nowej i zapewni takie same efekty. Prace modernizacyjne przygotowują specjalizujące się w technologiach rafineryjnych firmy Kinetics Technology S.p.A. \(KT\) i Parsons. Firmy te są licencjodawcami i wykonawcami instalacji produkcji siarki Clausa ...](#)



2015-12-11

Nowatorskie badania sejsmiczne gruntu pod instalacje Projektu EFRA

-
W rafinerii Grupy LOTOS w Gdańsku przeprowadzono unikatowe w Polsce badania gruntu, które pozwolą na odpowiednie przygotowanie struktur nośnych pod nowe instalacje Projektu EFRA. Teren budowy został dokładnie przebadany do głębokości ok. 30 metrów metodą badań sejsmicznych crosshole przez renomowaną niemiecką firmę Geotomographie. Takie badanie jest w warunkach polskich nowością. Prędkość rozprzestrzeniania się w gruncie specjalnie wytworzonej fali sejsmicznej pozwala na wyznaczenie właściwych parametrów podłoża, a uzyskane dane specjaliści wykorzystają do optymalnego przygotowania posadowienia elementów ...



2015-11-27

Tlen dla Projektu EFRA

-
Aby z produktów instalacji koksowania DCU (Delayed Coking Unit), budowanej w ramach Projektu EFRA, uzyskać komponenty gotowych paliw, trzeba je odsiarczyć. A do tego niezbędny jest tlen. Budowa wytwórni tlenu OGU (Oxygen Generation Unit) zapewni pełne odsiarczenie ok. 900 tys. ton paliw.

uzyskanych dodatkowo dzięki koksowaniu, bez kosztownych inwestycji w nowe instalacje odsiarczania – Aby odsiarczyć półprodukty instalacji koksowania, z których na instalacjach hydrokrakingu i hydroodsiarczania powstaną gotowe paliwa, trzeba zwiększyć produkcję instalacji odzysku siarki Clausa. W tym celu niezbędne jest ...



2015-11-26

Technologia koksowania umożliwi wyższą efektywność przerobu ropy naftowej w rafinerii LOTOSU

- Grupa LOTOS dzięki wyborowi i zastosowaniu technologii koksowania dla zagospodarowania ciężkiej pozostałości powstającej w procesie przerobu ropy naftowej uzyska ponad 30% więcej nowych produktów niż gdyby wybrano inne metody przerobu. Koksowane jest niskoemisyjną, wydajniejszą i mniej kosztową metodą niż zgazowanie czy spalanie ciężkiej pozostałości w elektrociepłowni. Zastosowanie technologii koksowania w ramach systemu instalacji powstających w Projekcie EFRA pozwoli docelowo uzyskać z każdej tony ciężkiej pozostałości ok 700 kg paliw i 300 kg koksu. Specjaliści LOTOSU w efekcie prowadzonych analiz ...

2015-11-05

CEEP: Przygotowujemy grunt pod partnerstwo gazowe USA i Europy

-
Wraz ze wzrostem roli Stanów Zjednoczonych na globalnym rynku gazu, Europa ma szansę pozyskać nowe źródła dostaw i obniżyć cenę tego strategicznego surowca. Obie strony mogą znacząco skorzystać na otwarciu swych rynków energii i wprowadzeniu ułatwień w transatlantyckim handlu LNG. Wysocy rangą politycy i menedżerowie z obydwu stron Atlantyku spotkali się 4 listopada w Waszyngtonie, by przygotować grunt pod amerykańsko-europejskie partnerstwo gazowe. Dostawy skroplonego gazu ziemnego (LNG) nie są w Europie niczym nowym. Pierwszy statek z ładunkiem LNG dotarł z USA na angielską wyspę Canvey już w 1959 roku. ...

2015-10-29

Lotos: III kwartał dobrze rokuje na wyniki całego roku

-
Po trzech kwartałach 2015 roku LOTOS wypracował skonsolidowany zysk operacyjny (EBIT) na poziomie 743 mln zł (wobec 318 mln zł straty operacyjnej w analogicznym okresie ub.r.). Zysk EBITDA (wynik operacyjny powiększony o amortyzację) wyniósł po dziewięciu miesiącach br. ponad 1,28 mld zł (0,27 mld zł w analogicznym okresie ub.r.). LOTOS konsekwentnie realizuje Program Efektywność i Rozwój, w ramach którego uruchomiono wstępne wydobywanie ze złoża B8 oraz rozpoczęto realizację fazy inwestycyjnej Projektu Efektywna Rafinacja (EFRA). – Drugie półrocze to dla LOTOSU aktywny okres realizacji kolejnych zadań dotyczących



2015-10-08

Andrzej Czerwiński zainaugurował projekt EFRA w rafinerii Grupy Lotos

-
Andrzej Czerwiński, minister Skarbu Państwa uczestniczył w uroczystym wmurowaniu kamienia

węgielnego pod budowę kompleksu instalacji pogłębionego przerobu ropy naftowej, składających się na Projekt EFRA na terenie Grupy Lotos w Gdańsku. Andrzej Czerwiński zainaugurował projekt EFRA w rafinerii Grupy Lotos. Fot.: Grupa Lotos – Głównym zadaniem, jakie realizuje Ministerstwo Skarbu Państwa, jest wsparcie budowania wartości nadzorowanych podmiotów. Właśnie dlatego zaangażowaliśmy w ubiegłym roku 530 mln zł w finansowanie projektu EFRA. Lotos, jedna z najważniejszych spółek dla bezpieczeństwa i rozwoju państwa. ...



2015-10-07

EFRA, czyli efektywna rafinacja – o realizowanym właśnie projekcie EFRA, w ramach długofalowej strategii rozwoju, mówi Piotr Przyborowski, prezes spółki LOTOS Asphalt, dyrektor operacyjny Grupy LOTOS S.A.

-
Jakie perspektywy stwarza spółce LOTOS Asphalt Program Budowy Dróg Krajowych na lata 2014-2023? Inwestycje, które przeprowadziliśmy w latach 2004-2008 r. w Gdańsku, Czechowicach-Dziedzicach i Jaśle bardzo dobrze przygotowały nas na boom inwestycyjny, który nastąpił po przystąpieniu Polski do Unii Europejskiej. W 2011 r., kiedy Polska przygotowywała się dodatkowo do EURO 2012, sprzedaliśmy milion ton asfaltów. To był rekordowy rok. Tamte inwestycje przygotowały nas do realizacji obecnej perspektywy unijnej. W przyjętym harmonogramie działań przewidujemy kolejny okres wzmożonych inwestycji drogowych. Według naszych ...

2015-10-07

Program EFRA – kamień węgielny wmurowany

-
Grupa LOTOS S.A. symbolicznym aktem wmurowania kamienia węgielnego na terenie rafinerii w Gdańsku rozpoczęła budowę kompleksu instalacji pogłębionego przerobu ropy naftowej składających się na Projekt EFRA. Wartość całej inwestycji oszacowano na ok. 2,3 mld złotych. Dzięki jej realizacji Grupa LOTOS zwiększy głębokość przerobu ropy naftowej, co pozwoli na zwiększenie marży na przerobie każdej baryłki surowca o ok. 2 USD/bbl (USD na baryłkę). Zgodnie z założeniami dzięki instalacjom produkcyjnym Projektu EFRA rafineria w Gdańsku wyprodukuje rocznie do 900 tys. ton dodatkowych paliw. Prace ...



2015-09-28

LOTOS ma umowę na budowę wytwórni tlenu dla Programu EFRA

-
Grupa LOTOS podpisała z niemiecką Linde AG, Engineering Division umowę na budowę instalacji wytwórni tlenu, który zostanie wykorzystany do zwiększenia efektywności procesu odsiarczania komponentów gotowych paliw, które będą wytwarzane w ramach Programu EFRA. Efektywniejsze odsiarczanie w instalacji koksowania będzie możliwe dzięki wzbogaceniu tlenem powietrza używanego w procesie utleniania siarkowodoru, tzw. proces Clausa. Niezbędny do tego tlen będzie wytwarzany przez instalację wytwórni tlenu, jaka powstanie w gdańskiej rafinerii. Umowa na projekt i budowę tej instalacji została 10 września podpisana przez ...

2015-09-23

Już dziś zarezerwuj stoisko na XXIII Międzynarodowych Targach STACJA PALIW 2016!

-

—

2015-08-21

Lotos rozwija program Program EFRA

-

Spółka LOTOS Asphalt, należąca do Grupy Kapitałowej LOTOS podpisała umowę sprzedaży koksu z holenderską spółką Oxbow Energy Solutions B.V. Zagraniczny partner będzie kupował koks wyprodukowany przez instalację opóźnionego koksovania DCU, która powstaje w ramach realizacji inwestycyjnego Programu EFRA w rafinerii w Gdańsku. LOTOS Asphalt szacuje, że rocznie produkowane będzie około 350 000 ton koksu. Umowa została zawarta na okres 10 lat od daty rozpoczęcia działalności handlowej instalacji DCU. Umowa LOTOS Asphalt z firmą Oxbow jest trzecim kluczowym dokumentem związanym z rozpoczęciem realizacji nowych instalacji ...