

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 …



2016-10-07

BlaBlaCar i LOTOS przedłużają promocję dla klientów

Serwis zaufanych wspólnych przejazdów – BlaBlaCar oraz sieć stacji paliw LOTOS przedłużają do 20 listopada br. wspólną promocję dla kierowców i pasażerów aranżujących swoje podróże za pośrednictwem platformy BlaBlaCar.pl. Na kierowców czeka zniżka na paliwo 10 gr/l oraz kawa za złotówkę, którą mogą cieszyć się także pasażerowie. Stacje paliw sieci LOTOS są miejscem częstych spotkań użytkowników serwisu BlaBlaCar, którzy od lipca chętnie korzystają z atrakcyjnych rabatów na paliwo i kawę. Liczba wykorzystanych kodów po pierwszym miesiącu akcji wzrosła niemal sześciokrotnie. Dodatkowo, aż 84% ankietowanych …



2016-10-04

LNG paliwem polskiej gospodarki

O korzyściach wynikających z użycia LNG dla polskiej gospodarki rozmawiano dziś w Gdańsku podczas debaty "Perspektywy rozwoju rynku LNG w Polsce". Gaz LNG (z ang. Liquefied Natural Gas) to ekologiczne paliwo, zyskujące coraz szerszy wachlarz zastosowań na świecie. Organizatorami spotkania były Grupa LOTOS S.A oraz Regionalna Izba Gospodarcza Pomorza. Wśród jego uczestników znaleźli się m.in. przedstawiciele innych spółek skarbu państwa – PGNiG, Gaz-System, Polskie LNG a także firm reprezentujących branżę morską (porty, stocznie). – Uruchomienie terminala LNG w …



2016-09-29

Podwójny SUBWAY w Tarnowie

SUBWAY widzi w Polsce duży potencjał rozwoju swojej sieci nie tylko w największych aglomeracjach. Dowodzą tego nowe lokalizacje amerykańskiego potentata segmentu tzw. restauracji szybkiej obsługi. Marka, niemal jednocześnie, uruchomiła właśnie dwa nowe lokale w Tarnowie. Pierwszy z nich mieści się w galerii Gemini Park Tarnów, największym w mieście centrum handlowym. Zajmuje powierzchnię 40 metrów kwadratowych i jest zlokalizowany w obrębie tzw. food court, grupującej również inne lokale gastronomiczne, kawiarnie i cukiernie. To już siódmy punkt należący do przedsiębiorcy Dariusza Wilgosza, który ma restauracje z …

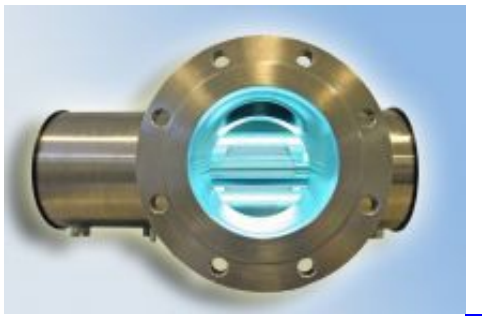


2016-09-17

W rafinerii Grupy LOTOS w Gdańsku zakończyły się ćwiczenia jednostek Państwowej Straży Pożarnej, policji oraz służb ratowniczo-gaśniczych LOTOSU

W rafinerii Grupy LOTOS w Gdańsku zakończyły się ćwiczenia jednostek Państwowej Straży Pożarnej, policji oraz służb ratowniczo-gaśniczych LOTOSU. Doskonalono współdziałanie formacji bojowych w sytuacji symulowanej awarii i rozszczelnienia się jednej z instalacji. – Grupa LOTOS to nowoczesny i bezpieczny zakład produkcyjny – podkreśla Przemysław Marchlewicz, wiceprezes Zarządu Grupy LOTOS S.A. – Warto jednak ciągle podnosić sprawność służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i efektywne

funkcjonowanie rafinerii. Takie ćwiczenia to nie tylko działania wynikające wprost z przepisów prawa. To także …



2016-09-15

Nowoczesne standardy ochrony biologicznej. Lampa UV odkaża wodę na platformie

Od wiosny br. przy wydobyciu ropy naftowej na Bałtyku, stosowana jest nowoczesna metoda ochrony biologicznej. Na platformie wydobywczej Baltic Beta, należącej do spółki LOTOS Petrobaltic, działa lampa promieniowania ultrafioletowego. Wewnątrz lampy znajdują się żarniki wytwarzające promieniowanie zapewniające najskuteczniejsze oddziaływanie bakteriobójcze. A wszystko po to, aby zapewnić wysoką jakość biologiczną morskiej wody wtłaczanej do bałtyckiego złoża ropy naftowej B3. – Montaż lampy UV pozwoli na zatłaczanie do złoża wody o lepszej jakości biologicznej – wyjaśnia Sławomir Sochacki, dyrektor Departamentu …



2016-09-06

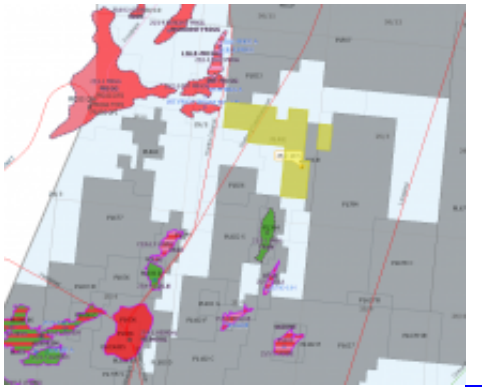
Kierowcy wybierają paliwo LOTOSU – udana współpraca MF i spółek paliwowych w walce z szarą strefą

Tylko w sierpniu LOTOS zwiększył hurtową sprzedaż paliw o 22 proc. r/r. To m.in. efekt obowiązującego od 1 sierpnia 2016 r. tzw. „pakietu paliwowego" regulującego sprzedaż benzyny czy oleju napędowego. – Dzięki uszczelnieniu podatku VAT rosną wpływy budżetowe i sprzedaż polskich firm paliwowych – podkreśla Robert Pietryszyn, prezes Grupy LOTOS S.A. – Wszystko dzięki udanej współpracy Ministerstwa Finansów i zarządów spółek paliwowych z udziałem Skarbu Państwa. Wiele miesięcy rozmów i analiz prowadzonych przez Ministerstwo Finansów i ekspertów sektora paliwowego, w tym przedstawicieli Grupy LOTOS S.A., …

2016-09-02

Nowa stacja sieci LOTOS przy A1

Od początku września podróżujący Autostradą Bursztynową (A1) na północ Polski mogą zatrzymać się na nowej stacji sieci LOTOS w Krzyżanowie, niedaleko Kutna. Na stacji paliw działa także restauracja SUBWAY. Warto przypomnieć, że w lipcu br. otwarto Miejsce Obsługi Podróżnych (MOP) w Krzyżanowie, po przeciwległej (zachodniej) stronie autostrady A1. O MOP Krzyżanów Wschód MOP (tzw. Miejsce Obsługi Podróżnych) to teren wydzielony w pasie drogowym autostrad i dróg ekspresowych, wyposażony w parking oraz w infrastrukturę zapewniającą komfort i odpoczynek podróżnym. Na części z nich znajdują się dodatkowo …



2016-09-01

LOTOS z nowymi zasobami ropy w Norwegii

Odkrycie nowego złoża ropy naftowej w norweskiej części Morza Północnego otwiera przed spółką LOTOS Norge nowe możliwości rozwoju i zwiększa jej potencjał wydobywczy. Złoże Langfjellet na koncesji PL442 zostało odkryte w wyniku prowadzonego w sierpniu br. wiercenia otworu poszukiwawczego. Według wstępnych szacunków operatora złoża – firmy Det Norske – jego potencjał wynosi od 24 do 74 milionów baryłek ropy naftowej. Dla porównania potencjał eksploatowanego przez LOTOS Petrobaltic bałtyckiego złoża B8 to ok. 30 mln baryłek. LOTOS Norge posiada 10-procentowy udział w złożu Langfjellet. Koncesja PL442 została …



2016-08-25

LOTOS ma szansę wykorzystać potencjał złoża Yme

Dokonano przełomu w kierunku ponownego zagospodarowania norweskiego złoża Yme, którego 20-procentowym udziałowcem jest spółka LOTOS Norge. Właśnie usunięto wadliwą platformę z tego złoża, co może oznaczać wstęp do dalszych prac związanych z jego pełnym zagospodarowaniem.

Norweska spółka LOTOSU brała udział w najbardziej zaawansowanej operacji usunięcia platformy, realizowanej do tej pory w sektorze poszukiwawczo-wydobywczym na świecie. Dzięki wykorzystaniu specjalnie zaprojektowanego i wybudowanego pod tą operację statku, wyglądającego jak olbrzymi katamaran, możliwe było usunięcie całej platformy, a nie jak …



2016-08-16

Irańska ropa dotarła do Gdańska

Tankowce „Atlantas" i „Calida" transportujące w sumie 2 mln baryłek irańskiej ropy naftowej dla LOTOSU dotarły do gdańskiego Naftoportu. Trwa operacja rozładowywania ładunku. Z uwagi na głębokość Cieśnin Duńskich, ograniczającą maksymalne dopuszczalne zanurzenie tankowców do 15 metrów, „Atlantas" przed wejściem na Bałtyk musiał przeładować ok. 700 tys. baryłek ropy na pokład „Calidy". Operacja odbyła się 12 i 13 sierpnia. Przypomnijmy, supertankowiec „Atlantas" wpłynął do Naftoportu na mocy porozumienia pomiędzy Grupą LOTOS S.A. oraz National Iranian Oil Company (NIOC). To efekt prac ukierunkowanych na …

2016-08-12

Irańska ropa coraz bliżej Polski

Tankowiec „Atlantas” transportujący 2 mln baryłek irańskiej ropy naftowej dla LOTOSU dotarł właśnie do Cieśnin Duńskich. Trwa trudna operacja Ship-to-Ship Transfer – przepompowania części ładunku na drugi, mniejszy zbiornikowiec. Oba tankowce spodziewane są w Gdańsku 14 sierpnia br. Supertankowiec „Atlantas” zmierza do Naftoportu w Gdańsku na mocy porozumienia pomiędzy Grupą LOTOS S.A. oraz National Iranian Oil Company (NIOC). To efekt prac ukierunkowanych na zwiększenie poziomu dywersyfikacji źródeł pozyskania surowców strategicznych oraz wzmocnienie bezpieczeństwa Polski w sektorze energii. Z uwagi na …



2016-08-11

Niższe zadłużenie, więcej gotówki. Nowy zarząd Grupy LOTOS podsumowuje wyniki finansowe

Lotos planuje publikacje strategii jesienią tego roku - poinformował dziś na konferencji prasowej podsumowującej I półrocze 2016 r. nowy Zarząd Grupy LOTOS. Spółka chce powrócić do wypłaty dywidendy i stworzyć komplementarny biznes odporny na zmiany warunków rynkowych, zwłaszcza w obszarze upstream, którego portfel będzie dywersyfikowany, podobnie jak kierunki dostaw po pełnej agregacji doświadczeń z ropą irańską. Ta ma w niedzielę 14 sierpnia dotrzeć do gdańskiego Naftoportu, który dziś przeładowuje głównie rosyjskie węglowodory, ale - jako Port Północny - powstał przecież w latach 70. XXw. wraz z …



2016-08-09

Więcej węglowodorów dla LOTOSU w Norwegii

Statoil, LOTOS Norge i Total Norge – udziałowcy koncesji Utgard (wcześniej Alfa Sentral) – przedstawili regulatorom norweskim i brytyjskim plan zagospodarowania ww. koncesji (Plan for Development and Operation). Zgodnie z przyjętym harmonogramem uruchomienie wydobycia przewidziano na koniec 2019 r. Zasoby wydobywalne LOTOSU to 10,3 mln baryłek ekwiwalentu ropy naftowej (boe). Dzienna produkcja, przypadająca na udziały polskiej spółki, szacowana jest na 4 tys. boe. – Koncesja Utgard jest bardzo istotna z punktu widzenia rozwoju LOTOSU na Morzu Północnym – podkreśla Marcin Jastrzębski, wiceprezes ds. operacyjnych …



2016-08-09

Robert Pietryszyn wiceprzewodniczącym Rady Dyrektorów CEEP

8 sierpnia br. Rada Dyrektorów Central Europe Energy Partners (CEEP) wybrała Roberta Pietryszyna, prezesa Zarządu Grupy LOTOS S.A., na stanowisko wiceprzewodniczącego Rady Dyrektorów CEEP. Przewodniczącym został Eryk Kłossowski, na stanowisko wiceprzedowniczącego wybrano również Rafała Milanda. Warto przypomnieć, że od 27 lipca br. Rada Dyrektorów CEEP występuje w następującym składzie: Henryk Baranowski, Prezes Zarządu PGE (do akceptacji przez Radę Nadzorczą PGE) Eryk Kłossowski, Prezes Zarządu PSE Rafał Miland, Wiceprezes Zarządu PERN S.A. Robert Pietryszyn, Prezes Zarządu Grupa LOTOS S.A. CEEP jest …



2016-08-08

Wynajem przyczep Brenderup na stacjach LOTOS

Od początku sierpnia na 30 stacjach sieci LOTOS w woj. pomorskim można wynająć przyczepy samochodowe do przewozu towarów. Partnerem we wdrożeniu usługi jest szwedzka Grupa Brenderup, która dostarcza przyczepy przystosowane do wynajmu, system do rezerwacji i zarządzania wynajmami, a

także zapewnia serwis przyczep. Z pełną ofertą Grupy Lotos można było się zapoznać podczas XXIII Międzynarodowych Targów STACJA PALIW 2016, 11-13 maja 2016 r. w EXPO XXI w Warszawie na stoisku B1. Bagażowa przyczepka to jeden z najbardziej wydajnych sposobów na powiększenie możliwości przewozowych samochodów osobowych. Największą jej …

2016-07-25

LOTOS otworzył kolejną stację przy A1

Dobra wiadomość dla podróżujących Autostradą Bursztynową z północy Polski, znad Bałtyku. LOTOS otworzył kolejną stację paliw w Krzyżanowie, po zachodniej stronie jezdni autostrady A1. Plany na 2016 r. zakładają otwarcie drugiego Miejsca Obsługi Podróżnych (MOP) w Krzyżanowie, po przeciwległej (wschodniej) stronie autostrady A1. Na nowo otwartej stacji paliw działa już restauracja SUBWAY. W całym 2016 r. LOTOS planuje otwarcie kilkunastu restauracji sieci SUBWAY. Z pełną ofertą firm LOTOS Paliwa i SUBWAY POLSKA można było się zapoznać podczas XXIII Międzynarodowych Targów STACJA PALIW 2016, 11-13 maja 2016 r. …

2016-07-08

Zapunktuj foce śledzia

Rusza akcja „Zapunktuj foce śledzia”. Sieć stacji paliw LOTOS umożliwia przekazanie punktów programu premiowego Navigator, które w postaci środków finansowych wesprą Stację Morską w Helu i pozwolą na zakup morskich ryb dla stałych mieszkańców fokarium. Foki znajdujące się pod opieką Stacji Morskiej potrzebują każdego dnia ok. 35 kilogramów świeżych ryb. Tankując paliwa, korzystając z usług lub robiąc zakupy na stacjach paliw LOTOS oraz LOTOS Optima, klienci zdobywają punkty w programie premiowym LOTOS Navigator. Oprócz ponad 120 nagród znanych marek w najnowszym katalogu, LOTOS oferuje klientom przekazanie …



2016-07-06

Irańska ropa dla LOTOSU

Zarząd Grupy LOTOS S.A. potwierdza zamówienie tankowca „Atlantas”, na pokładzie którego znajdują się 2 mln baryłek irańskiej ropy naftowej. Jednostka zawinie do Naftoportu w połowie sierpnia. Z pełną ofertą Grupy LOTOS można było zapoznać się podczas XXIII Międzynarodowych Targów STACJA PALIW 2016, 11-13 maja 2016 r. w EXPO XXI w Warszawie na stoisku B1. Zniesienie sankcji międzynarodowych w zakresie handlu ropą naftową, nałożonych na Iran, umożliwiło nawiązanie współpracy Grupy LOTOS S.A. oraz NIOC (National Iranian Oil Company), spółki odpowiadającej za sprzedaż irańskiej ropy na światowych rynkach. Negocjacje …



2016-07-04

Wyższa marża LOTOSU w czerwcu

7,09 dolara na baryłce wyniosła w czerwcu br. modelowa marża rafineryjna LOTOSU. To o blisko 14% więcej niż w maju 2016. W całym II kw. 2016 modelowa marża rafineryjna LOTOSU wyniosła 6,49 UDS/bbl i była na porównywalnym poziomie w stosunku do I kw. br., kiedy to wyniosła 6,51 USD/bbl. Do kalkulacji marży przyjęto poniższą strukturę uzysków, której przypisano następujące indeksy cenowe:
7,09 dolara na baryłce wyniosła w czerwcu br. modelowa marża rafineryjna LOTOSU. To o blisko 14% więcej niż w maju 2016. W całym II kw. 2016 modelowa marża rafineryjna LOTOSU wyniosła 6,49 UDS/bbl i była na porównywalnym …

2016-06-30

LOTOS na rzecz promocji najnowszych standardów raportowania

Grupa LOTOS jest jednym z partnerów polskiej wersji międzynarodowych wytycznych GRI G4, uznawanych obecnie za najbardziej popularny wzór raportowania wyników w zakresie odpowiedzialnego biznesu i zrównoważonego rozwoju dla przedsiębiorstw. Ten najnowszy, międzynarodowy standard raportowania pozafinansowego od wczoraj jest dostępny w wersji polskojęzycznej. Stanowi to duże ułatwienie dla firm przystępujących do opracowania tego rodzaju dokumentów. Wytyczne zaprezentowano podczas wczorajszej konferencji „Raportowanie niefinansowe w Polsce” w Ministerstwie Rozwoju w Warszawie. Wdrażane zmiany w ustawie o …

2016-06-29

Walne Zgromadzenie Grupy LOTOS S.A.

28 czerwca br., w Gdańsku, odbyło się Zwyczajne Walne Zgromadzenie Akcjonariuszy Grupy LOTOS S.A. W trakcie obrad zatwierdzono m.in. sprawozdania finansowe spółki (jednostkowe i skonsolidowane) za 2015 r. Udzielono również absolutorium wszystkim członkom Zarządu i Rady Nadzorczej Grupy LOTOS S.A. z wykonania przez nich obowiązków w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2015 roku. Podczas posiedzenia Walnego Zgromadzenia podjęte zostały decyzję o zmianach w składzie Rady Nadzorczej spółki. Akcjonariusze odwołali Pana Cezarego Krasodomskiego ze składu Rady Nadzorczej Grupy LOTOS S.A. IX kadencji, jednocześnie …



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 …

2016-06-01

W maju marża LOTOSU w górę

4,42 dolara na baryłce wyniosła w maju br. modelowa marża rafineryjna LOTOSU. To o 3,5% więcej niż w kwietniu 2016 i drugi najwyższy wynik w tym roku (w styczniu br. marża wyniosła 5,57 USD/bbl). Do kalkulacji marży przyjęto poniższą strukturę uzysków, której przypisano następujące indeksy cenowe: 14,14% benzyna (PRM UNL 10 ppm ARA) 4,24% benzyna surowa (Naphtha CIF NWE) 4,53% LPG (50% Propan FOB NWE, 50% Butan FOB NWE) 49,57% …



2016-05-20

Złote Listki Polityki dla Lotosu i Orlenu

Grupa LOTOS oraz PKN Orlen otrzymały Złote Listki CSR, potwierdzając tym samym swoją obecność w elitarnym gronie przedsiębiorstw, które w codziennej działalności wdrażają najwyższe standardy odpowiedzialności społecznej. W tegorocznym konkursie organizowanym pod patronatem tygodnika POLITYKA oraz firmy doradczej Deloitte wyróżnione zostały w trzech kategoriach 64 firmy. Złoty Listek CSR POLITYKI otrzymują firmy, dla których realizacja wytycznych zawartych w normie ISO 26000 jest kluczowym elementem strategicznych działań w biznesie i w relacjach z interesariuszami. Firmy te często opierają …



2016-05-17

Rusza Drużyna LOTOS

Od 17 maja do 5 lipca na stacjach paliw sieci LOTOS oraz stronie druzyna.lotos.pl trwa wyjątkowa promocja sprzedażowa skierowana do kierowców, kibiców piłki nożnej, kolekcjonerów gadżetów oraz fanów gier mobilnych. Do zdobycia jest 11 wyjątkowych figurek z wizerunkami reprezentantów kadry A w piłce nożnej, ubranych w najnowsze, oficjalne koszulki meczowe. Do wygrania są także rabaty na paliwa, piłki lub koszulki kadry z autografami piłkarzy. – Mechanizm sprzedażowy na stacjach sieci LOTOS uzupełniono o grę mobilną. To wyjątkowy sposób promocji marki LOTOS, która poprzez zabawę angażuje jednocześnie kierowców i …

2016-04-07

SUBWAY stawia na najdynamiczniej rozwijającą się sieć stacji paliw w Polsce

5 kwietnia na stacji Lotos SF220 Poznań ruszył kolejny SUBWAY. W całym 2016 r. LOTOS planuje otwarcie kilkunastu restauracji amerykańskiej sieci, z której ofertą będzie można zapoznać się na XXIII Międzynarodowych Targach STACJA PALIW 2016. – Poprzez współpracę z SUBWAY chcemy wspierać ofertę gastronomiczną naszej marki własnej Cafe Punkt, aby jeszcze lepiej dopasować ją do oczekiwań klientów – mówi Irmina Karpińska, kierownik Działu Sklepów i Usług, LOTOS Paliwa.– Rozwój na stacjach paliw to bardzo ważna część naszej strategii bycia bliżej naszych klientów – w miejscach, gdzie nie spodziewają się typowej …



2016-04-04

13 kwietnia, na spotkaniu Rady Nadzorczej Grupy Lotos rozpatrywane będą zmiany w zarządzie spółki. Tymczasem pracownicy stoją murem za prezesem Olechnowiczem.

Paweł Olechnowicz, powołany na stanowisko prezesa GL w marcu 2002 r., jest najdłużej urzędującym prezesem giełdowej spółki Skarbu Państwa. 29 marca 2016 r. Rada Pracowników i związki pracowników Grupy Lotos w piśmie m.in. do Ministra Skarbu Państwa Dawida Jackowskiego (do wiadomości: Jarosław Kaczyński, Beata Szydło, Mateusz Morawiecki, RN GL firmy i in. osoby odpowiedzialne w Polsce za gospodarkę) protestują w nim przeciwko planom odwołania prezesa Grupy Lotos Pawła Olechnowicza. "Od Wielkiego Piątku, najważniejszego dnia dla Chrześcijan, zaczęły pojawiać się informacje na temat możliwej zmiany …



2016-04-04

LOTOS osiągnął rekordowe wydobycie

Ponad 2,5 mln baryłek (ok. 350 tys. ton) ekwiwalentu ropy naftowej (boe) wydobył LOTOS w I kwartale br. To prawie 30 tys. boe dziennego wydobycia. Dla porównania po pierwszych trzech miesiącach 2015

wydobycie wyniosło ok. 1 mln boe. Trzy czwarte wydobycia pochodzi ze złóż w Norwegii, pozostałe z koncesji na Bałtyku i Litwie.Po zakupie tzw. pakietu Sleipner, co miało miejsce w grudniu ub.r., spodziewany był znaczny wzrost całorocznego wolumenu wydobycia w stosunku do 2015 r. Pierwszy kwartał 2016 potwierdza te wyliczenia.– Szerszy dostęp do własnych złóż ropy i gazu jest wpisany w strategię LOTOSU – podkreśla …



2016-02-10

Specjaliści z LOTOSU udoskonalą technologię koksowania w Projekcie EFRA

Grupa LOTOS dzięki realizacji Projektu EFRA zaprzestanie produkcji uciążliwego dla środowiska ciężkiego oleju opałowego (COO) powstającego w procesie przerobu ropy naftowej. Dzięki nowym instalacjom rafineria w Gdańsku zamiast oleju opałowego wyprodukuje więcej paliw motorowych spełniających wszystkie normy ekologiczne oraz koks. W przyszłej instalacji koksowania zostaną zastosowane unikatowe, rzadko spotykane na świecie, rozwiązania proekologiczne, które sprawią, że jego produkcja będzie w maksymalnym stopniu bezpieczna dla środowiska. Inżynierowie z LOTOSU przeanalizowali różne rozwiązania stosowane obecnie w …