„Przegląd Energetyczny - z życia IGEOS" podsumowanie miesiąca: kwiecień

Newsletter 4/2019

Ogólnopolski Szczyt Energetyczny - OSE Gdańsk

Europejskie Centrum Solidarności

8-9 kwietnia 2019 r., Gdańsk

W drugim tygodniu kwietnia br. Europejskie Centrum Solidarności w Gdańsku gościło znakomitych Gości sektora energetyki.

W panelu pt. "Strategie dostosowawcze grup energetycznych do nowych trendów rynkowych i zmian technologicznych" udział wzięli: p.o. Prezesa Zarządu IGEOS p. **Mirosław Kowalik** - Prezes ENEA S.A. oraz Członek Zarządu IGEOS p. **Ryszard Wasiłek** - Wiceprezes PGE S.A.

Uczestnicy debaty odnieśli się do zmian strategii grup energetycznych oraz kierunków i tempa ich implementacji. Poruszono również zagadnienia innowacji technologicznych, wspierających zrównoważony rozwój i ich wpływ na modele rynkowe w poszczególnych podsektorach energetyki.

XXIX Konferencja Europower

24-25 kwietnia 2019 r., Warszawa

Od blisko początku istnienia idei konferencji Europower w Radzie Programowej wydarzenia zasiada Członek Zarządu IGEOS p. **Zbigniew Bicki** - Prezes EMCA S.A., który wraz z gronem specjalistów i autorytetów polskiej energetyki, pod przewodnictwem dr **Leszka Juchniewicza**, tworzy program kolejnych edycji wydarzenia.

I tym razem nie zabrakło ciekawych paneli poruszających aktualne zagadnienia sektora, dyskusji
w kuluarach i przyznanych wyróżnień.

Przedstawiciele branży mieli możliwość spotkania się w jednym miejscu i w jednym czasie, aby omówić główne kwestie polskiej energetyki, tak ważne w aspekcie długofalowej strategii jej rozwoju.

DODATEK

z „Przeglądu Energetycznego"

Czytelników „Przeglądu Energetycznego" zapraszamy na artykuł red. Marka Bielskiego na temat gazyfikacji węgla "Z pożytkiem dla gospodarki i środowiska".

GAZYFIKACJA WĘGLA

Z pożytkiem dla gospodarki i środowiska

Węgiel pozostaje surowcem strategicznym dla Polski. Podstawowym powodem, dla którego nadal tym rodzajem paliwa zainteresowana jest krajowa gospodarka jest fakt, że – w odróżnieniu od większości państw członkowskich Unii Europejskiej – nasz kraj ma jego znaczne rezerwy. Niezależność energetyczna w oparciu o własne surowce stanowi ważny element polityki. W tej sytuacji nic dziwnego, że chcemy nadal wykorzystywać węgiel do produkcji energii. Ważne tylko, aby wykazać dbałość o stan środowiska naturalnego. W ocenie specjalistów z amerykańskiego Gas Technology Institute zgazowanie to prawdziwa przyszłość węgla.

Obecnie w komercyjnych instalacjach na świecie stosowanych jest kilka technologii zgazowania. Ilość przetworzonego surowca rocznie zaczyna się od 20 000 ton dla małych instalacji (wytwarzających 1,0 MW + 1,8 MWth do 5 MWe + 9 MWth) do instalacji przetwarzających miliony ton tego surowca rocznie.

W ciągu ostatnich dziesięciu lat firma Synthesis Energy Systems (SES, notowana na giełdzie NASDAQ pod nazwą „SYMX") wybudowała w Chinach pięć komercyjnych zakładów do produkcji metanolu i paliw gazowych z węgla, w których funkcjonuje 12 instalacji zgazowania. Obecnie SES pracuje także nad tego typu projektami w Australii. Dalsze projekty są przygotowywane aktualnie w Indiach, Indonezji oraz kilku krajach europejskich. Wszystkie funkcjonujące i planowane instalacje pracują w oparciu o autorską, zaawansowaną technicznie fluidalną technologię SGT, skutecznie przekształcającą szero-

binie, TAURON Polska Energia S.A. w Katowicach, TAURON Wytwarzanie S.A. w Katowicach (d. PKE S.A.), Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie, ZAK Spółka Akcyjna w Kędzierzynie-Koźlu.

W porównaniu do metod zgazowania w reaktorach powierzchniowych PZW jest procesem dużo bardziej złożonym i trudnym w realizacji. Najważniejszym i najtrudniejszym problemem podczas prowadzenia eksperymentów były kwestie bezpieczeństwa (mieszanina wybuchowych gazów) oraz zanieczyszczenia środowiska (problem zanieczyszczenia wód).

Wieloletnie badania prowadzone przez Główny Instytut Górnictwa dowiodły, że PZW może być realną alternatywą w stosunku do konwencjonalnych systemów eksploatacji węgla. Opracowano rekomendacje dotyczące stosowania PZW w czynnej kopalni. Prowadzone badania wykazały, że wdrożenie tej technologii powinno być poprzedzone szczegółowymi analizami, dotyczącymi oddziaływania tego procesu na górotwór otaczający zgazowywany pokład węgla oraz środowisko o dużej wrażliwości ekologicznej. Opracowano też nową metodę oceny ryzyka. Acz niewykluczone, iż technologia PZW może w przyszłości stać się kluczową technologią wydobywania węgla, zwłaszcza z głęboko zalegających pokładów. Jednak w chwili obecnej technologie podziemnego zgazowania węgla nie dojrzały jeszcze do zastosowania w pełni przemysłowego.

...i na powierzchni

Zapraszamy do lektury! https://www.igeos.pl/pl/przeglad-energetyczny

Nadchodzące wydarzenia IGEOS:

Szczyt letni - seminarium dla DIRE i dyspozytorów

30-31 maja 2019 r., Elektrownia Żarnowiec

Zmieniające się uwarunkowania pogodowe oraz poziom zużycia energii elektrycznej w ciągu roku stały się przyczyną do wyodrębnienia letniego szczytu zapotrzebowania na moc.

Dostrzegając nowe problemy i zagadnienia związane z tym faktem **IGEOS** wraz z **TGPE i PSE S.A.** organizuje wydarzenie pt. „Szczyt letni - *seminarium dla dyspozytorów ze spółek dystrybucyjnych i dyżurnych inżynierów ruchu* w elektrowniach i elektrociepłowniach", które

odbędzie się w dniach
30-31 maja br. w **Elektrowni Wodnej Żarnowiec** należącej do grupy PGE Energia Odnawialna S.A.

www.pgeeo.pl

Do udziału zapraszamy pracowników **Państwa Firmy odpowiedzialnych za bezpieczeństwo systemu elektroenergetycznego i współpracę z PSE S.A.**

Seminarium będzie dobrą szansą pozyskania najnowszej wiedzy od najlepszych w Polsce fachowców oraz źródłem informacji o przyszłościowych technologiach. Nie zabraknie również czasu na wymianę doświadczeń i **wycieczkę techniczną** po Elektrowni Wodnej Żarnowiec.

Szczegóły na https://www.igeos.pl/pl/wydarzenia/24-szczyt-letni-seminarium-dla-dyspozytorow-ze-spolek-dystrybucyjnych-i-dyzurnych-inzynierow-ruchu-w-elektrowniach-i-elektrocieplowniach

11 października 2019 r., Warszawa

Spotkanie integracyjne IGEOS

6 czerwca 2019 r., Warszawa

Wszystkich Członków IGEOS oraz sympatyków naszej działalności zapraszamy na ostatnie piętro widokowe Hotelu Airport Okęcie w Warszawie na coroczne spotkanie integracyjne branży!

Tuż po Walnym Zgromadzeniu, gdzie wybierzemy nowe władze IGEOS, tradycyjnie zapraszamy na wspólne rozmowy przy stole, wymianę poglądów i podzielenie się doświadczeniami. Zaczynamy **o godz. 15:30.**

Szczegóły na https://www.igeos.pl/pl/wydarzenia/23-spotkanie-integracyjne-czlonkow-i-sympatykow-igeos

Kongres Energii i Ochrony Środowiska
III Kongres Innowacji w Energetyce

10 października 2019, Warszawa

Trzecia edycja Kongresu IGEOS o innowacjach w energetyce przybiera w tym roku szczególną
i szeroką formułę!

Wyjątkowość wydarzenia zapewnia fakt, iż swoje siły zjednoczyły wszystkie liczące się w sektorze izby i towarzystwa, aby pokazać pełen potencjał działalności branży i poruszyć jak najszerzej zagadnienia polskiej energetyki.

Wspólnie z **Dolnośląskim Instytutem Studiów Energetycznych, Izbą Gospodarczą Ciepłownictwo Polskie, Izbą Gospodarczą Gazownictwa, Polską Izbą Magazynowania Energii , Polskim Towarzystwem Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej, Towarzystwem Gospodarczym Polskie Elektrownie, Towarzystwem Obrotu Energią, Polskim Stowarzyszeniem Paliw Alternatywnych** przejdziemy przez spektrum tematów i jak zawsze
w niebanalny sposób, z odrobiną humoru, choć na poważnie, przedstawimy najciekawsze tematy
z zakresu polityki energetycznej, nowych trendów i nowoczesnych rozwiązań technologicznych.

Zapraszamy nasze firmy członkowskie do współpracy - szczególnie w zakresie tematu innowacji
w energetyce.

Wydarzenie jest bezpłatne, na podstawie weryfikowanej przez Biuro IGEOS rejestracji.

Szczegóły wkrótce na http://kongresinnowacji.igeos.pl/pl/

Prosimy o rezerwację daty 10.10.2019 w Państwa kalendarzach!

XI Krajowy Konkurs Energetyczny

11 października 2019 r., Warszawa

Dzień po Kongresie odbędzie się Finał Krajowego Konkursu Energetycznego kierowanego do młodzieży szkolnej i uniwersyteckiej, którego IGEOS jest współorganizatorem.

To już jedenasta edycja Konkursu im. profesora Jacka Malko. Głównym celem przyświecającym Konkursowi jest budowanie społeczeństwa świadomego energetycznie i ekologicznie poprzez aktywizację jego młodej, zdolnej i ambitnej części do poznawania zasad racjonalnego zarządzania energią i środowiskiem.

Z niecierpliwością czekamy na prace uczniów i studentów, a tymczasem Przewodniczący JURY
p. **Andrzej Nehrebecki** dedykuje im felieton z czasopisma "ENERGIA elektryczna" (kwiecień 2019) z życzeniami odwagi w wyborze tematów.

FELIETON

Z umiarem

Windą do nieba

Któż z mojego pokolenia nie pamięta grupy Dwa Plus Jeden i ich wielkich przebojów? Jeden z nich, „Windą do nieba" do dziś bywa regularnie grywany podczas przyjęć weselnych.

https://www.igeos.pl/pl/wydarzenia/19-krajowy-konkurs-energetyczny

XXXII Międzynarodowe Energetyczne Targi Bielskie

ENERGETAB

17-19 września 2019 r., Bielsko Biała

ENERGETAB to największe w Polsce targi nowoczesnych urządzeń, aparatury i technologii dla przemysłu energetycznego.

Od kilkunastu lat IGEOS wystawia się wraz ze swoimi firmami członkowskimi na wspólnym stoisku, prezentując ich potencjał i dorobek.

Tradycyjnie już podczas targów odbędzie się konkurs nagradzający prestiżowymi medalami i pucharami, w tym statuetką IGEOS, za szczególnie wyróżniające się produkty zgłoszone przez wystawców.

ENERGETAB to doskonała okazja do nawiązania bezpośrednich kontaktów biznesowych między wystawcami i projektantami, dostawcami usług i czołowymi przedstawicielami przedsiębiorstw energetycznych – zarówno z Polski jak i z zagranicy.

Ekspozycje targowe zajmują prawie 4 ha urokliwie położonego terenu u stóp Dębowca i Szyndzielni, zarówno w nowoczesnej hali wielofunkcyjnej, jak i w pawilonach namiotowych czy terenach otwartych - na których wystawcy mają możliwość ekspozycji wielkogabarytowych eksponatów oraz prezentacje

nowych technologii np. w zakresie prac pod napięciem w liniach napowietrznych niskiego i średniego napięcia.

Więcej informacji na stronie www.energetab.pl

Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska
ul.Krucza 6/14, 00-950 Warszawa

https://www.facebook.com/izbaenergetyki/

https://twitter.com/IGEiOS

https://www.youtube.com/channel/UCh9AY7Z4g7N9whUa6ALY3AA/videos?view_as=subscriber

Aby zrezygnować z otrzymywania newslettera prosimy o odesłanie e-maila zwrotnego z treścią „NIE"

Administrator danych oraz informacje kontaktowe

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Izba Gospodarcza Energetyki i Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie ul. Krucza 6/14, 00-950 Warszawa, telefon: 22 621 65 72, adres e-mail sekretariat@igeos.pl

Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

dane osobowe są przetwarzane przez IGEiOŚ w celach:

a) organizacji szkoleń

b) organizacji konferencji, warsztatów

c) realizacji celów statutowych IGEiOŚ

podstawą prawną przetwarzania danych osobowych są:

a) zgoda wyrażona przez Panią/Pana;

b) niezbędność przetwarzania danych do wykonania umowy dotyczącej uczestnictwa w konferencji/szkolenia (art. 6 ust. 1 lit. b RODO);

prawnie uzasadniony interes realizowany przez IGEOŚ (art. 6 ust. 1 lit. f RODO);

Okres przez który dane będą przetwarzane

Dane osobowe mogą być przechowywane przez okres 10 lat od dnia wygaśnięcia umowy dotyczącej uczestnictwa w szkoleniu/konferencji łączącej Panią/Pana z IGEiOŚ lub w przypadku gdy umowa nie jest zawierana w terminie 10 lat od dnia zakończenia konferencji/szkolenia;

Odbiorcy danych

Dane osobowe mogą być udostępnione:

a) podmiotom świadczącym na rzecz IGEiOŚ usługi informatyczne;

b) podmiotom świadczącym na rzecz IGEiOŚ usługi kadrowo-księgowe i prawne;

Prawa osoby, której dane dotyczą

1 ma Pani/Pan prawo do żądania od IGEiOŚ jako administratora: dostępu do podanych przez Panią/Pana danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz przeniesienia danych;

2 ma Pani/Pan prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania podanych przez Panią/Pana danych osobowych;

3 ma Pani/Pan prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych osobowych w dowolnym momencie. Wycofanie zgody nie ma wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem

4 ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego;

Podanie danych osobowych jest warunkiem uczestnictwa w konferencji/szkoleniu; w przypadku niepodania danych osobowych niemożliwe będzie uczestniczenie w konferencji/szkoleniu.