

Podsumowanie Konferencji



AREOPAG
ENERGETYKI ODNAWIALNEJ
2018

10 października 2018, Ministerstwo Energii

Organizator:



Partner merytoryczny:



STOWARZYSZENIE
ENERGII ODNAWIALNEJ

Patronat honorowy



MINISTERSTWO ENERGII



MINISTERSTWO
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
I TECHNOLOGII



AREOPAG

ENERGETYKI ODNAWIALNEJ

2018

PARTNERZY:



Konferencja Areopag Energetyki Odnawialnej odbyła się w Ministerstwie Energii w dniu 10.10.2018 w Sali Kolumnowej.

Uroczystego otwarcia dokonał Pan Minister Grzegorz Tobiszowski, a wśród uczestników wydarzenia obecni byli liderzy sektora energetycznego (sektor energetyki odnawialnej i rozproszonej oraz energetyki konwencjonalnej), tworzący wspólnie z przedstawicielami rządu i ekspertami ramy konstruktywnego dialogu w realizacji najważniejszych wyzwań, przed którymi stoi sektor energetyczny.

Kluczowe tezy z konferencji, dzięki prowadzonej transmisji internetowej (m.in. dzięki portalom współpracującym: BiznesAlert, WysokieNapiecie, LeonardoEnergy, NowaEnergia), licznym publikacjom w mediach (PAP, Puls Biznesu, NowaEnergia, BiznesAlert, WysokieNapiecie, LeonardoEnergy) oraz publikacjom Ministerstwa Energii (strona Ministerstwa, tweeter) dotarły do bardzo szerokiego grona odbiorców..

Podczas wydarzenia odbyły się trzy sesje/debaty:

- *MARKETYZACJA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII*
- *GWARANCJE POCHODZENIA 2.0*
- *MAGAZYNOWANIE ENERGII – PERSPEKTYWY ROZWOJU TECHNOLOGII I REGULACJI*

Główne wnioski z Konferencji:

Sekretarz Stanu Grzegorz Tobiszowski (honorowe otwarcie):

- *Postęp w efektywności energetycznej jest naturalnym sojusznikiem w wypełnianiu zobowiązań do ograniczania CO₂;*
- *Intensywny rozwój morskich farm wiatrowych będzie kluczowy dla polskiej energetyki zeroemisyjnej w kolejnych dekadach;*
- *Morskie farmy wiatrowe powinny wpłynąć na stabilizowanie pracy sieci elektroenergetycznej;*
- *Potencjał zainstalowanych mocy farm wiatrowych na morzu szacowany jest na 8 GW do 2035 r.*
- *Możliwy jest rozwój w dziedzinie konwencjonalnej energetyki zawodowej. W przyszłości to może być nasza specjalność, zarówno w badaniach naukowych, jak i we wdrożeniach*

Panele dyskusyjne:

MARKETYZACJA ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII

Paneliści:

- ✓ ANDRZEJ KAŻMIERSKI - DYREKTOR DEPARTAMENTU ENERGII ODNAWIALNEJ I ROZPROSZONEJ, MINISTERSTWO ENERGII
- ✓ IRENEUSZ ZYSKA - POSEŁ NA SEJM RP, PRZEWODNICZĄCY PARLAMENTARNEGO ZESPOŁU GÓRNICICTWA I ENERGII
- ✓ WŁODZIMIERZ MUCHA - PROKURENT, POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.
- ✓ JACEK KOŚCIELNIAK - WICEPREZES ZARZĄDU, ENERGA SA
- ✓ TOMASZ SURMA – DYREKTOR DS. REGULACJI, CEZ POLSKA SP. Z O.O.
- ✓ KRZYSZTOF PIETRASZKIEWICZ - PREZES, ZWIĄZEK BANKÓW POLSKICH
- ✓ JÓZEF WĘGRECKI - CZŁONEK ZARZĄDU DS. OPERACYJNYCH, PKN ORLEN S.A.
- ✓ MAŁGORZATA MIKA-BRYSKA - DYREKTOR DS. REGULACJI I RELACJI PUBLICZNYCH, VEOLIA ENERGIA POLSKA S. A.
- ✓ ALICJA CHILIŃSKA - GENERAL MANAGER, EDF EN POLSKA SP. Z O.O.

Moderator: Bartłomiej Derski, dziennikarz portalu WysokieNapiecie.pl

Główne wnioski

- Sytuacja gospodarcza Polska jest bardzo korzystna, ale konieczne są inwestycje w poprawę jej konkurencyjności na światowych rynkach;
- Zapotrzebowanie na energię elektryczną w Polsce wciąż będzie rosnąć ze względu na różnice dzielące nasz kraj z Europą Zachodnią;
- Rządowi udało się ustabilizować sytuację w polskim górnictwie, ale wciąż brakuje długofalowej polityki mającej wskazać rolę energetyki węglowej i miejsce dla pozostałych technologii, co powinno być podstawą pozostałych decyzji dotyczących tego sektora gospodarki;

- Dotychczasowe obowiązkowe udziały energii ze źródeł odnawialnych (OZE) docelowo zastąpić powinna gra rynkowa wszystkich technologii energetycznych;
- OZE mogą rozwijać się także poza systemami wsparcia dzięki rosnącemu zainteresowaniu przedsiębiorstw zakupem ekologicznej energii;
- Na zapotrzebowanie na ekoenergię polskich przedsiębiorstw wpływ mają przede wszystkim zachodnioeuropejscy kontrahenci, którzy coraz częściej wymagają dostaw produktów wytwarzanych z jak najmniejszym wpływem na środowisko naturalne;
- Obecnie energia nie jest jeszcze zwykłym towarem. Jego dostawy gwarantuje rząd. Jednak rozwój technologii OZE i magazynowania będzie zmieniać tę sytuację w kierunku traktowania energii elektrycznej jak każdego innego towaru;
- W najbliższych dekadach wyzwaniem będzie dostosowanie sieci elektroenergetycznych do bardzo dużego udziału energetyki rozproszonej i coraz większej liczby zadań na poziomie sieci niskiego i średniego napięcia;
- W rozwoju OZE i magazynów energii pomogłoby przyjęcie modelu cen węglowych, który preferowałby źródła energii zlokalizowane w sąsiedztwie odbiorców;
- Energetyka wiatrowa w połączeniu z technologią ograniczania zapotrzebowania na moc (DSR) może gwarantować długoterminowe dostawy energii elektrycznej dla przemysłu;
- Wytwarzanie i dystrybucja energii elektrycznej, ze względu na swój obecny charakter, powinny być inwestycjami celu publicznego;
- Coraz więcej instytucji finansowych przestaje finansować inwestycje w energetykę węglową, co w naturalny sposób oznaczać będzie większe zainteresowanie inwestorów OZE;

GWARANCJE POCHODZENIA 2.0

Paneliści:

- ✓ ANDRZEJ KAŹMIERSKI - DYREKTOR DEPARTAMENTU ENERGII ODNAWIALNEJ I ROZPROSZONEJ, MINISTERSTWO ENERGII
- ✓ MAREK SZALAŚ - DYREKTOR BIURA REJESTRÓW, TOWAROWA GIEŁDA ENERGII S.A.
- ✓ MACIEJ ANTCHAK - DYREKTOR NA POLSKĘ, STX COMMODITIES
- ✓ MACIEJ SZAMBELAŃCZYK - PARTNER, WKB WIERCIŃSKI, KWIECIŃSKI, BAEHR
- ✓ DARIA KULCZYCKA - DYREKTOR DEPARTAMENTU ENERGII I ZMIAN KLIMATU, KONFEDERACJA LEWIATAN

Moderator: Wojciech Jakubik, redaktor naczelny Biznes Alert

Główne wnioski

- Sprzedaż gwarancji pochodzenia energii ze źródeł odnawialnych, w połączeniu z umowami długoterminowymi na zakup energii (ang. PPA), mogą stać się podstawą opłacalności części inwestycji w OZE;

- Coraz częściej udokumentowanie źródła pochodzenia energii wykorzystywanej w procesach technologicznych jest ważnym elementem kontraktów z zachodnioeuropejskimi odbiorcami polskich produktów;
- Rosnąca świadomość polskich odbiorców energii będzie w przyszłości wywierać podobny nacisk na krajowych producentów;
- W ostatnim roku TGE odnotowała dwukrotny wzrost liczby wydawanych gwarancji pochodzenia, a liczba wydawanych odbiorcom gwarancji zwiększyła się o połowę;
- Polskie gwarancje pochodzenia wymagają zapewnienia im transgranicznej uznawalności, w czym może pomóc projektowana dyrektywa RED II;
- Największym wyzwaniem stojącym przed regulatorem jest weryfikacja i wydawanie gwarancji pochodzenia zgodnie z przyjętymi normami międzynarodowymi;
- Dla polskich przedsiębiorstw, zwłaszcza energochłonnych, znaczenia nabierają bardzo wysokie ceny energii na polskiej giełdzie, w stosunku do zachodnioeuropejskich konkurentów;
- Rozwój OZE powinien doprowadzić, podobnie jak dzieje się to na zachodzie Europy, do obniżenia cen hurtowych elektryczności;
- Świadomość ekologiczna firm w Polsce rośnie, ale jest jeszcze dużo mniejsza, niż na Zachodzie. Tę grupę ciągną przede wszystkim duże firmy z kapitałem zachodnim, które realizują w Polsce politykę korporacyjną preferującą energetykę odnawialną;

MAGAZYNOWANIE ENERGII – PERSPEKTYWY ROZWOJU TECHNOLOGII I REGULACJI

- ✓ JAN FILIP STANIŁKO - DYREKTOR DEPARTAMENTU INNOWACJI, MINISTERSTWO PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I TECHNOLOGII
- ✓ MACIEJ SOŁTYSIK - Z-CA DYREKTORA CENTRUM KOMPETENCJI BADANIA I ROZWÓJ, PSE INNOWACJE SP. Z O.O.
- ✓ WOJCIECH DROŹDŹ - WICEPREZES ZARZĄDU DS. INNOWACJI I LOGISTYKI, ENEA OPERATOR
- ✓ BARTOSZ BRZOZOWSKI - WICEPREZES ZARZĄDU HAWK-e, GRUPA KAPITAŁOWA JSW INNOWACJE SA
- ✓ PROF. DR HAB. KRYSTIAN ZIEMSKI - PARTNER, DR KRYSTIAN ZIEMSKI & PARTNERS KANCELARIA PRAWNA SP. K.
- ✓ PROF. KATARZYNA SIUZDAK - CENTRUM BADAWCZE PAN KEZO
- ✓ WŁODZIMIERZ EHRENHALT - WICEPREZES ZARZĄDU, STOWARZYSZENIE ENERGII ODNAWIALNEJ

Moderator: Bartłomiej Derski, dziennikarz portalu WysokieNapiecie.pl

Główne wnioski

- Energetyka rozproszona i związane z nią magazynowanie energii wciąż są na świecie w fazie rozwoju. Inwestycje polskiej gospodarki w technologie z tego sektora mogłyby przynieść wysokie zyski; istnieje jedynie mała liczba przypadków przemysłowego i ekonomicznie uzasadnionego użycia magazynów;

- Zastosowanie magazynów energii uzależnione jest od czynników technicznych, ekonomicznych i infrastrukturalnych które w dużej części uzależnione są od lokalnych i międzynarodowych rynków (energii, mocy, itd.) → należy szukać modeli i wdrożeń odpowiadających polskim realiom i potrzebom;
- W Polsce brakuje umiejętności współpracy nauki z biznesem i kompetencji handlowych, przez co nawet dobre koncepcje z dziedzin takich jak magazynowanie, rzadko przechodzą fazę komercjalizacji;
- W Polsce jest zbyt mało kapitału zainteresowanego inwestycjami wysokiego ryzyka, co znacznie utrudnia rozwój w naszym kraju innowacyjnych technologii;
- Technologia baterii litowo-jonowych jest już bardzo dobrze rozwinięta, a obniżanie kosztów produkcji uzyskuje się już głównie przez skalowanie produkcji. Polska nie ma już większych szans na sukces komercyjny w tej dziedzinie. Warto więc inwestować w technologie magazynowania, które są dziś na wcześniejszych etapach rozwoju oraz poszukiwać niszy ich zastosowania;
- NCBR dysponuje wystarczającym budżetem aby sfinansować szeroko zakrojony program badań i rozwoju magazynów energii; brakuje jednak agend badawczych. Wielu polskich naukowców unika bowiem zobowiązania się do dostarczenia wyników badań w określonym terminie;
- Z ok. 200 państw świata zaledwie kilkanaście to liderzy technologii. Reszta podąża za nimi. Jeżeli Polska chciałaby się znaleźć w tym gronie, to musi inwestować ogromne środki w badania i rozwój innowacyjnych technologii, czego do tej pory nie robi;
- Magazynowanie energii jest niezbędne w przypadku rosnącego udziału rozproszonych źródeł energii przyłączanych do sieci niskiego i średniego napięcia.

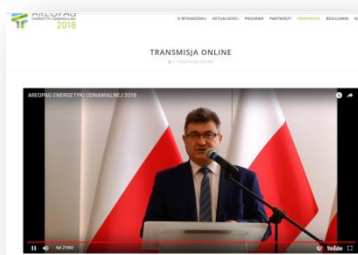
Wybrane materiały podsumowujące:

Dedykowany portal konferencyjny (<http://areopag2018.seo.org.pl/>)

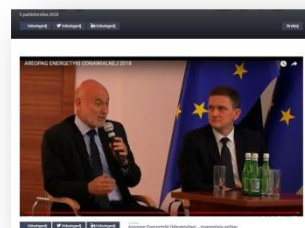


Transmisja „on-line”

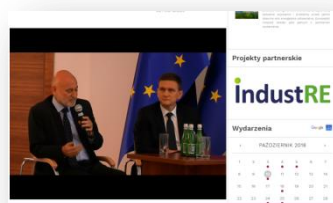
<http://areopag2018.seo.org.pl/>



<https://wysokienapiecie.pl/>



<https://leonardo-energy.pl/>



<https://stowarzyszenie-zmijewski.pl/>



<https://www.youtube.com/watch?v=cvl7TrDaOfQ>



„o konferencji”

<https://www.gov.pl/energia/zaproszenie-na-konferencje-areopag-energetyki-odnawialnej>



<https://www.gov.pl/energia/minister-tobiszowski-na-debacie-areopag-energetyki-odnawialnej-2018>

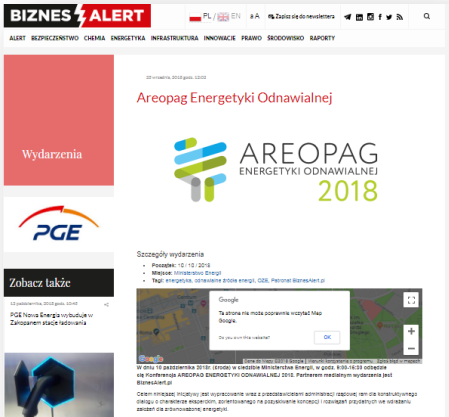


<https://twitter.com/minenergii>





<http://biznesalert.pl/events/event/areopag-energetyki-odnawialnej/>



[http://biznes.pap.pl/pl/news/pap/info/2619523,pge-i-polenergia-prawdopodobnie-pokryja-koszt-przylacza-dla-farm-offshore---dyrektor-me-\(opis\)](http://biznes.pap.pl/pl/news/pap/info/2619523,pge-i-polenergia-prawdopodobnie-pokryja-koszt-przylacza-dla-farm-offshore---dyrektor-me-(opis))



<http://nowa-energia.com.pl/2018/10/11/minister-tobiszowski-na-debacie-areopag-energetyki-odnawialnej-2018/>



<https://www.money.pl/gielda/wiadomosci/artykul/tobiszowski-z-me-potencjal-farm-wiatrowych,99,0,2418275.html>

Tobiszowski z ME: Potencjał farm wiatrowych na Bałtyku to 8 GW do 2035 r.

10.10.2018, godz. 9:52

Polub Money.pl Lubię to! 218 tys.

Udostępnij 0 Tweetnij

NAJPOPULARNIEJSZE

Łączny potencjał mocy farm wiatrowych w polskiej strefie ekonomicznej Morza Bałtyckiego to 8 GW w perspektywie 2035 r., poinformował wiceminister energii Grzegorz Tobiszowski.

"Obszarem rozwoju energetyki odnawialnej będzie także polska wyłączna strefa ekonomiczna Morza Bałtyckiego. Stworzony potencjał możliwych zainteresowanych mocy na tym obszarze przewidujemy na 8 GW do 2035 r." - powiedział Tobiszowski podczas otwarcia konferencji "Areopag Energetyki Odnawialnej".

W związku z tym rozwój farm wiatrowych na morzu ministerstwo uznaje za kluczowy w kontekście energetyki zeroemisyjnej w Polsce, dodał wiceminister.

<http://biznesalert.pl/tobiszowski-wegiel-oze-morskie-farmy-wiatrowe/>

[illegible]

<http://odpowiedzialnybiznes.pl/wydarzenia/39246/>



FORUM
GOSPODARKI REALNEJ

KIM JESTEŚMY

CO ROBIMY

BAZA WIEDZY O CSR

PARTNERSTWO Z BIZNESEM

POKONAJ RELACJE Z MEDIAMI

PROJEKTYWNOŚĆ

INFLACJA

INFLACJA

INFLACJA

INFLACJA

PL 10

Areopag Energetyki Odnawialnej – Konferencja

10 października 2018r. (środa) w siedzibie Ministerstwa Energii, UL. KILKURZA 36/WSPÓLNA GŁÓWNA w godz. 9:00-15:30 odbędzie się **Konferencja AREOPAG ENERGETYKI ODNAWIALNEJ 2018**

Podczas konferencji poruszymy takie zagadnienia jak:

- Sesja I „Marketingizacja odnawialnych źródeł energii - Rozwój technologiczny a aspekt rentowności - czyli co po aukcjach?”*
- Sesja II „Gwarancja Pochodzenia 2.0 - Odpowiedź na wzrost świadomości społeczeństwa w zakresie znaczenia mikroklimatycznych źródeł energii”*
- Sesja III „Magazynowanie energii - perspektywy rozwoju infrastruktury i regulacji”*

Podobne artykuły

Goście konferencji “100 lat praw wyborczych kobiet. Praca, rodzina, rozwój - perspektywa równościowych zmian”

NFOGOW: 200 mln dla przedsiębiorców na instalacje OZE

Nadchodzące wydarzenia

18.10.19 Konferencja “100 lat praw wyborczych kobiet. PRACA, RODZINA, ROZWÓJ - perspektywa równościowych zmian”

19.10.19 Warszawa





**STOWARZYSZENIE
NA RZECZ EFEKTYWNOŚCI**
IM. PROF. KRZYSZTOFA ŻMIJEWSKIEGO

www.stowarzyszenie-zmijewski.pl