

SKANDYNAWIA & POLSKA

Współpraca w obszarze energii

Obszar energii jest jednym z kluczowych pól współpracy gospodarczej między Polską i Skandynawią, jednocześnie bezpośrednio wpływającym na rozwój gospodarczy, biznes i przyszłość społeczeństwa.



fot. Unsplash, Pixabay, www.balticpipe.eu

Rosnąca rola współpracy w obszarze energii między Polską i Skandynawią jest widoczna w trzech wymiarach:

1

Projekty energetyczne o zasięgu międzynarodowym

2

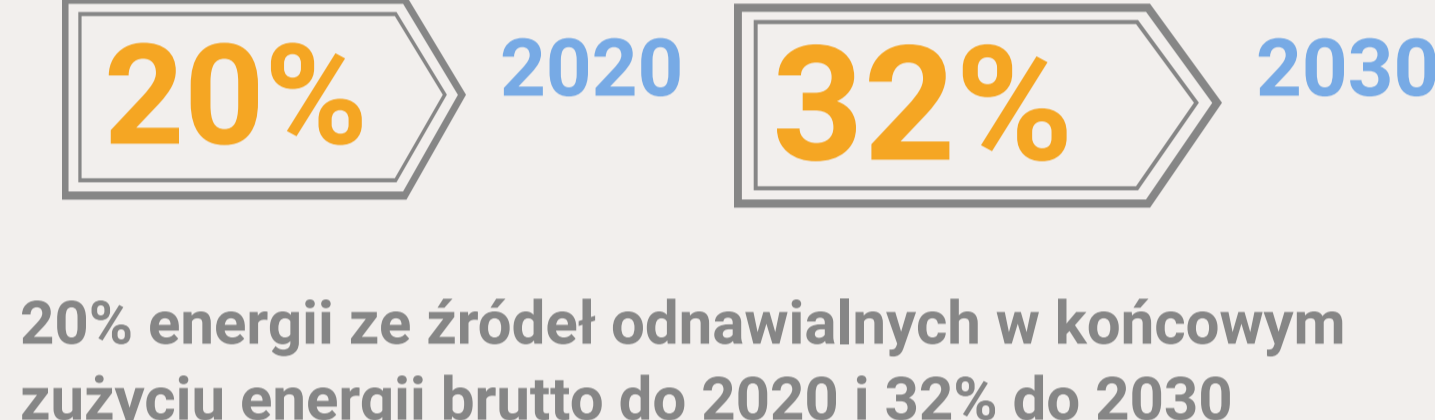
Nowy potencjał współpracy między skandynawskim i polskim biznesem

3

Pozytywny wpływ na środowisko i społeczeństwo w kontekście transformacji polskiej gospodarki w kierunku niskoemisyjnej

TŁO - CELE UNII EUROPEJSKIEJ W ZAKRESIE OZE

Cele UE



Cel dla Polski

15%

udziału OZE do 2020



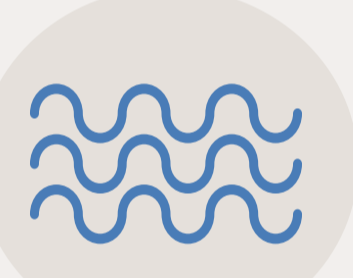
11%

stan obecny (2017)

1 WYMIAR MIĘDZYNARODOWY



BALTIC PIPE



2022 to rok zakończenia projektu

Projekt Baltic Pipe to strategiczny projekt infrastrukturalny mający na celu utworzenie nowego korytarza dostaw gazu na rynku europejskim. Jest to także jeden z największych projektów inwestycyjnych Polski i Danii

ok. 1,6 mld € to szacunkowy koszt inwestycji

OFFSHORE - morską energetyką wiatrową



Dania jest światowym liderem energetyki wiatrowej

energia pochodząca z wiatru stanowi **43%** całkowitej konsumpcji energii elektrycznej w Danii

Farmy wiatrowe na morzu wraz z fotowoltaiką będą kluczowym źródłem OZE wg strategii *Polityka Energetyczna Polski do 2040 r.*

Kwiecień 2019 Pod Patronatem Ministerstwa Energii odbywa się w Danii polska wizyta studyjna Offshore Wind Farm 2019

#Współpraca #Wymianadoświadczeń

Co jeszcze..?



2017

IKEA wprowadza do sprzedaży w polskich sklepach panele fotowoltaiczne

2018

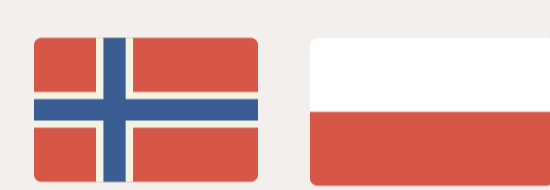
Fortum otwiera w Zabrze nowoczesną elektrociepłownię zasilaną oprócz węgla także RDF i biomasą

2019

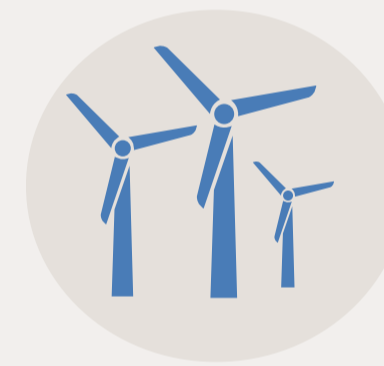
Duński Goodvalley, właściciel 9 biogazowni otrzymuje certyfikat zerowego śladu węglowego

2 WYMIAR BIZNESOWY

2760 MW



to planowana łączna moc farm wiatrowych **Bałtyk I,II,III** realizowanych przez Polenergia we współpracy z norweskim Equinor na Morzu Bałtyckim



do **2030**

PGE Baltica ma w planach budowę farm wiatrowych na morzu o łącznej mocy **2,5GW**

Marzec 2019

Duński Vestas zostaje udziałowcem 7 farm wiatrowych działających w Polsce.

SKANDYNAWSKIE FIRMY Z SEKTORA ENERGII DZIAŁAJĄCE W POLSCE

- KK Wind Solutions
- FairWind
- Eltel Networks
- Equinor
- Fortum
- Goodvalley
- Rockwool
- TergoPower
- BIC Electric
- Getec
- Orsted
- Vestas
- Danfoss
- LM Wind Power
- BROEN Oil & Gas
- Aarsleff

3 WYMIAR ŚRODOWISKOWY I SPOŁECZNY

4 593 mln €



możliwe oszczędności dzięki **Baltic Pipe** wynikające z niższego wpływu zużycia energii na środowisko naturalne



Obniżenie emisji CO2 o

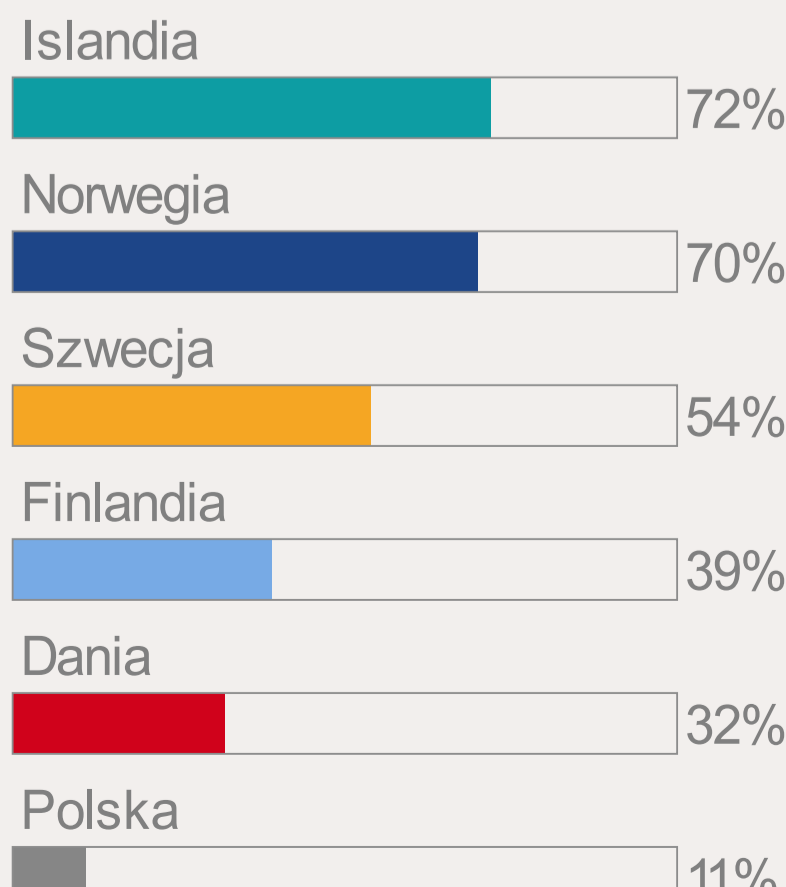
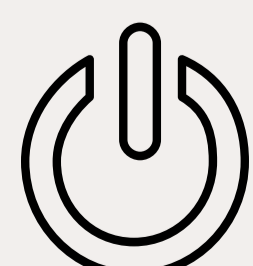
25%

może zostać osiągnięte przy zainstalowaniu **8-10GW** mocy z farm wiatrowych offshore

ENERGIA ODNAWIALNA - POLSKA I SKANDYNAWIA

Udział OZE w końcowym zużyciu energii brutto, 2017

Źródło: www.eea.europa.eu



#współpraca #energia #wymiana #doświadczeń #OZE #Skandynawia #Polska