

Magazyn SPCC

W SPCC

ON THE
GREEN WAY

Z FIRM
CZŁONKOWSKICH

Nr 1/2022

ROZMOWA SPCC
- J.E. MARÍA ERLA
MARELSDÓTTIR,
AMBASADOR ISLANDII
DLA POLSKI

CZY EUROPA
MOŻE SZYBKO
UNIEZALEŻNIĆ SIĘ
OD ROSYJSKIEGO
GAZU? - WYWIAD
Z KENNETHEM
ENGBLOMEM,
WÄRTSILÄ ENERGY
SOLUTIONS



Magazyn SPCC

W TYM NUMERZE:

W SPCC

3-12

LIST OD AGNIESZKI ZIELIŃSKIEJ,
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCEJ SPCC

WIOSENNE SPOTKANIA SPCC

WALNE ZGROMADZENIE 2022

SESJA SPCC NA EUROPEJSKIM KONGRESIE
GOSPODARCZYM W KATOWICACH

PROGRAM SPCC EXPERT SUPPORT

ON THE
GREEN WAY

14-22

ROZMOWA SPCC - J.E. MARÍA ERLA
MARELSÐÓTTIR, AMBASADOR ISLANDII
W BERLINIE, AKREDYTOWANA DLA POLSKI

CZY EUROPA MOŻE SZYBKO UNIEZALEŻNIĆ SIĘ
OD ROSYJSKIEGO GAZU? WYWIAD Z KENNETHEM
ENGBLOMEM, WICEPREZESEM WÄRTSILÄ ENERGY
SOLUTIONS NA EUROPE I AFRYKĘ

BARDZIEJ ZIELONY ŚWIAT DZIĘKI E-FAKTUROM
- PAGERO

Z FIRM
CZŁONKOWSKICH

23-27

ZMIANA JEST NASZĄ CODZIENNOŚCIĄ
- WYWIAD Z KATARZYŃĄ RAMBERG,
PREZES NOVUM ØKONOMI AS

FBI TASBUD - POLSKA FIRMA, SZWEDZKI SUKCES

Podsumowanie wydarzeń



str. 4



Wywiad z Kennethem Engblomem,
Wiceprezesem Wärtsilä Energy
Solutions na Europę i Afrykę

str. 18



str. 14

Rozmowa SPCC - J.E. María Erla
Marelssdóttir, Ambasador Islandii
dla Polski

Rozmowa z Katarzyną
Ramberg, założycielką
i prezes Novum
Økonomi AS



str. 23

Magazyn SPCC: Skandynawsko-polska społeczność biznesowa online

Magazyn SPCC to kwartalnik Skandynawsko-Polskiej Izby Gospodarczej, który trafia do szerokiej grupy czytelników zainteresowanych informacjami o Skandynawii i skandynawsko-polskiej współpracy. Docieramy do firm członkowskich SPCC, instytucji otoczenia biznesu, mediów i indywidualnych czytelników zainteresowanych Skandynawią.

Redaktor: Sylwia Wojtaszczyk-Ciąćka
Content & Project Manager
Skandynawsko-Polska Izba Gospodarcza
swojtaszczyk@spcc.pl
tel: +48 22 849 74 14

Śledź nasze profile:





Szanowni Państwo,

Lato już na dobre zagościło w naszych miastach, biurach i domach. Cieszymy się, że w ostatnich miesiącach mieliśmy tak dużo okazji do spotkań z Państwem i obecnie w SPCC intensywnie planujemy drugą połowę roku.

Poruszyliśmy sporo tematów, z którymi skandynawski biznes zмага się na co dzień. Przede wszystkim kwestie rynku pracy i wyzwań związanych z poszukiwaniem nowych talentów, a także wątek zielonej transformacji i ogromnej roli, jaką ma do odegrania w tym procesie skandynawsko-polska współpraca.

W czerwcu odbyło się także Walne Zgromadzenie SPCC. Tym z Państwa, którzy nie mieli możliwości w nim uczestniczyć przygotowaliśmy krótką relację z tego wydarzenia oraz zestawienie aktywności SPCC w 2021. Wybraliśmy także Zarząd SPCC na 2022 rok oraz nowego Prezesa SPCC, którym został Artur Swirtun.

W bieżącym numerze Magazynu SPCC zebraliśmy kilka ciekawych materiałów, którymi chcemy się z Państwem podzielić. Cieszymy się szczególnie z możliwości rozmowy z Ambasadorką Marią Erlą Marelsdóttir, która dzieli się z nami islandzkimi doświadczeniami w budowaniu niezależnego oraz neutralnego pod względem emisji CO₂ systemu

energetycznego. Zapytaliśmy także Panią Ambasadorkę o obszary współpracy między Polską i Islandią. Mamy nadzieję, że zainspirujemy biznes i czytelników do dalszych poszukiwań możliwości biznesowych oraz wymiany doświadczeń między naszymi krajami. W części „On the green way” kontynuujemy temat niezależności energetycznej w rozmowie z Kennethem Engblomem z Wartsila Energy Group o ciekawych wynikach najnowszego raportu „Europe’s Energy Future”.

SPCC kibicuje polskim firmom, które planują działalność w Skandynawii i tam się rozwijają. W czerwcu odbyła się kolejna odsłona projektu „Nordic Intro” - tym razem wraz z naszymi gośćmi zaprezentowaliśmy pigułkę wiedzy o rynku duńskim. W tym numerze wspólnie z Katarzyną Ramberg, prezeską Novum Consulting AS rozmawiamy o sukcesie firmy w Norwegii i przedstawiamy także inwestycje F.B.I Tasbud - polskiej firmy budowlanej, która przetarła szlaki w Szwecji.

Zachęcam do śledzenia naszego [kalendarza spotkań](#) i pozostaje mi życzyć udanych, bezpiecznych wakacji i dużo odpoczynku przed nowym sezonem biznesowym!

Agnieszka Zielińska
Dyrektor Zarządzająca

WIOSENNE SPOTKANIA SPCC

Ostatnie miesiące upłynęły nam intensywnie - zorganizowaliśmy 40 wydarzeń!

1. Temat zielonej transformacji był obecny podczas sesji SPCC w trakcie Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach ([zobacz relację na stronie 8](#)).
2. W maju poruszyliśmy kwestie rynku pracy podczas debaty na Dniach Skandynawskich w Szczecinie i spotkania w Trójmieście. Sekcja Szwedzka zorganizowała Wiosenny Koktajl, na pięknym tarasie Hotelu Europejskiego w Warszawie.
3. W czerwcu sekcja duńska świętowała wraz z Ambasadą Danii Dzień Konstytucji Danii, a sekcja fińska przygotowała Fiński Piknik Letni, który jest już wieloletnią tradycją.

Debata HR w trakcie Dni Skandynawskich w Szczecinie

HR Panel Discussion, Gdańsk, 25 maja



Fiński Piknik Letni, Warszawa, 4 czerwca



Dzień Konstytucji Danii, Warszawa, 6 czerwca



W SPCC



Summer Cocktail w Sopocie, 23 czerwca



Reklama

**PREMIERA
INWESTYCJI**



Oferta dla rodziny,
na start, pod inwestycję



Ekologiczne
rozwiązania



Funkcjonalne
układy mieszkań

mojebielany.com



**MOJE
BIELANY**

**ZAMIESZKAJ
NA BIELANACH**



789 869 600



Adres Inwestycji: ul. Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa



sprzedaz@mojebielany.com

WALNE ZGROMADZENIE 2022

Zamknięciem sezonu było Walne Zgromadzenie SPCC, które odbyło się 14 czerwca w Warszawie, w trakcie którego podsumowaliśmy działania Izby w 2021 roku ([zobacz Review 2021 tutaj](#)), przedstawiliśmy plan na najbliższe miesiące i wybraliśmy nowy zarząd.

Artur Swirtun został wybrany Prezesem SPCC na rok 2022.

„Jestem dumny, że zostałem wybrany nowym Prezesem Skandynawsko-Polskiej Izby Gospodarczej. To zaszczyt reprezentować Izbę i jej firmy członkowskie. Będę w pełni angażować się w dalszy rozwój Izby, aby była ona nie tylko jedną z największych, ale także najbardziej aktywnych i wpływowych Izb w Polsce. Dziękuję wszystkim za zaufanie, jakim mnie obdarzyliście”.

Była to również okazja, aby podziękować Carstenowi Nilsenowi za jego dziewięcioletnią kadencję na stanowisku Prezesa SPCC, jego zaangażowanie w rozwój SPCC oraz reprezentowanie głosu nordyckiej społeczności biznesowej. Pod kierownictwem Carstena, SPCC rozwinęło się jako organizacja. Otworzyliśmy biuro SPCC w #Gdańsku, co wzmocniło obecność SPCC w tym kluczowym regionie; podjęliśmy wiele nowych inicjatyw i rozwinęliśmy bliską współpracę nie tylko z ambasadami krajów nordyckich, ale także bałtyckich.

Zarząd SPCC na rok 2022

Artur Swirtun. Prezes SPCC. Prezes Zarządu Sekcji Szwedzkiej SPCC

Wiceprezesi SPCC

- Tuomas Asunmaa,
Prezes Zarządu Sekcji Fińskiej SPCC
- Leif Christiansen,
Prezes Zarządu Sekcji Duńskiej SPCC
- Carsten Nilsen,
Prezes Zarządu Sekcji Norweskiej SPCC

Członkowie Zarządu SPCC

- Marcin Bruszewski,
- Wanda Brociek
- Markku Ekholm
- Lech Gniady
- Alexandra Kazimierski
- Siren Knudsen
- Artur Tomaszewski
- Marzena Zahlin

Walne Zgromadzenie SPCC, Warszawa, 14 czerwca



Zarząd SPCC na 2022 rok

SESJA SPCC NA EUROPEJSKIM KONGRESIE GOSPODARCZYM W KATOWICACH

Mimo trudnych okoliczności geopolitycznych, nadzieją napawa fakt, że w tej sytuacji nie jesteśmy sami. Nasi skandynawscy partnerzy chcą angażować się w rozwój sektora energetycznego i wspierać lokalnych, polskich partnerów we wdrażaniu nowych technologii i modelu gospodarki cyrkularnej.

To partnerstwo to wiarygodność, zaufanie, wiedza i doświadczenia, także te trudne, którymi chcą się z nami dzielić nordyccy sąsiedzi. To tym bardziej ważne, że nie mamy już czasu na popełnianie błędów, które już zostały popełnione przez innych - powiedziała w wystąpieniu otwierającym sesję SPCC na XIV Europejskim Kongresie Gospodarczym, Agnieszka Zielińska, Dyrektor Zarządzająca



W tym roku po raz pierwszy Skandynawsko-Polska Izba Gospodarcza była obecna na Kongresie Ekonomicznym w Katowicach jako organizator sesji merytorycznej. W debacie poświęconej polsko-skandynawskiej współpracy na rzecz zielonej transformacji uczestniczyli partnerzy raportu On the GREEN WAY, którego premiera odbyła się właśnie na Kongresie.

Debatę otworzyły wystąpienia Ambasadora Danii, Olego Tofta, Radcy Ambasady Szwecji, Gunnara Haglunda oraz prezesa i dyrektora SPCC, Carstena Nilsena i Agnieszki Zielińskiej.

- Jestem przekonany, że wspólnie z innymi krajami nordyckimi mamy wiele do zaoferowania jako partner zielonej transformacji. Dysponujemy technologiami z bardzo wielu obszarów, od energetyki wiatrowej, poprzez energetykę jądrową po rozwiązania przetwarzania odpadów. Nasza współpraca z Polską jest już zresztą faktem, a jej doskonałym przykładem jest Baltic Pipe. Wybudowany wspólnie przez Polskę i Danię gazociąg posłuży do przesyłu norweskiego gazu. - podkreślał Ambascador Danii.

Uczestnicy debaty SPCC skupili się na dwóch obszarach współpracy polsko-skandynawskiej: transformacji energetycznej i gospodarce obiegu zamkniętego.

ENERGETYKA

Wkład w budowę niezależnego i zielonego systemu energetycznego

Przykłady partnerstwa polsko-skandynawskiego przywołane podczas debaty potwierdzają kluczową rolę energetyki w tych relacjach.

Projekty offshore **Equinor** i Polenergii, inwestycje w odnawialne źródła energii i strategia zero emisyjności **IKEA**, transgraniczne połączenia sieciowe, podwodna linia kablowa wysokiego napięcia SwePol Link, czy wspomniany już Baltic Pipe, kluczowy element poprawiający bezpieczeństwo dostaw, to tylko niektóre z nich.





GOSPODARKA OBIEGU ZAMKNIĘTEGO

Biznes i społeczeństwa coraz częściej bezpośrednio odczuwają negatywne konsekwencje zmian klimatycznych, a społeczna odpowiedzialność biznesu nabiera szczególnej wagi, także w kontekście aktualnej sytuacji geopolitycznej.

Tymczasem wskaźnik cyrkularności państw Unii Europejskiej wyliczany przez Eurostat jako stosunek materiałów odzyskanych i zwróconych do gospodarki do zużycia krajowego materiałów wynosi tylko 12,8% i choć rośnie to bardzo powoli.

Konsumenci coraz częściej oczekują od biznesu roli lidera we wprowadzaniu gospodarki obiegu zamkniętego. Coraz przychylniej patrzą też na towary wyprodukowane z wykorzystywaniem materiałów z recyklingu, co potwierdzają doświadczenia Stena Recycling Polska i TOMRA.

Z badania zrealizowanego w styczniu 2022 roku na zlecenie Stena Recycling na pięciu rynkach (Szwecja, Norwegia, Dania, Finlandia i Polska) wynika, że 8 na 10 konsumentów uważa za ważne lub bardzo ważne, aby producenci wykorzystywali w swoich produktach materiały z recyklingu – mówił **Lars Ibsen, Dyrektor Zarządzający Stena Recycling Polska.**

Uczestnicy debaty podkreślali rolę energii odnawialnej, bez OZE zapewnienie bezpieczeństwa energetycznego Polski nie będzie możliwe.

- Wolumen energii odnawialnej produkowanej przez Equinor w ciągu najbliższych pięciu lat wzrośnie dziesięciokrotnie. **Tylko do 2030 r planujemy osiągnąć zainstalowaną moc netto OZE na poziomie 12 16 GW.** Dwie trzecie tej mocy będzie pochodzić z morskiej energetyki wiatrowej – wskazał **Marcin Wiśniewski, Dyrektor ds. Regulacyjnych Equinor Polska.**



To ogromna zmiana jaka zaszła w ciągu ostatnich kilku lat w podejściu klientów. By w pełni wykorzystać ten impuls potrzebujemy efektywnego systemu kaucyjnego, który zapewni wysokie poziomy zbiórki odpadów z jakością surowca nadającego się do ponownego przetworzenia.

Doświadczenia krajów, w których funkcjonują systemy kaucyjne, będące częścią kompleksowego podejścia do gospodarowania odpadami i zasobami, potwierdzają, że średni poziom zbiórki odpadów włączonych w system jest bardzo wysoki i kształtuje się na poziomie ok. 90%. Natomiast zdecydowana większość z zebranych produktów poddawana jest procesowi odzyskania wysokiej jakości surowca wtórnego. Co ważne, do systemu włączony jest szeroki zakres materiałowy, między innymi PET i puszka aluminiowa – podkreśla **Anna Sapota, wiceprezes ds. Public Affairs dla Europy Środkowej i Północnej TOMRA**.

Potencjał współpracy polsko-nordyckiej jest ogromny. Dysponujemy technologiami i wiedzą fachową niezbędnymi do szybkiej transformacji. Jestem przekonana, że region Morza Bałtyckiego może stać się obszarem integracji energetycznej i liderem cyrkularnej gospodarki – podsumowała Agnieszka Zielińska.

Autor: Ewa Lisiewska-Szczygieł,
PR & Communication Manager SPCC



Po zakończeniu części merytorycznej rozmowy toczyły dalej podczas koktajlu SPCC, który zaszczylił swoją obecnością Jerzy Buzek, Premier RP w latach 1997-2001. Pierwszy przewodniczący Parlamentu Europejskiego z Europy Środkowo-Wschodniej. Obecnie przewodniczy pracom Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii Parlamentu Europejskiego.

Partnerzy i uczestnicy sesji SPCC „Współpraca polsko-skandynawska na drodze do zielonej transformacji” podczas XIV Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach:

- Ole Toft, Ambasador Królestwa Danii w Polsce
- Gunnar Haglund, Radca Ambasady Szwecji w Polsce
- Carsten Nilsen, prezes Skandynawsko-Polskiej Izby Gospodarczej
- Agnieszka Zielińska, dyrektor zarządzająca Skandynawsko-Polskiej Izby Gospodarczej
- Lars Ibsen, dyrektor zarządzający, Stena Recycling Polska
- Jakub Mach, Country Manager Cold Chain Logistics, Maersk Polska
- Wiktoria Płocha, sustainability business partner, IKEA Retail Polska
- Marek Roszak, Market Area Manager, Poland and Baltics, DNV Energy Systems

- Anna Sapota, wiceprezes ds. relacji rządowych dla Europy Środkowej i Północnej, TOMRA
- Marcin Wiśniewski, dyrektor ds. regulacyjnych, Equinor Polska

Partnerzy Raportu:

Equinor Polska | IKEA Polska | Stena Recycling Polska | TOMRA | KMD Polska | Kancelaria prawna Peter Nielsen & Partners | VELUX Polska

Partner merytoryczny:

- CSR Consulting

Projekt On the GREEN WAY objęty jest honorowym patronatem ambasad Danii, Finlandii, Norwegii i Szwecji akredytowanych w Polsce

Retransmisja sesji dostępna jest tutaj: <https://www.eecpoland.eu/2022/pl/panel/4967.html#retransmisja>



RADISSON COLLECTION

WARSAW

Odwiedź restaurację

THE SPOT

i sprawdź nowe menu
w naszym letnim ogródku!

A COLLECTION OF OUR FINEST HOTELS

radissonhotels.com/collection

SPCC EXPERT SUPPORT

Expert Support to program, w ramach którego eksperci z firm członkowskich SPCC dzielą się wiedzą oferując bezpłatną sesję konsultacyjną innym członkom naszej organizacji. W tym numerze Magazynu SPCC przedstawiamy kolejną grupę ekspertów, którzy odpowiedzą na pytania w obszarach takich jak m.in.: digitalizacja, podatki, sprzedaż, zarządzanie ryzykiem, bezpieczeństwo biznesu, nieruchomości.

Potrzebujesz szybkiej porady, opinii, wskazówki? Skorzystaj ze wsparcia zaprzyjaźnionych ekspertów!

Aby umówić się na spotkanie z wybranym ekspertem prosimy kontakt mailowy: spcc@spcc.pl



CO-FOUNDER PROPADEL,
MANAGING PARTNER
BRYNCZAK BUSINESS SOLUTIONS

Jan Brynczak

Usługi B2B (finansowanie, zdalne wsparcie, serwis, HaaS, praca hybrydowa), startupy, skalowanie biznesu, consulting



MANAGING PARTNER,
BIZNES INNOVATION

Krzysztof Burzyński

Rozwiązania komunikacyjne w chmurze, doradztwo w zakresie rozwoju biznesu, marketing ekspercki, modernizacja telefonii biznesowej dla oddziałów międzynarodowych, obsługi klienta, call center i helpdesk, Microsoft Teams, aplikacji przemysłowych



PARTNER,
EXPENSE REDUCTION ANALYSTS

Henri Fagerstrom

Ekspert w zakresie optymalizacji kosztów z ponad 15-letnim międzynarodowym doświadczeniem w zarządzaniu organizacjami regionalnymi i globalnymi. Optymalizacja kosztów firm, wsparcie klientów w języku fińskim, szwedzkim, angielskim i polskim.



VICE PRESIDENT /
DUE DILIGENCE,
NAVIRISK

Tomasz Kapuściński

Analizy due diligence;
Wywiad gospodarczy;
Zgodność i zarządzanie ryzykiem;
Weryfikacja list sankcyjnych.



**RADCA PODATKOWY,
ECOVIS LEGAL POLAND
MULTAN PRUŚ I WSPÓLNICY
KANCELARIA PRAWNA
I PODATKOWA**

Maria Kotaniec

Doradztwo w zakresie PIT/CIT, VAT oraz podatków międzynarodowych, obsługa międzynarodowych przedsiębiorstw.



**MANAGER
- CLOUD CONSULTING,
SAP SUCCESSFACTORS
TEAM MANAGER
ZALARIS**

Patryk Kurkowski

Digitalizacja i usprawnienie procesów HR; Wdrożenia chmurowego rozwiązania dla HR; HR Consulting funkcjonalny i wdrożeniowy.



**MANAGING PARTNER/CEO,
NAVIRISK**

Bartosz Pastuszka

Zarządzanie ryzykiem;
Zarządzanie kryzysowe;
Bezpieczeństwo biznesu.



**SENIOR CONSULTANT,
SANDLER TRAINING
TPSI**

Marek Waśkiewicz

Strategia i techniki sprzedaży, szkolenia sprzedażowe, prospecting, generowanie leadów, projektowanie procesów sprzedaży, audyt działań sprzedażowych.



**DIRECTOR,
LUNDGREN'S LAW FIRM**

Kasia Torian

Ekspert z zakresu ochrony danych



**MANAGING DIRECTOR,
CITY SPACE**

Lisa Zettlin

Ekspertka rynku nieruchomości komercyjnych specjalizująca się w elastycznych przestrzeniach biurowych. W jej portfolio znajduje się zaprojektowanie i wdrożenie 8 lokalizacji sieci CitySpace o powierzchni prawie 20 000 mkw.

ISLANDIA - LIDER ZIELONEJ TRANSFORMACJI

Rozmowa SPCC z J.E. Marią Erlą Marelsdóttir, Ambasador Islandii dla Polski



J.E. Marią Erlą Marelsdóttir, Ambasador Islandii dla Polski

Islandia jest liderem w dziedzinie energii odnawialnej i jest obecnie na dobrej drodze, aby stać się jednym z pierwszych na świecie krajów neutralnych pod względem emisji dwutlenku węgla. Jednak nie zawsze tak było - do lat 70. konsumpcja energii była zasilana głównie paliwami kopalnymi. Jakie czynniki sprawiły, że Islandia odnosi tak duże sukcesy w procesie zielonej transformacji?

Energia jest jednym z fundamentalnych filarów islandzkiej gospodarki. Szczególna pozycja kwestii energetycznych jest spowodowana ilością i możliwościami odnawialnych źródeł energii na Islandii. Cała produkcja energii elektrycznej pochodzi ze źródeł odnawialnych (73% energii wodnej, 26% energii geotermalnej, 0,1% energii wiatru). Energia geotermalna jest wykorzystywana bezpośrednio do ogrzewania 90% domów, pozostałe 10% jest ogrzewane energią elektryczną pozyskaną z elektrowni wodnych.

Optymalne wykorzystanie zasobów geotermalnych na Islandii przyniosło nie-samowitą różnicę. W tym przypadku, konieczność była motorem zmian. Wykorzystanie energii geotermalnej zostało po raz pierwszy wprowadzone po Wielkim Kryzysie w latach 30., a podczas kryzysu naftowego w latach 70. Islandia dokonała strategicznej zmiany w kierunku geotermalnego ogrzewania miejskiego, które było bardziej niezawodnym źródłem zastępującym importowane paliwa kopalne. Bezpośrednie wykorzystanie energii geotermalnej jest alternatywą dla paliw kopalnych wszędzie tam, gdzie występują zasoby geotermalne o niższych temperaturach. Oznacza to, że energia geotermalna może być stosowana w innych krajach,

takich jak Polska, które dążą do dekarbonizacji swoich systemów grzewczych.

Oprócz ogrzewania, istnieją inne zastosowania przemysłowe dla niskotemperaturowych zasobów geotermalnych, począwszy od rolnictwa i hodowli ryb po całoroczne kąpiele na świeżym powietrzu i spa. Źródła geotermalne występujące na obszarach o wysokiej temperaturze mogą zostać wykorzystane do produkcji energii elektrycznej.

Decyzja Islandii o przejściu na odnawialne źródła energii do ogrzewania była korzystna zarówno dla gospodarki, jak i klimatu i znaczne poprawiła jakość życia, a także stanowi podstawę do budowania innych, zrównoważonych przedsięwzięć.

Rząd Islandii zamierza zakończyć pełną transformację energetyczną do 2040 r., a do tego czasu Islandia stanie się całkowicie niezależna od paliw kopalnych.

Dużo pracy zostało już wykonane! Patrząc w przyszłość - jakie kroki pozostały jeszcze do zakończenia procesu zielonej transformacji i jakie są plany na najbliższe lata?

Islandia, we współpracy z Norwegią i Unią Europejską, zobowiązała się do zmniejszenia emisji dwutlenku węgla o 55% do 2030 r. Naszym celem jest również neutralność pod względem emisji dwutlenku węgla do 2040 r. i działamy zgodnie z Planem Klimatycznym, aby go osiągnąć. Poza tym, rząd Islandii zamierza zakończyć pełną transformację energetyczną do 2040 r., a do tego czasu Islandia stanie się całkowicie niezależna od paliw kopalnych.

Patrząc w przyszłość, wyeliminowanie zależności od paliw kopalnych będzie wymagało transformacji głównie z mobilnych sektorach transportu, rybołówstwa i lotnictwa. Elektryfikacja portów jest już w toku, a stosowanie ciężkiego oleju opałowego w żegludze zostało zabronione. Aby osiągnąć transformację energetyczną, rząd dąży do stworzenia niezbędnych warunków regulacyjnych dla farm wiatrowych oraz poprawy efektywności istniejącej



Cała produkcja energii elektrycznej na Islandii pochodzi ze źródeł odnawialnych - energia geotermalna jest wykorzystywana do ogrzewania 90% domów. Fot. Marta Słowińska

Wspólnie z Polską zrealizowaliśmy już różnorodne udane projekty związane z budowaniem potencjału w dziedzinie energii geotermalnej, ma także miejsce współpraca polskich gmin z islandzkimi inżynierami oraz współpraca na poziomie edukacyjnym

infrastruktury produkcji energii elektrycznej i transportu. Islandia powiększa sieć stacji ładowania pojazdów elektrycznych, aby zachęcić do korzystania z bardziej przyjaznych dla środowiska środków transportu. Wiodąca islandzka linia lotnicza wraz z państwową spółką energetyczną pracują nad testami ekologicznych alternatyw dla lotnictwa krajowego, takich jak produkcja zrównoważonych paliw lotniczych. Ponadto, ta sama linia lotnicza współpracuje z innymi liniami przy lotach elektrycznych na trasach krajowych.

Przy tworzeniu nowej infrastruktury energetycznej bardzo ważne są konsultacje z przedsiębiorstwami, przemysłem i sektorem zatrudnienia, a także zrównoważenie tych interesów w celu ochrony delikatnej przyrody Islandii.

W Polsce wiele wysiłku wkłada się w sprostanie wyzwaniom klimatycznym, a biznes jest ważną siłą napędową zielonej transformacji. Jakie widzi Pani możliwości współpracy i w jakich obszarach może mieć miejsce owocna wymiana wiedzy i doświadczeń pomiędzy naszymi krajami?

Ważnymi dziedzinami są badania i rozwój, a także współpraca techniczna i wymiana know-how. Na Islandii istnieje dobrze prosperujący ekosystem firm, które pracują nad rozwiązaniem najpilniejszych wyzwań klimatycznych na świecie. Wiele rozwiązań, które sprawdziły się na Islandii, mogą mieć zastosowanie także w Polsce, np. geotermalne ciepłownictwo czy wychwytywanie dwutlenku węgla z przemysłu i jego obróbka w kamień za pomocą specjalnej metody opracowanej na Islandii. Istnieją również obiecujące firmy, które eksplorują gospodarkę o obiegu zamkniętym; takie jak islandzkie technologie, które wytwarzają rozwiązania oparte na formule „waste to value” dla produktów ubocznych pochodzenia zwierzęcego, które można zastosować w dowolnym miejscu na świecie w celu zwiększenia zrównoważonego rozwoju.

Mechanizm Finansowy EOG oraz Polsko-Islandzki Fundusz Współpracy Dwustronnej są korzystnymi platformami współpracy pomiędzy islandzkimi i polskimi przedsiębiorstwami w zakresie projektów związanych z klimatem. Zrealizowano już różnorodne udane projekty związane z budowaniem potencjału w dziedzinie energii geotermalnej, ma także miejsce współpraca polskich gmin z islandzkimi inżynierami oraz współpraca na poziomie edukacyjnym. Islandia zaprasza studentów z Polski na wymianę do uniwersytetów islandzkich, na których wiele kursów jest dostępnych z języku angielskim.

Mając te obszary na uwadze, jakie są możliwości dla polskich przedsiębiorstw dla inwestowania na Islandii?

Islandia ma ugruntowaną propozycję wartości dla firm, które chcą wykorzystywać zasoby odnawialne na różne sposoby, od wysokowydajnych Centrów Danych dążących do zminimalizowania śladu węglowego po zrównoważoną produkcję białek i składników odżywczych przy wykorzystaniu ziemi, wody i energii. Poszukiwanie alternatyw dla paliw kopalnych w transporcie jest ważne i już teraz mamy interesujące postępy w badaniach i rozwoju paliw syntetycznych.

Zrównoważona turystyka jest dla Islandii szczególnie istotna, a zasoby geotermalne oferują szeroki wachlarz możliwości w kierunku rozwoju unikatowych ośrodków spa & wellness o minimalnym śladzie węglowym. Dobrze prosperujący obszar innowacji jest ważny dla inwestorów i firm poszukujących możliwości lub partnerów. Hojne zachęty dla Badań i Rozwoju, ulgi podatkowe dla zagranicznych specjalistów, szybko rozwijające się fundusze kapitału wysokiego ryzyka czy inicjatywy typu Reykjavik Science City sprawiają, że Islandia jest dobrą lokalizacją dla innowacyjnych firm.

Według Światowego Forum Ekonomicznego, Islandia jest najlepszym krajem na świecie pod względem równości płci. W Polsce, w sektorze energetycznym pracuje 50 000 kobiet. Jednak w porównaniu do wszystkich osób zatrudnionych w tym obszarze, liczba zatrudnionych kobiet na terenie Polski jest poniżej średniej unijnej. Jak duża jest rola kobiet w zielonej transformacji na Islandii?

Biorąc pod uwagę proporcje płci, islandzkie firmy energetyczne oraz zakłady użyteczności publicznej są liderami jeśli chodzi o reprezentację kobiet wśród członków zarządu i dyrektorów

Biorąc pod uwagę proporcje płci, islandzkie firmy energetyczne oraz zakłady użyteczności publicznej są liderami jeśli chodzi o reprezentację kobiet wśród członków zarządu i dyrektorów zarządzających

zarządzających. W 2021 r. 58% członków Zarządu w 12 największych przedsiębiorstwach energetycznych oraz użyteczności publicznej na Islandii stanowiły kobiety, w porównaniu do 11% wśród 100 największych w Europie. Należy zauważyć, że prawo chroniące równouprawnienie płci wśród członków zarządu jest o wiele bardziej klarowne niż w wielu innych krajach. Women in Energy - Iceland to stowarzyszenie założone w 2016 r. przez kobiety dla kobiet, które pracują lub interesują się sektorami energetycznym oraz użyteczności publicznej na Islandii. Jego celem jest zwiększenie udziału kobiet w sektorze

energetycznym, rozszerzanie sieci kontaktów oraz ułatwienie mentoringu i edukacji. Islandzkie firmy energetyczne i użyteczności publicznej wyprzedzają inne kraje na stanowiskach kierowniczych. Jednak wciąż są obszary wymagające poprawy. Oprócz tego, że jest to kwestia równouprawnienia w społeczeństwie, poprawa równowagi płci w strukturach zarządzających przynosi korzyści wszystkim i wykazano, że ma pozytywny wpływ na wyniki finansowe firmy.

Dziękujemy za rozmowę!

Rozmawiała Sylwia Wojtaszczyk-Ciąćka,
Content & Project Manager SPCC

Więcej informacji

<https://www.greenbyiceland.com>

<https://energycluster.is/>

<https://samorka.is/en/>

<https://www.islandsstofa.is/>

<https://nea.is/>

[Iceland's Climate action plan](#)

Reklama

A WORLD OF OPPORTUNITIES AWAITS YOUR CHILD.

ADMISSIONS

OPEN



THE BRITISH SCHOOL
WARSAW

A NORD ANGLIA EDUCATION SCHOOL



CZY EUROPA MOŻE SZYBKO UNIEZALEŻNIĆ SIĘ OD ROSYJSKIEGO GAZU?

Wywiad z Kennethem Engblomem, Wiceprezesem Wärtsilä Energy Solutions na Europę i Afrykę. Rozmowa jest częścią projektu Izby „On the GREEN WAY”

Eksperti Wärtsilä przekonują, że najtańsza droga do zwiększenia niezależności energetycznej Europy wiedzie przez maksymalne wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.

W opublikowanym niedawno opracowaniu EUROPE'S ENERGY FUTURE analitycy Wärtsilä Energy Solutions, korzystając z metody modelowania systemów energetycznych wykazali, że podwojenie produkcji energii odnawialnej do roku 2030 zmniejszyłoby zużycie gazu o połowę i pozwoliłoby na oszczędności rzędu 323 miliardów euro.

- Jako eksperci w dziedzinie modelowania systemów energetycznych przeanalizowaliście ponad 150 systemów energetycznych na całym świecie. Po wybuchu wojny w Ukrainie skupiliście się na Europie. Jakie są najważniejsze wyniki analiz opublikowanych w raporcie „Przyszłość energetyczna Europy”? Co musimy zrobić, aby uniknąć poważnego kryzysu energetycznego?

Europa stoi obecnie w obliczu kryzysu energetycznego z powodu uzależnienia od paliw kopalnych, zwłaszcza gazu z Rosji. Ostatnie skoki cen energii elektrycznej zostały spowodowane przez wiele czynników, w tym Covid-19, zakłócenia łańcuchów dostaw oraz rosyjską inwazję na Ukrainę. Wszystkie te czynniki sprawiły, że koszty energii stały się wyzwaniem w perspektywie długoterminowej, z którym ludzie będą się mierzyć na co dzień.

Dlatego Europa musi stworzyć warunki do szybkiej dekarbonizacji. Nasze modele potwierdzają, że podwojenie produkcji energii ze źródeł odnawialnych zmniejszyłoby o połowę zużycie drogiego gazu i obniżyłoby koszty energii elektrycznej zarówno w perspektywie krótko-, jak i długoterminowej. Jako Wärtsilä wzywamy europejskich liderów do zwiększenia inwestycji w energię odnawialną i związane z nią technologie bilansujące. Aby się to udało, konieczna jest poprawa koordynacji działań na poziomie międzynarodowym. Potrzebna jest jasna strategia polityczna oparta



Kenneth Engblom, Wiceprezes Wärtsilä Energy Solutions na Europę i Afrykę

na szczegółowo zaplanowanych scenariuszach działań, uwzględniających technologie, finansowanie oraz ramy formalne i wymagane pozwolenia.

- Modelowanie systemów energetycznych w skali międzynarodowej to poważne wyzwanie. Czy może Pan powiedzieć nieco więcej o tym, jak stworzyliście model dla całej Europy?

To prawda, że stworzenie modelu systemu energetycznego dla całej Europy jest – przy wszystkich jego złożonościach – interesującym wyzwaniem. Aby uzyskać pełny obraz, w badaniu uwzględniono trzydzieści trzy kraje europejskie.¹

Model został zbudowany z użyciem renomowanego oprogramowania PLEXOS®. Użyto danych z poziomu krajowego dotyczących mocy wytwórczych, połączeń międzysystemowych z krajami sąsiednimi oraz prognoz Międzynarodowej Agencji Energetycznej w zakresie rozwoju systemów elektroenergetycznych. W naszej analizie rozpatrywaliśmy dwa konkretne scenariusze: „bazowy”, zgodny z obecnymi szacunkami MAE, oraz „ambitny”, ale wciąż możliwy do zrealizowania, zakładający znacznie większy udział energii odnawialnej.

Z pomocą danych i modelowania systemu energetycznego chcemy pokazać, jak można przeprowadzić transformację energetyczną w sposób przystępny cenowo, zapewniając jednocześnie stabilne ceny energii w przyszłości.

- Jakie działania należałoby więc podjąć, by wcielić w życie ten bardziej ambitny scenariusz?

Zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii (np. energii słonecznej, wiatrowej) pozwala obniżyć koszty naszych systemów energetycznych. Nasz model pokazuje, że do 2030 r. można zaoszczędzić 323 mld euro w porównaniu z nakreślonym przez nas scenariuszem bazowym. Można to osiągnąć budując 80 GW odnawialnych źródeł energii rocznie, przy jednoczesnym wsparciu technologii bilansowania systemu energetycznego.

W perspektywie krótkoterminowej, do roku 2025 możliwe jest uzyskanie skumulowanych oszczędności w wysokości 98 mld euro.

¹ Norwegia, Dania, Szwecja, Finlandia, Estonia, Łotwa, Litwa, Polska, Portugalia, Hiszpania, Francja, Belgia, Holandia, Luksemburg, Irlandia, Wielka Brytania, Niemcy, Czechy, Słowacja, Austria, Węgry, Słowenia, Chorwacja, Bośnia i Hercegowina, Serbia, Czarnogóra, Macedonia, Albania, Rumunia, Bułgaria, Grecja, Włochy, Szwajcaria.

Dzięki bardziej ambitnemu podejściu udział energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych wzrośnie z obecnych 33% do ponad 60% do roku 2030 i będzie miał bezpośredni wpływ na obniżenie rachunków za energię elektryczną dla konsumentów zarówno w perspektywie krótko-, jak i długoterminowej. Umożliwi to również zmniejszenie zużycia gazu o 52% na całym kontynencie (5 456 TWh), co odpowiada 3,5-letnim dostawom gazu z Rosji do UE². Dzięki temu system energetyczny osiągnie bezemisynowość netto do 2040 r., czyli o dekadę wcześniej niż krajowe cele zerowe netto wyznaczone przez Unię Europejską.

By zrealizować ten plan konieczna jest współpraca decydentów politycznych w całej Europie m.in. na rzecz wprowadzania zachęt inwestycyjnych, ram prawnych przyspieszających rozwój energetyki odnawialnej i technologii magazynowania energii czy realizacji transgranicznych projektów infrastrukturalnych.

Wspomina Pan o zachętach inwestycyjnych dla sektora prywatnego, który w rozwoju energetyki odgrywa ważną rolę. W jaki sposób modelowanie systemów energetycznych może pomóc w podejmowaniu właściwych decyzji inwestycyjnych?

W Europie inwestycje prywatne odgrywają kluczową rolę w energetyce. Rolą państwa jest wdrożenie polityki, która umożliwi zwrot z inwestycji i zachęci do rozwijania projektów prywatnych, które przynoszą wartość dla kraju. Wartość ta jest trudna do obliczenia na poziomie projektu. Modelowanie systemu energetycznego jest niezawodnym sposobem oceny względnego wpływu różnych decyzji inwestycyjnych na poziomie systemu, np. wpływu różnych technologii wytwarzania energii na całkowity koszt systemu, który z kolei określa cenę dla konsumenta.

W ten sposób modelowanie może pomóc organom odpowiedzialnym za energetykę i inwestorom prywatnym w podejmowaniu decyzji co do planów rozwoju i priorytetów.

Raport „EUROPE'S ENERGY FUTURE” wyraźnie wskazuje, że odnawialne źródła energii w połączeniu z technologiami bilansującymi powinny

² <https://www.rechargenews.com/energy-transition/the-1-600twh-challenge-the-six-key-steps-needed-to-wean-europe-off-russian-gas/2-1180862>

„zasilić” przyszłość Europy. Mogą nie tylko pomóc nam zmniejszyć o połowę emisję dwutlenku węgla, ale jako najtańsza forma wytwarzania energii mogą obniżyć koszty energii o ponad 300 mld euro do 2030 roku, co pozwoli na realne oszczędności w portfelach konsumentów. Aby w skali roku uzyskać 80 GW mocy w źródłach odnawialnych, musielibyśmy zainwestować około 70 mld euro, zarówno w bilansowanie, jak i w energetykę odnawialną. Nasze opracowanie daje wskazówki zarówno podmiotom zaangażowanym w rozwój systemu jak i decydentom w całej Europie. Modelowanie systemu konkretnego kraju może wyostrzyć perspektywę.

W waszym raporcie wskazujecie, że na przykład dla Finlandii kluczowe znaczenie ma rozwój energetyki wiatrowej, W Niemczech polityka mająca na celu zmniejszenie zapotrzebowania na gaz może doprowadzić do większego zużycia węgla, co będzie poważnym krokiem wstecz. Jakie wyzwania widzi Pan dla polskiego sektora energetycznego?

Polska stoi przed takimi samymi wyzwaniami jak reszta UE i zmierza w tym samym kierunku. Można wskazać tu trzy obszary: zwiększenie tempa budowy elektrowni opartych o odnawialne źródła energii, zapewnienie wystarczającej mocy bilansującej do obsługi rosnącej ilości energii odnawialnej, zapewnienie bezpieczeństwa dostaw w miarę zmniejszania zależności od rosyjskiego gazu.

Oczywiście bardzo ważna jest lokalna specyfika, związana z dziedzictwem kulturowym i geograficznym kraju. Zależność od węgla, nowe trasy dostaw gazu i potencjał energii wiatrowej – to tylko niektóre z nich.

Dlatego aby zrozumieć, jaka jest konkretna droga rozwoju dla Polski, zamierzamy szczegółowo zbadać polski system elektroenergetyczny i ocenić optymalne scenariusze rozwoju. Jak wspomniałem na początku naszej rozmowy, Wärtsilä stworzyła modele dla ponad 150 systemów energetycznych na całym świecie; powstały one we współpracy z lokalnymi władzami i interesariuszami, którzy korzystają z naszych wysokiej jakości analiz. Po zakończeniu badania chętnie podzielimy się jego wynikami z polskimi interesariuszami.

Rozmawiała Ewa Lisiewska-Szczygieł,
PR & Communication Manager SPCC

Decydenci polityczni w całej Europie powinni działać wspólnie na rzecz

1 **Koordinacji działań**, które mogą przyspieszyć skalowalność innowacji, zwiększyć efekt skali oraz wprowadzić zachęty inwestycyjne.

2 **Umożliwienia jak najszybszego zwiększanie udziału energii ze źródeł odnawialnych**, na przykład poprzez ustanowienie ram udzielania pozwoleń, które nadadzą projektom energii odnawialnej status priorytetowy i przyspieszą ich zatwierdzanie i realizację.

3 **Stworzenia ram rynkowych zachęcających do inwestowania w elastyczne magazynowanie energii** i silniki bilansujące, aby przekształcić nieciągłe dostawy z odnawialnych źródeł energii w dostawców pokrywających podstawę zapotrzebowania na energię.

4 **Stymulowanie inwestycji publicznych** poprzez zabezpieczenie kapitału z sektora prywatnego dzięki zachętom takim jak ulgi podatkowe, które według Międzynarodowej Agencji Energii Odnawialnej mogą zwiększyć inwestycje 3-4-krotnie.³

5 **Realizacji transgranicznych projektów infrastrukturalnych** łączących systemy energetyczne państw UE w celu promowania bezpieczeństwa energetycznego, obniżenia kosztów i zwiększenia wydajności.

6 **Zaplanowania i przygotowania odpowiednich warunków do zapewnienia bilansowania systemów o wysokim udziale energii odnawialnej** z wykorzystaniem technologii Power-to-X do zrównoważonej produkcji paliwa na bazie wodoru oraz przekształcenie elektrowni bilansujących w elektrownie zasilane tym paliwem, począwszy od lat 30 XXI wieku.

7 **Wykorzystania przejścia na systemy o wysokim udziale energii odnawialnej w sektorze energetycznym do rozpoczęcia elektryfikacji powiązanych sektorów**, takich jak transport, przemysł, ciepłownictwo i chłodnictwo. Przyczyni się to do znacznego wzrostu wydajności, a także do głębokiej dekarbonizacji niezbędnej do osiągnięcia zerowej emisji netto.

Kup min. 3 sprzęty do zabudowy kuchennej
A MY ZAPŁACIMY TWOJE RACHUNKI

Kup na **electrolux.pl**



Zarejestruj paragon i zyskaj
nawet 2 000 zł na opłacenie
domowych rachunków

Czas trwania promocji: od 16 maja 2022 r. do wyczerpania
puli nagród, nie dłużej jednak niż do 15 sierpnia 2022 r.

Szczegóły promocji i regulamin na electrolux.pl/promocje

Min. 5 000 zł – **zwrot do 500 zł**

Min. 7 500 zł – **zwrot do 800 zł**

Min. 10 000 zł – **zwrot do 1 200 zł**

Min. 15 000 zł – **zwrot do 2 000 zł**

BARDZIEJ ZIELONY ŚWIAT DZIĘKI E-FAKTUROM

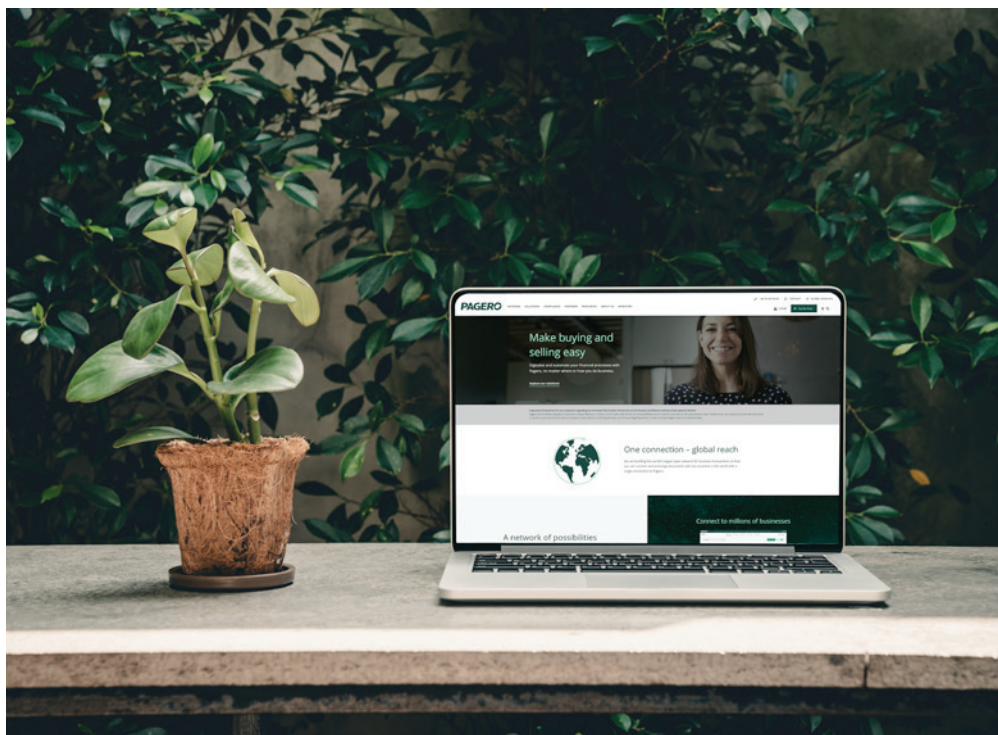
Czy wiesz, że wytwarzanie papierowych faktur zużywa rocznie tyle samo energii co 20 milionów gospodarstw domowych? To bardzo dużo. Ale większość ludzi nie zdaje sobie sprawy, jak wielką różnicę sprawić mogą małe zmiany. Przejście na e-faktury to zrównoważona praktyka biznesowa, na której korzysta zarówno środowisko, jak i twoja firma.

Technologia w służbie środowisku

Pomyśl: ile papierowych dokumentów przechowujesz w biurze? Czy twoje faktury podróżują najpierw z biurka na biurko, a potem i tak zostają zeskanowane, a następnie wyrzucone?

Papierowe faktury mają krótki obieg, a to zupełnie środowisku nie służy. Ścinanych jest bowiem do ich wytworzenia wiele drzew – aż dziesięć procent światowej wycinki.

Dziś istnieje już jednak technologia, która może całkowicie zastąpić papier i przynieść wielkie korzyści dla kontroli i obsługi twoich finansów. A także zmniejszyć wycinkę drzew o wspomniane właśnie dziesięć procent.



Fot. Pagero

Dlaczego ilość papierowych faktur powinna nas w ogóle obchodzić?

Technologia także pozostawia swój ślad węglowy, ale przejście na e-faktury zmniejsza całkowity wpływ obsługi faktur na środowisko. Firmy wysyłające i odbierające e-faktury redukują zużycie papieru i pomagają ograniczyć zanieczyszczenie paliwami kopalnymi spowodowane przesyłką i przewozem.

Każda z prawie 500 miliardów przesyłanych rocznie i globalnie faktur ma średnio dwie i pół strony. Do każdej z nich należy dodać kopertę, znaczki, przesyłkę, przewóz, a także energię wymaganą do przetwarzania drzew na papier. Przesyłanie faktur na cały świat ma także negatywny wpływ zarówno na drzewa, jak i emisję CO₂.

Papierowe faktury produkują trzy razy więcej CO₂ niż e-faktury. Co za tym idzie, przejście na e-fakturowanie to jeden z najłatwiejszych sposobów na zrównoważenie rozwoju firmy.

Odpowiedzialna decyzja dla planety

Globalna wycinka drzew to wielki problem. E-fakturowanie poprawia natomiast także przepływ pieniędzy i jest w całości lepszą alternatywą, a więc eliminacja papierowych faktur powinna być jednym z głównych celów każdej firmy.

Dzięki e-fakturowaniu z Pagero pomożesz swojej firmie przejść na wydajniejsze praktyki biznesowe i lepiej chronić środowisko. Zapewnimy ci poprawę wydajności i oszczędności, a także satysfakcję zarówno pracowników, jak i partnerów biznesowych. A przy tym zmniejszymy ślad węglowy twojej firmy.

Dowiedz się więcej i przeczytaj pełny tekst (ang.) na www.pagero.fi/blog/sustainable-business

Dane kontaktowe:

Pagero Poland Sp. z o.o.
+48 532 536 512
www.pagero.com

ZMIANA JEST NASZĄ CODZIENNOŚCIĄ

Rozmowa z Katarzyną Ramberg, założycielką i prezes Novum Økonomi AS, autoryzowanego biura doradczo-księgowego w Norwegii



Katarzyna Ramberg, założycielka i prezes Novum Økonomi AS,
Sylwia Niklas, prezes Projekt-K. Fot. Maciej Pulit, Viscan - 3D virtual tools

**W 2002 roku, dokładnie 20 lat temu
założyła Pani firmę, która dziś
funkcjonuje jako Novum Økonomi AS.
Gratulujemy rocznicy!
Co skłoniło Panią do otwarcia
własnej firmy, jakie były jej
początki i przełomowe momenty
w rozwoju?**

Tak, to prawda, czas leci naprawdę bardzo szybko. W 2002 roku pracowałam w gminie Drammen, na stanowisku szefa Wydziału do Spraw Przyjmowania Uchodźców i Emigrantów. Była to bardzo interesująca praca, w którą również byłam bardzo zaangażowana. Rynek pracy w tamtym okresie wykazywał podobieństwo do dzisiejszego - ogromne zapotrzebowanie na pracowników. Dziś dotyczy to praktycznie wszystkich branż - wg danych z marca bezrobocie w Norwegii wynosi 2,9% - jest to najniższy poziom od 14 lat!

20 lat temu ten popyt dotyczył głównie branży budowlanej.

Zapotrzebowanie na pracowników w połączeniu z wiedzą na temat legalizacji ich pracy okazało się świetnym pomysłem na biznes!

Firmę założyłyśmy w 2002 roku z moją ówczesną współniczką. Początkowo pracowałam „na dwa etaty” - do 15.00 w gminie i po 15.00 we własnej firmie. Po roku zrezygnowałam z „bezpiecznej” posady. Wstąpienie Polski do Unii w 2004 roku było przełomowym momentem dla naszej firmy. Norwegia spodziewała się i przygotowała się na przyjęcie dużej liczby potencjalnych polskich pracowników. Jednak emigranci zarobkowi zainteresowali się innymi krajami europejskimi. Norwegia natomiast okazała się atrakcyjnym rynkiem dla polskich przedsiębiorstw. Napływ sporej liczby nowych

W Norwegii cenę transparentność, zaufanie, przejrzystość przepisów oraz przychylne podejście urzędów i płaską strukturę w organizacjach i firmach norweskich.

przedsiębiorców był dużym zaskoczeniem dla norweskich instytucji. To spowodowało zmianę profilu naszej działalności – firma zajęła się obsługą doradczo-księgową polskich, a z czasem również innych zagranicznych firm w Norwegii. Do dziś jest to nasza specjalność.

Jak wygląda prowadzenie biznesu w Norwegii, jakie są jego cienie i blaski i czy jest coś, co szczególnie Pani ceni w prowadzeniu firmy w Norwegii?

Rynek norweski jest jednym z najbardziej wymagających w Europie, ale też jednym z najbardziej stabilnych. Myślę, że nie ma mowy o cieniach. Raczej o wyzwaniach i umiejętności adaptacji do warunków odmiennych niż w innych, znanych nam krajach europejskich. Pamiętajmy: Polska jest członkiem UE, Norwegia akceptuje unijne dyrektywy, ale jest tu wiele dodatkowych warunków, które musi spełnić firma zagraniczna.

Cenę transparentność, zaufanie, przejrzystość przepisów oraz przychylne podejście urzędów i płaską strukturę w organizacjach i firmach norweskich. Dużym wsparciem w prowadzeniu biznesu w Norwegii jest również sprawna i bezpieczna komunikacja elektroniczna z urzędami, wysoki stopień cyfryzacji i automatyzacji. Niemniej wyzwaniami są wciąż biurokracja oraz długi czas oczekiwania w przypadku włączenia w procesy urzędowe czy bankowe czynnika ludzkiego.

Po jakiego typu wsparcie zgłaszają się do Państwa polskie firmy w Norwegii, przedstawiciele jakiego typu branż zgłaszają się do Państwa najczęściej?

Polskie firmy zgłaszają się do nas, planując wejście na rynek norweski, a także w trakcie podpisywania lub po podpisaniu kontraktu. Możemy tu śmiało powiedzieć, że jesteśmy biurem niszowym, jako że specjalizujemy się w zakładaniu oraz kompleksowej obsłudze **oddziałów firm zagranicznych** (tzw. **NUFów**). Klienci nie wiedzą często od czego zacząć, a nasze ponad 20-letnie doświadczenie

na rynku norweskim pozwala prowadzić Klienta za rękę oraz wesprzeć go na każdym etapie działalności w Norwegii. Począwszy od otwarcia firmy czy oddziału, kontaktu z norweskimi urzędami, po usługi księgowe, doradztwo podatkowe czy naliczanie pensji. Warto wspomnieć, że coraz więcej klientów z Polski decyduje się na założenie norweskiej spółki (**Aksjeselskap, AS**)

Jeśli chodzi o branżę, to na przestrzeni tych 20 lat obserwujemy pewne zmiany. Wielu z naszych długoletnich Klientów pochodzi z branży stoczniowej, budowlanej, handlowej czy wynajmu personelu. W ostatnich latach obserwujemy wyraźny napływ Klientów z branży IT, telekomunikacji, czy odnawialnych źródeł energii.

Co jest Państwa silną stroną? Czy są jakieś wybrane elementy w ofercie i funkcjonowaniu firmy, z których jest Pani szczególnie dumna?

Jesteśmy biurem doradczo – księgowym. Przez 20 lat zdobyliśmy unikatowe kompetencje i wiedzę. Jestem niezwykle dumna ze zbudowania zespołu księgowych – doradców. „Czysta” księgowość ogranicza się do uporządkowania finansów firmy, co jest oczywiście konieczne i ważne. My oferujemy naszym Klientom poczucie bezpieczeństwa, ponieważ wiemy, jak uniknąć błędów na rynku norweskim. Jestem też bardzo dumna z naszego zespołu, który nie boi się dzielić zdobytą wiedzą. Stąd w naszej ofercie również kursy biznesowe oraz BHP online, konsultacje, czy przewodnik ABC Firmy w Norwegii.

W ostatnich latach obserwujemy wyraźny napływ Klientów z branży IT, telekomunikacji, czy odnawialnych źródeł energii.

Kursy norweskiego BHP <https://hms.novumc.com/>, które cieszą się dużym powodzeniem, posiadamy w naszej ofercie już od wielu lat.

Nowość to nasza platforma z kursami skierowanymi do przedsiębiorców, którzy chcą osiągnąć sukces na rynku norweskim <https://kurs.novum.no/>.

Oferta ta powstała w wyniku wielu powtarzających się zapytań ze strony naszych Klientów. Znajdą tam Państwo zarówno materiały gratis, jak i płatne pakiety lub pojedyncze kursy.



Fot. Dominika Król, Kontakt Foto & Video

Novum Økonomi AS ma również dla Państwa niespodziankę. Trzy pierwsze osoby, które zgłoszą się do nas w celu rejestracji firmy lub oddziału firmy zagranicznej w Norwegii, otrzymają od nas pakiet kursów o wartości ponad 2000 PLN w prezencie. Wystarczy napisać do nas na adres: office@novum.no oraz podać hasło: SPCC.

Dziękujemy bardzo! Wiemy, że działają Państwo także aktywnie na rzecz wspierania biznesowo Polek w Norwegii. Czy może Pani opowiedzieć parę słów na ten temat?

Doskonale wiem, co to znaczy być kobietą, obcokrajowcem i do tego rozwijać swoją firmę na konkurencyjnym rynku. Kobiety w Norwegii od lat korzystają z kultury równouprawnienia. Jednak we współpracy z Klientami biznesowymi zwłaszcza z Polski zauważyliśmy, że nasze rodaczki mają ogromny potencjał, a nie zawsze są w stanie go wykorzystać w nowym dla siebie kraju. Postanowiliśmy w Novum

wykorzystać ten potencjał i tak powstało stowarzyszenie **Projekt-K**, miejsce zrzeszające przedsiębiorcze Polki w Norwegii. 8. marca 2022 roku organizacja obchodziła swój rok istnienia z niemal 100 członkiniami w swoich szeregach. Nasz plan działania opiera się na współpracy i wsparciu dla kobiecego biznesu w Norwegii.

Jeśli miałaby Pani wymienić jedną rzecz, która najbardziej Panią fascynuje w codziennej pracy, to co by to było?

Praca w biurze doradczo-księgowym to ciągle zmiany. Jesteśmy ekspertami od przypadków trudnych i wyjątkowych. Kontaktują się z nami Klienci często stawiający pierwsze kroki w Norwegii. Pochodzą oni z przeróżnych branż, co zapewnia bogactwo i różnorodność tematów z jakimi się na co dzień stykamy. Życie w ciągłej zmianie i adaptacji: do Klientów, przepisów, sytuacji na rynku, nowych wyzwań. Można by pomyśleć, że codzienna praca w biurze księgowym to pasmo nudnych, powtarzalnych czynności. Nic bardziej mylnego, w Novum Økonomi AS zmiana jest naszą codziennością.

Dziękujemy za rozmowę.

Rozmawiała Sylwia Wojtaszczyk-Ciąćka,
Content & Project Manager SPCC

Novum Økonomi AS
www.novum.no/pl
www.facebook.com/ProjektK

Praca w biurze doradczo-księgowym to ciągle zmiany. Jesteśmy ekspertami od przypadków trudnych i wyjątkowych.

FBI TASBUD – POLSKA FIRMA Z SUKCESAMI NA SZWEDZKIM RYNKU

Spółka Tasbud Sverige AB działająca prężnie na terenie Królestwa Szwecji jest częścią globalnej Grupy Kapitałowej F.B.I. TASBUD, która swoje produkty i usługi generalnego wykonawstwa oferuje nie tylko w Polsce, ale również na rynku skandynawskim, wschodnim, azjatyckim i afrykańskim. Na rynku skandynawskim realizujemy prestiżowe inwestycje polegające na wznoszeniu obiektów budowlanych w konwencji Design&Build oraz Build, ze szczególnym uwzględnieniem technologii prefabrykowanej.

Nasza oferta obejmuje kompleksową obsługę Klientów zarówno z sektora prywatnego, jak również jesteśmy gotowi do realizacji inwestycji Partnerstwa Publiczno-Prywatnego (PPP). Wysokie kwalifikacje, sprawdzony i zgrany zespół, stosowanie najlepszych i jakościowych materiałów oraz wykorzystywanie najnowszych technologii umożliwiają realizowanie z powodzeniem dużych, nietuzinkowych i wymagających inwestycji. Dzięki nim nasza pozycja, jako Generalnego Wykonawcy działającego na rynku budowlanym, stale się umacnia. Wyróżnia nas terminowość, wysoka jakość oraz konkurencyjne ceny – przygotowywana przez naszych ekspertów oferta zawsze dopasowana jest do oczekiwań i możliwości finansowych Inwestora z zachowaniem najwyższego standardu inwestycji. Przez wszystkie lata naszej działalności zdobyliśmy zaufanie Inwestorów, o czym świadczą liczne referencje oraz kolejne powierzenie przez te same podmioty inwestycje.

Jako Generalny Wykonawca budujemy w technologii klasycznej jak również prefabrykowanej

inwestycje mieszkaniowe, ale również obiekty usługowe, przemysłowe czy zabytkowe. Poniżej przedstawiamy kilka zrealizowanych przez firmę inwestycji na szwedzkim rynku.

Dominanta miasta Olofström

Przedmiotem inwestycji była budowa osiedla mieszkaniowego w regionie administracyjnym Blekinge w Szwecji, składającego się z budynków wielorodzinnych wykończonych w standardzie „pod klucz” wraz z niezbędną infrastrukturą i powierzchniami utwardzonymi oraz obiektami towarzyszącymi i terenem zewnętrznym. Są to najwyższe budynki w mieście, co zdecydowanie je wyróżnia i stawia inwestycję jako kluczową dla całego regionu.

Formuła realizacji inwestycji to generalne wykonawstwo w trybie Design&Build. Standard wykończenia łączy polską jakość i szwedzką użyteczność. Charakterystycznym i zarazem prestiżowym elementem inwestycji jest klinkierowa



Osiedle mieszkaniowe w Olofström

fasada.. Budynki są dostosowane do potrzeb osób starszych i niepełnosprawnych, a na dziedzińcu znajduje się dodatkowy wspólny budynek pełniący rolę świetlicy i miejsca spotkań lokalnej społeczności.

Realizacja inwestycji została zlecona w wyniku publicznego postępowania przetargowego. Zamawiającym jest przedsiębiorstwo komunalne. Na terenie gminy Olofström mieści się m.in. fabryka samochodów Volvo.

Projekt Saffransgatan, Göteborg

Inwestycja Saffransgatan Gårdsten to realizacja wysokiej rangi wykonana na zlecenie FRAMTIDEN BYGGUTVECKLING AB, wchodzącej w skład Framtiden Group - największego szwedzkiego przedsiębiorstwa użyteczności publicznej, odpowiedzialnego za zasób mieszkaniowy miasta Göteborg, którego właścicielem jest miasto Göteborg.

Realizacja w Göteborgu to wielokondygnacyjny pasywny kompleks mieszkaniowy, położony blisko terenów zielonych i centrum dzielnicy Gårdsten. Budynki charakteryzują się podwyższonym standardem z elewacją ceglaną, nowoczesne mieszkania posiadać będą przeszklone balkony i loggie. Wielokondygnacyjny kompleks mieszkaniowy połączony z garażem na ok. 400 miejsc budowany został w formule generalnego wykonawstwa w technologii prefabrykowanej z troską o środowisko naturalne.

Saffransgatan Gårdsten w Göteborgu jest również częścią dużego projektu „Vision Gårdsten 2025”, która obejmuje budowę 1000 nowych domów w ciągu najbliższych kilku lat. Osiedle zostało zrealizowane terminowo, z najwyższą jakością i dbałością o środowisko z czego słynie Grupa F.B.I. TASBUD.

Projekt Östra Källtorp, Göteborg

Kolejnym projektem we współpracy z FRAMTIDEN BYGGUTVECKLING AB jest projekt Östra Källtorp. Rejon Källtorp jest jednym z najdynamiczniej rozwijających się dzielnic miasta Göteborg. W malowniczym obszarze wokół parku Renströmska powstaje aktualnie blisko 600 nowych mieszkań dla rodzin, studentów i seniorów, a także liczne obiekty dedykowane najmłodszym, w tym przedszkole i szkoła.

Tasbud Sverige AB realizuje inwestycję w najbardziej rozbudowanej formule Design&Build&Fit-Out obejmuje ona budowę 3-ech kompleksów budynków, które posiadać będą od 6 do 10 kondygnacji, w tym jedną podziemną.



Inwestycja Saffransgatan Gårdsten w Göteborgu

Tasbud Sverige AB przy realizacji inwestycji Östra Källtorp zastosuje wiele rozwiązań proekologicznych w budownictwie, w czym ma duże doświadczenie. Konstrukcja budynków powstanie w całości z elementów prefabrykowanych, włącznie z klatkami schodowymi i balkonami. Z uwagi na ich stosowanie tej technologii w licznych inwestycjach oraz posiadanie własnej proekologicznej fabryki modułów i prefabrykatów w technologii żelbetowej i betonowej, Grupa Kapitałowa F.B.I. TASBUD jest cenionym ekspertem w zakresie nowoczesnej prefabrykacji, chętnie wybieranym przez inwestorów.

Oprócz zastosowania technologii mającej pozytywny wpływ na środowisko, m.in. dzięki redukcji śladu węglowego oraz ilości powstających podczas procesu budowlanego odpadów, jak również skróceniu czasu realizacji procesu budowlanego, w projekcie Tasbud Sverige AB zaplanowała między innymi wykorzystanie odnawialnych źródeł energii. Dach inwestycji pokryją panele fotowoltaiczne produkujące czystą energię, które pozwolą obniżyć koszty korzystania z budynków przez przyszłych mieszkańców.

Projekt Kokillbacken, Upplands Bro w rejonie Sztokholmu

Tasbud Sverige AB realizuje aktualnie projekt Kokillbacken dla gminnego przedsiębiorstwa rozwoju gospodarki mieszkaniowej Upplands-Brohusw dzielnicy Kungsängen na przedmieściach Sztokholmu. Zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego Upplands-Brohus ma rozpocząć budowę 300 nowych mieszkań w latach 2019-2022. 150 z nich, czyli połowa, jest planowanych w Kokillbacken w centrum Kungsängen i zostanie zrealizowana przez Tasbud Sverige AB.

o nas



Skandynawsko-Polska Izba Gospodarcza (SPCC) to organizacja non-profit stworzona przez przedsiębiorców dla przedsiębiorców



Naszą misją jest promocja, wsparcie i rozwój handlowych relacji między Polską i innymi krajami regionu Morza Bałtyckiego



Od 17 lat inspirujemy, łączymy i reprezentujemy firmy członkowskie

doświadczenie

SPCC w liczbach

3



Trzecia największa międzynarodowa izba gospodarcza

>17



Ponad 17 lat doświadczenia we współpracy ze skandynawskimi firmami

400



Blisko 400 członków z najważniejszych sektorów gospodarki