



Jak napędzamy zrównoważony rozwój?

Czerwiec 2010



Z DANIAŃ BLIŻEJ
ENERGIA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU



- W zakresie polityki energetycznej Dania przykładą ogromną wagę do wspierania efektywności energetycznej na różnych etapach, począwszy od produkcji po konsumpcję, stosowania energii odnawialnej oraz opracowywania nowych i wysoko-efektywnych technologii energetycznych. Duńska wizja polityki energetycznej zakłada, że kraj ostatecznie całkowicie uniezależni się od paliw kopalnych.
- Zużycie energii w Danii utrzymuje się na stałym poziomie od 1980 r., choć od tego czasu duński produkt narodowy brutto wzrósł o 70%. Sprawilo to, że Dania należy obecnie do najbardziej efektywnych energetycznie państw Unii Europejskiej.



Z DANIAŃ BLIŻEJ
ENERGIA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU



- Dania stara się utrzymać taki stan, gdzie wzrost gospodarczy nie pociągał za sobą wzrostu zużycia energii.
- Celem jest, by zużycie energii w Danii nie wzrosło do 2025 r.
- Cel ma zostać osiągnięty dzięki corocznemu zwiększaniu środków o 1,25%.
- Duński rząd przedstawił konkretne propozycje inicjatyw.



Z DANIĄ BLIŻEJ
ENERGIA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU



- Wspieranie wykorzystania odnawialnych źródeł energii odgrywa centralną rolę w duńskiej wizji, która zakłada zaopatrzenie kraju w energię przy całkowitym wyeliminowaniu paliw kopalnych.
- 80% energii zawartej w odpadach wykorzystywane jest w postaci podlegającej biodegradacji biomasy jako źródło odnawialnej energii.
- By osiągnąć w przyszłości obrane cele w zakresie polityki energetycznej istnieje ogromne zapotrzebowanie na rozwój nowych technologii pozyskiwania i wykorzystywania energii.



- Patroni honorowi kampanii



Ministerstwo Gospodarki





- Od września 2009 do czerwca 2010 r. Ambasada Danii oraz sześciu duńskich prowadzą kampanię informacyjno-edukacyjną na temat duńskich doświadczeń i "know-how".
- Kolejna edycja kampanii rozpoczyna się w drugiej połowie 2010.
- **Główne tematy kampanii:**
 - **Efektywność energetyczna**
 - **Rozwój odnawialnych źródeł energii**
- Ambasada organizuje spotkania, seminaria oraz konferencje.
- Ambasada służy jako punkt informacyjny (gminy, przedsiębiorstwa, urzędy miast)
- Partnerzy kampanii:



Z DANIĄ BLIŻEJ
ENERGIA PRZYJAZNA ŚRODOWISKU



Jak napędzamy zrównoważony rozwój?

DONG
energy

VELUX®

ROCKWOOL®
NIEPALNE IZOLACJE

WindSpace

NIRAS

NIB
NORDIC INVESTMENT BANK



- W Polsce DONG Energy rozwija projekty budowy farm wiatrowych.
- Morskie farmy wiatrowe są priorytetem w strategii firmy DONG Energy.
- Obecnie eksploatuje trzy farmy wiatrowe w Polsce, oraz planuje kolejne projekty
- W najbliższych latach DONG Energy planuje inwestycje w zakresie budowy kolejnych farm wiatrowych.



VELUX®

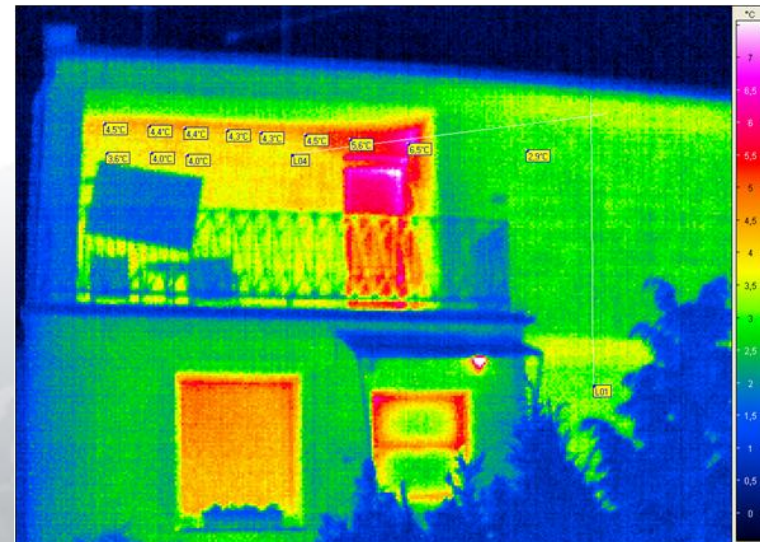
- Velux wpisał w swoją strategię odpowiedzialność za rozwój zrównoważonego budownictwa.
- Do 2010 wybuduje sześć eksperymentalnych domów w pięciu krajach Europy.
- Dwa domy są już aktywne w Danii: "Green Lighthouse" w Kopenhadze i "Home for Life" w Aarhus.
- Cylindryczny kształt i duża liczba przeszkleń sprawiają, że jest ono podstawowym źródłem światła w "Green Lighthouse".
- W "Home for Life" ważne jest optymalne rozmieszczenie okien.



ROCKWOOL®
N I E P A L N E I Z O L A C J E



- W 2007 r. firma ROCKWOOL Polska zorganizowała akcję społeczną "Energoszczędna modernizacja z ROCKWOOL".
- Celem tej akcji było zachęcenie właścicieli słabo izolowanych, energochłonnych domów do realizacji przedsięwzięć termomodernizacyjnych.
- Inwestycję postanowiono zrealizować w typowym domu – "kostce" z lat 70.
- Koszty termomodernizacji oszacowano na poziomie 87 tys. zł; 61 tys. zł na ściany oraz 14 tys. zł na stropodach.
- Wyniki badań potwierdziły radykalne ograniczenie strat ciepła przez ściany budynku.
- Termomodernizacja również stała się świetną okazją do zmiany wyglądu domu.





- Firmie WindSpace przyświecają dwa główne cele:
 - Pierwszy związany z chęcią utorowania drogi dla rentownych projektów wiatrowych.
 - Drugi dotyczy zaprezentowania prawdziwego potencjału zindywidualizowanych projektów wybranym grupom inwestorów.
- Oferuje inwestorom pełną dostępność kompletnego łańcucha oraz szerszy wachlarz możliwości.
- Koncentrują swoją działalność na Polsce i Szwecji jako rynkach kluczowych.
- Są obecnie zaangażowani w projekty wiatrowe w Polsce z grupą duńskich inwestorów.
- Park wiatrowy zostanie oddany do eksploatacji w 2010 r.



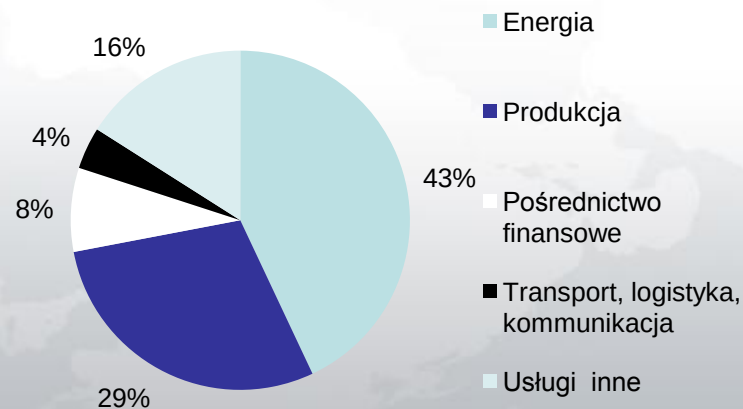


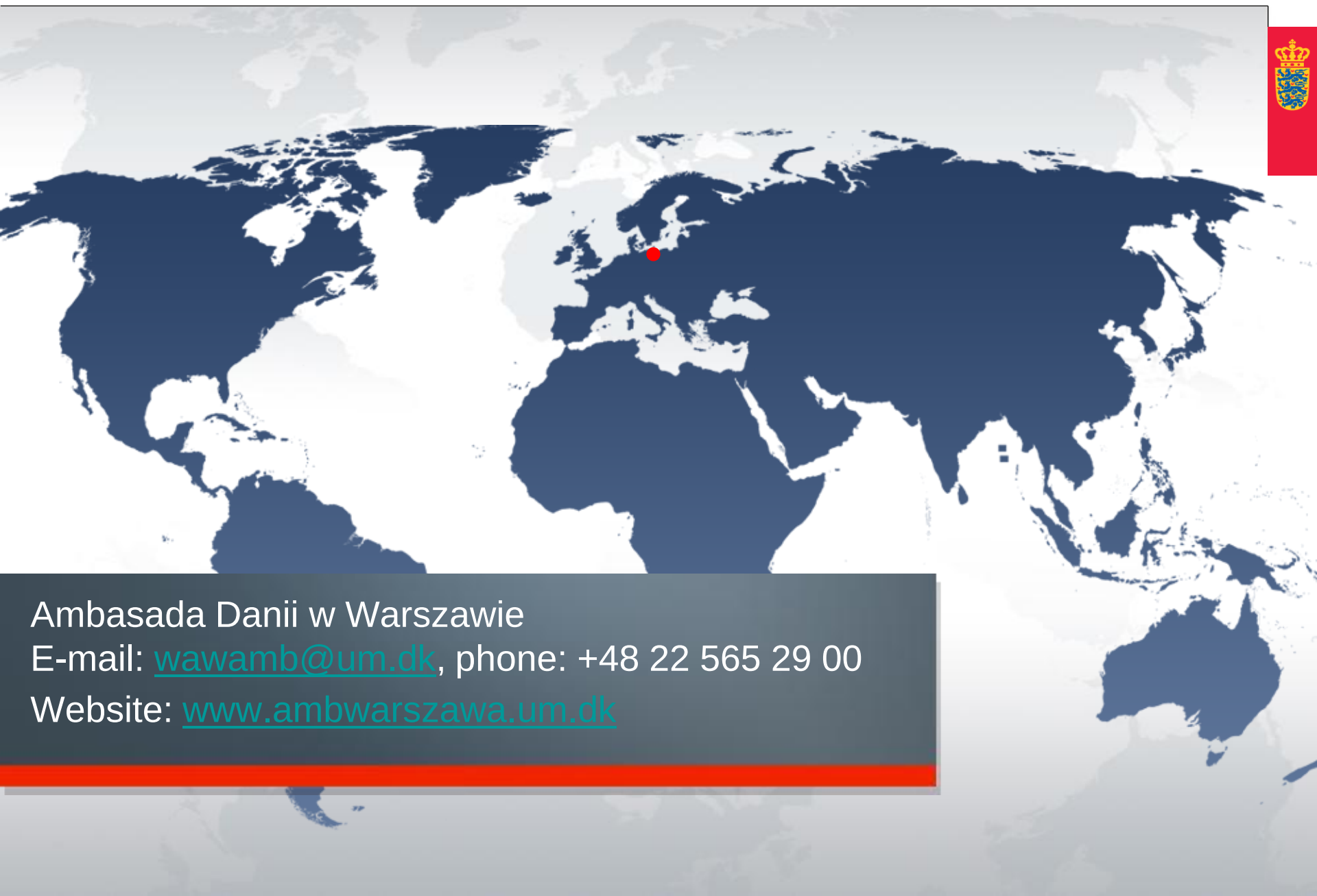
- Grupa NIRAS stanowi niezależny koncern projektowo konsultingowy oferujący usługi projektowania, planowania, nadzoru oraz pomocy technicznej.
- Firma może poszczycić się wieloletnim doświadczeniem
- W trakcie swojego istnienia firma zrealizowała ponad 40 000 projektów w 172 krajach.
- Niras świadczy swoje usługi w następujących obszarach:
 - ochrona środowiska
 - ochrona klimatu
 - odnawialne źródła energii
 - energetyka
 - inżynieria lądowa i wodna oraz transport
 - budownictwo komercyjne i przemysłowe
 - rozwój sektora prywatnego i publicznego (organizacja, zarządzanie, optymalne wykorzystanie zasobów ludzkich)





- NIB jest międzynarodową instytucją finansową utworzoną przez osiem krajów w tym skandynawskich i bałtyckich.
- NIB oferuje długoterminowe finansowanie projektów.
- Fundusz pożyczkowy CLEERE pozwalał NIB identyfikować i finansować projekty z zakresu energetyki odnawialnej.
- Uzgodniono już ponad 30 kredytów środowiskowych o łącznej wartości miliarda euro.
- Pod koniec 2009 r. wartość kredytów udzielonych polskim podmiotom wyniosła 545 mln EUR, w tym pożyczek środowiskowych – 148 mln EUR.





Ambasada Danii w Warszawie

E-mail: wawamb@um.dk, phone: +48 22 565 29 00

Website: www.ambwarszawa.um.dk