



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



POLNORECO

**POLSKO-NORWESKA WSPÓŁPRACA NA RZECZ
INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ W OCHRONY
ŚRODOWISKA W MŚP**

POLISH NORWEGIAN COOPERATION FOR
ENVIRONMENTAL FRIENDLY AND INNOVATIVE
SOLUTIONS IN SMES – POLNORECO

**KONFERENCJA
ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ -
INNOWACYJNOŚĆ –
PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ**
Warszawa, 28.11.2017 r.



O projekcie

Od stycznia 2016 r. Krajowa Izba Gospodarcza we współpracy z partnerem norweskim International Development Norway AS realizuje projekt ***Polsko-norweska współpraca na rzecz innowacyjnych rozwiązań w ochronie środowiska w MŚP – POLNORECO.***

Projekt współfinansowany dofinansowany ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2009-2014 w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.

Projekt ma formułę projektu parasolowego realizowanego wraz z izbami gospodarczymi: Regionalną Izbą Gospodarczą w Lublinie oraz Izbą Przemysłowo-Handlową w Białymstoku.

Realizacja projektu potrwa do końca listopada 2017 roku.



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Cele projektu

- nawiązanie współpracy w zakresie wdrażania innowacji środowiskowych między Krajową Izbą Gospodarczą a International Development Norway AS oraz przedsiębiorcami z Polski i Norwegii.
- wzmocnienie współpracy bilateralnej między Polską a Norwegią w zakresie: technologii pozwalających na zwiększenie efektywności energetycznej MŚP oraz prowadzenie bardziej efektywnej gospodarki zasobami (OZE i ograniczenie wytwarzania odpadów), jak i też systemowych rozwiązań dotyczących organizacji form wsparcia dla MŚP w regionach
- zbudowanie platformy wymiany informacji



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Grupa docelowa

Projekt skierowany jest do:

- małych i średnich przedsiębiorstw
- prowadzące działalność w ramach branż:
 - przemysł spożywczy
 - budownictwo
 - przemysł drzewny
 - meblarstwo
 - motoryzacja



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Pilotaż

W ramach projektu planowana została realizacja dwóch pilotażowych projektów innowacyjnych, w tym:

- audyt w MŚP
- wypracowanie – przez zespół ekspertów z Polski i Norwegii – rozwiązania na potrzeby firmy dotyczącego efektywności energetycznej, gospodarki odpadami oraz redukcji emisji
- przygotowanie dokumentacji wdrożeniowo – technologicznej
- analiza potencjalnych źródeł finansowania rozwiązania



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Pilotaż



Zakład Mięсны Kabo powstał w 1992 r. jako spółka cywilna założona przez Anatola Borowika i Wiaczesława Karpieszuka. Od początku swojej działalności firma zajęła się produkcją pasztetów, pieczeni, wędlin drobiowych, wędzonek oraz innych produktów garmazeryjnych. W końcu lat dziewięćdziesiątych firma poszerzyła ofertę o wyroby wieprzowe jak i drobiowo-wieprzowe.



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Pilotaż - KABO





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Pilotaż

edbak

EDBAK Sp. z o. o. to przedsiębiorstwo z siedzibą w Piotrowicach k/Lublina założone w 1992 r. EDBAK jest wiodącym polskim producentem innowacyjnych systemów mocowań do ekranów LED/LCD oraz projektorów. W ofercie posiada m.in. uchwyty ścienne i sufitowe do ekranów, uchwyty biurkowe do monitorów, uchwyty do projektorów i iPadów, standy i wózki konferencyjne oraz wielomonitorowe ściany video.



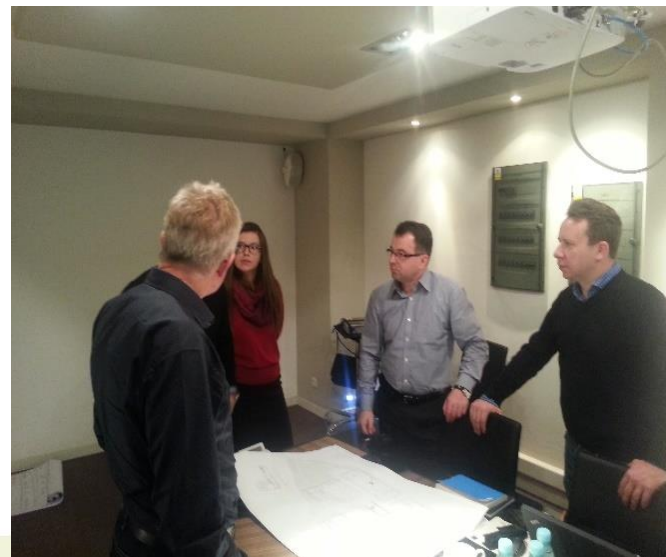
KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Pilotaż - EDBAK



I





ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ MŚP

Problemy:

- słabo izolowane sieci ciepłownicze, budynki i obiekty produkcyjne – straty energii
- stare instalacje przemysłowe i niskosprawne źródła ciepła
- straty energii w procesach produkcyjnych – energii elektrycznej i ciepła lub chłodu
- mało oszczędne korzystanie z oświetlenia przez pracowników
- niska wiedza i kompetencje kierownictwa oraz pracowników
- brak planów działania w celu wdrożenia polityki efektywności energetycznej
- niskie lub żadne korzystanie z odnawialnych źródeł energii do celów działalności gospodarczej



ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ MŚP

Możliwe działania:

- izolacja instalacji przemysłowych
- przebudowa lub remont budynków
- modernizacja instalacji przemysłowych, sieci ciepłowniczych i źródeł ciepła
- odzysk energii w procesach przemysłowych
- wykorzystanie własnych odnawialnych źródeł energii elektrycznej lub ciepłej
- modernizacja lub rozbudowa instalacji spalania paliw i systemów ciepłowniczych
- modernizacja urządzeń lub wyposażenie instalacji spalania paliw w urządzenia lub instalacje do ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych



EFEKTYWNA GOSPODARKA ZASOBAMI – GOSPODAROWANIE ODPADAMI I EMISJE

Problemy:

- zbyt odpadowa produkcja
- niskie korzystanie z możliwości kwalifikowania niektórych pozostałości jako „produktów ubocznych” zamiast odpadów
- brak planów i analiz w zakresie wytwarzania odpadów oraz ponoszonych kosztów
- zapewnienie zgodnego z wymaganiami prawa pozbywania się i zagospodarowania odpadów
- składowanie zbyt wielu odpadów, w tym w sposób niezgodny z wymaganiami prawa
- słaba wiedza i kompetencje kierownictwa oraz pracowników w zakresie gospodarowania odpadami
- w niewielkim stopniu wdrażane jest selektywne zbieranie odpadów i ich dalsze zagospodarowanie
- brak edukacji i szkoleń dla pracowników
- brak polityk środowiskowych, w tym polityki zapobiegania powstawaniu odpadów
- nieznanomość wymagań w zakresie obowiązków środowiskowych, w tym w zakresie ewidencji i sprawozdawczości oraz regulacji opłat środowiskowych
- tolerowanie nieprzestrzegania norm, standardów i dobrych praktyk środowiskowych w codziennej działalności gospodarczej



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



EFEKTYWNA GOSPODARKA ZASOBAMI – GOSPODAROWANIE ODPADAMI I EMISJE

Możliwe działania:

- podniesienie wiedzy i kwalifikacji kierownictwa i pracowników
- wprowadzenie zgodnego z wymaganiami prawa gospodarowania odpadami, w tym ich selektywnej zbiórki na każdym odcinku funkcjonowania przedsiębiorstwa
- wyposażenie przedsiębiorstwa w zgodne ze standardami urządzenia do gromadzenia odpadów oraz wyznaczenie miejsc do zbiórki selektywnej
- rzetelna ewidencja i sprawozdawczość dot. korzystania ze środowiska
- stworzenie polityki oszczędzania zasobów, w tym w zakresie unikania odpadów
- monitorowanie zagrożeń w zakresie emisji do gleby lub powietrza
- program edukacji i podnoszenia wiedzy dla kierownictwa i pracowników
- przygotowanie mniej odpadowych rozwiązań produkcyjnych i technologicznych



WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWIE

Problemy przedsiębiorców:

- zbyt słabe wykorzystanie energii odnawialnej do produkcji
- brak planów i analiz w zakresie wytwarzania energii odnawialnej oraz możliwych korzyści
- brak przyjaznego wsparcia finansowego na wdrażanie nowych rozwiązań technologicznych
- słaba wiedza i kompetencje kierownictwa oraz pracowników w zakresie wytwarzania i wykorzystania energii odnawialnej na potrzeby działalności gospodarczej
- brak produkcji energii w układach skojarzonych w celu osiągnięcia oszczędności.



WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ W PRZEDSIĘBIORSTWIE

Możliwe działania:

- rzetelna analiza możliwości wykorzystania energii odnawialnej w przedsiębiorstwie
- zastosowanie układów skojarzonych w celu zaspokojenia zapotrzebowania na energię
- wykorzystanie innych źródeł energii odnawialnej na potrzeby przedsiębiorstwa
- wykorzystanie niektórych frakcji biomasy do wytwarzania energii w przedsiębiorstwie
- instalacja rozwiązań technologicznych z grupy OZE w celu zaspokojenia potrzeb bytowo-socjalnych pracowników w przedsiębiorstwie (ciepła woda, ogrzewanie pomieszczeń)
- konwersja instalacji spalania paliw na rozwiązania bardziej wykorzystujące OZE.



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Projekty sieciowe

W ramach projektu zostały zrealizowane projekty sieciowe – preinkubacja innowacji środowiskowych, w tym:

- bilateralne spotkania warsztatowe (2 grupy po 8 firm)
- wizyta studyjna w Norwegii dla przedsiębiorstw (16) biorących udział w projekcie sieciowym;



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Projekty sieciowe województwo lubelskie

ARTPOL-THERM

KOMANDOR LUBLIN S.A.

MOTO GAMA

OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W PIASKACH

PIEKARNIA-CUKIERNIA ABRAMOWICZ

POL-MAK S. A

PPHU MALINEX



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Projekty sieciowe

Województwo podlaskie

FERROX sp. z o.o.

JAZON Sp. z o.o.

KarT Sp. z o.o.

LECH Garmażeria Staropolska

MIG Import – Eksport

Pelikan Sp. z o.o.

TOBO



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Projekty sieciowe

Warsztaty





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Projekty sieciowe

wizyta studyjna





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
NORWAY

Innovation Norway



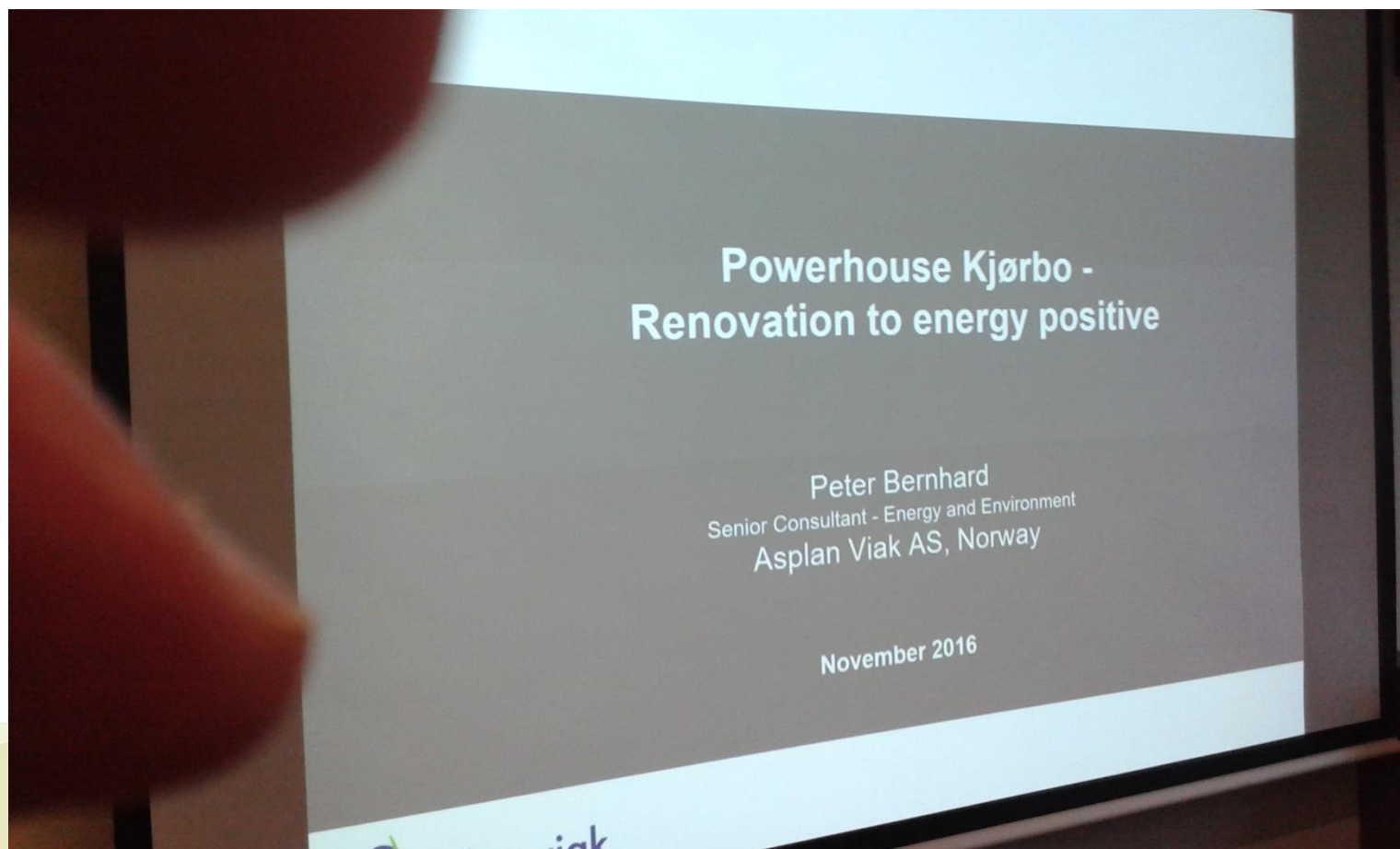


KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
NORWAY

Asplan Viak

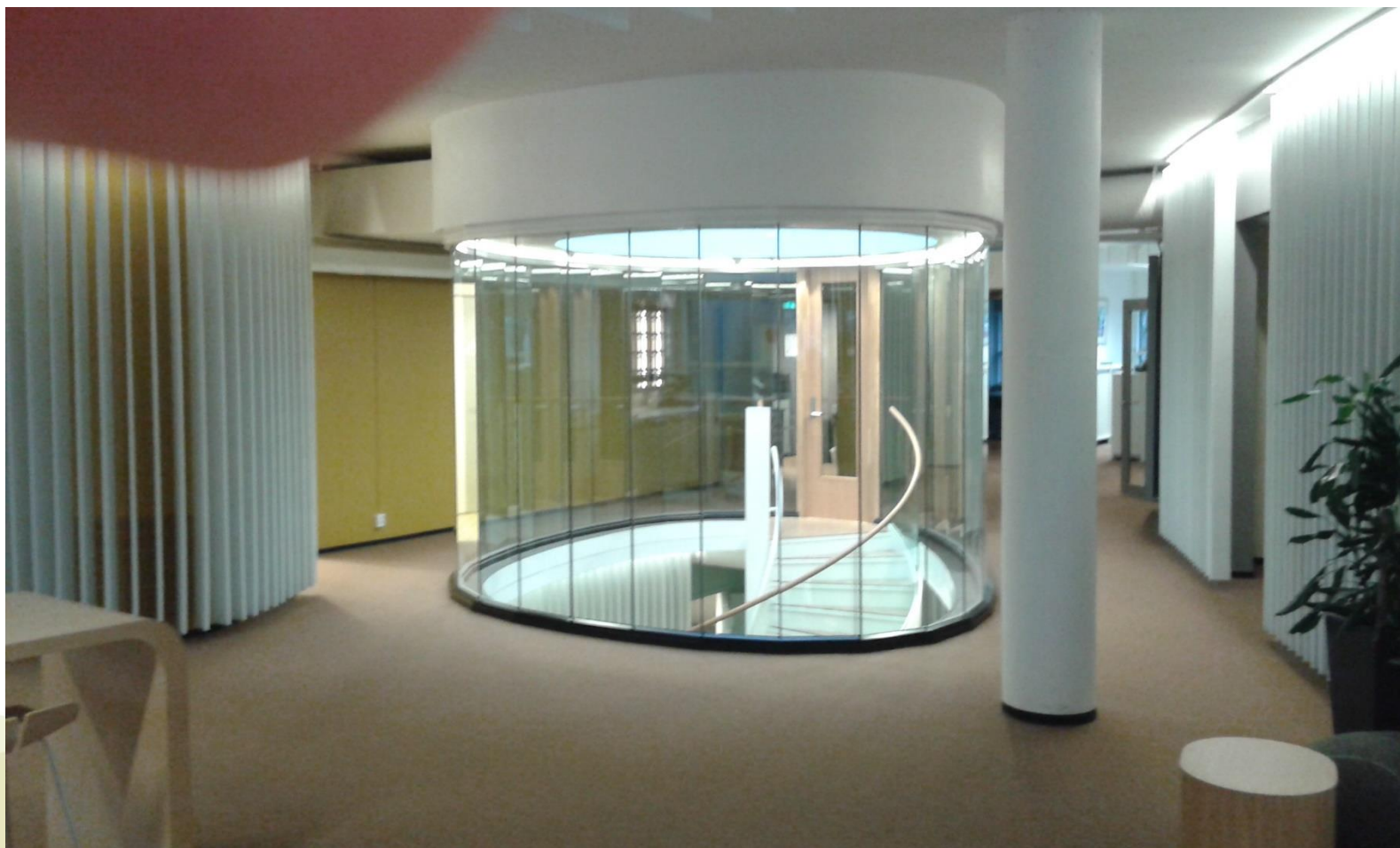




KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Asplan Viak





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
NORWAY

Asplan Viak





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
NORWAY

Notura Malvik





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
NORWAY

Notura Malvik





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



INTERNATIONAL
DEVELOPMENT
NORWAY

Meråker Kjøtt AS





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Duun Industries





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Duun Industries





KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Kontakt

REALIZATOR PROJEKTU:

Krajowa Izba Gospodarcza
ul. Trębacka 4, 00-074 Warszawa

www.kig.pl

www.polnoreco.kig.pl

PARTNER PROJEKTU:

International Development Norway AS

Polna 50, VI p., 00-644 Warszawa

<http://www.id-norway.com>

PARTNERZY REGIONALNI:

**Izba Przemysłowo-Handlowa
w Białymstoku**

Antoniukowska 7, 15-740 Białystok

<http://www.iph.bialystok.pl>

**Regionalna Izba Gospodarcza
w Lublinie**

Dolna 3 Maja 8/9; 20-079 Lublin

<http://rig.lublin.pl>



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Dziękujemy za uwagę

Więcej informacji

www.polnoreco.kig.pl

Projekt dofinansowany w wysokości 85% ze środków Norweskiego Mechanizmu Finansowego
w ramach Funduszu Współpracy Dwustronnej dla Programu PL04 pn.: „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”.