

KOMPLEKSOWA OFERTA PRZEDSIĘBIORSTWA KOGENERACYJNEGO SZANSĄ NA EFEKTYWNAŁ MODERNIZACJĘ BUDYNKÓW

11. Dni Oszczędzania Energii 2016

Bogusław Rybacki



ZESPÓŁ ELEKTROCIĘPŁOWNI WROCŁAWSKICH
KOGENERACJA SA



DZIAŁAMY LOKALNIE DLA MIESZKAŃCÓW WROCŁAWIA

- PEWNOŚĆ DOSTAW ENERGII
- PRODUKCJA ENERGII PRZYJAZNA OTOCZENIU
- EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE DOSTARCZONEJ ENERGII
- INNOWACYJNOŚĆ I WPROWADZANIE NOWYCH USŁUG



„Myśl globalnie, działaj lokalnie”

René Dubos

BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE



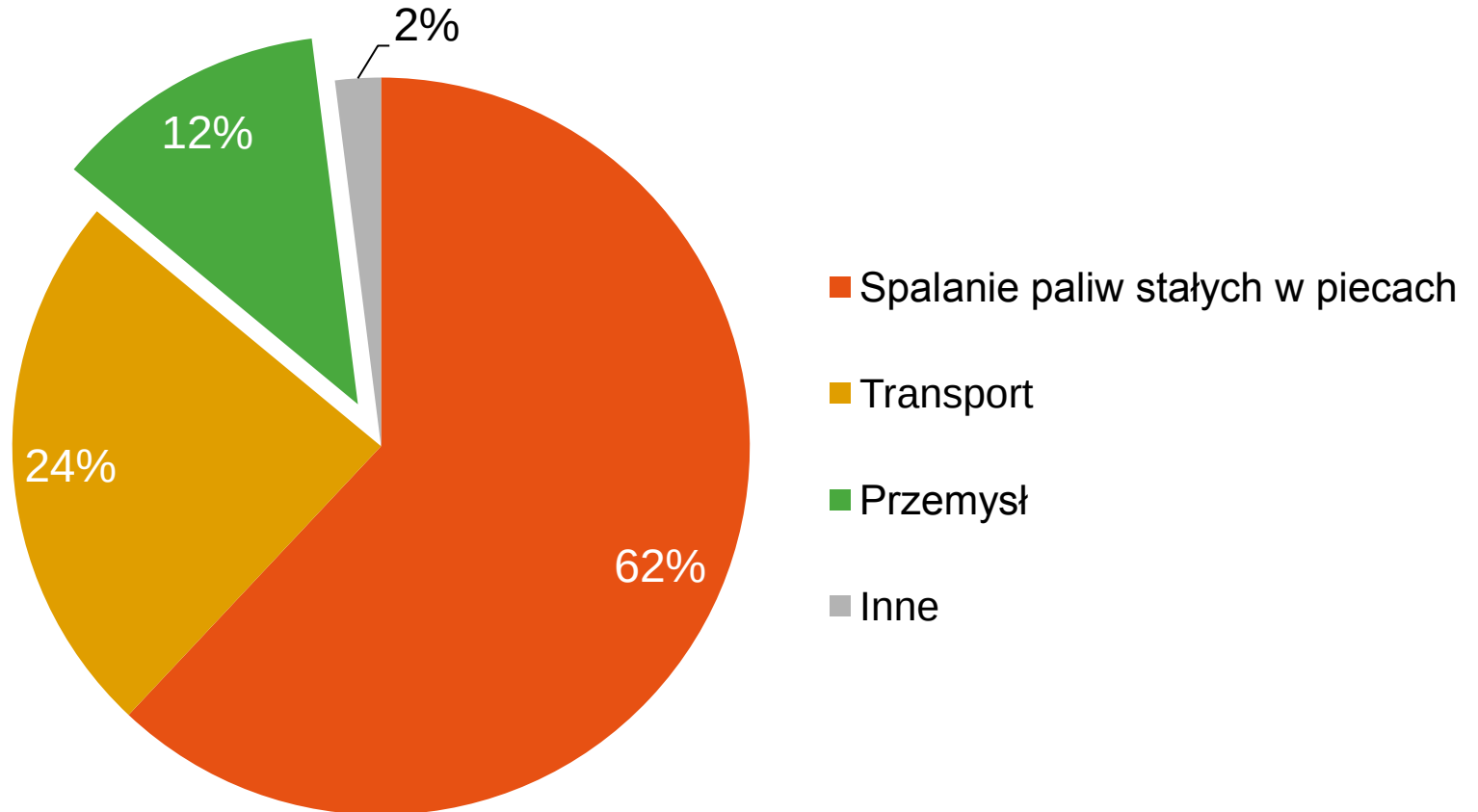
PRODUKUJEMY CIEPŁO DLA OK 60% OBIEKTÓW WE WROCŁAWIU I POKRYWAMY 100% ZAPOTRZEBOWANIA SIECI CIEPŁOWNICZEJ



ZASPOKAJAMY OK. 37% ROCZNEGO ZAPOTRZEBOWANIA WROCŁAWIA NA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

ŚRODOWISKO

ŹRÓDŁA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA WE WROCŁAWIU



OCHRONA ŚRODOWISKA

NOWE NORMY EMISYJNE - DYREKTYWA IED

- BUDOWA INSTALACJI ODSIARCZANIA
- BUDOWA INSTALACJI ODAZOTOWANIA
- REALIZACJA W LATACH 2013-2015
- KOSZT INWESTYCJI – 330 MPLN

ELEKTROCIEPŁOWNIA WROCŁAW



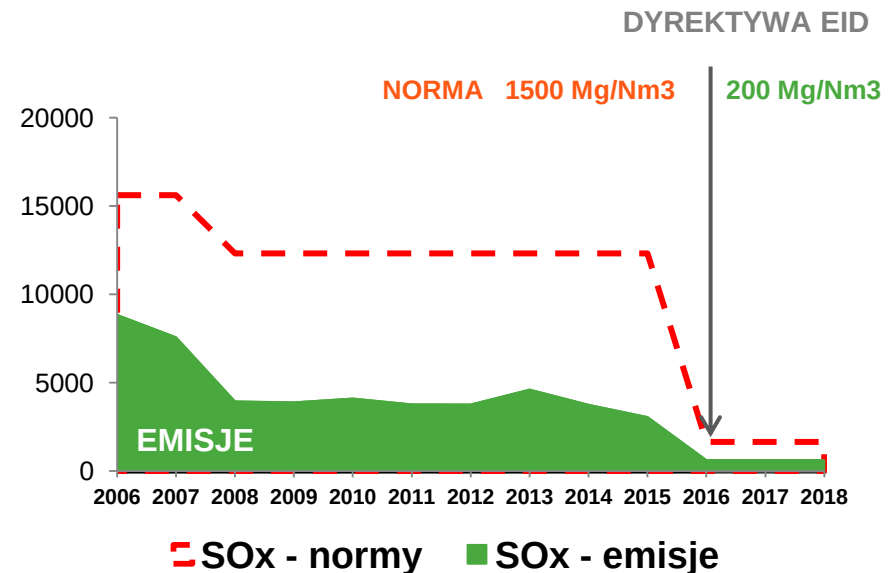
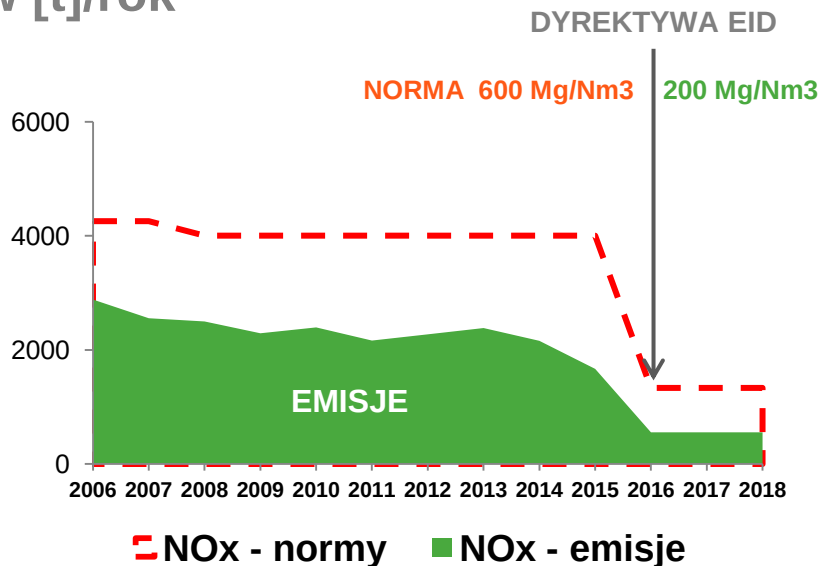
OCRONA ŚRODOWISKA

EFEKTY DLA WROCŁAWIA

- Pięciokrotne ograniczenie emisji tlenków siarki
- Trzykrotne ograniczenie emisji tlenków azotu
- Spełnienie nowych zaostrzonych norm unijnych
- Bezpieczeństwo dostaw ciepła co najmniej do 2030 r.

EMISJE W EC WROCŁAW W LATACH 2006 – 2018

w [t]/rok



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

WROCŁAWSKI RYNEK USŁUG ENERGETYCZNYCH AD 2016

ROZWÓJ RYNKU USŁUG ENERGETYCZNYCH

PRODUCENT

DYSTRYBUTOR

KLIENT

- SPÓŁDZIELNIE MIESZKANIOWE
- WSPÓLNOTY MIESZKANIOWE
- ZARZĄDCY MIENIA KOMUNALNEGO
ZZK, WROCŁAWSKIE MIESZKANIA, TBS
- PRZEDSIĘBIORSTWA

23 SM

5000
węzłów

100
Zarządców

28,5 MLN m2
powierzchni

USŁUGI ENERGETYCZNE

KOMPLEKSOWA OFERTA USŁUG ENERGETYCZNYCH



Rozliczanie zużycia ciepła



Analizy laboratorium chemicznego



E-faktura



Białe certyfikaty



Zastępstwo inwestorskie



Serwis instalacji wewnętrznych



Serwis urządzeń elektroenergetycznych



Serwis węzłów cieplnych

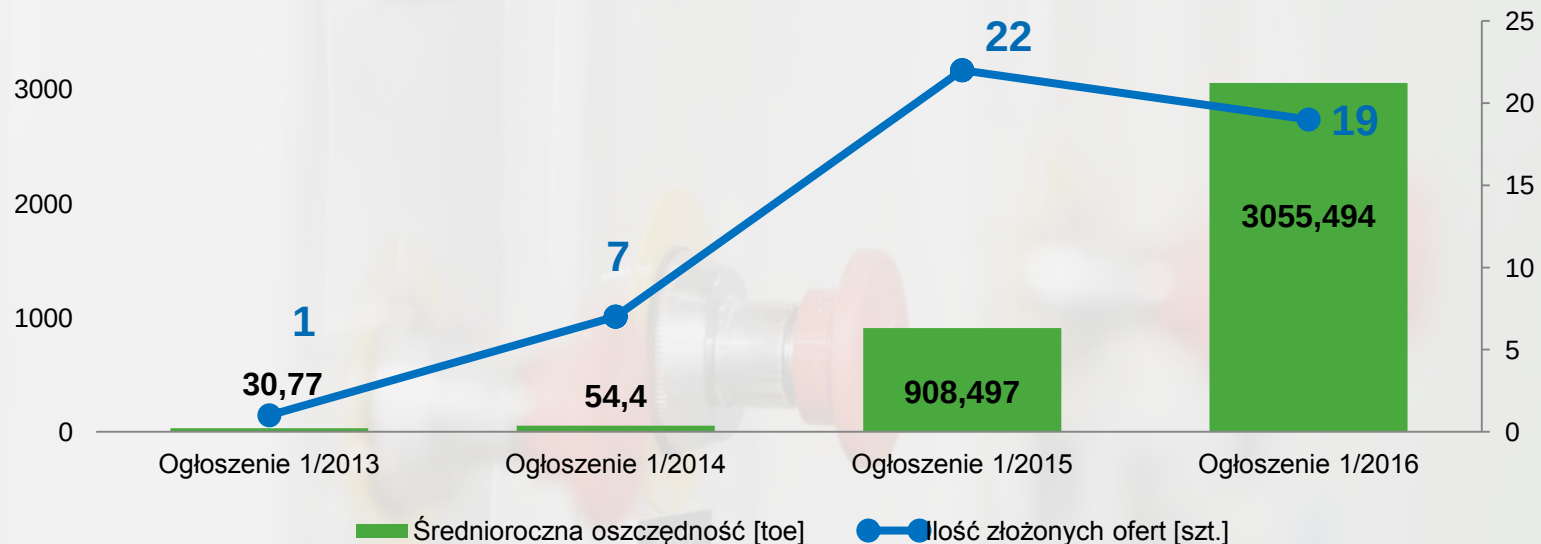


Sprzedaż wody zdemineralizowanej

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

WSPARCIE KLIENTÓW W EFEKTYWNYM WYKORZYSTANIU ODBIERANEJ ENERGII

PROJEKTY KOGENERACJI W RAMACH AUKCJI BIAŁYCH CERTYFIKATÓW



1 toe = 41, 868 GJ

**WSPÓLNE PROJEKTY KOGENERACJI I PARTNERÓW
ZEWNĘTRZNYCH W LATACH 2013 - 2016 DAŁY
OSZCZĘDNOŚCI
169 530 GJ W PALIWIE PIERWOTNYM**

USŁUGI ENERGETYCZNE

ZASTĘPSTWO INWESTORSKIE

Cel:

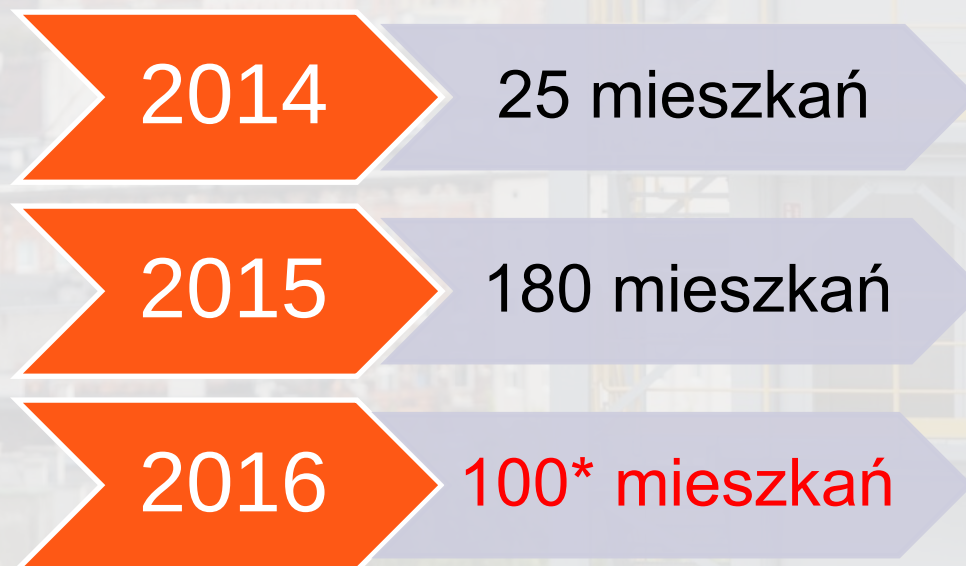
Wsparcie techniczne, organizacyjne i merytoryczne wspólnot mieszkaniowych w procesie przyłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej oraz budowy instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej

Zakres:

- Analiza wariantowa rozwiązań i wybór optymalnego wariantu
- Wykonanie projektu technicznego rozwiązania
- Uzyskanie wymaganych pozwoleń
- Wykonanie robót
- Odbiór robót
- Rozliczenie zadania

LIKWIDACJA NISKIEJ EMISJI WE WROCŁAWIU Z RAMACH PONE

DZIAŁANIE KOGENERACJI W RAMACH PROGRAMU KAWKA



* prognoza

DZIAŁANIA KOGENERACJI W PROJEKCIE

- wsparcie finansowe
- koordynacja procesu przyłączenia w ramach KAWKI
- wsparcie organizacyjne - opracowanie dokumentacji

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Serwis instalacji wewnętrznych i urządzeń elektroenergetycznych

Cel:

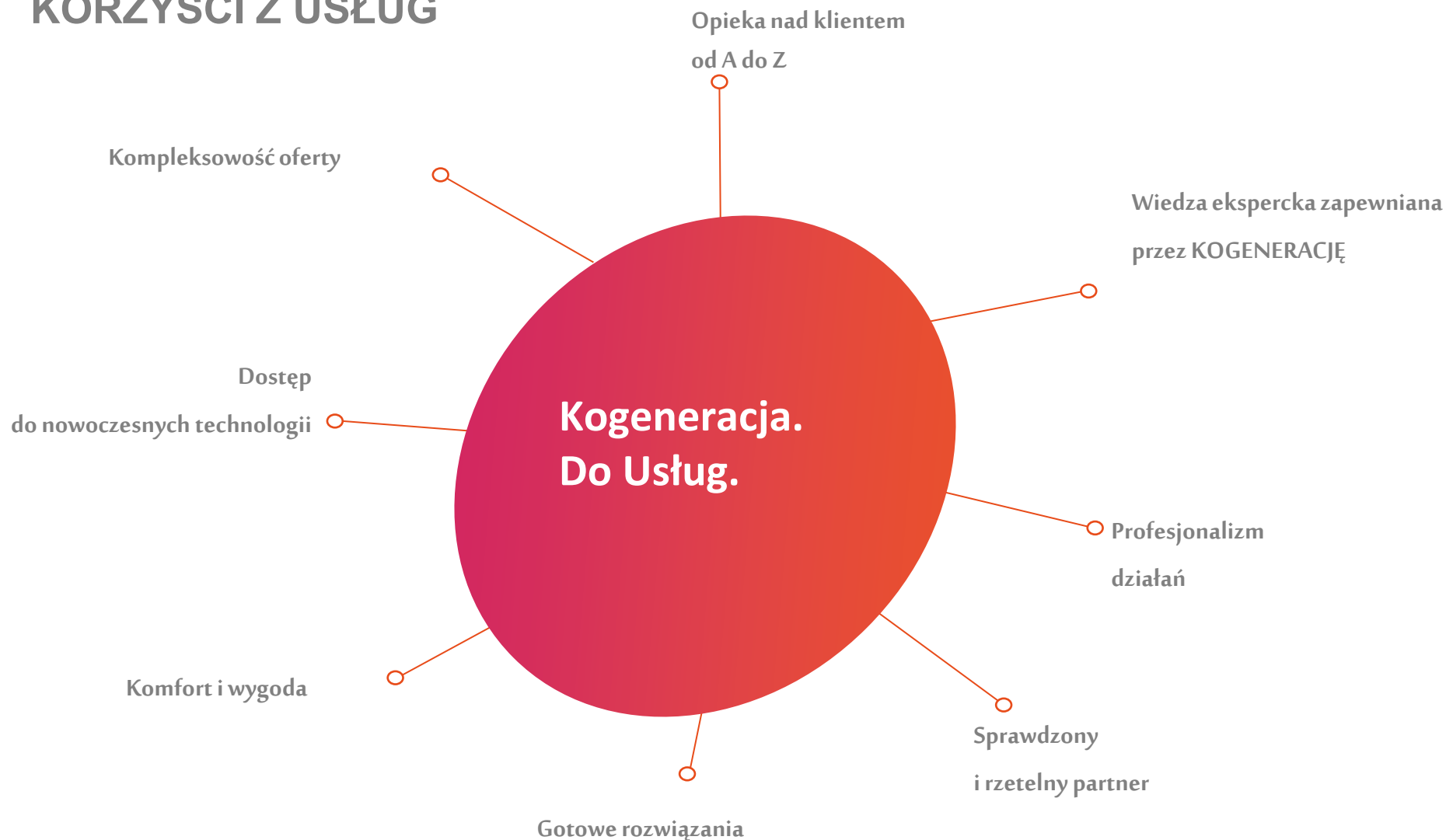
Utrzymanie w sprawności i usuwanie awarii instalacji wewnętrznych budynku oraz wsparcie odbiorców energii elektrycznej w działaniach eksploatacyjnych, modernizacyjnych i remontowych służących niezawodnej i ciągłej dostawie energii elektrycznej

Zakres:

- Dbanie o stan techniczny instalacji wewnętrznych (centralnego ogrzewania, ciepłej/zimnej wody i innych)
- Usuwanie awarii w ramach pogotowia całodobowego
- Kompleksowa eksploatacja sieci elektroenergetycznych rozdzielczych średniego i niskiego napięcia, instalacji odbiorczych i przemysłowych i odbiorników energii elektrycznej
- Wykonywanie wszelkich czynności związanych z ich montażem, obsługą, konserwacją, remontami i pracami kontrolno-pomiarowymi
- Przeprowadzanie audytów urządzeń elektroenergetycznych pod kątem możliwości uzyskania poprawy ich stanu technicznego i obniżenia zużycia energii

USŁUGI ENERGETYCZNE

KORZYŚCI Z USŁUG



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ