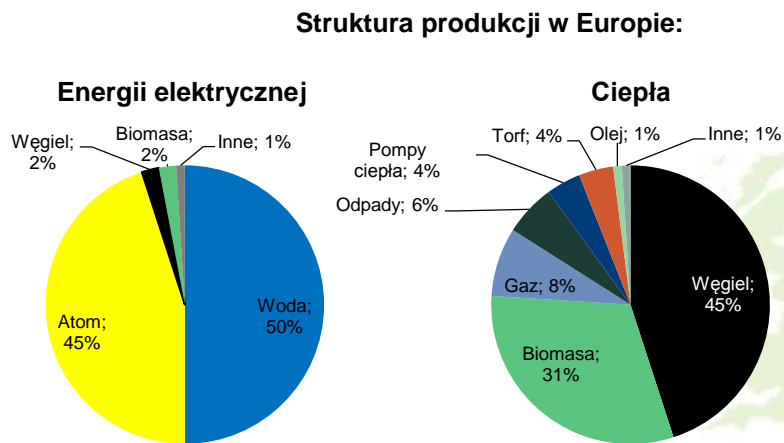


**Fortum – budowa wielopaliwowej
elektrociepłowni w ramach realizacja
planu inwestycyjnego
Planu gospodarki odpadami dla
województwa śląskiego**



Fortum, czołowy dostawca energii z kogeneracji

- Czołowy dostawca ciepła sieciowego
- Doświadczenie w jednostkach wielopaliwowych
- Produkty: ciepło i chłód sieciowy, para, energia elektryczna i spalanie odpadów



Nowa elektrociepłownia w Zabrzu: podstawowe informacje

Źródło kogeneracyjne
o mocy 225 MW
w paliwie

Elastyczny miks
paliwowy:
węgiel, biomasa oraz
RDF (250 tys. ton)

Zakładana roczna
produkcja: 730 GWh
(ciepło) i 550 GWh
(energia elektryczna)

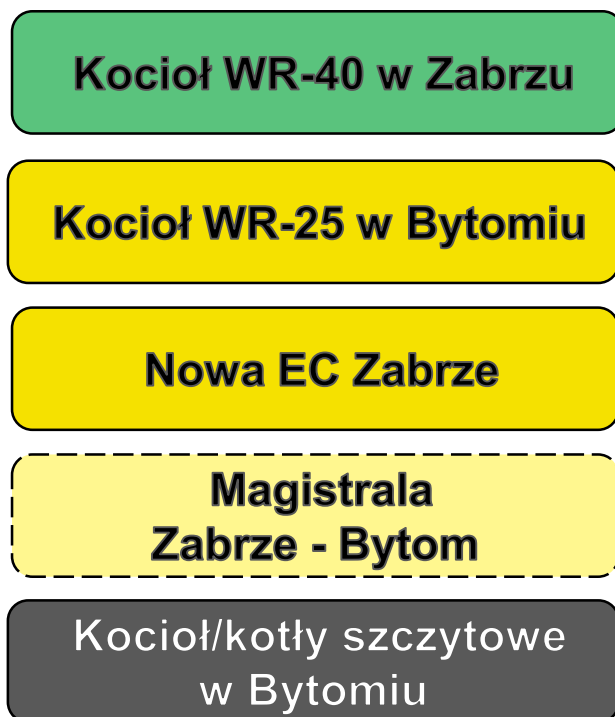
Nowoczesne
i niskoemisyjne źródło
ciepła dla mieszkańców
Zabrze i Bytomia

Nowe połączenie
sieciovne pomiędzy
Zabrzem a Bytomiem

Koszt inwestycji:
ok. 870 mln. PLN

Nowe moce wytwórcze: długoterminowe bezpieczeństwo ciepłe mieszkańców Zabrze i Bytomia

Wrzesień 2016



Wrzesień 2017



Listopad 2018



w przeddzień budowy



w budowie



projekt zrealizowany



w trakcie przygotowań

Join the
change

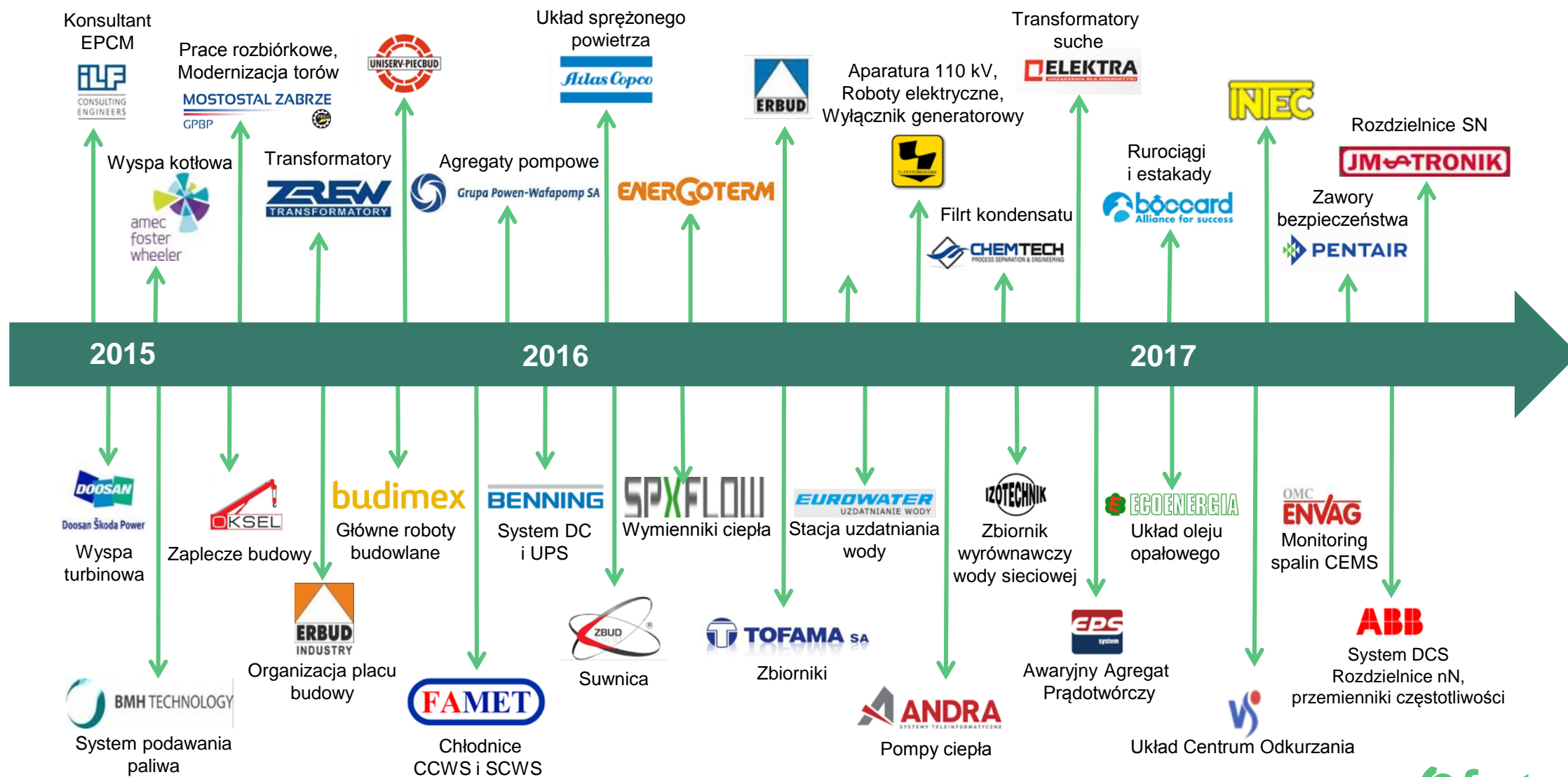
Nowa EC Zabrze



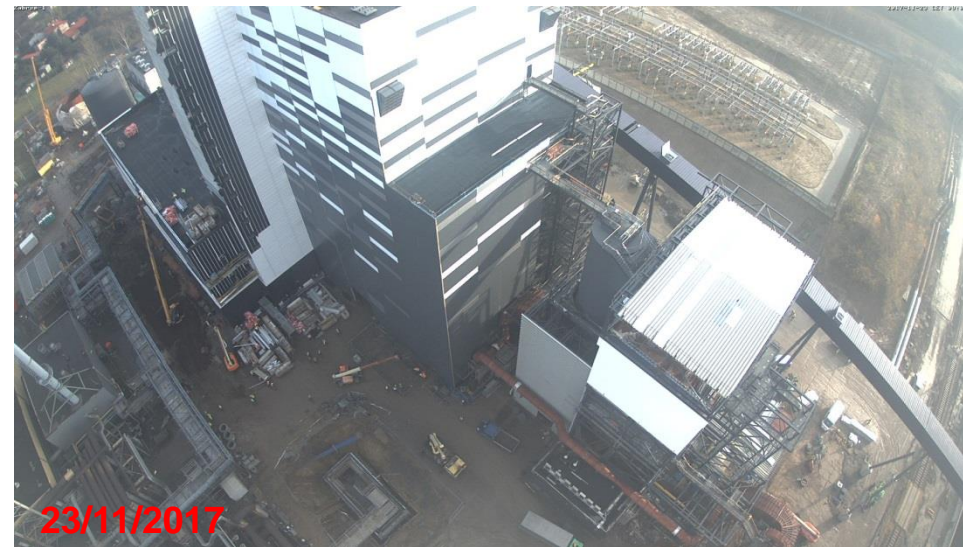
Wizualizacja nowej EC Zabrze



Formuła EPCM – wybrani Wykonawcy



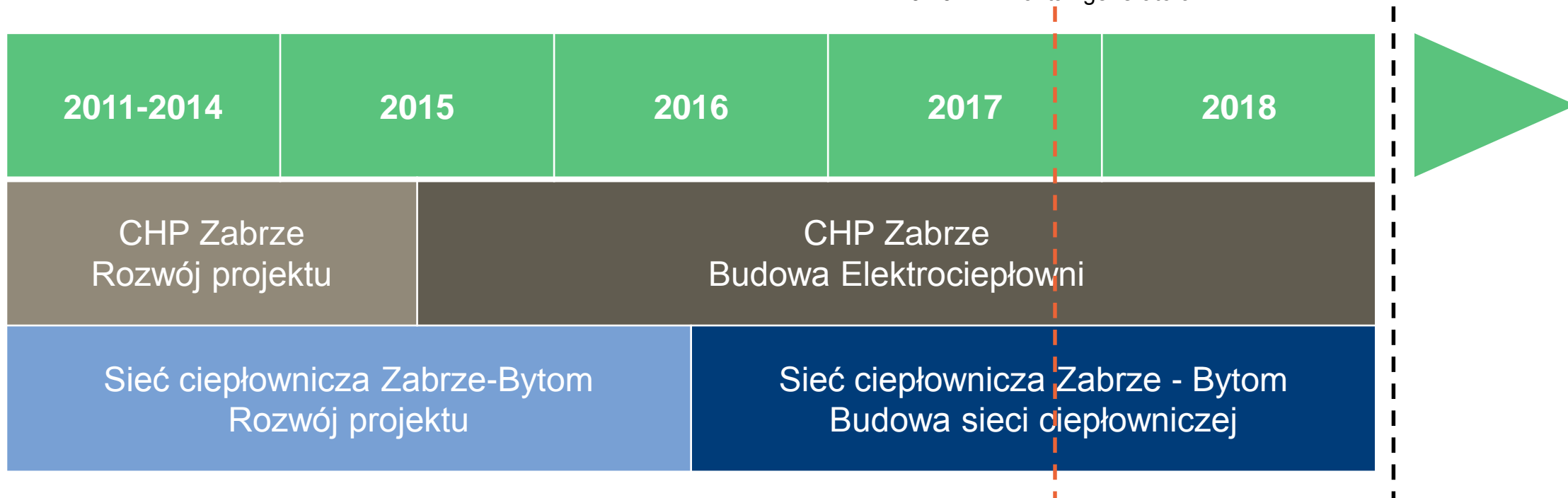
Nowa EC Zabrze - postępy w budowie od ostatniego spotkania w październiku (19.10.2016)



Harmonogram inwestycji

23.01.2017 – Chrzest walczaka
06.03.2017 – Dostawa pierwszego z trzech transformatorów
04.04.2017 – Rozpoczęcie montażu instalacji oczyszczania spalin
21.05.2017 – Próba ciśnieniowa kotła
01.08.2017 – Rozpoczęcie montażu instalacji gospodarki paliwowej
17.10.2017 – Montaż generatora

05.10.2016 – Rozpoczęcie montażu instalacji kotłowej



Planowany termin oddania EC do eksploatacji

Formuła EPCM – harmonogram dalszych prac

Pierwsze wypalanie olejem	Czw 01/03/18	Czw 01/03/18
Rozpoczęcie czyszczenia chemicznego	Sob 03/03/18	Sob 03/03/18
Pierwsze spalanie paliwa stałego (węgla)	Pon 16/04/18	Pon 16/04/18
Kocioł gotowy do współpracy z turbiną	Pon 18/06/18	Pon 18/06/18
Pierwsza synchronizacja	Pon 09/07/18	Pon 09/07/18
Pierwsze spalanie RDF	Śr 01/08/18	Śr 01/08/18
Rozruch (2+2 tygodnie)	Pon 01/10/18	Pon 01/10/18
Rozpoczęcie komercyjnego użytkowania instalacji (COD)	Czw 15/11/18	Czw 15/11/18

Join the
change



Sieć ciepłownicza ZABRZE - BYTOM



Magistrala ciepłownicza DN 600 Zabrze-Bytom – obecny status

- ✓ Całkowity postęp projektu: **62%**
- ✓ Zamontowano **6 424 m** rur ciepłowniczych (**~ 64%**)
- ✓ Zakończono prace przy mikrotunelingu na trzech odcinkach sieci
- ✓ Wykonano przejście przez m.in ul. Pawliczka, Kasprowicza, Tarnogórską, Ziemską i Pod Borem w Zabrzu
- ✓ Trwają prace związane z przeciskiem pod ul. Bytomską w Zabrzu
- Trwają prace przygotowawcze pod mikrotunelingu przy przejściu pod drogą krajową DK88 i linią kolejową (~200 m)
- Rozpoczynają się prace przy budowie pompowni w Miechowicach



D • I • A • G • R • A • M s. c.



Sieć ciepłownicza Zabrze-Bytom – status





Dziękuję bardzo!