

TAURON Wytwarzanie S.A.



Moce wytwórcze TAURON Wytwarzanie S.A.



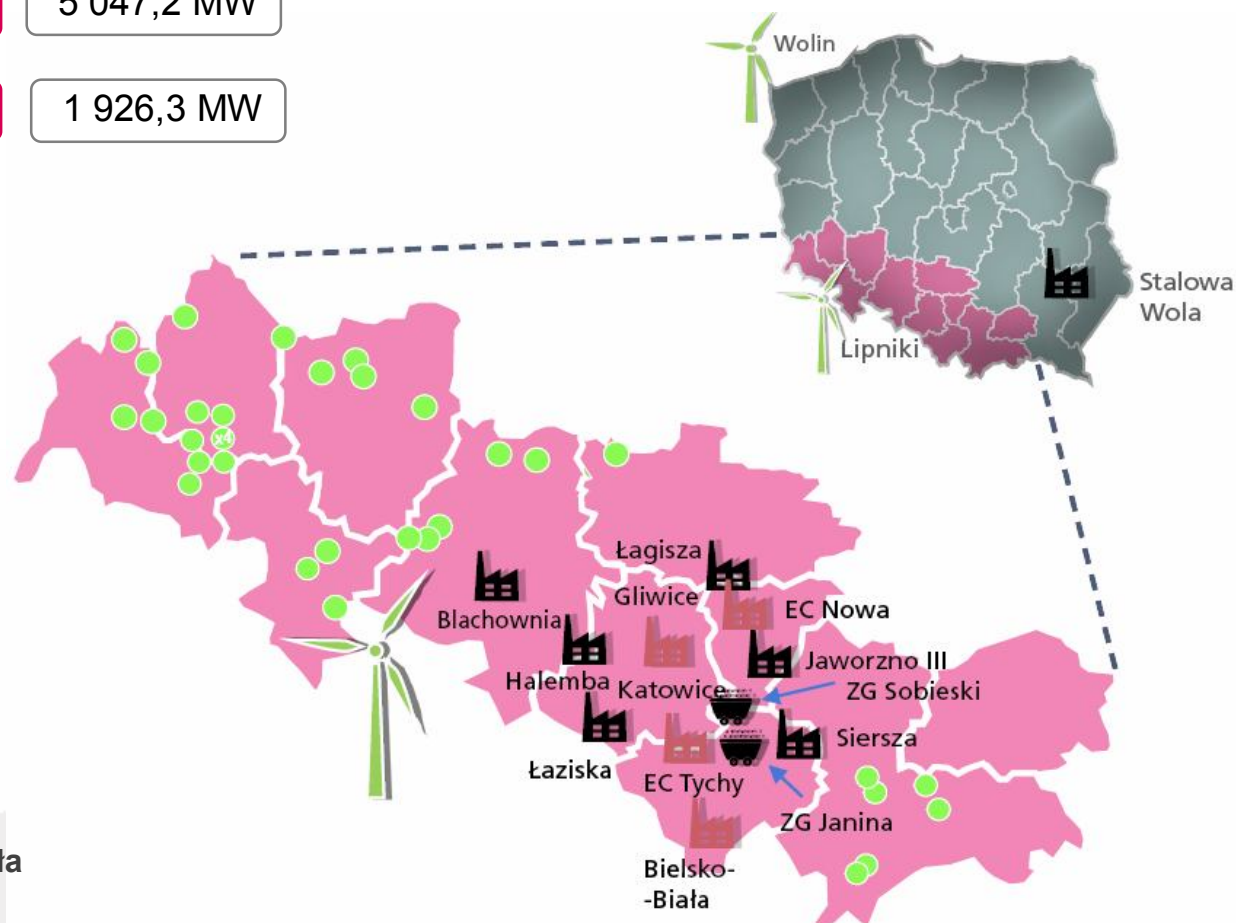
Moc elektryczna zainstalowana:

5 047,2 MW

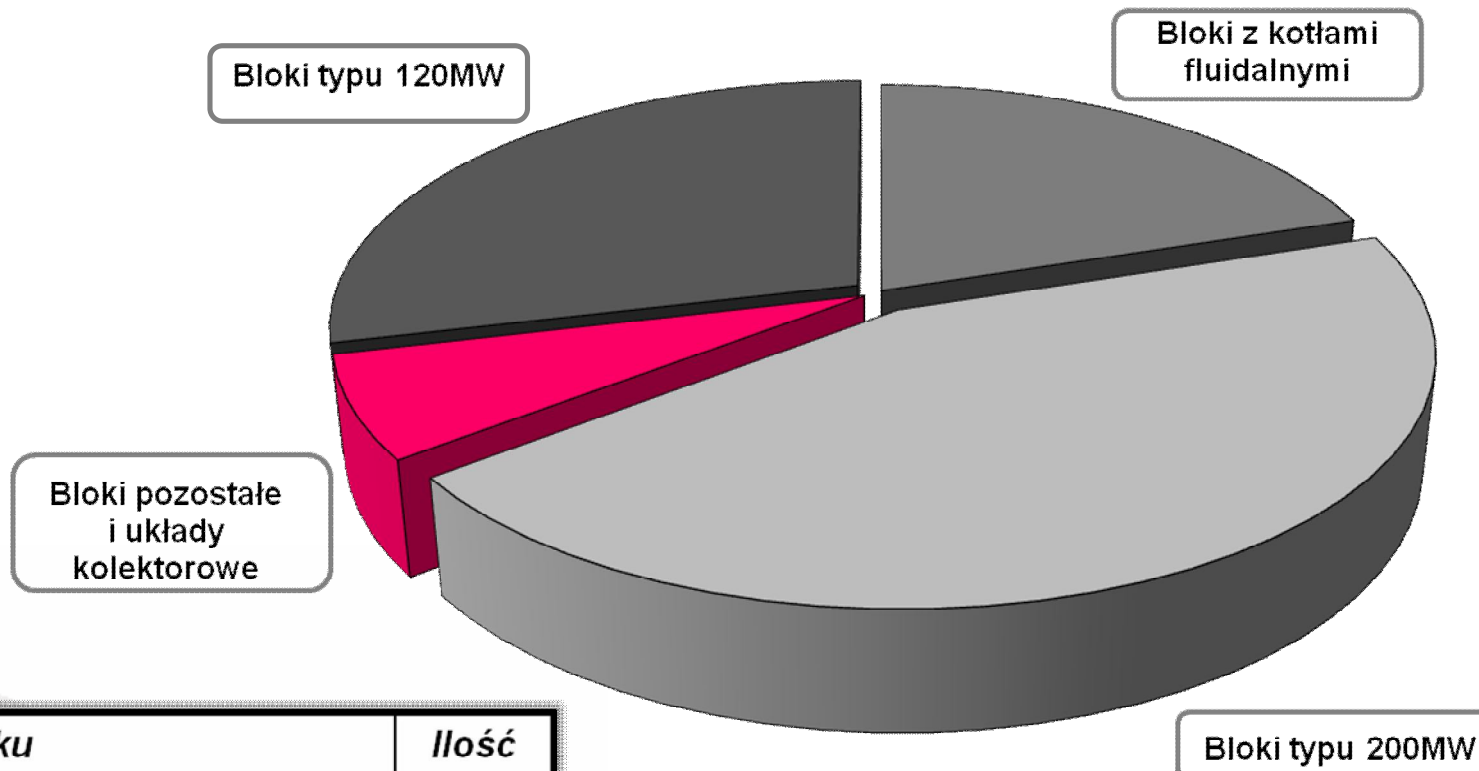
Moc cieplna osiągalna:

1 926,3 MW

-  Elektrownia Jaworzno III
-  Elektrownia Łaziska
-  Elektrownia Łagisza
-  Elektrownia Siersza
-  Elektrownia Blachownia
-  Elektrociepłownia Bielsko-Biała
-  Elektrownia Stalowa Wola



Struktura mocy wytwórczych



<i>Typ bloku</i>	<i>Ilość</i>
Bloki typu 200 – z kotłami pyłowymi	10
Bloki typu 120 – z kotłami pyłowymi	12
Bloki z kotłami fluidalnymi	7
Pozostałe bloki i układy kolektorowe	8
Razem bloki energetyczne	37

Planowane działania

Bloki typu 200 MW

Moc elektryczna: 2 250 MW

Wydłużenie czasu eksploatacji do roku 2030

Wyposażenie w instalacje odazotowania spalin

Modernizacje bloków – zwiększenie trwałości



		2011	2012	2013	2014	2015
Jaworzno III	Blok 1					
	Blok 2					
	Blok 3					
	Blok 4					
	Blok 5					
	Blok 6					
Łaziska	Blok 9					
	Blok 10					
	Blok 11					
	Blok 12					

Planowane działania



Bloki typu 120 MW

Moc elektryczna: 1 450 MW

2 bloki – derogacje naturalne 20 000h – wyczerpane

2 bloki – wyłączenie od połowy roku 2013

4 bloki – zgłoszenie do derogacji IED

4 bloki – planowane do Interwencyjnej Rezerwy Zimnej

Elektrownia Blachownia

Moc elektryczna: 165 MW

Planowane odstawienie po roku 2015

Blok ciepłowniczy o mocy 50,8MWe i 106MWt w EC1 ZEC Bielsko Biała

Moc elektryczna: 81 MW

Podstawowe parametry **Blok BC50** Stare bloki EC1

Średnioroczna
sprawność przemiany

89,64%

63,27%

Redukcja emisji CO₂ /rok

130 000 ton

Emisja pyłu

20 mg/Nm³

350 mg/Nm³

Emisja SO₂

200 mg/Nm³

2 000 mg/Nm³

Emisja NO_x

200 mg/Nm³

600 mg/Nm³



Termin przekazania do eksploatacji - 2013 r.

Elektrownia Jaworzno III

Budowa jednostki wytwórczej OZE o mocy 50 MW_e



Podstawowe parametry

Moc elektryczna bloku

50 MW_e

Moc cieplna kotła

139,7 MW_t

Sprawność kotła

> 91,5%

Min. masowy udział biomasy agro

20%

Zużycie biomasy

360 tys. t/r

Produkcja energii elektrycznej

340 tys. MWh/r



Termin przekazania do eksploatacji - 2012 r.

Elektrownia Stalowa Wola

Budowa Jednostki Wytwórczej OZE o mocy 20 MW_e



Podstawowe parametry

Uzyskana moc elektryczna	≥ 20 MW _e	
Moc cieplna kotła	87,9 MW _t	
Sprawność kotła	> 90%	
Udział biomasy agro	45%	
Zużycie biomasy	152 tys. t/r	po roku 2014 192,5 tys. t/r
Produkcja energii elektrycznej	140 tys. MWh/r	po roku 2014 r.192.2 tys. MWh/r



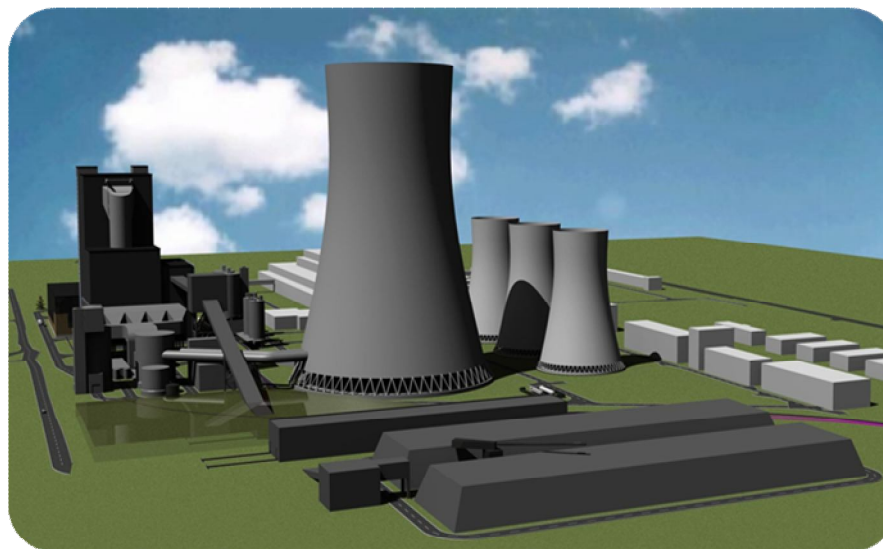
Termin przekazania do eksploatacji - 2012 r.

Elektrownia Jaworzno 910 MW

Podstawowe parametry

	Blok 910 MW	Bloki 120 MW
Sprawność wytwarzania brutto	49,7%	36,4%
Emisja pyłu	0,02 kg/MWh	0,22 kg/MWh
Emisja SO ₂	0,4 kg/MWh	8,51 kg/MWh
Emisja NO _x	0,4 kg/MWh	2,23 kg/MWh
Emisja CO ₂	692 kg/MWh	950 kg/MWh
Niewyemitowane CO ₂	1 784 tys. ton	

Paliwo podstawowe	Węgiel kamienny
Moc bloku brutto	ok. 910 MWe
Wyprowadzenie mocy	400 kV



Termin przekazania do eksploatacji - 2018 r.

Dziękuję za uwagę

TAURON Wytwarzanie S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice
Tel. +48 32 467 20 00, fax +48 32 467 21 02