



Energa
operator

**ENERGA gotowa
na Euro 2012**

Gdańsk, czerwiec 2011

ENERGA-OPERATOR SA miejsce w Grupie ENERGA

Grupa ENERGA

Jeden z czterech polskich holdingów elektroenergetycznych (PGE, Tauron, Enea, **ENERGA**).

Obok czterech głównych holdingów na polskim rynku energetycznym działają również prywatne spółki z kapitałem zagranicznym m.in. Vattenfall czy RWE.



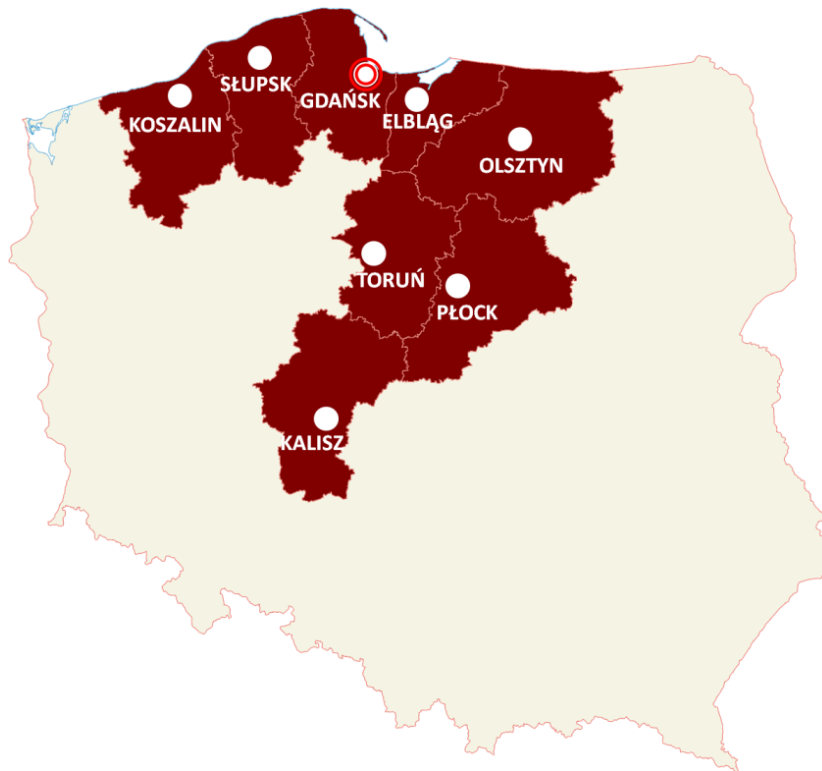
Obszary działalności Grupy ENERGA

Dystrybucja – operator systemu dystrybucyjnego
na obszarze 75 tys. km²
(**188 tys. km** linii energetycznych).

Obrót – dostawca prądu do **2,5 mln** gospodarstw
domowych i do **ponad 300 tys.** firm
(16-procentowy udział w rynku sprzedaży).

Wytwarzanie energii – **4 212 262 MWh** rocznie
3-procentowy udział
w wytwarzaniu energii z węgla;
Udział energii **z odnawialnych
źródeł energii** w sprzedaży energii
do odbiorców końcowych to **ponad
14 procent.**

ENERGA-OPERATOR:



- Dostawa energii do końcowego klienta: 110 kV -> 15 kV -> 400 V
- Liczba odbiorców – 2,8 mln
- Łączna długość sieci dystrybucyjnej – 190 000 km
- Obszar działania – 75 000 km²
- Liczba pracowników Segmentu Dystrybucji – 7 200
- Zdalne opomiarowanie – 19 tys. klientów wielkiego odbioru. Największy system w Polsce.

Przygotowania do Euro 2012

GPZ Nowy Port

Cel: Zasilenie Stadionu PGE Arena

Czas realizacji: 9 miesięcy
(oddany do użytku w czerwcu 2011)

Kwota inwestycji: 17,7 mln zł

Fakty:

- zajmuje **4 razy mniej miejsca** niż tradycyjna stacja,
- jest **bezobsługowy**,
- przy budowie użyto blisko **70 km kabla SN** – to więcej niż odległość między Gdańskiem a Elblągiem,
- osadzony jest na **123 betonowych palach** wbitych w ziemię na głębokość ok. 9 m.

GPZ (**Główny Punkt Zasilania**) to zespół aparatów i urządzeń elektrycznych, który pozwala zmienić napięcie sieci dystrybucyjnej WN-110 kV (wysokie napięcie) na napięcie sieci rozdzielczej SN-15 kV (średnie napięcie).



GPZ Nowy Port – w trakcie budowy



GPZ Nowy Port – w trakcie budowy



GPZ Nowy Port – gotowy na EURO



PROJEKT EURO 2012

Budowa linii Błonia-Pruszcz Gdański
wraz z GPZ Maćkowy (stacja 110/15 kV)
oraz jego powiązaniem z siecią 15 kV
ZAAWANSOWANIE DOKUMENTACJI - 60%

Budowa GPZ Pruszczy Południe
wraz z dwutorową zasilającą linią 110 kV
oraz powiązaniem z siecią 15 kV
ZAAWANSOWANIE DOKUMENTACJI - 85%

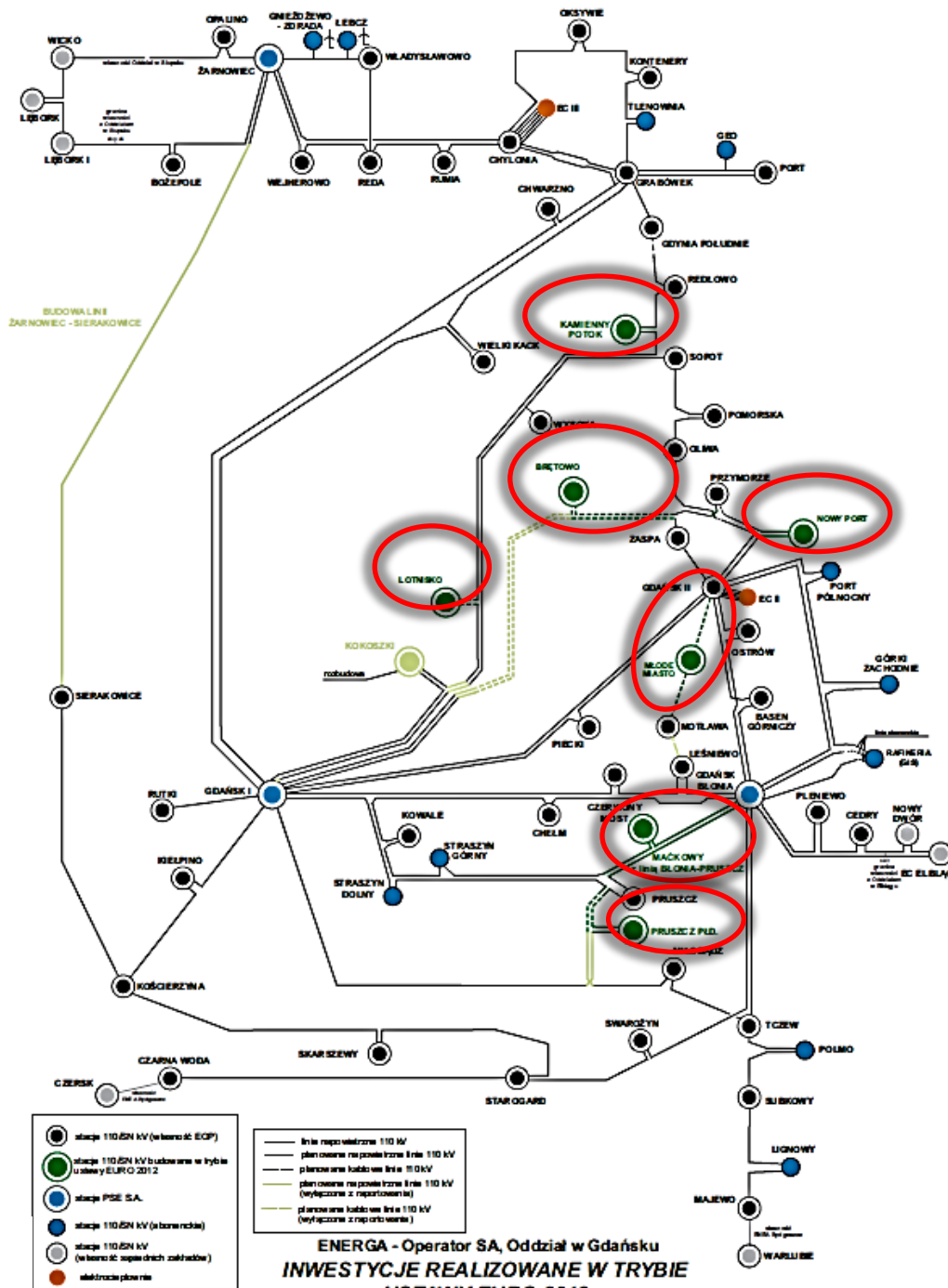
Budowa GPZ Kamienny Potok
wraz z dwutorową zasilającą linią 110 kV
oraz powiązaniem z siecią 15 kV
ZAAWANSOWANIE DOKUMENTACJI - 95%

Budowa GPZ Młode Miasto
wraz z liniami zasilającymi GPZ Gdańsk
(proj. GPZ Młode Miasto-GPZ Motława)
oraz powiązaniem z siecią 15 kV
ZAAWANSOWANIE DOKUMENTACJI - 60%

Budowa GPZ Brętowo
wraz z linią 110 kV
oraz powiązaniem z siecią 15 kV
ZAAWANSOWANIE DOKUMENTACJI - 100%
ZAAWANSOWANIE REALIZACJI- 20%

Budowa GPZ Lotnisko
wraz z zasilającymi liniami 110 kV
oraz powiązaniem z siecią 15 kV
ZAAWANSOWANIE DOKUMENTACJI - 80%

Budowa stacji 110/15kV Nowy Port ZREALIZOWANO W 100%!



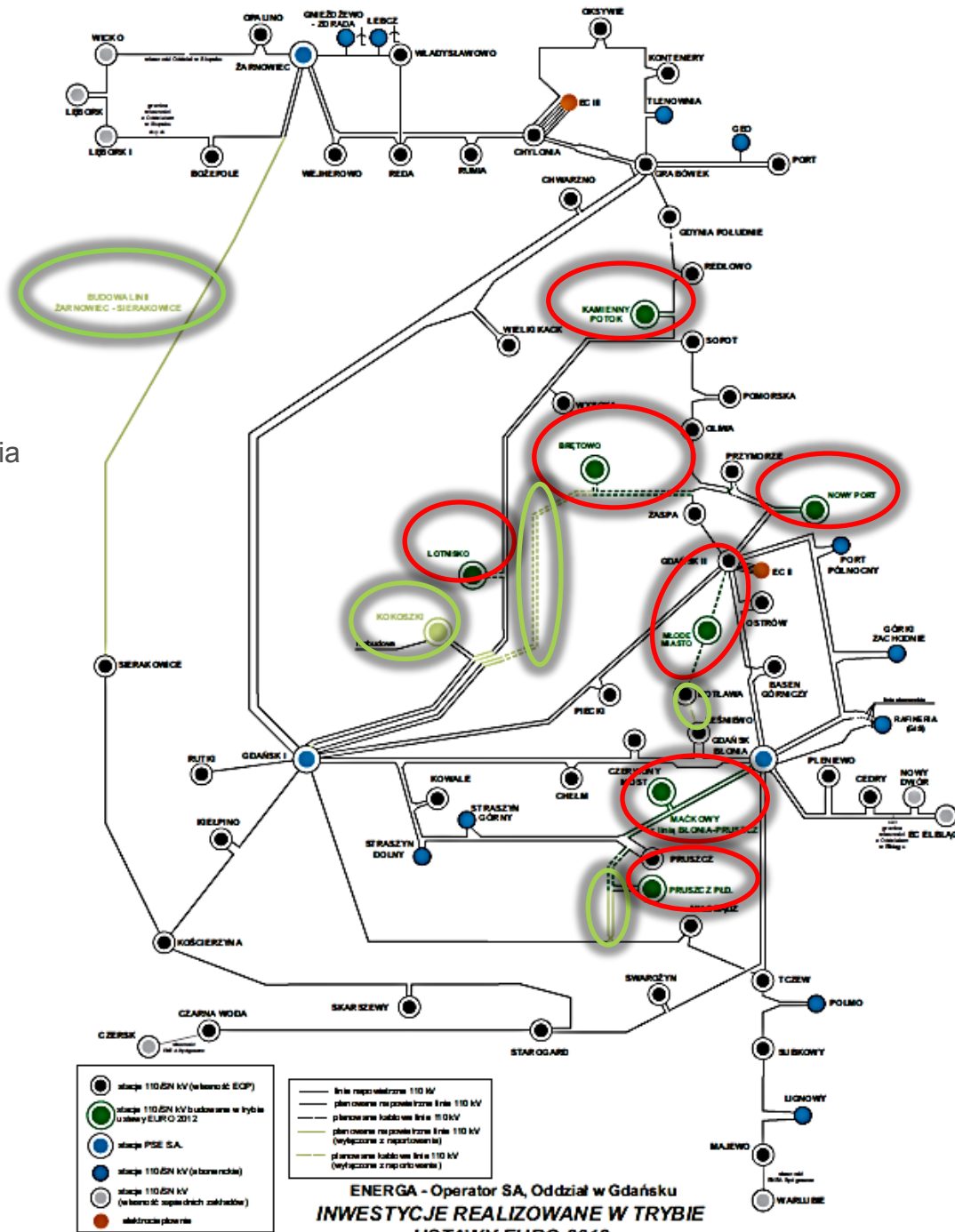
PROJEKTY EURO 2012 POPRAWIAJĄCE BEZPIECZEŃSTWO ENERGETYCZNE REGIONU:

Przebudowa GPZ Kokoszki wraz z liniami 110 kV

**Przebudowa linii 110 kV
GPZ Leśniewo–GPZ Motława**
celem poprawy bezpieczeństwa zasilania
planowanego GPZ Młode Miasto

Budowa powiązania 110 kV
pomiędzy dwoma liniami 110 kV:
istniejąca linia Gdańsk I–Miłobądz
oraz projektowana
Pruszcz–Pruszcz Południe

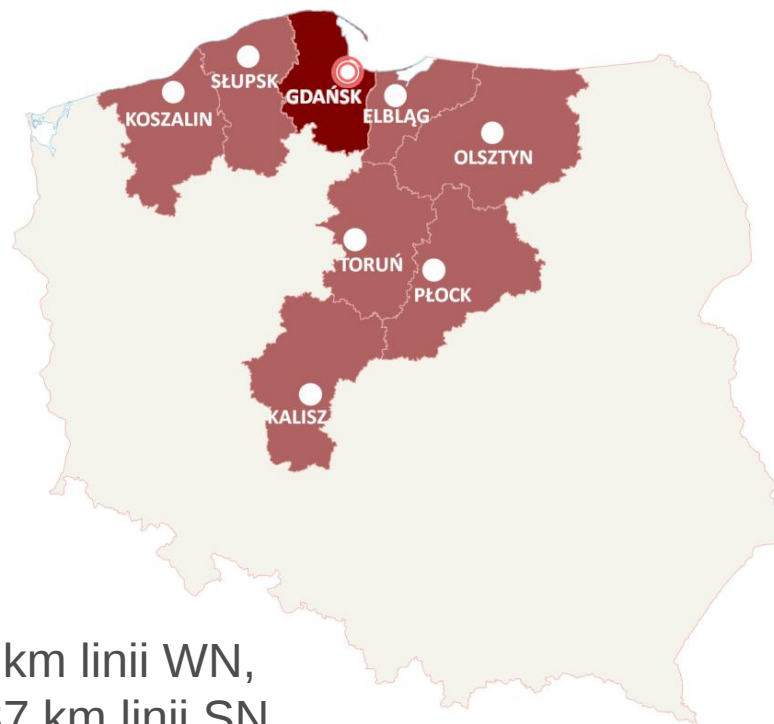
Budowa linii relacji Żarnowiec–Sierakowice



Inwestycje Oddziału w Gdańsku na tle ENERGA-OPERATOR

Oddział w Gdańsku

Oddział w Gdańsku zarządza i utrzymuje w pełnej gotowości eksploatacyjnej **25 087 km linii elektroenergetycznych** napowietrznych i kablowych, w tym:

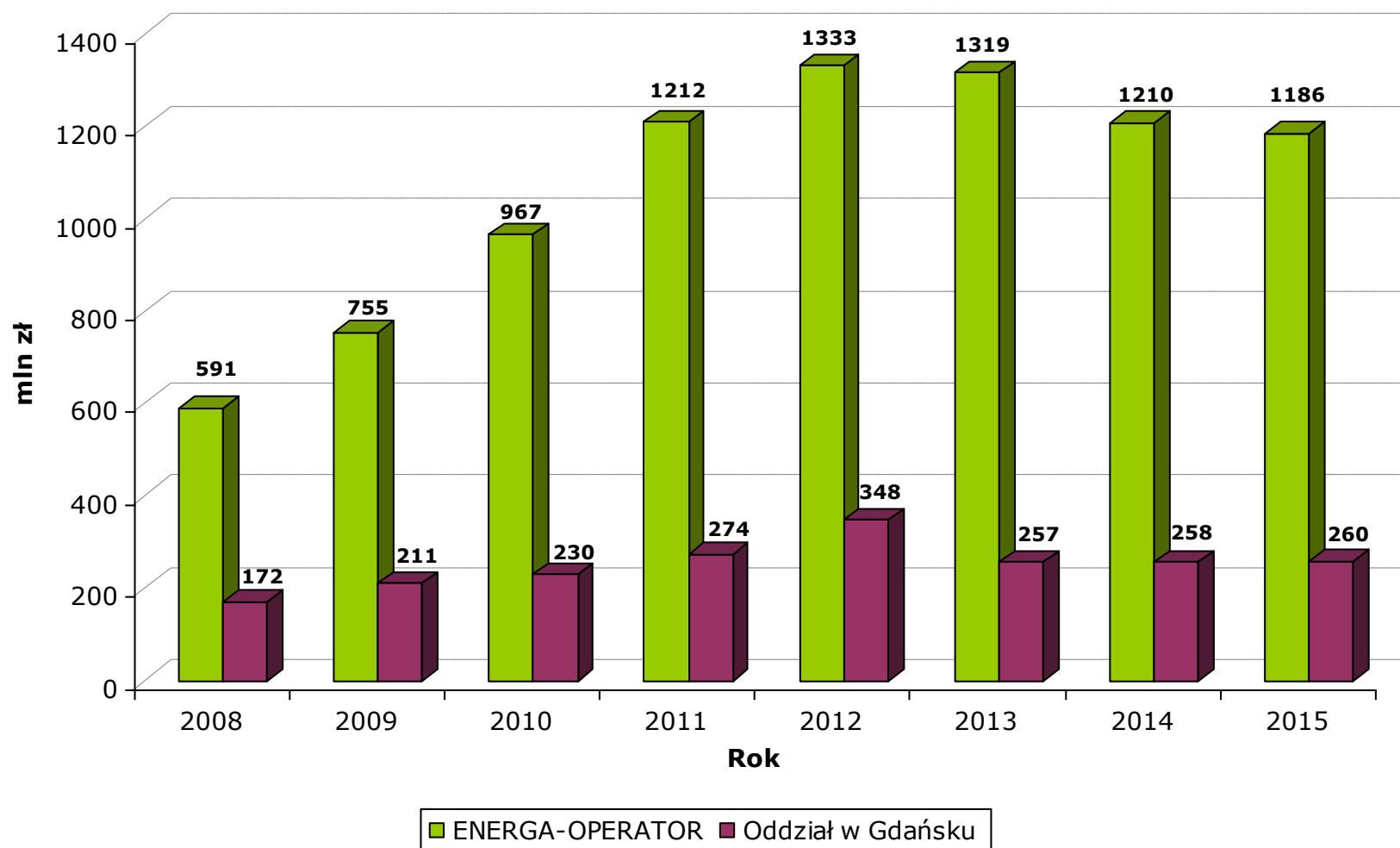


- 889 km linii WN,
- 8 637 km linii SN,
- 14 672 km linii nn,
- 3 170 km przyłączy nn,

8 326 stacji transformatorowych o mocy **3543 MVA**, w tym:

- 47 szt. WN/SN,
- 8 280 szt. SN/nn.

Wartość inwestycji Energi-Operator latach 2008-2015



Plan inwestycji na rok 2011

Inwestycje 2011

	ENERGA- OPERATOR	Oddział w Gdańsku
Budowa nowych linii wraz z przyłączami	1 339 km	273 km
Planowane do zakończenia modernizacje linii	1 264 km	212 km
Planowane GPZ i stacje SN/nn	1 077 szt.	241 szt.
Planowana liczba przyłączonych w 2011 r. odbiorców na podstawie umów przyłączeniowych	34 735 odbiorców	19 550 odbiorców
Automatyzacja GPZ	42 szt.	12 szt.

**Inwestycje na EURO -
80 mln zł**

**Wszystkie inwestycje
gdańskiego oddziału w 2011 r. -
270 mln zł**

**Inwestycje Energi-Operator w 2011 -
1 miliard 240 mln zł.**

ENERGA gotowa na Euro 2012