

# PREZES URE

(ustawa, struktura, kompetencje)

## Energetyka jądrowa

Historia, teraźniejszość i przyszłość polskiej EJ

Jacek Górski  
Północno – Zachodni O.T. URE w Szczecinie



Prezes Urzędu Regulacji Energetyki

jest centralnym organem administracji rządowej i  
wykonuje swoje zadania przy pomocy

Urzędu Regulacji Energetyki

ul. Chłodna 64, 00-872 Warszawa

[www.ure.gov.pl](http://www.ure.gov.pl)



## W skład Urzędu wchodzi oddziały terenowe

Adres: **ul. Żubrów 3, 71-617 Szczecin**  
Dyrektor: **Anna Bródka**  
tel.: **91-424-16-30**  
fax: **91-881-21-02**  
e-mail: **szczecin@ure.gov.pl**



**Prezes URE** został powołany na podstawie ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348)

**Prezes URE** reguluje działalność przedsiębiorstw energetycznych zmierzając do równoważenia interesów przedsiębiorstw energetycznych i odbiorców paliw i energii.



# Kompetencje Prezesa URE (wybrane)

- Udzielanie, odmowa udzielenia, zmiana, cofanie koncesji
- Zatwierdzanie i kontrolowanie taryf paliw gazowych, energii elektrycznej i ciepła
- Uzgadnianie projektów planów rozwoju przedsiębiorstw
- Rozstrzygnięcie sporów
- Nakładanie kar pieniężnych
- Przeciwdziałanie praktykom monopolistycznym

# ENERGETYKA JĄDROWA

## HISTORIA

# ENERGETYKA JĄDROWA

## Historia

Studia nad wyborem lokalizacji pierwszej „eksperymentalnej” elektrowni jądrowej podjęto ok. 1960 r.

Pierwsze lokalizacje:

rzeka Narew lub Bug

W połowie lat 60 - tych. ubiegłego stulecia odstąpiono od tego zamysłu.



# ENERGETYKA JĄDROWA

## Historia

Pod koniec lat 60 –tych. zaczęto poszukiwać nowych lokalizacji.  
(obszar koło Gryfina wyłączono ze względu na decyzje o realizacji konwencjonalnej elektrowni)

1970 r. została dokonana wstępna analiza lokalizacji elektrowni jądrowej rejonów Hel – Ustka i Dolna Wisła.

Analiza obejmowała 12 lokalizacji:

2 nadmorskie – Lubiatowo, Białogóra

1 nad jeziorem Żarnowiec

9 nad Wisłą: Przegalina, Biała Góra, Walichnowy, Jaźwiska, Opalenie, Węłcz, Sartowice i Kokocko.

# ENERGETYKA JĄDROWA

## Historia

Na podstawie uproszczonych analiz efektywności ekonomicznej dokonano wstępnego wyboru czterech lokalizacji:

lok. Nadmorskie: Lubiatowo, Żarnowiec,

lok. nad Wisłą: Przegalina, Biała Góra.

Pod koniec 1972 r. rząd PRL podjął decyzję o lokalizacji pierwszej elektrowni jądrowej nad jeziorem Żarnowieckim.

Budowa elektrowni trwała od 1982 r. do 1990 r. (w elektrowni miały być zainstalowane 4 reaktory WWER-440 o mocy 440 MW – reaktor II generacji)

# ENERGETYKA JĄDROWA

Historia

## Nieukończony główny budynek EJŻ



# ENERGETYKA JĄDROWA

## Historia

W 1982 r. opracowano „Studium porównawcze wyboru lokalizacji drugiej elektrowni jądrowej” w którym przedstawiono cztery lokalizacje:

Kujawy – Bobrowniki; Karolewo – Skoki; Wartę i Małkinię.

Ze względów techniczno - ekonomicznych wskazano lokalizację Karolewo – Skoki charakteryzującą się m. in. najniższymi nakładami inwestycyjnymi.

W 1985 r. władze rządowe przesądziły o lokalizacji w Klempiczu drugiej elektrowni jądrowej w Polsce na terenie byłego woj. poznańskiego.

W dniu 13 stycznia 2009 r. Rada Ministrów przyjęła uchwałę o rozpoczęciu prac nad Programem Polskiej Energetyki Jądrowej oraz o powołaniu Pełnomocnika Rządu ds. Polskiej Energetyki Jądrowej.

W lipcu 2009 r. Ministerstwo Gospodarki opublikowało Ramowy harmonogram działań dla energetyki jądrowej, który obejmował cztery etapy działania:

Etap I – do 31.12.2010: opracowanie i przyjęcie przez Radę Ministrów programu polskiej energetyki jądrowej,

Etap II – 1.01.2011 – 31.12.2013: ustalenie lokalizacji i zawarcie kontraktu na budowę pierwszej elektrowni jądrowej,

Etap III – 1.01.2014 – 31.12.2015: wykonanie projektu technicznego i uzyskanie wszystkich wymaganych prawem uzgodnień,

Etap IV – 1.01.2016 – 31.12.2020 budowa pierwszej elektrowni jądrowej,

Etap V – 1.01.2023 – 31.12.2030 budowa kolejnych bloków EJ,

# ENERGETYKA JĄDROWA

Teraźniejszość i przyszłość

20 lat po zaniechaniu programu energetyki jądrowej wznowiono prace nad wytypowaniem zbioru potencjalnych lokalizacji dla najprawdopodobniej dwu lokalizacji elektrowni jądrowych.

W dniu 11 marca 2011 r. do zbioru możliwych lokalizacji Ministerstwo Gospodarki włączyło 28 propozycji lokalizacyjnych.



# ENERGETYKA JĄDROWA w POLSCE

1:4 000 000





# ENERGETYKA JĄDROWA

Teraźniejszość i przyszłość

16 marca 2011 r. pełnomocnik rządu ds. Polskiej Energetyki Jądrowej Pani Hanna Trojanowska ogłosiła wynik analiz przeprowadzonych przez ekspertów.

Przy opracowaniu rankingu szczególny nacisk położono na:  
czynniki bezpieczeństwa  
czynniki ludnościowe (przede wszystkim poparcie lokalnej społeczności)  
kwestie poszanowania środowiska naturalnego,  
uwarunkowania systemu elektroenergetycznego,  
czynniki geologiczne,  
czynniki hydrologiczne.





Urząd Regulacji  
Energetyki

Lp.	Lokalizacja	Liczba uzyskanych punktów
1	Żarnowiec	65,6
2	Warta-Klempicz	59,9
3	Kopań	55,8
4	Nowe Miasto	55,3
5	Bełchatów	53,1
6	Nieszawa	52,0
7	Tczew	51,8
8	Choczewo	51,0
9	Połaniec	49,7
10	Chotcza	49,6
11	Małkina	49,1
12	Krzywiec	49,0
13	Krzymów	48,8
14	Kozienice	48,2
15	Wyszków	48,0
16	Pniewo	47,9
17	Pniewo-Krajnik	47,9
18	Lubiatowo-Kopalino	47,2
19	Dębogóra	46,2
20	Stepnica-1	45,3
21	Stepnica-2	45,3
22	Wiechowo	45,2
23	Karolewo	44,8
24	Lisowo	44,8
25	Gościeradów	43,6
26	Chełmno	42,2
27	Pątnów	39,6

# ENERGETYKA JĄDROWA

Teraźniejszość i przyszłość

25 listopada 2011 r. Polska Grupa Energetyczna - inwestor pierwszej planowanej elektrowni jądrowej w Polsce przedstawił listę trzech potencjalnych lokalizacji elektrowni jądrowej.

Wyboru dokonano na podstawie 53 kryteriów.

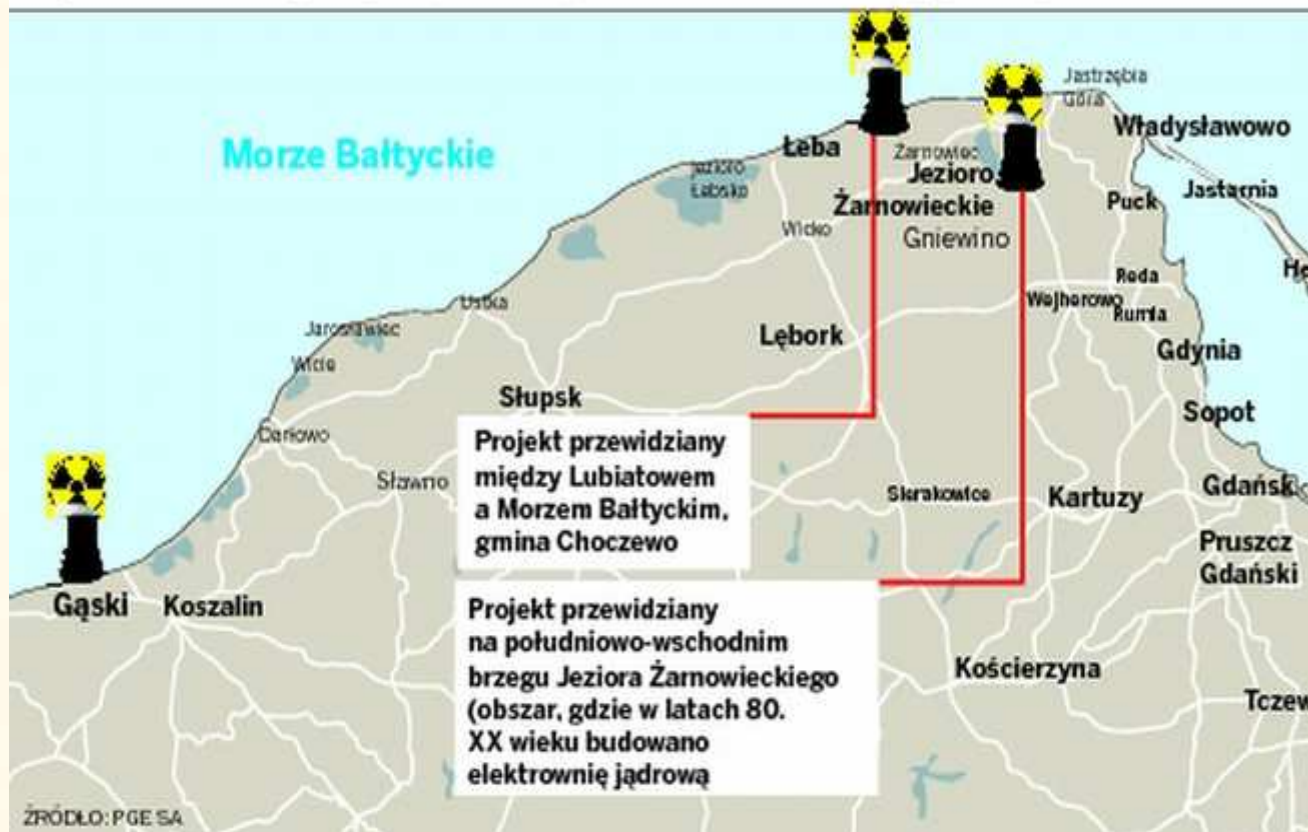
Na liście znalazły się: Żarnowiec, Choczewo oraz Gąski.

Wszystkie trzy lokalizacje traktowane są równorzędnie.

# ENERGETYKA JĄDROWA

Teraźniejszość i przyszłość

## Projektowane miejsca pod pierwszą w Polsce elektrownię jądrową



# ENERGETYKA JĄDROWA

Teraźniejszość i przyszłość



# ENERGETYKA JĄDROWA

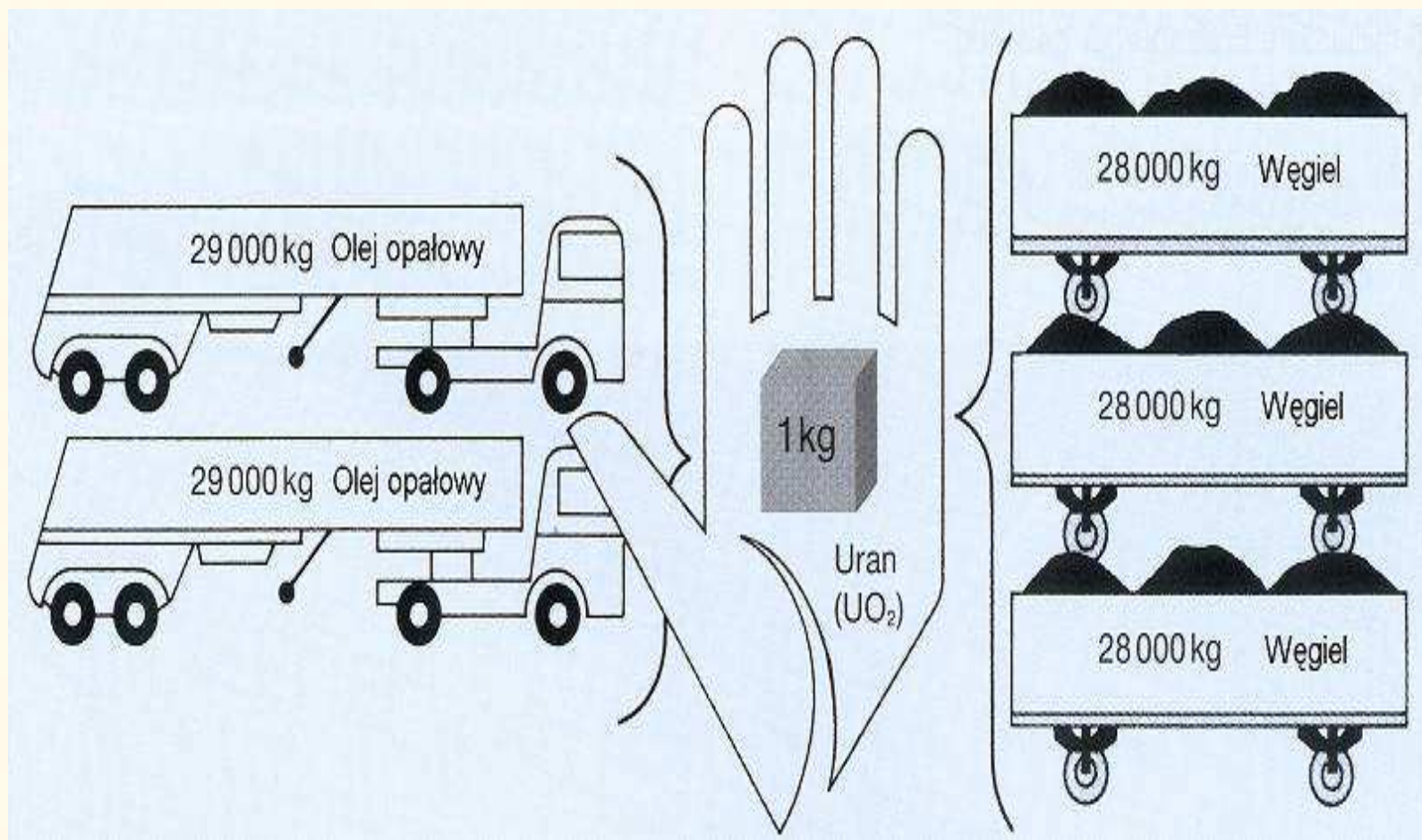
Teraźniejszość i przyszłość



**Plaża niedaleko elektrowni  
jądrowej Vandellos w  
Hiszpanii**

# ENERGETYKA JĄDROWA

Teraźniejszość i przyszłość



**W prezentacji  
wykorzystano ogólnodostępne  
informacje zawarte na stronach internetowych**

dziękujemy za uwagę



Urząd Regulacji  
Energetyki