

Sprawiedliwa transformacja regionu bełchatowskiego



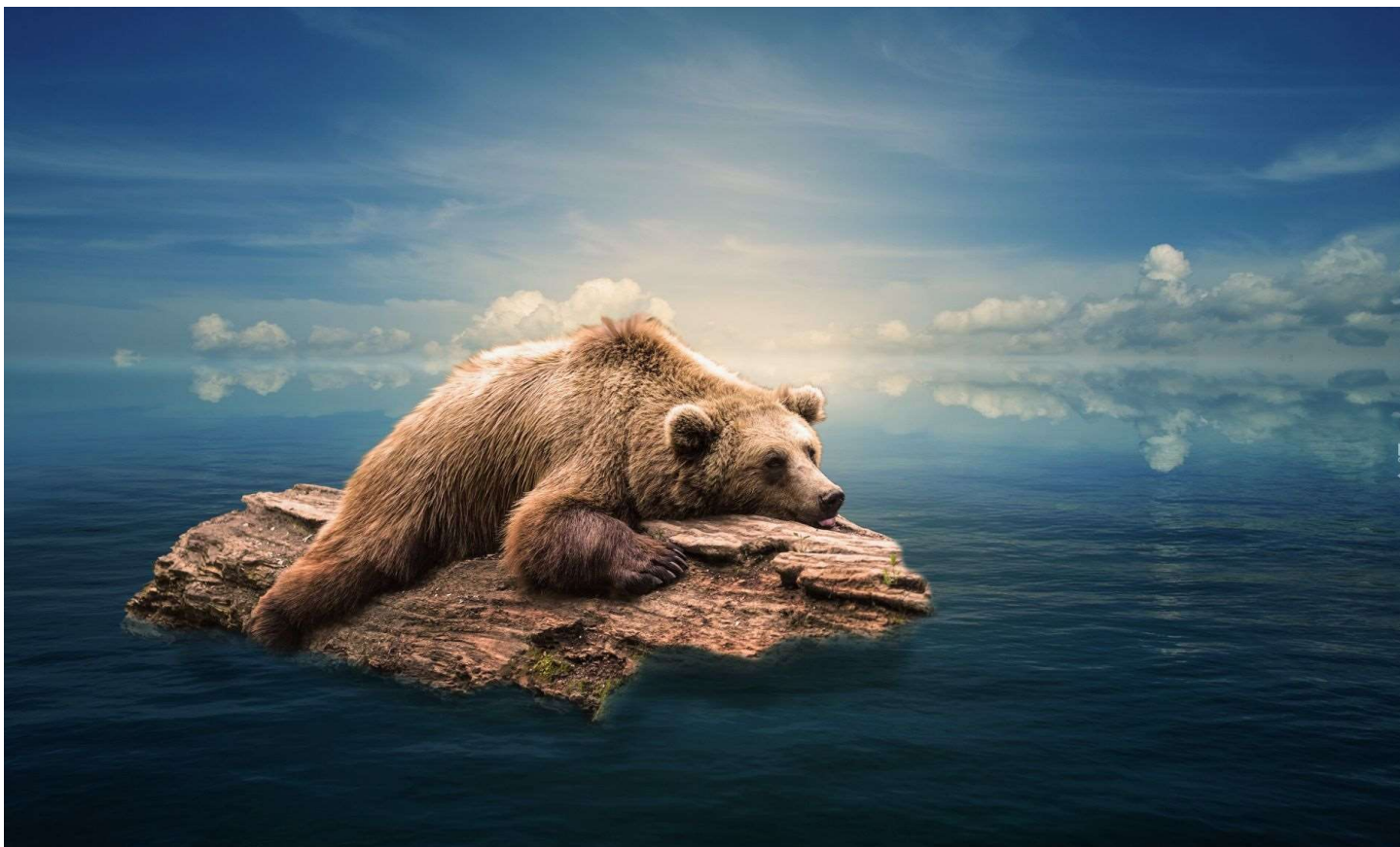
Maciej Kozakiewicz

Pełnomocnik Zarządu Województwa Łódzkiego
ds. transformacji regionu bełchatowskiego

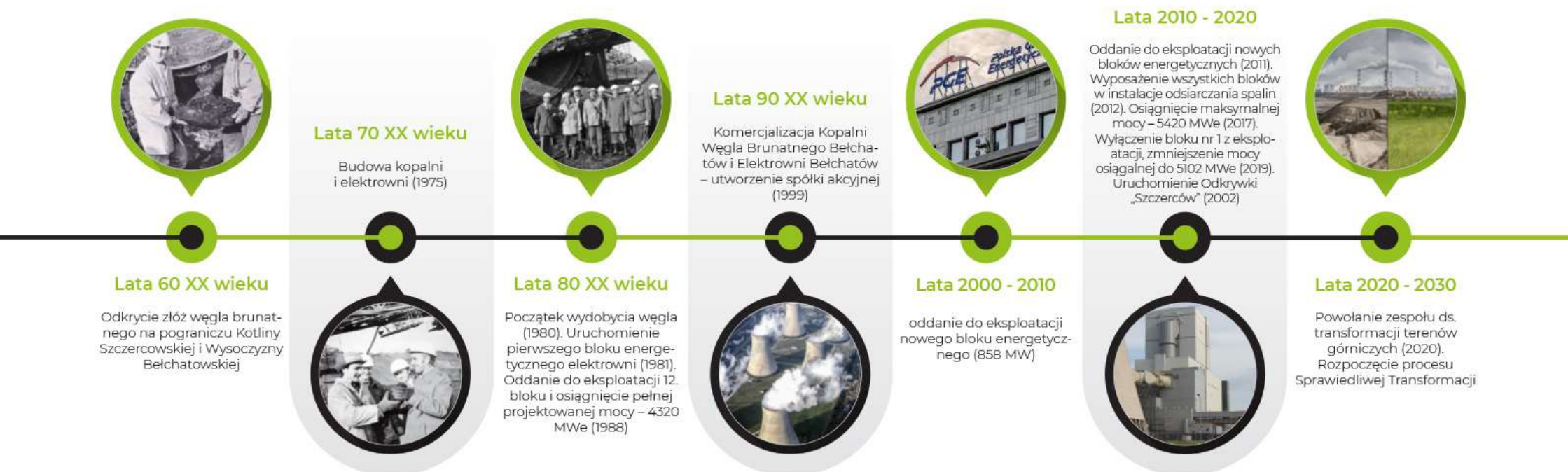
Bełchatów - polska stolica produkcji energii

- Elektrownia Bełchatów jest **największym emitentem CO₂** w Europie.
- W Elektrowni Bełchatów pracuje 12 bloków energetycznych o łącznej mocy znamionowej 4 928 MW **ok. 20% produkcji e.e.**
- Zatrudnienie w Elektrowni Bełchatów - około **3050 pracowników** (dane PGE GiEK).
- Wielkość złóż i osiągnięte wydobycie stawiają Kopalnię Bełchatów wśród największych europejskich dostawców tego surowca energetycznego.
- Ilość zatrudnionych pracowników oraz wielkość firmy stawiają kopalnię na czele listy największych pracodawców regionu łódzkiego – **pracuje w niej obecnie ok. 4750 osób** (dane PGE GiEK).
- **W wyniku działalności PGE GiEK powstaje około 50% PKB podregionu piotrkowskiego oraz ok. 12% PKB województwa łódzkiego.**

Wyzwanie 1. Stary niedźwiedź mocno śpi



Wyzwanie 1. Stary niedźwiedź mocno śpi

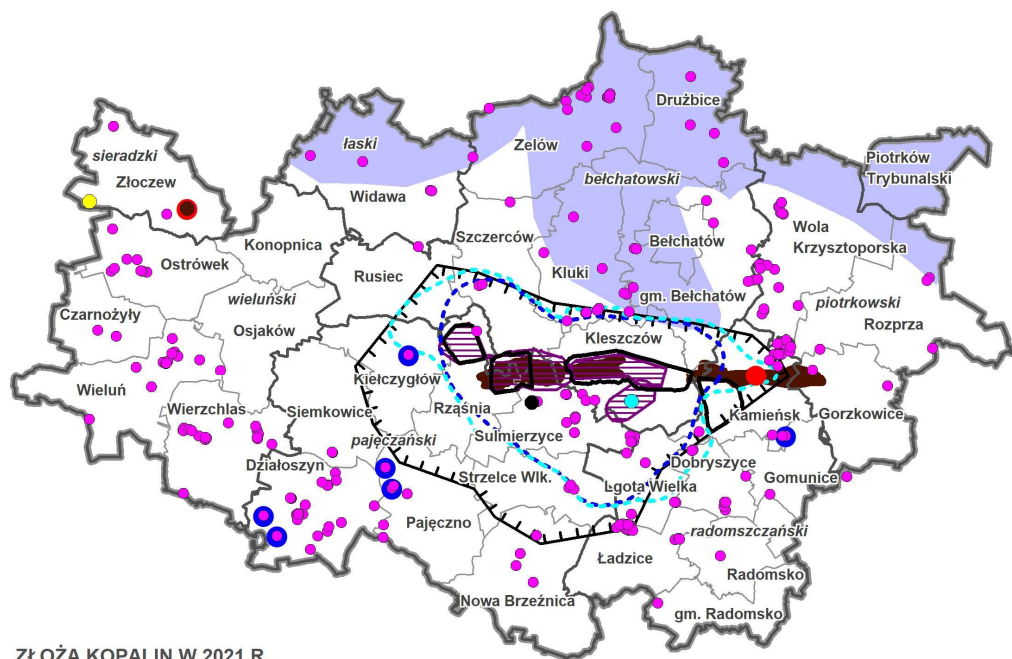


**TRANSFORMACJA
REGIONU BEŁCHATOWSKIEGO**

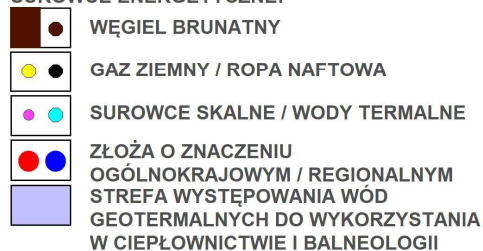
Wyzwanie 1. Stary niedźwiedź mocno śpi



Wyzwanie 2. Wyjątkowa kumulacja w jednej gminie



ZŁOŻA KOPALIN W 2021 R.
SUROWCE ENERGETYCZNE:

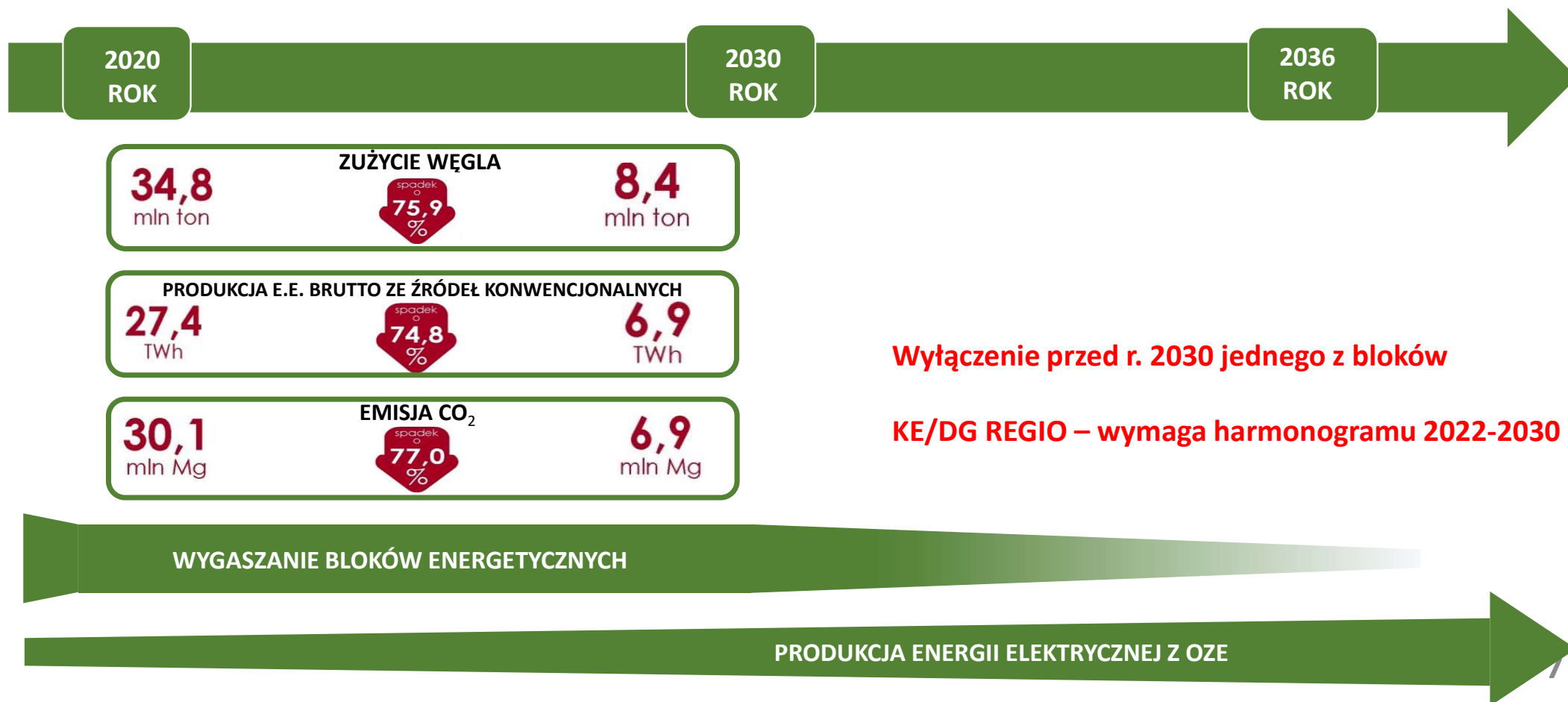


Najbogatsze gminy w Polsce w 2022 roku
(według danych Ministerstwa Finansów)

1	Kleszczów	łódzkie	29704,36 (17700,00)
2	Bełchatów	łódzkie	8000,00
3 (4)	Rząśnia	łódzkie	7383,7
5 (6)	Szczerców	łódzkie	6936,48
9 (10)	Sulmierzyce	łódzkie	6607,04

Wyzwanie 3. Harmonogram i kamienie milowe

DANE ZGODNE Z PROGNOZAMI PGE S.A., NAJWIĘKSZEGO PRODUCENTA ENERGII ELEKTRYCZNEJ W POLSCE, WŁAŚCICIELA ELB
POTWIERDZONE PRZEZ MINISTERSTWO AKTYWÓW PAŃSTWOWYCH



AKTUALNE ZAPISY Z TPST WŁ

Kamienie milowe transformacji OT:

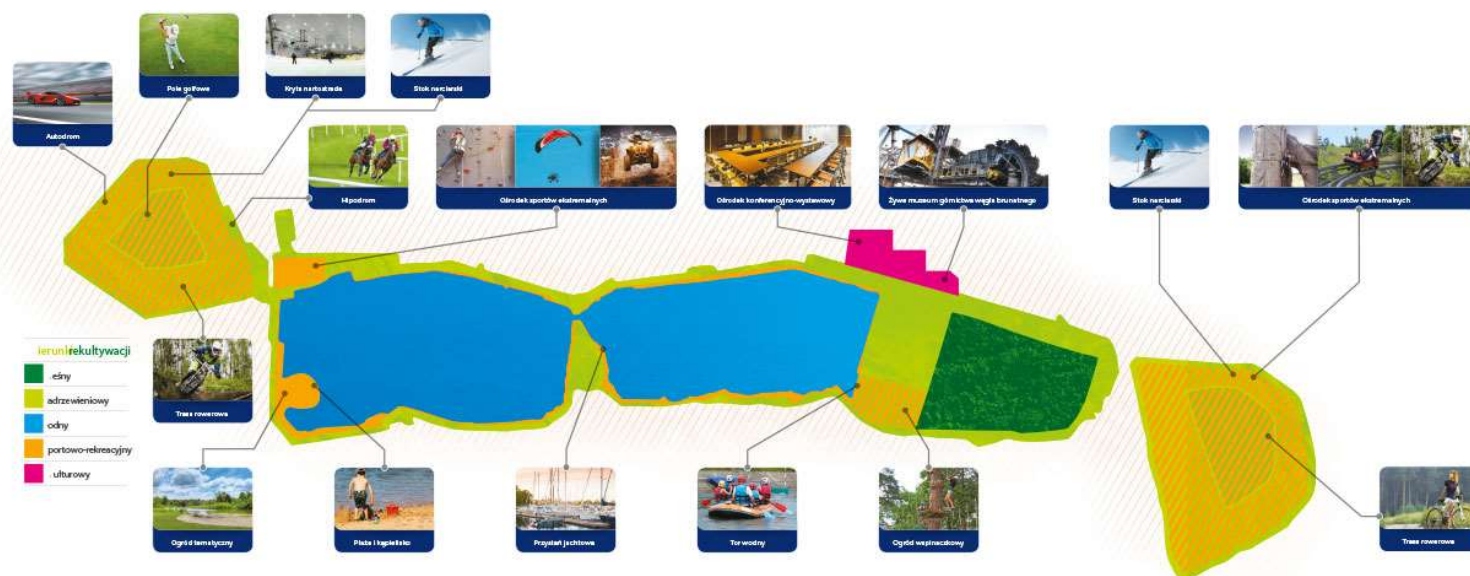
- do 2026 pozyskanie pozwoleń na budowę dla części projektów OZE (ok. 130 MW); rozpoczęcie realizacji części projektów OZE na OT;
- do 2028 nastąpi zakończenie wydobywania w Polu Bełchatów, a jeden z bloków ELB o mocy 380 MW zgłoszony będzie już do wyłączenia do 2030 r.;
- do 2030 zakończenie realizacji przez GK PGE projektów z OZE na terenach powydobywczych KWB (co najmniej 130 MW).

Istotny wpływ na KSE i funkcjonowanie kompleksu ma trwająca wojna rosyjsko-ukraińska, a powrócenie do monitoringu celów dekarbonizacyjnych na rok 2026 i 2028 będzie możliwe po jej zakończeniu.

Od II poł. 2024 r. możliwe będzie doprecyzowanie kamieni milowych, a od 2026 r. doszczegółowienie harmonogramu pracy jednostek ELB w porozumieniu z operatorem systemu.

Wyzwanie 4. Brak jasnej komunikacji PGE

Rekultywacja terenów pogórnicznych – plany 2069



	Pole Bełchatów	Pole Szczerców
Rozpoczęcie napełniania	2051	2051
Zakończenie napełniania	2069	2069
Głębokość zbiorników po wypłyce [m]	169	164
Objętość zbiorników wodnych [mld m ³]	1,3	1,7
Łączna powierzchnia zbiorników [ha]	3891	
Stan zaawansowania	Projekt	(dane PGE GiEK)

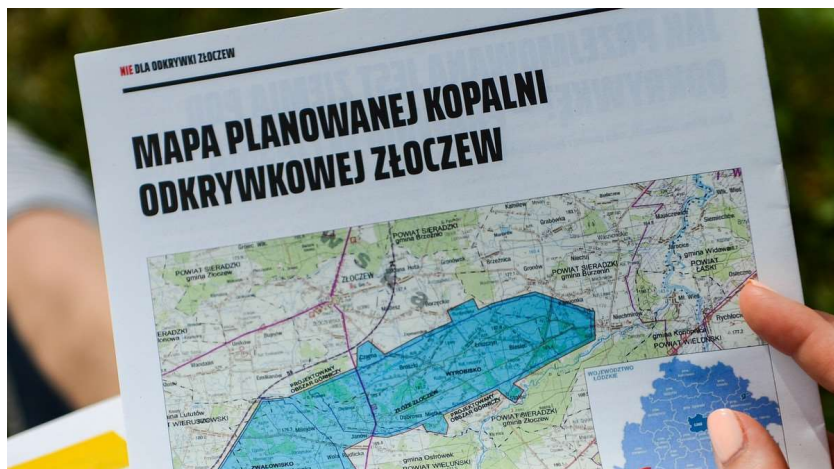
Wyzwanie 4. Brak jasnej komunikacji PGE

Jako terytorium najbardziej dotknięte negatywnymi skutkami transformacji w Łódzkiem wskazano to **35 gmin z podregionu piotrkowskiego i sieradzkiego o powierzchni 3667 km² (20% obszaru WŁ) i zamieszkiwanych przez 416,6 tysięcy osób (17% mieszkańców WŁ).**

W 2019 r. ogólna suma tych opłat dla gmin OT wyniosła **288 mln zł, z czego 212,6 mln zł dla gmin powiatu bełchatowskiego (39,2% dochodów własnych).** Najwyższy udział dochodów z PGE w strukturze dochodów własnych miały gminy: **Szczerców 80,3%, Rząśnia 79,4%, Sulmierzyce 78,6% i Kleszczów 53,6%.**

GK PGE jest **największym pracodawcą w Łódzkiem,** dającym pracę wraz ze spółkami zależnymi ponad **13 tysięcy osób.**

Wyzwanie 5. Wiara w cuda i mity



Kiedy, za ile, kto zapłaci?

Wyzwanie 6. Otwartość na nowe scenariusze



Z analizy BNEF i Forum Energii zaprezentowanej w Łodzi wynika, że jeszcze przed 2030 r. stopniowe ograniczanie zużycia węgla w elektrowni Bełchatów i jednocześnie uzupełnianie luki miksem odnawialnych źródeł energii i niskoemisyjnych mocy dyspozycyjnych, może zagwarantować bezpieczeństwo energetyczne w Polsce.

Autorzy opracowania wskazują, że z punktu widzenia zagospodarowania przestrzennego dostępnego terenu, możliwe jest zainstalowanie 11 GW mocy wiatrowych i słonecznych zainstalowanych lokalnie, co pozwoliłoby zastąpić 80% produkcji energii elektrycznej z węgla brunatnego.

Alternatywnym rozwiązaniem, które przyniesie podobny efekt, może być 6 GW w wietrze i słońcu, w połączeniu z elektrownią gazową, biomasą lub elektrownią wytwarzającą energię z odpadów.

Wyzwanie 7. Bazowanie na faktach

o blisko
43%

spadnie zatrudnienie do 2030 r. w Kompleksie Betchatowskim i spółkach zależnych zlokalizowanych na obszarze podregionów piotrkowskiego i sieradzkiego

ponad
3/4

pracowników PGE GiEK S.A. zdąży nabyć uprawnienia emerytalne przed zakończeniem działalności Kompleksu Betchatowskiego

blisko
67%

pracowników spółek zależnych po planowanym zakończeniu działalności Kompleksu Betchatowskiego będzie zmuszona szukać nowego zatrudnienia

ponad
156 mln zł

stanowią płatności z tytułu płatności publiczno-prawnych uiszczanych przez PGE GiEK S.A. na rzecz gmin i powiatów dookoła Kompleksu Betchatowskiego – to ok. 1/5 dochodów własnych gmin znajdujących się w jego obszarze bliskiego oddziaływania

ponad
1,4 mld euro

wyniosły w 2016 roku negatywne koszty zdrowotne emisji z Elektrowni Betchatów

Co posiadamy na dzisiaj! Doświadczenia innych!

NEULAND HAMBACH

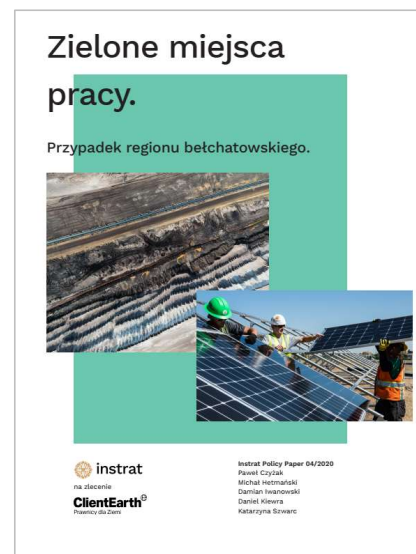
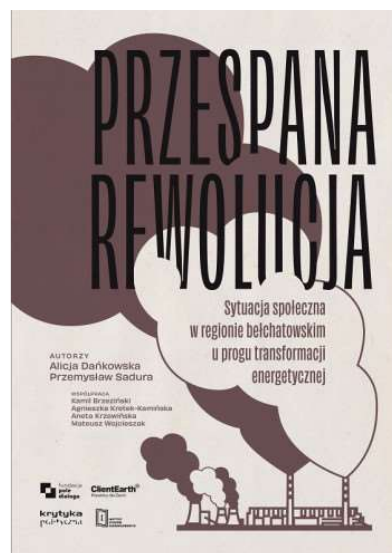
● planowanie ○ wizja ○ Aktualny ○ o nas

2030. TRANSFORMACJA OD 2030 ROKU

Druga faza, zwana „Transformacją”, jest najdłuższa i obejmuje cały okres napelniania mórz, który według obecnych szacunków może trwać nawet do 2070 lub 2090 roku. Przez dwa pokolenia zawsze muszą być tworzone stany pośrednie, które oferują atrakcyjne środowisko życia.



Co posiadamy na dzisiaj!



Podsumowanie. Fakty!

1. Kopalnia i elektrownia zaprojektowane były na konkretny okres czasu i **zbliżamy się do końca eksploatacji.**
2. **Procesy zagospodarowania** w przypadku kopalni odkrywkowych zajmują **dziesiątki lat.**
3. W przypadku regionu bełchatowskiego **skala obiektu zdominowała lokalny rynek pracy.**
4. Transformacja regionu **wpisuje się w światowe i europejskie trendy** zmian technologicznych.
5. PGE zadeklarowała, iż **nie widzi możliwości rozwoju** w oparciu o obecną technologię.
6. **Budżety lokalnych samorządów** są w znacznej mierze uzależnione od funkcjonowania koncernu.
7. **Nadzór właścicielski** znajduje się w rękach Skarbu Państwa.

Podsumowanie. Fakty!

Kierunki transformacji Obszaru Nowej Energii:

- Dobra Przyszłość to **nowoczesna edukacja, innowacyjność i przedsiębiorczość**
- Dobra Przyszłość to **aktywne i zaangażowane w życie regionu lokalne społeczności**
- Dobra Przyszłość to **efektywność energetyczna**
- Dobra Przyszłość to **inteligentna energetyka rozproszona bazująca na OZE**
- Dobra Przyszłość to **retencja i dostępność do zasobów wody**
- Dobra Przyszłość to **gospodarka o obiegu zamkniętym**
- Dobra Przyszłość to **rolnictwo zrównoważone i regeneratywne**
- Dobra Przyszłość to **kompleksowa rekultywacja zwiększająca bioróżnorodność**
- Dobra Przyszłość to **atrakcyjna baza rekreacyjna i turystyczna**
- Dobra Przyszłość to **zdrowy styl życia i troskliwa opieka medyczna**
- Dobra Przyszłość to **dostępna niskoemisyjna komunikacja i zrównoważona mobilność**
- Dobra Przyszłość to **zaawansowana logistyka i centra usług wspólnych**



8 LAT MINĘŁO JAK JEDEN DZIEŃ

**Powiat bełchatowski**

Unia Europejska

Enter phrase   

Strona główna Powiat Dla mieszkańca Ekopowiat Rekreacja Gospodarka Forum Gospodarcze Kontakt BIP ePUAP SITEMAP

Środa 23 listopada 2022



strona główna / powiat / aktualności / co nam "grozi", kiedy skończy się bełchatowski węgiel?

Aktualności

Informacje o powiecie

Rada Powiatu i Zarząd Powiatu

Wydziały Starostwa Powiatowego

Powiatowe Jednostki Organizacyjne

Powiatowa Administracja Zespólna

Zastępcy dla Powiatu Bełchatowskiego

Współpraca partnerska

WYBORY SAMORZĄDOWE 2018

Powiat dla Ukrainy



Co nam "grozi", kiedy skończy się bełchatowski węgiel?

04-02-2014

Odpowiedzi na to pytanie, ale przede wszystkim jakie działania należy podejmować, by czarny scenariusz nie sprawdził się, szukać będą 17 marca w Bełchatowie uczestnicy konferencji.



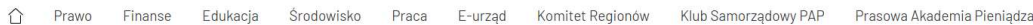
Odpowiedzi na tytułowe pytanie, ale przede wszystkim jakie działania należy podejmować, by czarny scenariusz nie sprawdził się, szukać będą **17 marca** w Bełchatowie uczestnicy konferencji pn. „Obszar funkcjonalny Zagłębia Górniczo-Energetycznego Bełchatów – potencjał, innowacyjność, rozwój. Węgiel, energetyka i co jeszcze?”.

Jej organizatorami są: Starosta Bełchatowski, Prezydent Miasta Bełchatowa, Prezes Fundacji Rozwoju Gminy Kleszczów.

- Debata, której Powiat Bełchatowski jest współorganizatorem ma za

**SERWIS SAMORZĄDOWY PAP**

PARTNER SERWISU 



Jutro bez węgla. Prezydent Bełchatowa tworzy klimat dla rozwoju i innowacji

13.03.2014

Pokłady węgla wyczerpią się, a nieuniknioną konsekwencją będą zmiany w zatrudnieniu – mówi Marek Chrzanowski, prezydent Bełchatowa

- Pozycję paliwowo-energetycznej stolicy kraju zawdzięczamy złożom węgla brunatnego zlokalizowanym w naszym rejonie. Pamiętajmy jednak, że pokłady tego surowca wyczerpią się, a nieuniknioną tego konsekwencją będą zmiany w obszarze zatrudnienia – mówi Marek Chrzanowski, prezydent Bełchatowa.