



**BIURO DS. TRANSFORMACJI
REGIONU BEŁCHATOWSKIEGO**



województwo
łódzkie



Dr Maciej Kozakiewicz
Pełnomocnik Zarządu Wł. ds. transformacji regionu bełchatowskiego



Unia Europejska liderem w walce ze zmianami klimatu

Przywódcy UE stawiają sobie ambitny cel: do 2050 r.

Europa będzie neutralna klimatycznie, w myśl porozumienia paryskiego.

W najbliższych dekadach państwa UE chcą wspólnie ograniczyć do minimum emisje gazów cieplarnianych, a istniejące emisje skompensować.

Strategia przedstawia długofalową wizję, zgodnie z którą społeczeństwo UE ma do 2050 r. stać się odporne na zmianę klimatu i w pełni przystosowane do jej nieuniknionych skutków.





Gotowi na 55. Fit for 55. Redukcja gazów cieplarnianych o 55% w stosunku do roku 1990

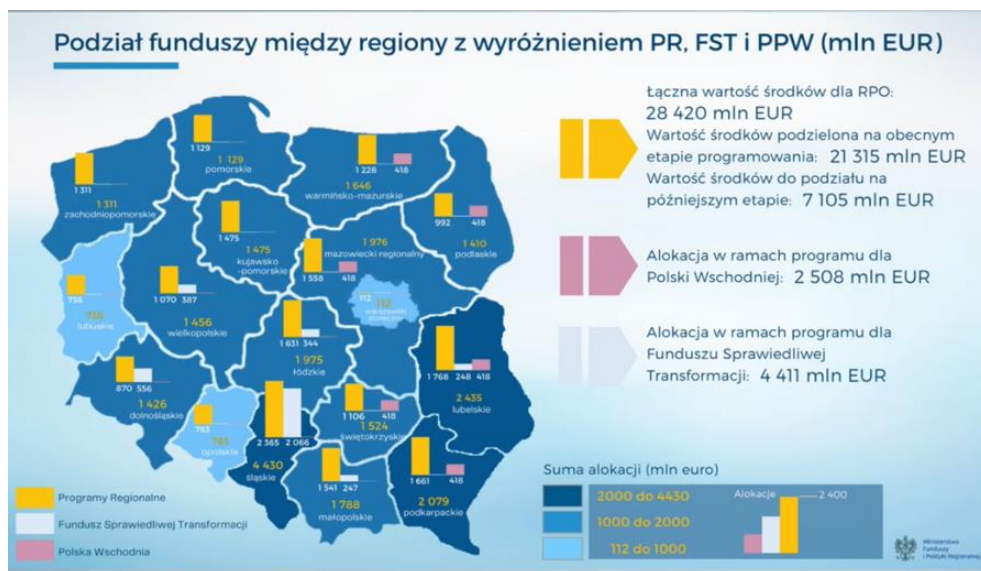
UE pracuje nad zmianą swoich przepisów dotyczących klimatu, energii i transportu w ramach pakietu „Gotowi na 55”, aby dostosować obecne przepisy do unijnych celów klimatycznych, których osiągnięcie zaplanowano do roku 2030 i 2050. Pakiet ten obejmuje między innymi:

- zmianę unijnego systemu handlu uprawnieniami do emisji (ETS)
- rozporządzenie o wspólnym wysiłku redukcyjnym
- dyrektywy w sprawie energii odnawialnej i efektywności energetycznej
- rozporządzenie o użytkowaniu gruntów i leśnictwie
- rozporządzenie o emisjach CO₂ z samochodów osobowych i dostawczych.





- Porozumienie Paryskie (wyhamowanie trendu globalnego ocieplenia);
- Europejski Zielony Ład (Fit for 55 + neutralność klimatyczna Europy);
- Raporty IPCC (katastrofa środowiskowa i klimatyczna świata);
- Polityka energetyczna Polski do 2040 r. (dekarbonizacja gospodarki + Bełchatów jako jedna z lokalizacji elektrowni jądrowej);
- Nowa Strategia PGE (rozwój OZE, rezygnacja z odkrywki Złoczew);
- Ustanowienie tzw. Mechanizmu Sprawiedliwej Transformacji (region bełchatowski jako jeden z sześciu obszarów transformacji w kraju).



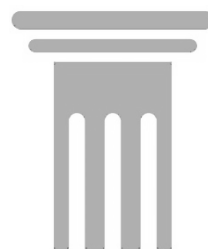
- Mechanizm ST, w ramach którego ustanowiono Fundusz ST stanowi część strategicznego „Planu Inwestycyjnego na rzecz Zrównoważonej Europy” na lata 2021-2027;
- Do regionu bełchatowski trafić ma 344 mln euro tj. ok. 1,4 mld zł z FST (8% puli krajowej);
- W czerwcu b.r. opublikowany został „Terytorialny Plan Sprawiedliwej Transformacji Wł” (proces wyłączania bloków energetycznych ma być realizowany w latach 2030-2037 + zakończenie eksploatacji złóż węgla brunatnego w polu Bełchatów w 2026 r. i polu Szczerców w 2038 r.);



3 FILARY MECHANIZMU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI



**FUNDUSZ NA RZECZ
SPRAWIEDLIWEJ
TRANSFORMACJI**



Invest EU



EBI



**ŁAGODZENIE SKUTKÓW SPOŁECZNO-EKONOMICZNYCH
TRANSFORMACJI, BEZ WSPIERANIA SAMEGO PROCESU
TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ.**

Inwestycje związane z transformacją energetyczną będą mogły być wspierane w ramach dwóch pozostałych filarów Mechanizmu Sprawiedliwej Transformacji tj. Programu Invest EU i Instrumentu pożyczkowego na rzecz sektora publicznego (EBI).



- Przeciwdziałanie negatywnym skutkom procesów demograficznych
- Ograniczenie skali ubóstwa i wykluczenia społecznego
- Rozwój i wsparcie kapitału społecznego i potencjału kulturowego
- Rozwój i wsparcie kapitału ludzkiego
- Budowa innowacyjnej, zasobooszczędnej i zdywersyfikowanej gospodarki
- Przeciwdziałanie nierównościom terytorialnym i przestrzennej koncentracji problemów
- Ochrona i odbudowa ekosystemów i bioróżnorodności
- Racjonalne wykorzystanie złóż surowców naturalnych oraz rekultywacja terenów pogórnich



- Zerowy poziom emisji zanieczyszczeń na rzecz nietoksycznego środowiska
- Zapewnienie czystej, przystępnej cenowo i bezpiecznej energii
- Zmobilizowanie sektora przemysłu na rzecz czystej gospodarki o obiegu zamkniętym
- Technologie cyfrowe dla osiągnięcia zrównoważonego rozwoju w wielu różnych sektorach
- Przyspieszenie przejścia na zrównoważoną i inteligentną mobilność
- Efektywne wykorzystanie endogenicznego potencjału dziedzictwa kulturowego i turystycznego w procesach gospodarczych, jako stymulanty rozwoju Obszaru Transformacji



**BIURO DS. TRANSFORMACJI
REGIONU BEŁCHATOWSKIEGO**



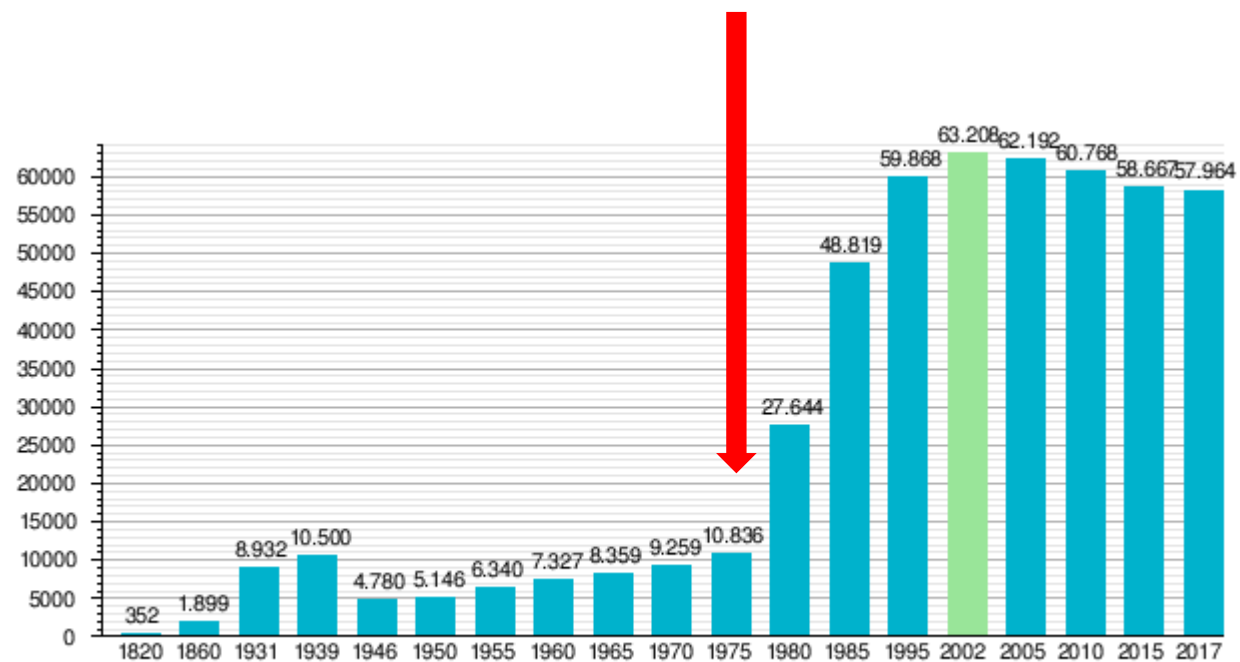
województwo
łódzkie





województwo
łódzkie

Dynamiczny wzrost ośrodka miejskiego w ciągu dwóch dekad



Gwałtowny rozwój miasta nastąpił po 1975 roku, gdy podjęto decyzję o budowie Zespołu Górnictwo–Energetycznego „Bełchatów” wraz z osiedlami mieszkalnymi, usługami i linią kolejową



- 43 z 51 mln ton rocznego wydobycia węgla brunatnego w Polsce;
- Obszar wydobycia tzw. Pole Bełchatów zajmuje ok. 12 kilometrów długości i 3 kilometrów szerokości („największa dziura w Europie”);
- Elektrownia Bełchatów jest największą na świecie elektrownią opartą o węgiel brunatny;
- Elektrownia Bełchatów jest największym wytwórcą energii elektrycznej w Polsce (ok. 20% krajowej produkcji);
- Elektrownia Bełchatów emituje rocznie ok. 38 mln ton CO₂ (10% emisji krajowej, największy pojedynczy emitent w Europie);
- Miejsce pracy dla ok. 14 tys. ludzi.



województwo
łódzkie

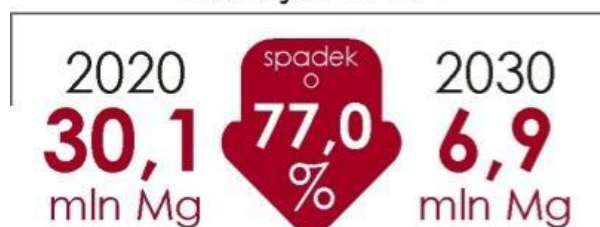
Obszar Nowej Energii w województwie łódzkim (Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2030)



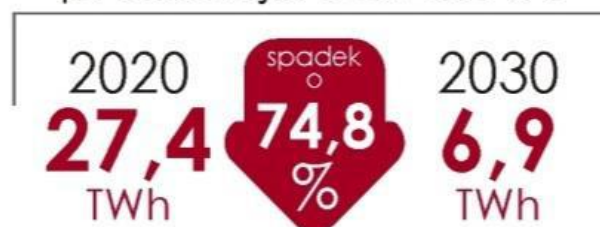
Według danych MAP koncern PGE GiEK posiada koncesję na prowadzenie eksploatacji węgla brunatnego w polach Bełchatów i Szczerców odpowiednio do 2026 r. oraz 2038 r.



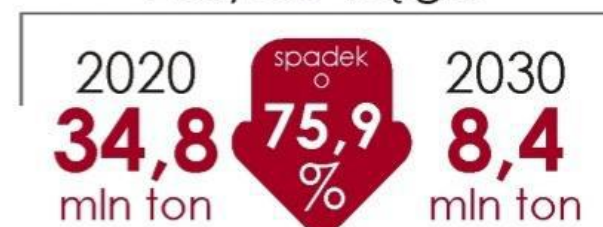
emisja CO₂



produkcja e.e. brutto

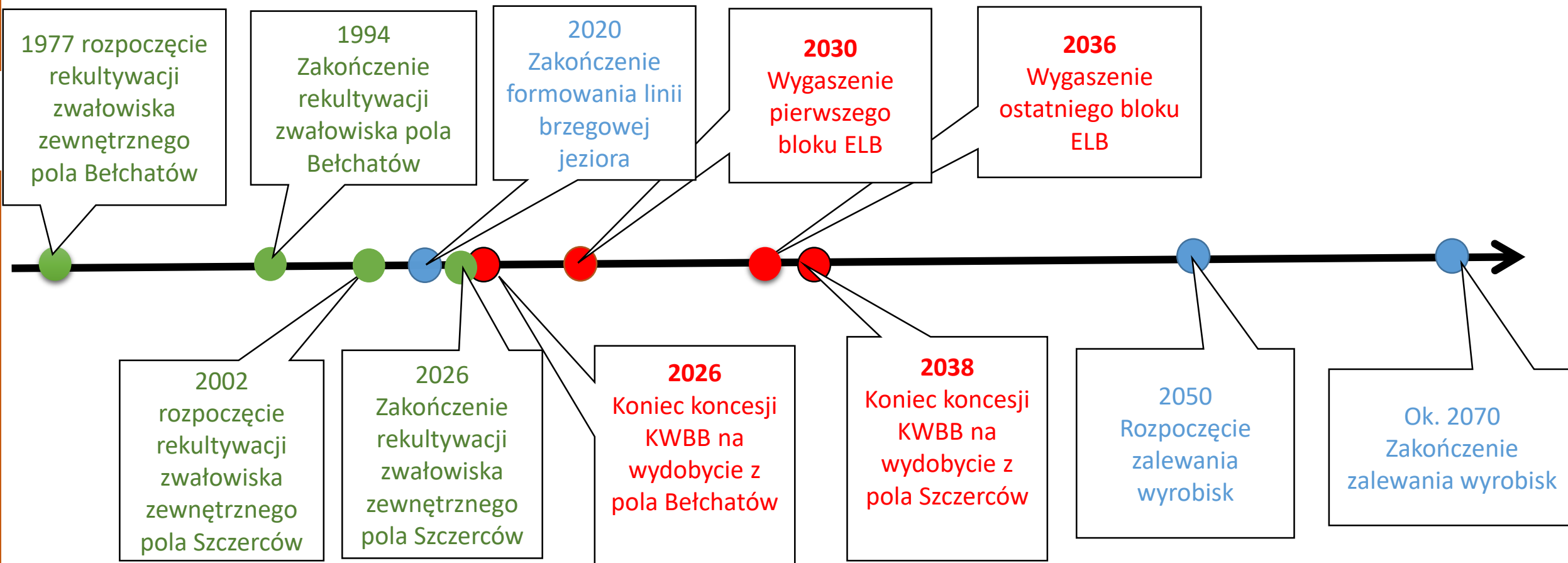


zużycie węgla



Wygaszanie bloków energetycznych w Elektrowni Bełchatów będzie następowało od 2030 r. do 2036 r.

Powstaje Narodowa Agencja Bezpieczeństwa Energetycznego.





województwo
łódzkie

Daleka przyszłość odkrywki



Źródło: materiały GK PGE



BIURO DS. TRANSFORMACJI
REGIONU BEŁCHATOWSKIEGO



województwo
łódzkie





Obszar strategiczny:

GOSPODARKA W TRANSFORMACJI

Cel strategiczny:

- Dywersyfikacja gospodarki i wsparcie rozwoju MŚP
- Zwiększenie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki
- Kształtowanie nowego modelu gospodarki w kierunku obiegu zamkniętego
- Budowa zrównoważonego systemu energetycznego opartego na proekologicznych źródłach energii i wspierającego energooszczędność
- Kształtowanie systemu teleinformatycznego wspierającego ultraszybkie połączenia i rozwój e-usług

Obszar strategiczny:

SPOŁECZEŃSTWO W TRANSFORMACJI

Cel strategiczny:

- Podnoszenie jakości kształcenia i kwalifikacji pracowników oraz zwiększanie aktywności zawodowej mieszkańców Obszaru Transformacji
- Rozwój kapitału społecznego
- Rozwój usług społecznych

Obszar strategiczny:

PRZESTRZEŃ W TRANSFORMACJI

Cel strategiczny:

- Zachowanie i wzmacnianie różnorodności biologicznej oraz przywracanie stabilności zdegradowanym ekosystemom
- Zmniejszanie niedoborów wody oraz przeciwdziałanie skutkom suszy i zjawisk ekstremalnych wspierające adaptację Obszaru do zmian klimatu
- Budowa zrównoważonego systemu transportowego wspierającego ekologiczne formy mobilności i gwarantującego wysoką dostępność



województwo
łódzkie

TERYTORIALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ FUNDUSZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

ZAKRES WSPARCIA:

- ▶ inwestycje produkcyjne w MŚP, w tym mikroprzedsiębiorstwa, przedsiębiorstwa typu start-up, prowadzące do dywersyfikacji gospodarczej, modernizacji i restrukturyzacji ekonomicznej;
- ▶ inwestycje w tworzenie nowych przedsiębiorstw, w tym poprzez inkubatory przedsiębiorczości i usługi konsultingowe, prowadzące do tworzenia miejsc pracy;
- ▶ inwestycje w działania badawcze i innowacyjne w tym prowadzone przez uczelnie i publiczne instytucje badawcze, oraz wspieranie transferu zaawansowanych technologii;
- ▶ inwestycje we wdrażanie technologii, a także systemów i infrastruktur zapewniających przystępną cenowo czystą energię, w tym technologie magazynowania energii i redukcję emisji gazów cieplarnianych;
- ▶ inwestycje w energię odnawialną oraz w efektywność energetyczną, w tym do celów ograniczenia ubóstwa energetycznego;
- Ⓝ inwestycje w inteligentną i zrównoważoną mobilność lokalną, w tym dekarbonizację lokalnego sektora transportu i jego infrastruktury;**
- Ⓝ remont i modernizacja sieci ciepłowniczych w celu poprawy efektywności energetycznej systemów ciepłowniczych i inwestycji w produkcję ciepła, pod warunkiem że są one dostarczane wyłącznie z odnawialnych źródeł energii;**



województwo
łódzkie

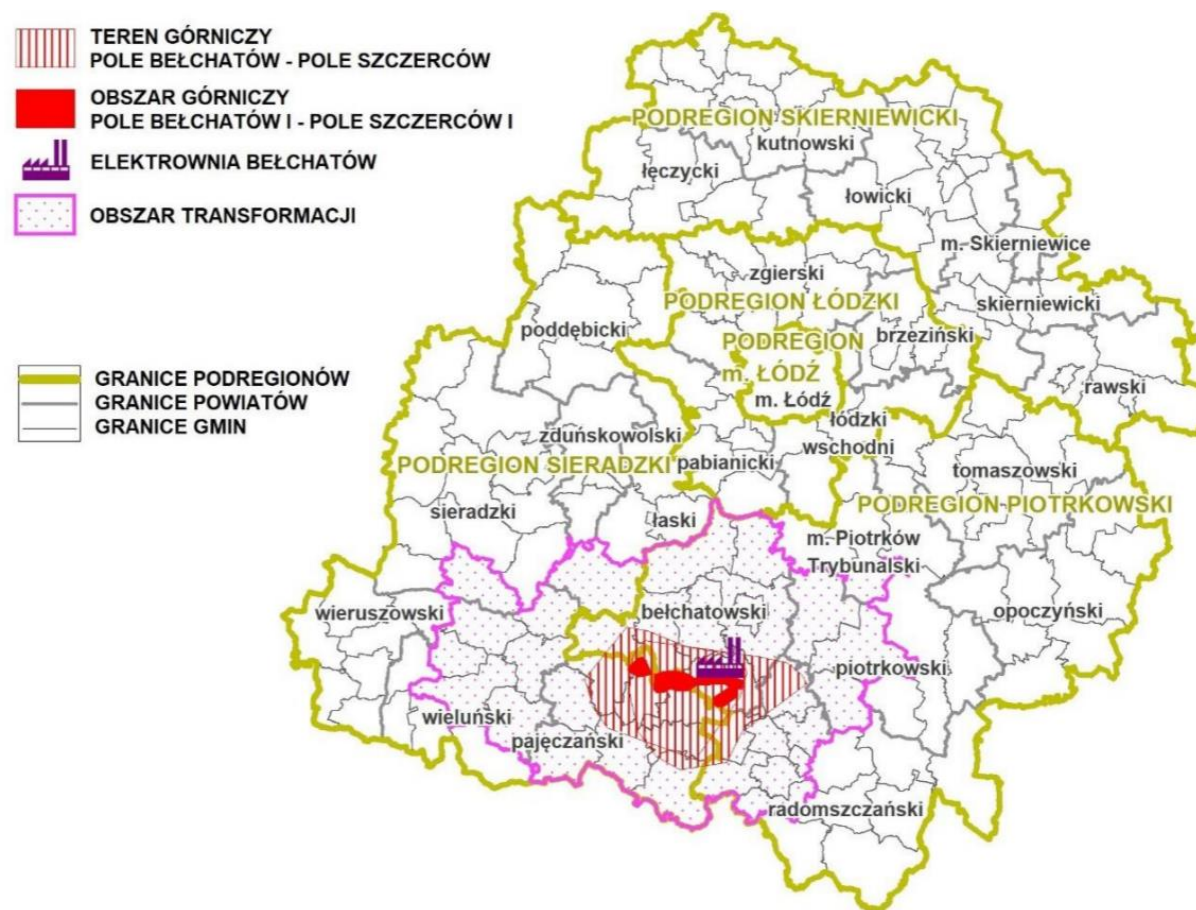
TERYTORIALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ FUNDUSZ SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

ZAKRES WSPARCIA c.d.:

- ▶ inwestycje w cyfryzację, innowacje cyfrowe i łączność cyfrową;
 - ▶ inwestycje w regenerację, dekontaminację terenów zdegradowanych, renaturalizację i, w razie potrzeby, zieloną infrastrukturę oraz projekty zmieniające ich przeznaczenie, z uwzględnieniem zasady „zanieczyszczający płaci”;
 - ▶ inwestycje we wzmacnianie gospodarki o obiegu zamkniętym w tym poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów i ograniczanie ich ilości, efektywne gospodarowanie zasobami, ponowne wykorzystywanie, naprawy oraz recykling;
 - ▶ podnoszenie i zmiana kwalifikacji pracowników **i poszukujących pracy**;
 - ▶ pomoc w poszukiwaniu pracy dla osób poszukujących pracy;
 - ▶ aktywne włączanie osób poszukujących pracy;
 - ▶ pomoc techniczną;
- N** inne działania w obszarach edukacji i włączenia społecznego, w tym, w należycie uzasadnionych przypadkach, infrastruktura na potrzeby ośrodków szkoleniowych, placówek opieki nad dziećmi i osobami starszymi, jak wskazano w terytorialnych planach sprawiedliwej transformacji zgodnie z art.7.



Zasięg przestrzenny Obszaru Transformacji (Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2030)



Rys. Zasięg przestrzenny oddziaływania Terytorialnego Planu Sprawiedliwej Transformacji Województwa Łódzkiego (na podst. danych BPPWŁ)



województwo
łódzkie

Obszar Nowej Energii w województwie łódzkim (Strategia Rozwoju Województwa Łódzkiego 2030)



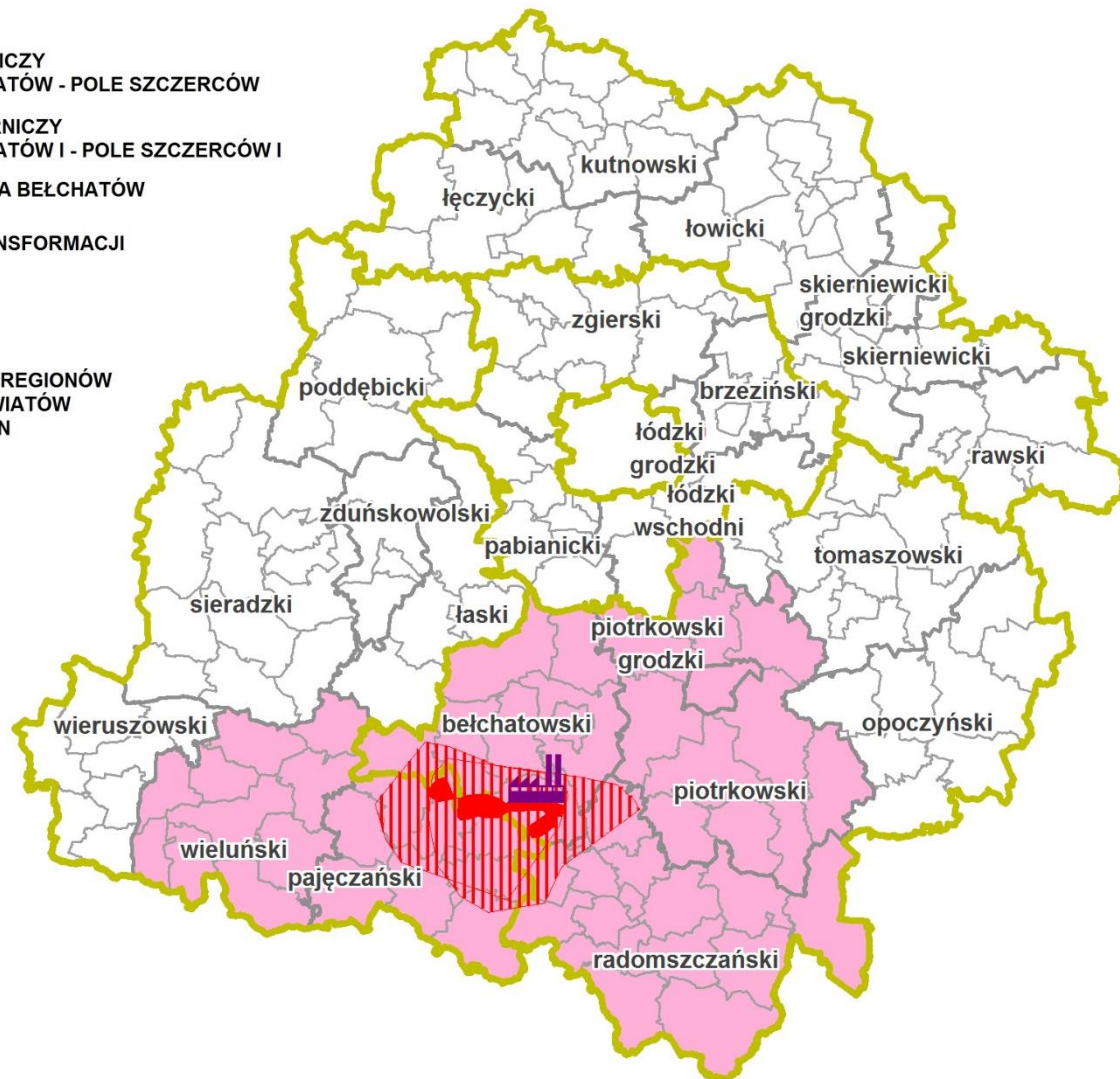


województwo
łódzkie

TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ ZASIĘG OBSZARU TRANSFORMACJI GÓRNICZO - ENERGETYCZNEJ

- TEREN GÓRNICZY
POLE BĘŁCHATÓW - POLE SZCZERCÓW
- OBSZAR GÓRNICZY
POLE BĘŁCHATÓW I - POLE SZCZERCÓW I
- ELEKTROWNIA BĘŁCHATÓW
- OBSZAR TRANSFORMACJI

- GRANICE PODREGIONÓW
- GRANICE POWIATÓW
- GRANICE GMIN



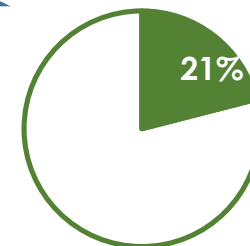
6 POWIATÓW:

**BĘŁCHATOWSKI, PAJĘCZAŃSKI, PIOTRKOWSKI,
m. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, RADOMSZCZAŃSKI,
WIELUŃSKI**



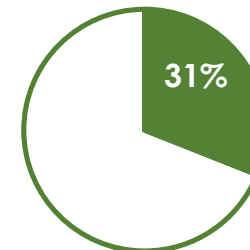
LUDNOŚĆ

517 342
os.



POWIERZCHNIA

5 637
km²

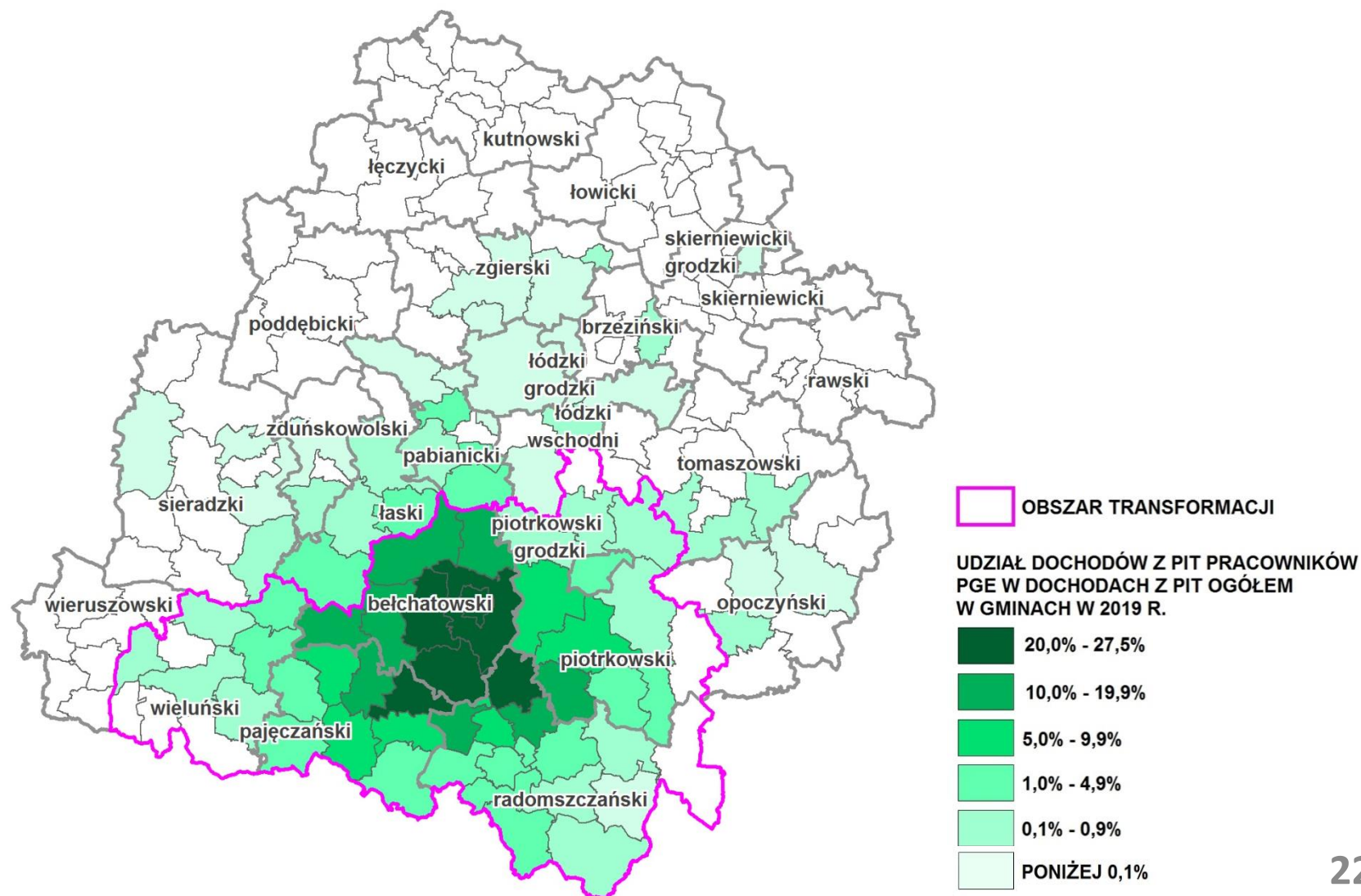




TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ DIAGNOZA – PRZYKŁADY PROWADZONYCH ANALIZ

Największe udziały we wpływach z podatku PIT, miało m. Bełchatów (23,8 mln zł), gm. Bełchatów (3,9 mln zł), m. Piotrków Tryb. (1,8 mln zł), gm. Kleszczów (1,8 mln zł), a także odpowiednio powiaty: bełchatowski (9 mln zł), radomszczański (1 mln zł) i piotrkowski (0,7 mln zł) oraz województwo łódzkie (2 mln zł).

Biorąc pod uwagę udział dochodów z PIT pracowników PGE w stosunku do ogółu dochodów PIT w gminach w 2019 r. należy odnotować, że największy udział (powyżej 20%) odnotowano w gminach Kleszczów, m. Bełchatów, gm. Bełchatów, gm. Kluki, gm. Kamieńsk i gm. Sulmierzyce.





ORGANIZACJA:

- Pełnomocnik Zarządu Wł. ds. transformacji regionu bełchatowskiego
- Biuro ds. transformacji regionu bełchatowskiego
- Zespół doradczy ds. transformacji regionu bełchatowskiego
- Zespół ds. transformacji obszarów górniczych województwa łódzkiego

ZADANIA KLUCZOWE:

- Pogłębienia diagnozy oraz potrzeb w obszarze transformacji
- Koordynacja działań wynikających z TPST

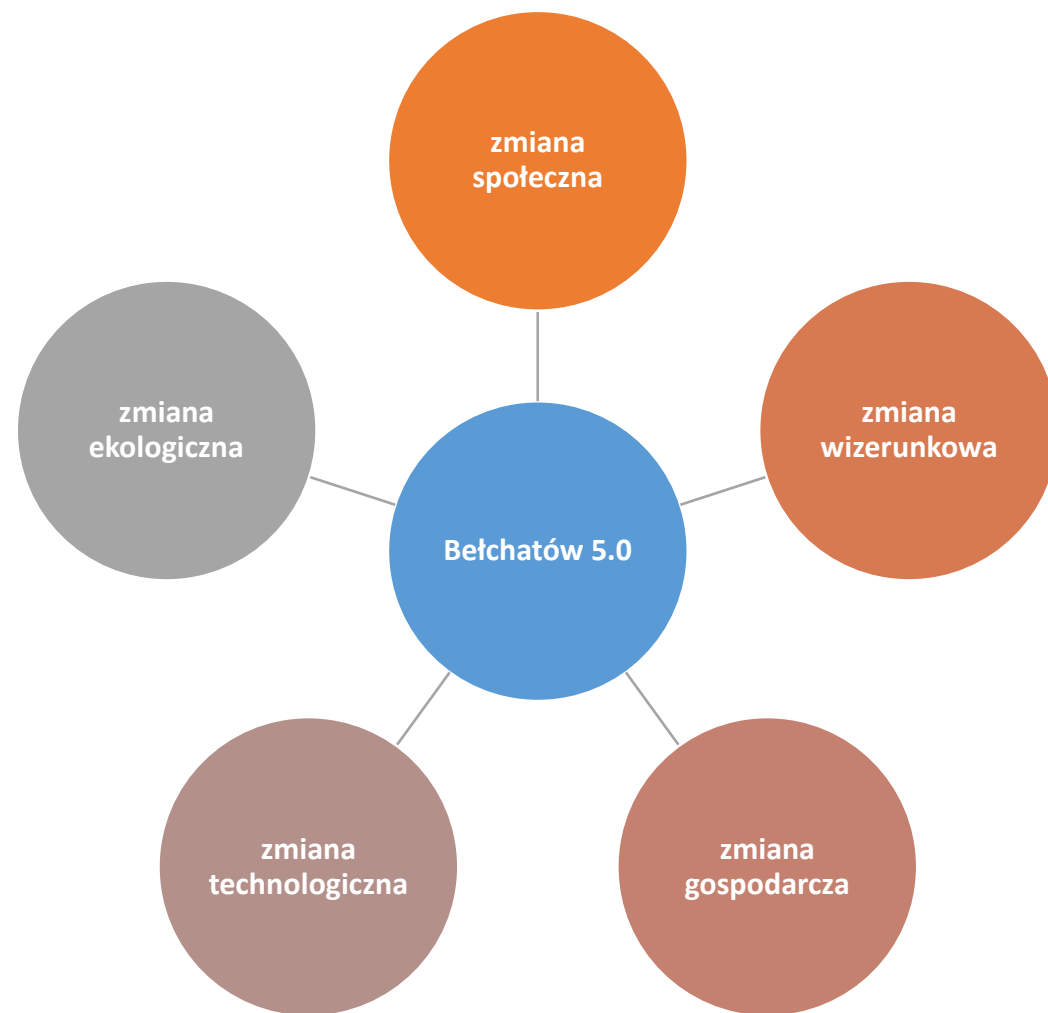
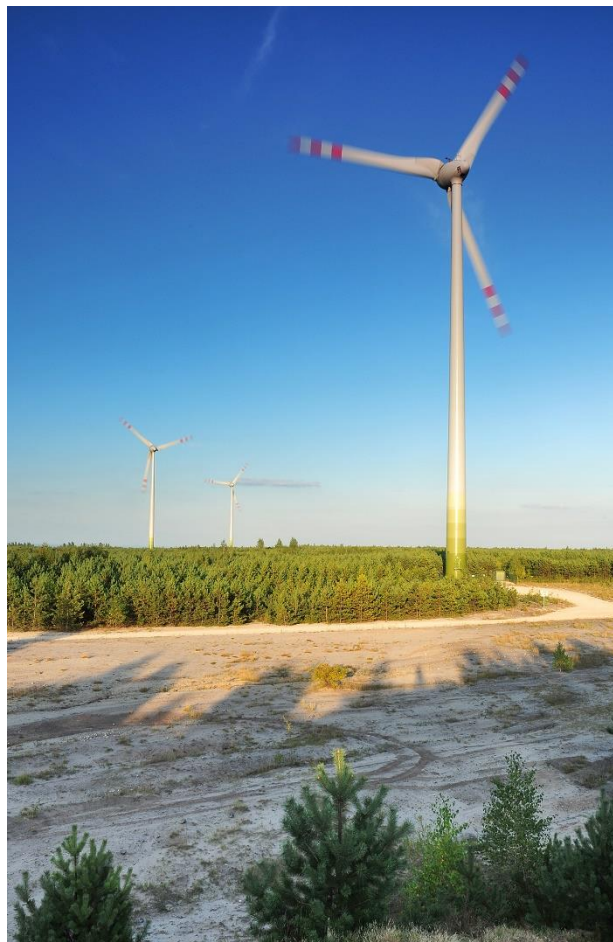
INTERWENCJE:

- Strona internetowa komunikująca kluczowe informacje
- Akademia Sprawiedliwej Transformacji Regiony Bełchatowskiego
- Studia podyplomowe „Zarządzanie sprawiedliwą transformacją”
- Badania dot. aktywizacji kobiet na rynku pracy
- Sieć koordynatorów ds. transformacji JST
- Wsparcie organizacyjne i merytoryczne



województwo
łódzkie

Bełchatów 5.0





**BIURO DS. TRANSFORMACJI
REGIONU BEŁCHATOWSKIEGO**



województwo
łódzkie

Dziękuję za uwagę

Biuro ds. transformacji regionu bełchatowskiego