



województwo
łódzkie

TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO WRAZ Z PROGNOZĄ ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

konsultacje społeczne



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



województwo
łódzkie

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne





❖ **Konsultacje społeczne projektu TPST Wł – czerwiec 2021**

- ▶ trwające w dniach od 8 do 21 czerwca 2021
- ▶ odbyły się 4 spotkania konsultacyjne w trybie on-line (8.VI na posiedzeniu Wojewódzkiej Rady Dialogu Społecznego, 8.VI z JST, 14.VI na posiedzeniu Zespołu ds. transformacji obszarów górniczych Wł, 14.VI z NGO)
- ▶ udział wzięli przedstawiciele samorządów terytorialnych różnego szczebla, partnerzy społeczni, gospodarczy, NGO oraz inni interesariusze procesu transformacji
- ▶ ogółem zgłoszono 163 uwagi, z których 48 zostało uwzględnionych w pełni, a 23 częściowo

❖ **Trwające obecnie konsultacje społeczne projektu TPST Wł wraz z prognozą oddziaływania na środowisko**

- ▶ trwające od 23 grudnia 2021 r. do 26 stycznia 2022 r.
- ▶ planowane są spotkania konsultacyjne m.in. z Zespołem ds. transformacji obszarów górniczych Wł, Łódzką Wojewódzką Radą Działalności Pożytku Publicznego, Wojewódzką Radą Dialogu Społecznego, Komisją Wspólną Rządu i Samorządu Terytorialnego, NGO, JST, Regionalnym Forum Terytorialnym, podmiotami edukacyjno-badawczymi, przedstawicielami środowiska biznesu



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ ZASIĘG OBSZARU TRANSFORMACJI GÓRNICZO - ENERGETYCZNEJ

PRZY WYZNACZANIU ZASIĘGU OBSZARU TRANSFORMACJI WZIĘTO POD UWAGĘ NASTĘPUJĄCE KRYTERIA:

- ▶ położenie Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów, będącej największą kopalnią odkrywkową w Polsce
- ▶ położenie Elektrowni Bełchatów – największej elektrowni systemowej w Polsce, ale także największego emitenta CO₂
- ▶ największe w Polsce przekształcenia litosfery powstałe w wyniku działań górniczych, w tym teren wyrobiska jak i zwałowisk zewnętrznych, a także lej depresji
- ▶ zatrudnienie w PGE i spółkach zależnych - ok. 13 tys. osób, w tym w spółkach zależnych ok. 5,5 tys. osób; poza tym na rzecz kompleksu działa wiele innych firm z OT i województwa
- ▶ wysokość PIT i innych opłat, wnoszonych przez PGE na rzecz jednostek samorządu terytorialnego i Skarbu Państwa

OBSZAR TRANSFORMACJI ZOSTAŁ UZANANY W SRWŁ 2030 ZA OBSZAR STRATEGICZNEJ INTERWENCJI (OSI) – OBSZAR NOWEJ ENERGII.

INTERWENCJA KIEROWANA DO GMIN OT BĘDZIE MIAŁA CHARAKTER WIELOWYMIAROWY, A GMINY OBJĘTE PROCESEM TRANSFORMACJI ZWIĄZANYM Z PRZEJŚCIEM NA GOSPODARKĘ NEUTRALNĄ DLA KLIMATU BĘDĄ RÓWNIEŻ WSPIERANE W RAMACH INNYCH OSI I DZIAŁAŃ PRZEWIDYWANYCH W SRWŁ 2030.



województwo
łódzkie

TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ ZASIĘG OBSZARU TRANSFORMACJI GÓRNICZO - ENERGETYCZNEJ

35 GMIN Z 8 POWIATÓW:

 **TEREN GÓRNICZY**
POLE BEŁCHATÓW - POLE SZCZERCÓW

 **OBSZAR GÓRNICZY**
POLE BEŁCHATÓW I - POLE SZCZERCÓW

 **ELEKTROWNIA BEŁCHATÓW**

 **OBSZAR TRANSFORMACJI**



 **GRANICE PODREGIONÓW**
 **GRANICE POWIATÓW**
 **GRANICE GMIN**

podregion piotrkowski		Podregion sieradzki	
powiat	gmina	powiat	gmina
bełchatowski	m. Bełchatów	pajęczański	Działoszyn
	Bełchatów		Pajęczno
	Drużbice		Nowa Brzeźnica
	Kleszczów		Kielczygłów
	Kluki		Rząśnia
	Rusiec		Siemkowie
m. Piotrków Trybunalski	Szczerców	łaski	Strzelce Wielkie
	Zelów		Sulmierzyce
piotrkowski	Gorzkowice	sieradzki	Widawa
	Rozprza		Złoczew
	Wola Krzysztoporska	wieluński	Konopnica
	Dobryszyce		Osjałów
radomszczański	Gomunice		Ostrówek
	Kamieńsk		Czarnożyły
	Lgota Wielka		Wieluń
	Ładzice		Wierzchlas
	m. Radomsko		
	Radomsko		



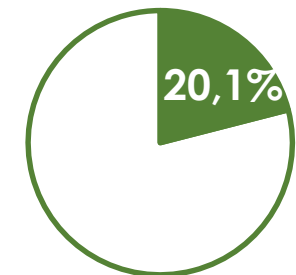
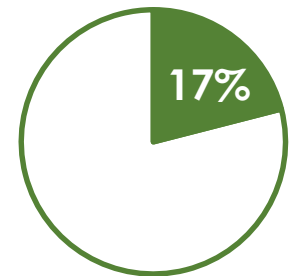
LUDNOŚĆ



POWIERZCHNIA

**416,6
TYS. OS.**

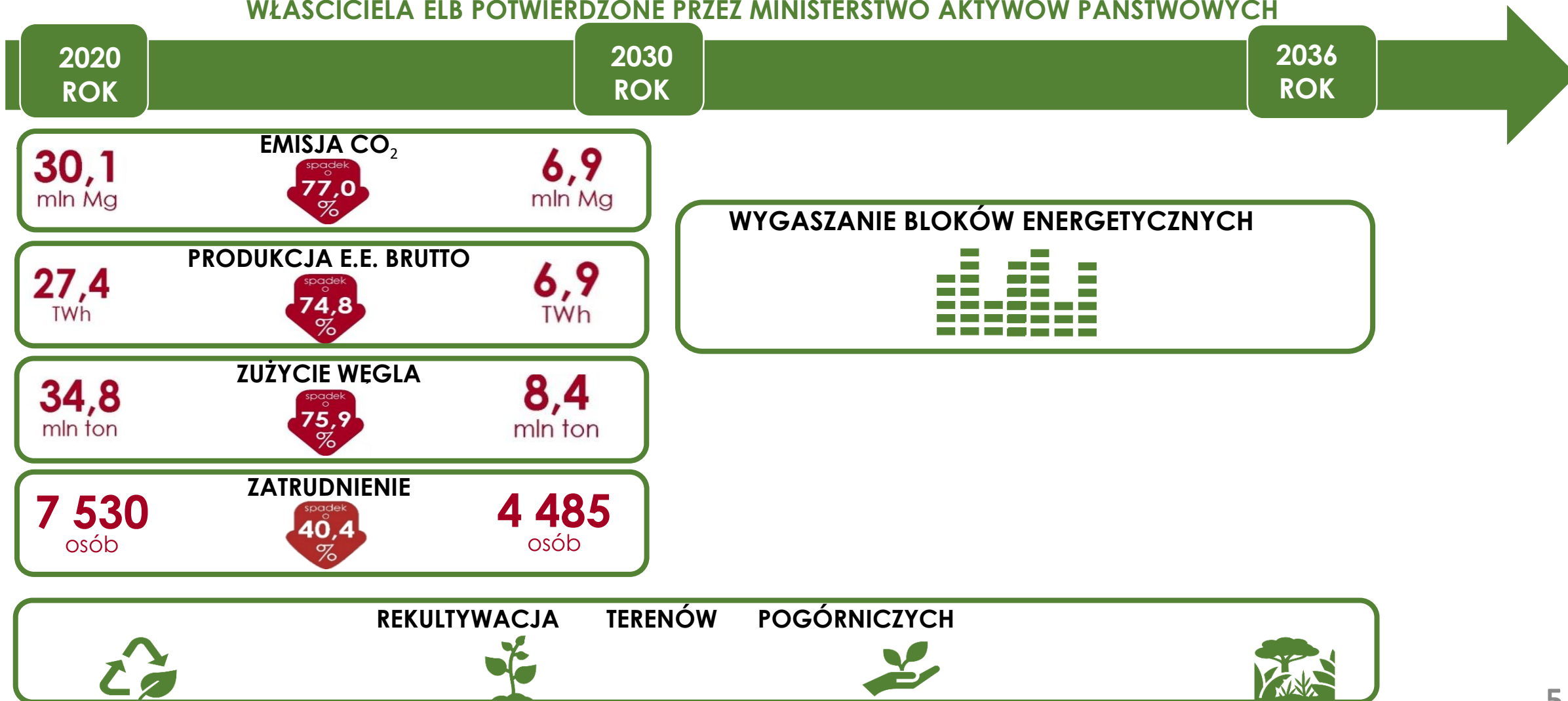
**3 667
KM²**





TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ OPIS SPODZIEWANEGO PROCESU TRANSFORMACJI DO 2030 R.

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





TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ SKUTKI PRZEJŚCIA NA GOSPODARKĘ NEUTRALNĄ DLA KLIMATU

GOSPODARCZE

- Ograniczenie zatrudnienia w sektorze górnictwym i energetycznym oraz sektorach okołogórnictwych
- Spadek zamożności mieszkańców obszaru transformacji i ograniczenie popytu wewnętrznego
- Spadek zamożności jednostek samorządu terytorialnego i ograniczenie stopy inwestycji
- Konieczność transformacji gospodarki w kierunku gospodarki neutralnej dla klimatu i zasobooszczędnej
- Konieczność ukształtowania nowego profilu gospodarczego opartego na inteligentnych rozwiązaniach z wykorzystaniem technologii cyfrowych

SPOŁECZNE

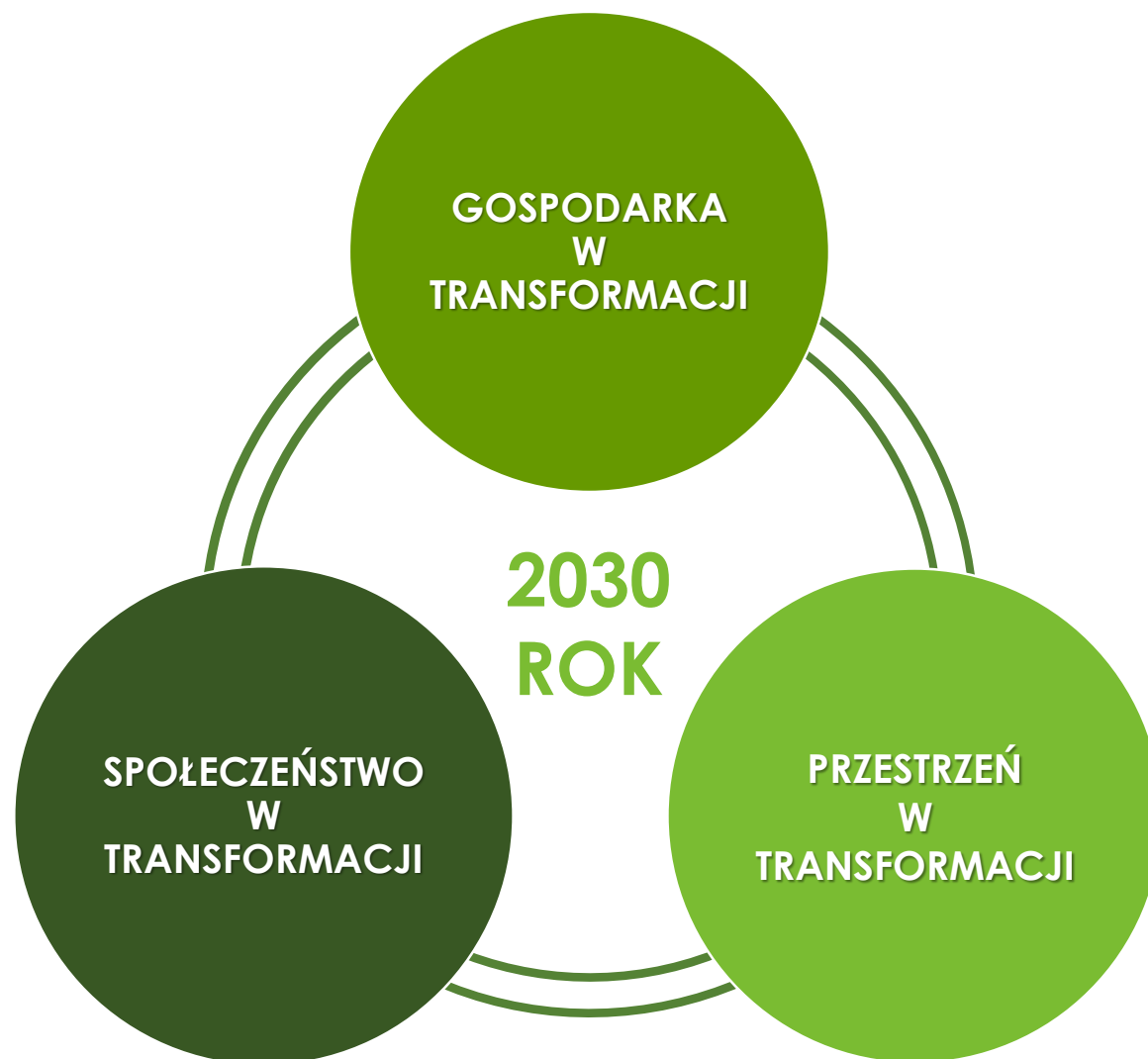
- Pogorszenie sytuacji na rynku pracy
- Konieczność przekwalifikowania i zdobycia nowych kompetencji zawodowych
- Nasilenie procesów depopulacji obszaru transformacji
- Niska świadomość społeczna w zakresie transformacji
- Pogorszenie jakości i dostępności usług społecznych
- Wzrost poziomu ubóstwa

TERYTORYALNE

- Istotne zmiany w obszarze sektora energetycznego bazującego obecnie na węglu brunatnym
- Konieczność zdynamizowania rozwoju OZE, w tym energetyki prosumenckiej
- Konieczność dostosowania systemu elektroenergetycznego do przyłączenia nowych mocy z OZE i magazynowania energii
- Konieczność rekultywacji terenów pogórnictwych i przywracania właściwych stosunków wodnych
- Konieczność budowy zrównoważonego systemu transportowego, wykorzystującego ekologiczne formy mobilności



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ TRANSFORMACJA





TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ GOSPODARKA W TRANSFORMACJI

WYZWANIA

- Stworzenie nowych miejsc pracy
- Rozwój innowacyjnej i zdywersyfikowanej gospodarki, wykorzystującej technologie ICT;
- Podniesienie poziomu przedsiębiorczości;
- Zmobilizowanie sektora przemysłu na rzecz czystej gospodarki o obiegu zamkniętym.

CEL OPERACYJNY 1

KONKURENCYJNA, INNOWACYJNA
I NEUTRALNA DLA KLIMATU
GOSPODARKA OPARTA NA
INTELIGENTNYM ROZWOJU,
ZDYWERSYFIKOWANYM
PRZEMYSŁE, NOWOCZESNYCH
TECHNOLOGIACH I ATRAKCYJNYCH
MIEJSCACH PRACY.



GOSPODARKA W TRANSFORMACJI

REZULTATY

- Nowe, atrakcyjne miejsca pracy, w tym w zielonej gospodarce oraz turystyce i rekreacji;
- Zniwelowanie luki miejsc pracy wynikającej z ograniczenia działalności sektora górniczego;
- Zdywersyfikowana, innowacyjna i zasobooszczędna gospodarka, w tym wdrażająca rozwiązania GOZ;
- Zwiększony potencjał badawczo-rozwojowy i innowacyjny;
- Wysoki poziom przedsiębiorczości (nowe firmy, start-upy);
- Rozwinięta produkcja i usługi na rzecz zielonej gospodarki, w tym: OZE oraz technologii niskoemisyjnych;
- Wysoki poziom cyfryzacji przedsiębiorstw i usług;
- Nowe źródła dochodów jednostek samorządu terytorialnego;
- Zapobieżenie marginalizacji OT.



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ GOSPODARKA W TRANSFORMACJI

RODZAJE PLANOWANYCH OPERACJI Z FUNDUSZU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

W RAMACH CELU OPERACYJNEGO **1** NA OBSZARZE TRANSFORMACJI

- ▶ rozwój i promocja terenów inwestycyjnych szczególnie terenów zdegradowanych, w tym pogórnich;
- ▶ inwestycje produkcyjne w MŚP, w tym w mikroprzedsiębiorstwach i start-upach;
- ▶ tworzenie nowych przedsiębiorstw przy udziale inkubatorów przedsiębiorczości oraz IOB;
- ▶ wprowadzanie innowacji, m.in. w zakresie GOZ, czystej energii (w oparciu o OZE lub zielony wodór), budownictwa energooszczędnego i pasywnego;
- ▶ inwestycje w B+R, w tym stworzenie ośrodka B+R na potrzeby nowoczesnej gospodarki;
- ▶ wspieranie działalności gospodarczej w kierunku zero i niskoemisyjnym, w tym na rzecz OZE, produkcja ogniw do samochodów elektrycznych;
- ▶ wspieranie działalności gospodarczej związanej z rozwojem logistyki;
- ▶ wspieranie działalności gospodarczej związanej z rozwojem sektora turystycznego oraz przemysłów kreatywnych i czasu wolnego;
- ▶ wspieranie działalności gospodarczej realizującej ideę GOZ, w tym zajmującej się zagospodarowywaniem ubocznych produktów spalania na potrzeby m.in. budownictwa, infrastruktury, budowy dróg, zgodnie z zasadą GOZ;
- ▶ wspieranie cyfryzacji przedsiębiorstw, rozwój cyfrowych baz danych.



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ SPOŁECZEŃSTWO W TRANSFORMACJI

WYZWANIA

- Przekwalifikowanie pracowników i podniesienie kompetencji zawodowych;
- Rozwój kapitału ludzkiego oraz ograniczenie depopulacji;
- Rozwój kapitału społecznego i zarządzanie procesem transformacji;
- Poprawa jakości i dostępu do usług społecznych;
- Ograniczenie skali ubóstwa i wykluczenia społecznego.

CEL OPERACYJNY 2

WYKWALIFIKOWANE, ŚWIADOME I
AKTYWNE WŁĄCZONE
SPOŁECZEŃSTWO, O RÓWNYM
DOSTĘPIE DO WYSOKIEJ JAKOŚCI
USŁUG PUBLICZNYCH



**SPOŁECZEŃSTWO
W TRANSFORMACJI**

REZULTATY

- Nowe kompetencje zawodowe i kwalifikacje osób najbardziej dotkniętych procesem transformacji
- Zwiększenie możliwości zatrudnienia w nowych, przechodzących transformację sektorach
- Ograniczenie migracji z OT dzięki zapewnieniu godnych warunków życia
- Większa aktywność zawodowa mieszkańców OT, w tym szczególnie kobiet
- Zwiększenie akceptacji społecznej dla transformacji
- Efektywne zarządzanie procesem transformacji
- Lepszy dostęp do usług społecznych



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ SPOŁECZEŃSTWO W TRANSFORMACJI

RODZAJE PLANOWANYCH OPERACJI Z FUNDUSZU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

W RAMACH CELU OPERACYJNEGO **2** NA OBSZARZE TRANSFORMACJI

- ▶ kompleksowe wsparcie dla pracowników sektora górnictwo-energetycznego i sektorów okołogórnictwa oraz osób poszukujących pracy w zakresie: doradztwa zawodowego, pośrednictwa pracy i organizacji szkoleń zawodowych, przy aktywnej roli Samorządu Województwa Łódzkiego w tworzeniu partnerstw z uczelniami z terenu województwa;
- ▶ wsparcie dla osób odchodzących z pracy w sektorze górnictwo-energetycznym i osób poszukujących pracy w zakresie nabywania kwalifikacji menedżerskich i biznesowych do prowadzenia nowoczesnych firm;
- ▶ aktywizacja zawodowa osób pozostających bez pracy, w tym biernych zawodowo, szczególnie kobiet;
- ▶ dostosowanie kształcenia zawodowego do wymagań nowoczesnej, cyfrowej i neutralnej dla klimatu gospodarki, rozwój centrów kształcenia zawodowego;
- ▶ utworzenie silnego ośrodka naukowo-dydaktycznego oraz centrum rozwoju kompetencji;
- ▶ inwestycje w centra technologiczne w celu podnoszenia kwalifikacji pracowników;
- ▶ rozwój doradztwa zawodowego w szkołach i placówkach oświatowych;
- ▶ modernizacja infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej oraz podnoszenie kompetencji kadry nauczycielskiej;



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ SPOŁECZEŃSTWO W TRANSFORMACJI

RODZAJE PLANOWANYCH OPERACJI Z FUNDUSZU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

W RAMACH CELU OPERACYJNEGO **2** NA OBSZARZE TRANSFORMACJI

- ▶ wsparcie edukacji cyfrowej na wszystkich poziomach nauczania oraz realizacja programów zwiększających umiejętności cyfrowe mieszkańców OT;
- ▶ aktywizacja społeczno-zawodowa osób zagrożonych ubóstwem i wykluczeniem społecznym, w szczególności dotkniętych transformacją w kierunku gospodarki neutralnej dla klimatu;
- ▶ poprawa jakości i dostępności usług społecznych w środowisku lokalnym (deinstytucjonalizacja), w tym rozwój usług dla seniorów, rozwój placówek opieki nad dziećmi, umożliwiających większą aktywizację zawodową kobiet;
- ▶ poprawa dostępu i jakości usług ochrony zdrowia, szczególnie w zakresie rehabilitacji leczniczej i opieki psychiatrycznej;
- ▶ budowa systemów umożliwiających realizację e-usług publicznych;
- ▶ działania na rzecz edukacji ekologicznej i podnoszenia świadomości społecznej w zakresie procesów transformacji;
- ▶ wsparcie lokalnych samorządów z OT w zakresie zarządzania procesem transformacji.



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ PRZESTRZEŃ W TRANSFORMACJI

WYZWANIA

- Zmniejszenie poziomu emisji zanieczyszczeń na rzecz czystego środowiska;
- Dostarczenie czystej, przystępnej cenowo i bezpiecznej energii;
- Racjonalne wykorzystanie złóż surowców naturalnych i rekultywacja terenów pogórnich;
- Przyspieszenie przejścia na zrównoważoną i inteligentną mobilność.



CEL OPERACYJNY 3

PRZESTRZEŃ O WYSOKIEJ
JAKOŚCI ŚRODOWISKA
PRZYRODNICZEGO ORAZ
KRAJOBRAZU, GWARANTUJĄCA
ADAPTACJĘ DO ZMIAN KLIMATU
ORAZ CHARAKTERYZUJĄCA SIĘ
DOBRA DOSTĘPNOŚCIĄ
KOMUNIKACYJNĄ

PRZESTRZEŃ W TRANSFORMACJI

REZULTATY

- Wsparcie procesu zmiany miksu energetycznego w Polsce, w kierunku niskoemisyjnym;
- Nowoczesna, dostępna i neutralna dla klimatu energetyka;
- Rozwijanie energetyki z OZE m. in. dzięki rozwojowi magazynów energii; energetyki prosumenckiej, spółdzielni energetycznych, klastrów energii;
- Dywersyfikacja dostaw energii elektrycznej i ciepła;
- Sprawna infrastruktura energetyczna i systemy ciepłownicze oparte na źródłach niekonwencjonalnych;
- Efektywne energetycznie budownictwo;
- Zrekultywowane tereny pogórnice;
- Stabilne ekosystemy odporne na zmiany klimatu i suszę;
- Zmniejszenie zużycia wody na potrzeby produkcji energii i poprawa stanu gospodarki wodno-ściekowej;
- Atrakcyjna przestrzeń dla rozwoju turystyki, rekreacji i wypoczynku, bazująca na zrekultywowanych terenach pogórnich;
- Wysoka jakość powietrza;
- Sprawny system transportowy;
- Rozwinięty, zrównoważony nisko- i zeroemisyjny transport publiczny.



TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WŁ PRZESTRZEŃ W TRANSFORMACJI

RODZAJE PLANOWANYCH OPERACJI Z FUNDUSZU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

W RAMACH CELU OPERACYJNEGO **3** NA OBSZARZE TRANSFORMACJI

- ▶ rozwój infrastruktury wytwarzania i magazynowania energii z OZE;
- ▶ poprawa efektywności energetycznej budynków;
- ▶ poprawa efektywności energetycznej systemów ciepłowniczych i chłodniczych oraz inwestycje w produkcję ciepła i chłodu, pod warunkiem, że są one dostarczane wyłącznie z OZE;
- ▶ działania na rzecz usunięcia lub zmniejszania zanieczyszczenia elementów środowiska;
- ▶ inwestycje służące odbudowie zasobów wodnych i zmniejszaniu skutków suszy, w tym działania na rzecz: ograniczenia niedoboru wody spowodowanego oddziaływaniem leja depresji od odkrywki Bełchatów-Szczerców, rozwój systemów gospodarowania wodami opadowymi, inwestycje pozwalające na wykorzystanie wód powstających z odwadniania złoża; renaturyzacja przekształconych cieków;
- ▶ zagospodarowanie terenów zdegradowanych dla rozwoju zielonej infrastruktury, w tym zwiększenie lesistości;
- ▶ rozbudowa infrastruktury cyfrowej;
- ▶ inwestycje w zero- i niskoemisyjny tabor;
- ▶ integracja transportu zbiorowego i tworzenie atrakcyjnej oferty przewozowej;
- ▶ rozwój infrastruktury ruchu niezmotoryzowanego;
- ▶ rozwój systemów współdzielenia środków transportu;
- ▶ rozwój infrastruktury ładowania pojazdów paliwami alternatywnymi, które nie są paliwami kopalnymi.



INDYKATYWNY WYKAZ OPERACJI PRZEDSIĘBIORSTW INNYCH NIŻ MŚP, KTÓRE MOGĄ OTRZYMAĆ WSPARCIE NA RZECZ INWESTYCJI PRODUKCYJNYCH Z FUNDUSZU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI

Operacje zgłoszone przez PGE

- ▶ **Budowa farm wiatrowych o mocy 100 MW** (zmniejszenie emisji CO₂ o ok. 190 tys. ton rocznie; etaty: 50 na etapie budowy, 10 na etapie eksploatacji); luka zatrudnienia (-170 miejsc)
- ▶ **Budowa farm fotowoltaicznych o mocy 600 MW** (zmniejszenie emisji CO₂ o ok. 450 tys. ton rocznie; etaty: 50 na etapie budowy, 10 na etapie eksploatacji); luka zatrudn. (-195 miejsc)
- ▶ **Rozbudowa linii produkcyjnej kruszyw i kamienia wapiennego**, etaty 40; luka zatrudn. (-120 miejsc)
- ▶ **Budowa magazynów energii o mocy 300 MW** (zmniejszenie emisji CO₂ o 20 tys. ton rocznie; etaty: 50 na etapie budowy, 10 na etapie eksploatacji); luka zatrudn. (-180 miejsc pracy)

Uzupełnienie powyższej interwencji stanowią projekty ujęte w KPST:

- ▶ **Utworzenie centrum rekreacyjno-turystyczno-kulturowego wraz z budową dwóch jezior na terenach pogórnich**; etaty 50; luka zatrudn. (-150 miejsc)
- ▶ **Budowa centrum technologicznego dla rynku OZE wraz z usługami towarzyszącymi**; etaty 360; luka zatrudn. (-6640 miejsc pracy)
- ▶ **Program „wirtualna elektrownia”**; (etaty: ok. 50); luka zatrudn. (-150 miejsc)
- ▶ **Budowa cementowni w Kompleksie Bełchatów**; etaty: 250; luka zatrudn. (-750)

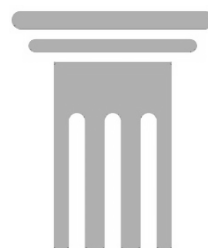
Łódzkie Centrum Rozwoju Kompetencji - utworzone w 2021 r. przez Samorząd Województwa we współpracy z PGE, które w perspektywie 2030 r. pozwoli przeszkolić i wykwalifikować 7500 osób.



3 FILARY MECHANIZMU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI



**FUNDUSZ NA RZECZ
SPRAWIEDLIWEJ
TRANSFORMACJI
– dotacje**



**Specjalny system
w ramach Invest EU
– inwestycje prywatne
i publiczne**



**Instrument pożyczkowy
na rzecz sektora
publicznego**



**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. Specjalnego systemu w ramach Invest EU i Instrumentu pożyczkowego na rzecz sektora publicznego.



SYNERGIE I KOMPLEMENTARNOŚĆ* MIĘDZY PLANOWANYMI OPERACJAMI Z FUNDUSZU
SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI A **INNymi PROGRAMAMI** W RAMACH CELU „INWESTYCJE NA
RZECZ ZATRUDNIENIA I WZROSTU” (WSPIERANIE PROCESU TRANSFORMACJI), INNymi
INSTRUMENTAMI FINANSOWYMI (FUNDUSZ MODERNIZACYJNY UNIJNEGO SYSTEMU HANDLU
UPRAWNIENIAMI DO EMISJI)
**ORAZ SYNERGIE I KOMPLEMENTARNOŚĆ Z PLANOWANYM WSPARCIEM Z INNymi MECHANIZMÓW
SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI (II I III FILAR MST)**



* Z racji częściowo zbieżnego zakresu interwencji MST (w tym FST), EFRR i EFS+, zastosuje się odpowiednie procedury weryfikacyjne i kontrolne w celu uniknięcia podwójnego finansowania na etapie procedur aplikacyjnych projektów w ramach poszczególnych programów.



RODZAJE PLANOWANYCH OPERACJI

- ▶ inwestycje w działania badawcze i innowacyjne wspierające transfer zaawansowanych technologii
- ▶ rozwój sieci powiązań klastrowych, w tym między MŚP, sektorem B+R i IOB
- ▶ inwestycje we wzmacnianie gospodarki o obiegu zamkniętym (GOZ), w tym m.in. linie produkcyjne kruszyw i kamienia wapiennego w oparciu o wydobywane minerały i zgromadzone UPS
- ▶ wspieranie działalności gospodarczej bazującej na selektywnym zbieraniu i recyklingu odpadów
- ▶ wsparcie organizacji pozarządowych i PES w zakresie aktywizacji i edukacji społeczności lokalnych
- ▶ organizacja wydarzeń promujących wartości dziedzictwa kulturowego, ofertę kulturalną oraz czasu wolnego
- ▶ rozwój i promocja sektora turystycznego oraz przemysłów czasu wolnego i kreatywnych, wykorzystania dziedzictwa kulturowego (w tym tradycji górniczych), tworzenia wizerunkowych produktów turystycznych
- ▶ rozwój sektora usług rehabilitacyjnych i zdrowotnych, w tym wykorzystujących potencjał wód geotermalnych
- ▶ modernizacja infrastruktury sportowej i rekreacyjnej
- ▶ inwestycje w digitalizację, cyfryzację oraz łączność cyfrową, wykorzystanie ICT dla rozwoju e-usług
- ▶ rozwój infrastruktury kolejowej, w tym w szczególności służącej skomunikowaniu Bełchatowa
- ▶ wspieranie multimodalności transportu towarowego (np. terminale intermodalne, huby multimodalne)



RODZAJE PLANOWANYCH OPERACJI

- ▶ poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego, w tym budowa obejść miast
- ▶ inwestycje w rozwój i modernizację infrastruktury gazowej, przesyłowej i dystrybucyjnej w celu poprawy efektywności energetycznej oraz wprowadzenia do systemu gazów odnawialnych i niskoemisyjnych pod warunkami wynikającymi z pkt 12 zał. V do rozp. Invest EU (2021/53)
- ▶ poprawa efektywności energetycznej budynków (m.in. termomodernizacja budynków i budownictwo pasywne)
- ▶ inwestycje w energię odnawialną i w efektywność energetyczną, w tym m.in. farm wiatrowych i farm fotowoltaicznych
- ▶ modernizacja systemu elektroenergetycznego w kierunku inteligentnych rozwiązań, dalszego przyłączania OZE i magazynowania energii
- ▶ inwestycje w rozwój technologii wodorowych i innych paliw alternatywnych
- ▶ inwestycje w modernizację sieci ciepłowniczych
- ▶ rozwój infrastruktury wodno-ściekowej
- ▶ wdrażanie inteligentnych systemów zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi
- ▶ inwestycje w rewitalizację obszarów miejskich i wiejskich, projekty w zakresie błękitno-zielonej infrastruktury
- ▶ zwiększanie lesistości
- ▶ działania na rzecz usunięcia lub zmniejszania zanieczyszczenia elementów środowiska (m.in. gleb, ziemi i wód gruntowych)
- ▶ inwestycje służące odbudowie stosunków wodnych i zmniejszeniu skutków suszy



Partnerstwo	Monitorowanie i ocena
Działania • Powołanie Zespołu ds. transformacji terenów górniczych jako organu konsultacyjno-doradczego w procesie przygotowania TPST • Powołanie Grupy roboczej ds. opracowania TPST • Nabór propozycji projektów do TPST • Powołanie Zespołu problemowego WRDS ds. transformacji regionu bełchatowskiego • Konsultacje społeczne projektu TPST (czerwiec 2021 r.) • Powołanie Pełnomocnika Zarządu Wł ds. transformacji regionu bełchatowskiego	Działania: • Wybór wskaźników monitorowania postępu realizacji TPST – wskaźniki produktu i rezultatu przypisane do 3 celów strategicznych • Określenie wartości pośrednich (2024 r.) i docelowych (2029 r.) – do uzupełnienia • Ewaluacja TPST realizowana z uwzględnieniem następujących kryteriów: skuteczności, efektywności, spójności, trafności i trwałości



Projekt Programu Regionalnego Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2027

Konsultacje społeczne do 9 stycznia 2022 r.

- ▶ Przewidywane wsparcie z FST

344 353 202 EUR

- ▶ Priorytet 9 Łódzkie w transformacji (CP6)

- ▶ Wdrożenie przedsięwzięć zaplanowanych w TPST WŁ w ramach 3 celów operacyjnych FEŁ2027:

Cele TPST

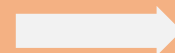
Cele FEŁ2027

Cel 1 Konkurencyjna, innowacyjna i neutralna dla klimatu gospodarka oparta na inteligentnym rozwoju, zdywersyfikowanym przemyśle, nowoczesnych technologiach i atrakcyjnych miejscach pracy



Rozwój gospodarczy OT

Cel 2 Wykwalifikowane, świadome i aktywnie włączone społeczeństwo, o równym dostępie do wysokiej jakości usług publicznych



Kształcenie i rozwój usług społecznych

Cel 3 Przestrzeń o wysokiej jakości środowiska przyrodniczego oraz krajobrazu, gwarantująca adaptację do zmian klimatu oraz charakteryzująca się dobrą dostępnością komunikacyjną



Środowisko i transport



CELEM PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DO TERYTORIALNEGO PLANU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO JEST OKREŚLENIE WYSTĄPIENIA MOŻLIWYCH SKUTKÓW W ŚRODOWISKU, KTÓRE MOGĄ POWSTAĆ W WYNIKU REALIZACJI PRZEWIDYWANYCH OPERACJI Z TPST WŁ



POŚ ZAWIERA M.IN.:

- **ANALIZĘ I OCENĘ STANU ŚRODOWISKA**
- **ANALIZĘ I OCENĘ PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ PLANU NA ŚRODOWISKO ORAZ OBSZARY NATURA 2000**
- **PRZEWIDYWANE ODDZIAŁYWANIA SKUMULOWANE I ICH WPŁYW NA ŚRODOWISKO**
- **ANALIZĘ ODPORNOŚCI ZAPISÓW PLANU NA ZMIANĘ KLIMATU**
- **ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE, OGRANICZANIE LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO**
- **ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PLANIE**
- **WNIOSKI I REKOMENDACJE**



PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

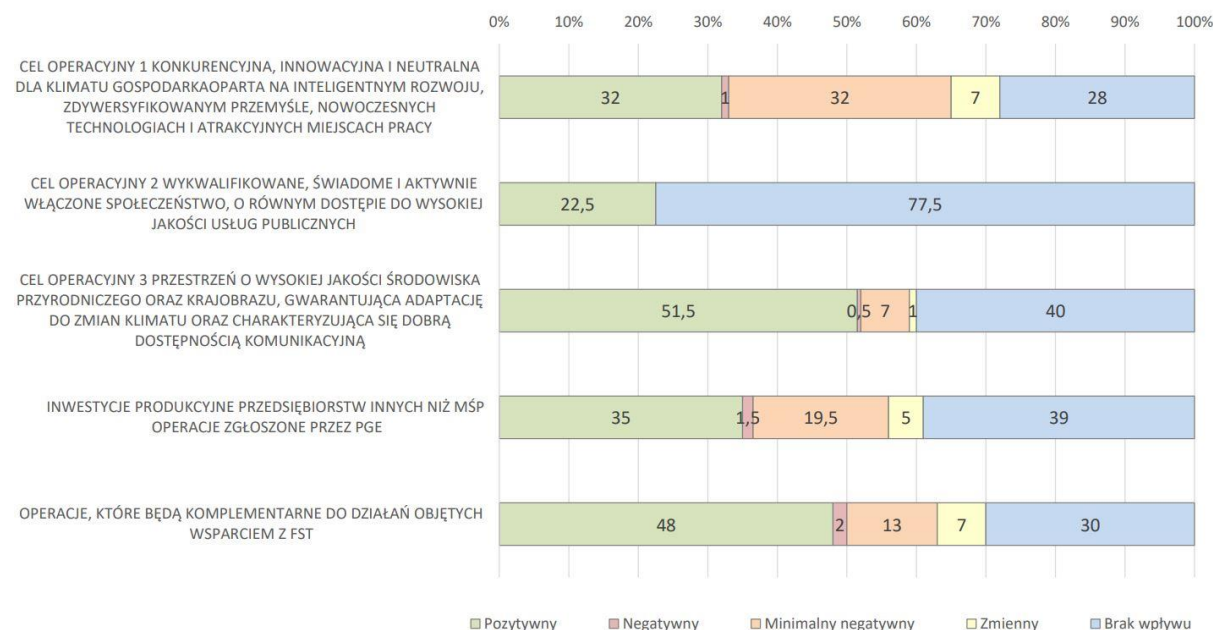
RODZAJ WPŁYWU CELÓW OPERACYJNYCH I OPERACJI TPST WŁ NA WYBRANE KOMPONENTY ŚRODOWISKA

ZAPISY TPST WŁ W **43%** POZOSTAJĄ BEZ WPŁYWU NA WIĘKSZOŚĆ KOMPONENTÓW ŚRODOWISKA, PRZY JEDNOCZESNYM POZYTYWNYM, DOMINUJĄCYM WPŁYWIE NA DOBRA MATERIALNE I LUDZI.

BRAK WPŁYWU TYPÓW OPERACJI W NAJWIĘKSZYM STOPNIU DOTYCZY CELU OPERACYJNEGO 2 - WYKWALIFIKOWANE, ŚWIADOME I AKTYWNI WŁĄCZONE SPOŁECZEŃSTWO, O RÓWNYM DOSTĘPIE DO WYSOKIEJ JAKOŚCI USŁUG PUBLICZNYCH - **77,5%**

POZYTYWNY WPŁYW NA KOMPONENTY ŚRODOWISKA BĘDZIE MIAŁA REALIZACJA 3 CELU OPERACYJNEGO - PRZESTRZEŃ O WYSOKIEJ JAKOŚCI ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO ORAZ KRAJOBRAZU, GWARANTUJĄCA ADAPTACJĘ DO ZMIAN KLIMATU ORAZ CHARAKTERYZUJĄCĄ SIĘ DOBRĄ DOSTĘPNOŚCIĄ KOMUNIKACYJNĄ - **51,5%**

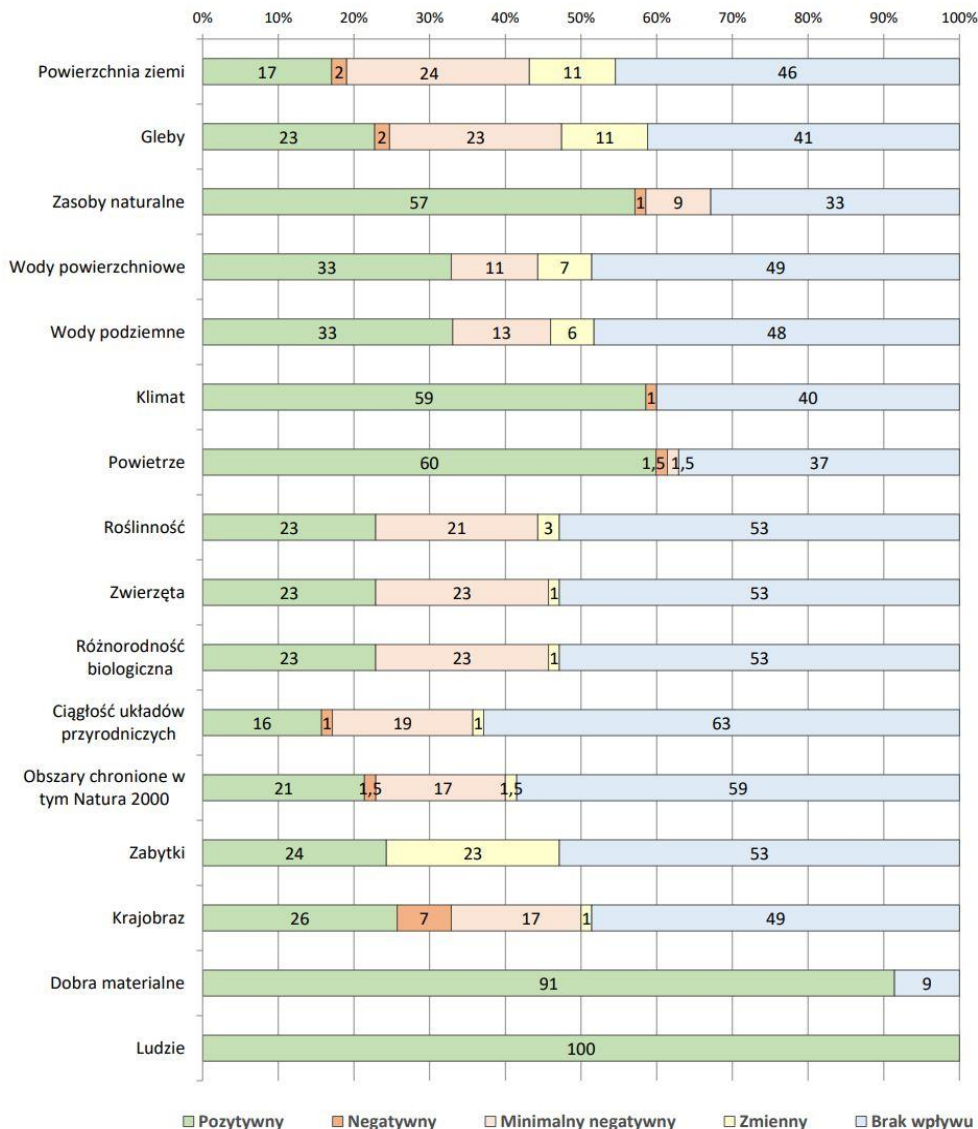
W WIĘKSZOŚCI OPERACJI WPŁYWY NEGATYWNE, MINIMALNIE NEGATYWNE SĄ **RÓWNOWAŻONE PRZEZ POZYTYWNE, ZMIENNE** I NIE GENERUJĄCE PRESJI





PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

RODZAJ WPŁYWU CELÓW OPERACYJNYCH I OPERACJI TPST WŁ NA 16 WYBRANYCH KOMPONENTÓW ŚRODOWISKA



WSZYSTKIE ZAPISY TPST WŁ BĘDĄ **POZYTYWNIIE ODDZIAŁYWAŁY** NA LUDZI (100%) ORAZ WIĘKSZOŚĆ POZYTYWNIIE NA DOBRA MATERIALNE (91%).

ISTOTNY POZYTYWNY WPŁYW ZAPISÓW TPST WŁ POJAWIA SIĘ PRZY KOMPONENTACH: ZASOBY NATURALNE (57%), POWIETRZE I KLIMAT (ODPOWIEDNIO 60 I 59%) ORAZ WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE (PO 33%).

ZAPISY TPST WŁ W ZNACZNYM STOPNIU CHARAKTERYZUJĄ SIĘ BRAKIEM WPŁYWU NA WIĘKSZOŚĆ ANALIZOWANYCH KOMPONENTÓW, KTÓRY KSZTAŁTUJE SIĘ W WIĘKSZOŚCI KOMPONENTÓW PRZEDZIALE 33% - 63%.

NAJWIĘCEJ NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ MOŻE ZOSTAĆ WYGENEROWANYCH PRZEZ REALIZACJĘ CELÓW OPERACYJNYCH I OPERACJI NA KRAJOBRAZ (7%). POZOSTAŁE 7 KOMPONENTÓW ZNAJDUJE SIĘ W PRZEDZIALE (1% - 2%).



województwo
łódzkie

TERYTORYALNY PLAN SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO WRAZ Z PROGNOZĄ ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Dziękuję za uwagę



Fundusze
Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



województwo
łódzkie

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne

