

**MATRYCA LOGKI INTERWENCJI TERYTORIALNEGO PLANU SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2030**

**CEL GŁÓWNY: Sprawiedliwa i efektywna transformacja podregionów górniczych w kierunku zielonej, cyfrowej gospodarki, zapewniająca wysoką jakość życia mieszkańców w czystym środowisku.**

Problem	Wyzwanie	Cel operacyjny	Kierunek działania
<b>1. OBSZAR GOSPODARKA</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Niski udział środków przeznaczanych na działalność innowacyjną i badawczo-rozwojową</li> <li>– Niedostateczna rola Instytucji Otoczenia Biznesu w pełnieniu funkcji katalizatora postaw przedsiębiorczych</li> <li>– Niskie tempo wzrostu PKB</li> <li>– Słabnący potencjał gospodarczy regionu</li> <li>– Niedostateczny poziom współpracy uczelni i biznesu</li> <li>– Niedostateczny poziom inwestycji w B+R</li> </ul>	<p><b>Budowa pozycji wiodącego ośrodka w obszarze innowacyjnego i wysokotechnologicznego przemysłu</b></p>	<p>Innowacyjna i niskoemisyjna gospodarka podregionów górniczych</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rozwój potencjału badawczo-rozwojowego oraz prowadzenie prac B+R i wdrożeniowych</li> <li>2. Rozwój potencjału wysokich technologii w kierunku neutralności klimatycznej.</li> <li>3. Rozwój potencjału instytucji wspierających innowacyjność</li> <li>4. Rozwój potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw</li> <li>5. Dostosowanie przedsiębiorstw do zmian</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Słabnący potencjał gospodarczy regionu</li> <li>– Duży udział podmiotów przemysłowych z sektora publicznego oraz tych zatrudniających co najmniej 250 pracowników w populacji przedsiębiorstw innowacyjnych.</li> <li>– Znaczący udział sektora wydobywczego w gospodarce regionu.</li> <li>– Niski poziom automatyzacji i cyfryzacji procesów produkcyjnych.</li> <li>– Duża liczba obiektów, na których składowane są odpady wydobywcze powodujące liczne zagrożenia środowiskowe, przy znikomym odsetku odpadów przekazywanych do dalszego wykorzystania</li> <li>– Niewystarczająca ilość dużych inwestycji</li> <li>– Dominujący obecnie model działalności gospodarczej oparty na liniowym procesie produkcji i konsumpcji</li> </ul>	<p><b>Przekierowanie gospodarki podregionów górniczych na ścieżkę zielonego, zasobooszczędnego, energooszczędnego i cyfrowego wzrostu</b></p>	<p>Zdywersyfikowana oraz zasobo- i energooszczędna gospodarka podregionów górniczych</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wspieranie dywersyfikacji działalności firm z branży górniczej i okotógórnicznej.</li> <li>2. Cyfryzacja i automatyzacja gospodarki</li> <li>3. Wsparcie działań na rzecz wdrażania zasobo-, energo- i materiałooszczędnych procesów produkcyjnych i logistycznych oraz zmniejszenie powstawania odpadów i modyfikacja sposobu ich zagospodarowania</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Niski udział sektora usług w gospodarce</li> <li>– Niski udział roli start-up'ów w gospodarce regionu, w szczególności sprzyjających rozwojowi Przemysłu 4.0</li> <li>– Niski poziom przedsiębiorczości wśród mieszkańców regionu</li> <li>– Niedostateczny poziom rozwoju branż równoważących górnictwo</li> </ul>	<p><b>Wzmocnienie potencjału lokalnej przedsiębiorczości i kreatywności na rzecz tworzenia alternatywnych miejsc pracy w podregionach górniczych</b></p>	<p>Silna przedsiębiorczość podregionów górniczych</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wsparcie tworzenia nowych firm oraz prowadzenia działalności gospodarczej</li> <li>2. Wsparcie rozwoju przedsiębiorstw zaliczanych do regionalnych specjalizacji technologicznych</li> <li>3. Poprawa konkurencyjności mikro i małych przedsiębiorstw podlegających transformacji</li> <li>4. Rozwój turystyki</li> <li>5. Wsparcie rozwoju przedsiębiorstw zaliczanych do branży kreatywnej.</li> <li>6. Podnoszenie atrakcyjności inwestycyjnej i promocja gospodarcza podregionów</li> </ol>

OBSZAR ŚRODOWISKO			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Najbardziej zależny od węgla region w Polsce</li> <li>- Nieznaczny udział produkcji energii z OZE</li> <li>- Największy konsument węgla kamiennego w Polsce, także w gospodarstwach domowych</li> <li>- Produkcja energii w dużych przestarzałych blokach energetycznych opartych o węgiel</li> <li>- Występowanie niezagospodarowanych terenów przemysłowe</li> <li>- Znaczna ilość budynków niespełniających standardów energetycznych</li> <li>- Występujące ubóstwo energetyczne</li> </ul>	<p><b>Regionalna transformacja energetyczna w oparciu o potencjały, zasoby i inicjatywy podregionów górniczych</b></p>	<p>Zbilansowana energetyka podregionów górniczych oparta o alternatywne źródła energii</p>	<p>1. Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Duża powierzchnia terenów przemysłowych wymagająca przekształcenia</li> <li>- Największa liczba/ powierzchnia hałd, które wymagają rekultywacji</li> <li>- Duża ilość miejsc gdzie występują historyczne zanieczyszczenia powierzchni ziemi, w tym tzw. „bomby ekologiczne”</li> <li>- Duża ilość wytwarzanych i gromadzonych odpadów</li> <li>- Występowanie szkód górniczych</li> <li>- Zanieczyszczenia gleby, powietrza i wód podziemnych związane z działalnością przemysłową, w tym wydobywczą</li> <li>- Kosztochłonność procesów rekultywacyjnych</li> <li>- Brak wizji zagospodarowania terenów przemysłowych/ modelowych scenariuszy</li> <li>- Trudność samorządu w przejmowaniu terenów i infrastruktury pogórnicy i przemysłowej/ nieuregulowany stan prawny</li> <li>- Peryferyjność lub zła komunikacja terenów przemysłowych</li> <li>- Ryzyko zagrożenia powodziowego spowodowane osiadaniem terenu górniczego</li> <li>- Znaczne ograniczenie zasobów wodnych spowodowane przemysłem wydobywczym, drenującym wody podziemne i powierzchniowe</li> <li>- Zanieczyszczenie wód podziemnych i powierzchniowych w wyniku przeprowadzonych eksploatacji górniczych</li> <li>- Niewystarczający poziom wykorzystania wód pokopalnianych</li> <li>- Duża powierzchnia obszarów wymagających rewitalizacji, w tym centra miast</li> <li>- Brak kompleksowej wiedzy na temat terenów przemysłowych</li> </ul>	<p><b>Przywrócenie terenów przemysłowych (w tym pogórnicy) do obiegu społecznego, gospodarczego i środowiskowego w podregionach górniczych</b></p>	<p>Efektywne wykorzystanie terenów przemysłowych podregionów górniczych na cele gospodarcze, środowiskowe i społeczne</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niwelowanie skutków działalności przemysłowej, w tym górniczej na środowisko, poprawa wskaźników różnorodności biologicznej w terenach wykorzystanych w celach środowiskowych</li> <li>2. Poprawa stosunków wodnych na obszarze oddziaływania kopalń</li> <li>3. Ponowne wykorzystanie terenów przemysłowych na cele rozwojowe regionu.</li> <li>4. Rewitalizacja przestrzeni miejskich i wiejskich</li> <li>5. Systemowe zarządzanie terenami przemysłowymi</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Niedostateczny rozwój transportu niskoemisyjnego</li> <li>- Niewystarczająca dostępność komunikacyjna obszarów poddanych transformacji, w tym peryferyjnych</li> <li>- Brak spójnych rozwiązań komunikacyjnych np. wspólny bilet</li> </ul>	<p><b>Poprawa mobilności mieszkańców i spójności transportowej podregionów górniczych</b></p>	<p>Efektywny system wzmacniający mobilność w podregionach górniczych</p>	<p>1. Rozwój transportu przyjaznego środowisku</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Duża emisja zanieczyszczeń z transportu drogowego</li> <li>– Niewystarczająca infrastruktura paliw alternatywnych</li> <li>– Małe wykorzystanie infrastruktury rowerowej do celów transportowych</li> <li>– Niski wskaźnik długości ścieżek rowerowych w przeliczeniu na 10 tys. Mieszkańców</li> <li>– Brak spójnej sieci rowerowej (infrastruktura o charakterze lokalnym)</li> <li>– Niska intensywność przewozów komunikacją miejską (spadająca liczba osób korzystających z komunikacji publicznej)</li> <li>– Niekorzystna struktura wieku pojazdów w województwie śląskim, w szczególności taboru</li> </ul>			2. Rozwój komunikacji podregionów górniczych
<b>OBSZAR SPOŁECZEŃSTWO</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Niedostateczna oferta kształcenia zgodnie z potrzebami procesu zielonej i cyfrowej transformacji. .</li> <li>– Programy kształcenia zawodowego niedostosowane do potrzeb rynku pracy</li> <li>– Drenaż zasobów ludzkich</li> <li>– Niskie kwalifikacje</li> <li>– Potrzeba przekwalifikowania</li> <li>– Niedostateczna identyfikacja branż będących potencjałem dla rozwoju gospodarczego regionu</li> <li>– Niska jakość doradztwa zawodowego</li> <li>– Niewystarczający poziom szkolnictwa wyższego</li> <li>– Niewystarczająca współpraca pomiędzy sektorami gospodarki i edukacją od poziomu ponadpodstawowego, w tym kształcenie dualne</li> </ul>	<b>Rozwój i dostosowanie edukacji na wszystkich poziomach w celu budowania przyszłości podregionów górniczych w odpowiedzi na wyzwania gospodarki</b>	Atrakcyjny i efektywny system edukacji oraz podnoszenie kwalifikacji w podregionach górniczych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tworzenie warunków do rozwoju zawodowego</li> <li>2. Rozwój współpracy lokalnego biznesu z ośrodkami kształcenia</li> <li>3. Rozwój kształcenia w szczególności branżowego we współpracy z przedsiębiorcami, w szczególności zgodnie z regionalnymi inteligentnymi specjalizacjami</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Utrata miejsc pracy w górnictwie i w sektorach powiązanych z górnictwem</li> <li>– Utrata wysokiego statusu zawodowego górników</li> <li>– Odpływ pracowników w wieku produkcyjnym</li> <li>– Niedostateczna mobilność zawodowa</li> <li>– Bierne podejście rodzin górniczych do aktywizacji zawodowej i podnoszenia kwalifikacji</li> <li>– Niska chęć przekwalifikowania</li> </ul>	<b>Utrzymanie aktywności zawodowej osób zatrudnionych w górnictwie i przedsiębiorstwach powiązanych z górnictwem w podregionach górniczych</b>	Atrakcyjny i efektywny system wsparcia rynku pracy podregionów górniczych	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instrumenty związane z interwencją na rynku pracy w celu zapewnienia kontynuacji/zmiany ścieżki zawodowej</li> <li>2. Współpraca międzyinstytucjonalna w obszarze rynku pracy</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nadreprezentacja występowania chorób zawodowych u pracowników, w tym w szczególności zatrudnionych w górnictwie i przedsiębiorstwach powiązanych z górnictwem</li> </ul>	<b>Poprawa jakości życia mieszkańców podregionów górniczych, w szczególności w</b>	Kompleksowy system wsparcia społecznego i zdrowotnego	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Łagodzenie negatywnych społecznych i zdrowotnych skutków transformacji</li> <li>2. Rozwój usług społecznych, w tym deinstytucjonalizacja.</li> </ol>

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Nadreprezentacja chorób (np. płucnych, kardiologicznych, krążeniowych) związanych ze złą jakością powietrza</li> <li>– Pogorszenie stanu zdrowia psychicznego mieszkańców regionu</li> <li>– Niska aktywność społeczna</li> <li>– Starzenie się społeczeństwa</li> <li>– Niewystarczająca oferta dla aktywizacji społecznej grup marginalizowanych</li> <li>– Niski poziom kapitału społecznego w zakresie budowanie tożsamości kulturowej i dziedzictwa przemysłowego z poszanowaniem tradycji regionu</li> <li>– Niewystarczający poziom dialogu społecznego na temat transformacji</li> </ul>	<p><b>zakresie ochrony zdrowia i prawa do czystego powietrza</b></p>	<p>aktywizujący mieszkańców podregionów górniczych</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ograniczanie ubóstwa energetycznego</li> <li>4. Zachowanie tożsamości kulturowej i dziedzictwa przemysłowego z poszanowaniem tradycji regionu.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zróżnicowanie rozwojowe regionu/ specyficzne potencjały</li> <li>– Niedokończone, niezaadresowane problemy z dotychczasowej transformacji</li> <li>– Brak systemowej i długofalowej polityki transformacyjnej oraz modelu przeprowadzenia transformacji</li> <li>– Brak wystarczającej akceptacji środowisk górniczych dla procesu transformacji</li> <li>– Niski poziom świadomości społecznej w zakresie konieczności przeprowadzenia transformacji regionu</li> <li>– Różne tempo odchodzenia od węgla/zamykania kopalń</li> <li>– Niewystarczający potencjał instytucjonalny i współpraca w subregionach</li> </ul>	<p><b>Wzmocnienie potencjału społecznego i zarządczego dla przeprowadzenia sprawiedliwej transformacji w podregionach górniczych</b></p>	<p>Efektywny społecznie odpowiedzialny system zarządzania transformacją w podregionach górniczych</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wzmocnienie potencjału instytucjonalnego, w tym kadr realizujących proces transformacji</li> <li>2. Zbudowanie kompleksowego systemu diagnozowania, planowania, zarządzania, monitorowania i oceny procesów transformacyjnych</li> <li>3. Animowanie współpracy oraz szersze włączenie partnerów społecznych i gospodarczych w proces transformacji</li> <li>4. Otwarta i spójna komunikacja i dialog ze środowiskami regionu nt. procesu transformacji</li> </ol>