

**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>A 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>	<b>Budowa pozycji wiodącego ośrodka w obszarze innowacyjnego i wysokotechnologicznego przemysłu</b>	A1 Innowacyjna i niskoemisyjna gospodarka podregionów górniczych	A1.1 Rozwój potencjału wysokich technologii oraz instytucji wspierających innowacyjność w kierunku neutralności klimatycznej
<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>	<b>Przekierowanie gospodarki podregionów górniczych na ścieżkę zielonego, zasobooszczędnego, energooszczędnego i cyfrowego wzrostu</b>	A2 Zdywersyfikowana oraz zasobo- i energooszczędna gospodarka podregionów górniczych	A2.1 Wspieranie dywersyfikacji działalności firm z branży górniczej i okołogórniczej w tym cyfryzacja, automatyzacja i działania na rzecz GOZ
<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>	<b>Wzmocnienie potencjału lokalnej przedsiębiorczości i kreatywności na rzecz tworzenia alternatywnych miejsc pracy w podregionach górniczych</b>	A3 Silna przedsiębiorczość podregionów górniczych	A3.1 Wsparcie tworzenia nowych firm oraz prowadzenia działalności gospodarczej
			A3.2 Wsparcie rozwoju przedsiębiorstw zaliczanych do regionalnych specjalizacji technologicznych
			A3.3 Poprawa konkurencyjności mikro i małych przedsiębiorstw podlegających transformacji
			A3.4 Endogenny potencjał podregionów górniczych

			A3.5 Podnoszenie atrakcyjności inwestycyjnej i promocja gospodarcza podregionów
<b>B OBSZAR ŚRODOWISKO</b>			
<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>	<b>Zdynamizowanie transformacji energetycznej OZE w oparciu o potencjały, zasoby i inicjatywy podregionów górniczych</b>	B1 Zbilansowana energetyka podregionów górniczych oparta o alternatywne źródła energii	B1.1 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii
			B1.2 Wsparcie na rzecz niskoemisyjnego i efektywnego energetycznie mieszkalnictwa i ograniczania ubóstwa energetycznego
<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>– Kosztocłoność procesów rekultywacyjnych</li> <li>– Brak wizji zagospodarowania terenów przemysłowych/ modelowych scenariuszy</li> <li>– Trudność samorządu w przejmowaniu terenów i infrastruktury pogórnictwa 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>	<b>Przywrócenie terenów przemysłowych (w tym pogórnictwa) do obiegu społecznego, gospodarczego i środowiskowego w podregionach górniczych</b>	B2 Efektywne wykorzystanie terenów przemysłowych podregionów górniczych na cele gospodarcze, środowiskowe i społeczne	B2.1 Niwelowanie skutków działalności przemysłowej, w tym górniczej na środowisko, poprawa wskaźników różnorodności biologicznej w terenach wykorzystanych w celach środowiskowych
			B2.2 Poprawa stosunków wodnych na obszarze oddziaływania kopalń
			B2.3 Ponowne wykorzystanie terenów przemysłowych na cele rozwojowe regionu.
			B2.4 Systemowe zarządzanie terenami przemysłowymi

<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> <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>	<p><b>Poprawa mobilności mieszkańców i spójności transportowej podregionów górniczych</b></p>	<p>B3 Efektywny system wzmacniający mobilność w podregionach górniczych</p>	<p>B3.1 Rozwój transportu przyjaznego środowisku w regionach pogórniczych</p>
<p><b>C OBSZAR SPOŁECZEŃSTWO</b></p>			
<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>	<p><b>Rozwój i dostosowanie edukacji na wszystkich poziomach w celu budowania przyszłości podregionów górniczych w odpowiedzi na wyzwania gospodarki</b></p>	<p>C1 Atrakcyjny i efektywny system edukacji oraz podnoszenie kwalifikacji w podregionach górniczych</p>	<p>C1.1 Tworzenie warunków do rozwoju zawodowego</p>
			<p>C1.2 Rozwój kształcenia w szczególności branżowego we współpracy z przedsiębiorcami, w szczególności zgodnie z regionalnymi inteligentnymi specjalizacjami</p>
<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> </ul>	<p><b>Utrzymanie aktywności zawodowej osób zatrudnionych w górnictwie i przedsiębiorstwach powiązanych z górnictwem w podregionach górniczych</b></p>	<p>C2 Atrakcyjny i efektywny system wsparcia rynku pracy podregionów górniczych</p>	<p>C2.1 Instrumenty związane z interwencją na rynku pracy w celu zapewnienia kontynuacji/zmiany ścieżki zawodowej</p>
			<p>C2.2 Współpraca międzyinstytucjonalna w obszarze rynku pracy</p>

– Niska chęć przekwalifikowania			
<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> <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>	<b>Poprawa jakości życia mieszkańców podregionów górniczych, w szczególności w zakresie ochrony zdrowia i prawa do czystego powietrza</b>	C3 Kompleksowy system wsparcia społecznego i zdrowotnego aktywizujący mieszkańców podregionów górniczych	C3.1 Łagodzenie negatywnych społecznych i zdrowotnych skutków transformacji
			C3.2 Zachowanie tożsamości kulturowej i dziedzictwa przemysłowego z poszanowaniem tradycji regionu.
<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>	<b>Wzmocnienie potencjału społecznego i zarządczego dla przeprowadzenia sprawiedliwej transformacji w podregionach górniczych</b>	C4 Efektywny społecznie odpowiedzialny system zarządzania transformacją w podregionach górniczych	C4.1 Wzmocnienie potencjału instytucjonalnego, w tym kadr realizujących proces transformacji
			C4.2 Zbudowanie kompleksowego systemu diagnozowania, planowania, zarządzania, monitorowania i oceny procesów transformacyjnych
			C4.3 Otwarta i spójna komunikacja i dialog ze środowiskami regionu budująca świadomość procesu transformacji