

| Kategoria | Opis | Szanse | Skutki finansowe |
|--|--|--|---|
| Efektywne gospodarowanie zasobami | <p>Wiele organizacji udokumentowało skuteczne zmniejszenie kosztów operacyjnych dzięki poprawie efektywności procesów produkcji i dystrybucji, budynków, maszyn i transportu – nie tylko w zakresie efektywności energetycznej, ale również w szerszym ujęciu obejmującym gospodarkę materiałową, wodną i ściekową. Działania te nie tylko przekładają się na bezpośrednie oszczędności kosztów prowadzenia działalności w średnim i długim okresie, ale także wpisują się w globalne starania na rzecz ograniczenia emisji.</p> <p>Zmianom tym sprzyjają innowacje technologiczne, w tym między innymi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opracowywanie efektywnych rozwiązań w zakresie ogrzewania oraz gospodarki o obiegu zamkniętym • Nowości w zakresie technologii oświetleniowej LED oraz technologii silników przemysłowych • Modernizacje budynków, • Rozwiązania w zakresie zużycia i uzdatniania wody • Rozwój pojazdów elektrycznych | <ul style="list-style-type: none"> • Korzystanie z bardziej efektywnych środków transportu • Korzystanie z bardziej efektywnych procesów produkcji i dystrybucji • Wykorzystanie recyklingu • Bardziej zasobooszczędne budynki • Ograniczenie zużycia zasobów (wody, energii) | <ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszenie kosztów operacyjnych (np. dzięki przyrostowi wydajności i obniżeniu kosztów) • Zwiększenie zdolności produkcyjnej, a w efekcie przychodów • Wzrost wartości aktywów trwałych (np. wysoko ocenionych budynków efektywnych energetycznie) • Korzyści związane z zarządzaniem zasobami ludzkimi i planowaniem zasobów ludzkich (np. poprawa bezpieczeństwa i zdrowia, zadowolenie pracowników) skutkujące zmniejszeniem kosztów |
| Źródła energii | <p>Międzynarodowa Agencja Energetyczna podkreśla, że aby osiągnąć światowe cele dotyczące ograniczenia emisji, kraje muszą przestawić dużą część przemysłu energetycznego z konwencjonalnych paliw kopalnych na alternatywne źródła niskoemisyjne (np. energię wiatru, słońca, fal, pływów, geotermalną i jądrową oraz biopaliwa), a także stosować wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla w przypadku pozostałych instalacji wykorzystujących paliwa kopalne. W ciągu ostatniego dziesięciolecia ogromnie wzrosły nakłady na moce wytwórcze energii odnawialnej, a spadający koszt kapitału sprawił, że w poszczególnych latach odnotowywano rekordy mocy zainstalowanej. Widać wyraźny trend w kierunku decentralizacji źródeł energii, szybko spadających kosztów i coraz większych zdolności magazynowania. Organizacje przechodzące na niskoemisyjne źródła energii mogłyby potencjalnie zaoszczędzić znaczące sumy na rocznych kosztach energii, szczególnie jeżeli weźmiemy pod uwagę rosnące podatki od emisji oraz systemy handlu uprawnieniami.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Korzystanie z źródeł energii generujących mniej emisji • Korzystanie z zachęt politycznych • Korzystanie z nowych technologii – uczestniczenie w rynku emisji • Decentralizacja wytwarzania energii | <ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszenie kosztów operacyjnych (np. poprzez redukcję emisji najmniejszym kosztem) • Ograniczenie ekspozycji na podwyżki cen paliw kopalnych w przyszłości • Ograniczenie ekspozycji na emisje gazów cieplarnianych skutkujące mniejszą wrażliwością na zmiany kosztów emisji dwutlenku węgla • Rentowność inwestycji w technologie niskoemisyjne – większa dostępność kapitału (np. ze względu na fakt, że więcej inwestorów preferuje producentów generujących mniej emisji) • Korzystny wpływ na reputację powodujący wzrost popytu na towary/usługi |
| Produkty i usługi | <p>Organizacje mogą uzyskać lepszą pozycję konkurencyjną dzięki innowacyjności oraz opracowywaniu nowych, niskoemisyjnych produktów i usług, korzystając ze zmieniających się potrzeb i preferencji konsumentów oraz producentów.</p> <p>Mogą to być na przykład towary konsumpcyjne i usługi, dla których w działaniach marketingowych i na etykietach podkreśla się, jaki ślad węglowy ma dany produkt, a także towary przeznaczone dla producentów, w przypadku których położono nacisk na ograniczanie emisji.</p> <p>Można tu wymienić na przykład sektor usług turystycznych, żywności i napojów, mobilności, mody oraz energooszczędne / niskoemisyjne łańcuchy dostaw.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Rozwój i/lub ekspansja niskoemisyjnych towarów i usług • Opracowywanie rozwiązań dotyczących adaptacji do klimatu i ryzyka ubezpieczeniowego • Rozwój nowych produktów lub usług poprzez badania i rozwój oraz innowacje • Możliwość dywersyfikacji działalności gospodarczej • Zmiany preferencji konsumentów | <ul style="list-style-type: none"> • Wzrost przychodów dzięki popytowi na produkty i usługi generujące mniej emisji • Wzrost przychodów dzięki nowym rozwiązaniom na potrzeby adaptacji (np. produkty i usługi przenoszące ryzyko ubezpieczeniowe) • Lepsza pozycja konkurencyjna umożliwiająca uwzględnienie zmian preferencji konsumentów i prowadząca do wzrostu przychodów |
| Rynki | <p>Przejsie na gospodarkę niskoemisyjną stwarza przedsiębiorstwom możliwości dywersyfikacji działalności i oferty, dzięki czemu będą one lepiej przygotowane do korzystania z przyszłych strumieni wartości. Organizacje czynnie poszukujące takich możliwości (związanych z nowymi rynkami lub rodzajami aktywów) mogą zwiększyć swoją względną konkurencyjność i uzyskać znaczący wzrost przychodów. Przejsie na gospodarkę niskoemisyjną wiąże się z możliwościami uzyskania przez organizacje dostępu do nowych rynków poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • współpracę z władzami państwowymi, • banki rozwoju, • lokalnych drobnych przedsiębiorców, • grupy społeczne. <p>Nowe możliwości można również wykorzystywać poprzez gwarantowanie lub finansowanie obligacji ekologicznych i zielonej infrastruktury (np. niskoemisyjnego wytwarzania energii, efektywności energetycznej, przyłączenia do sieci elektroenergetycznych czy sieci transportowych).</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Dostęp do nowych rynków • Korzystanie z dostępnych zachęt publicznych • Dostęp do nowych aktywów i lokalizacji wymagających ochrony ubezpieczeniowej | <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększenie przychodów dzięki dostępowi do nowych i wschodzących rynków (np. partnerstwa z władzami państwowymi czy bankami rozwoju) • Większa dywersyfikacja aktywów finansowych (np. obligacje ekologiczne, zielony kapitał, linie kredytowe przeznaczone na zwiększanie efektywności energetycznej i zielona infrastruktura) |
| Odporność | <p>Odporność na zmiany klimatu dotyczy organizacji, które rozwijają zdolności przystosowawcze umożliwiające im reagowanie na zmiany klimatyczne. Taka umiejętność umożliwiała im nie tylko lepsze zarządzanie ryzykiem związanym ze zmianami klimatu (w tym reagowanie na ryzyka fizyczne i ryzyka przejścia), ale i lepsze wykorzystywanie pojawiających się szans.</p> <p>Szanse związane z odpornością mogą w szczególności dotyczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizacji mających długowieczne aktywa trwałe lub rozbudowane sieci zaopatrzeniowe bądź dystrybucyjne • Organizacji, których łańcuchy wartości są silnie uzależnione od sieci usług użyteczności publicznej i sieci infrastrukturalnych lub zasobów naturalnych; oraz • Organizacji, które mogą wymagać finansowania i inwestycji w dłuższym horyzoncie czasowym. | <ul style="list-style-type: none"> • Udział w programach energii odnawialnej i wdrażanie działań na rzecz efektywności energetycznej • Substytuty/dywersyfikacja zasobów | <ul style="list-style-type: none"> • Udział w programach energii odnawialnej i wdrażanie działań na rzecz efektywności energetycznej • Substytuty/dywersyfikacja zasobów |