

Ocena szczegółowa oddziaływania na środowisko potencjalnych typów przedsięwzięć realizowanych w ramach Polityki energetycznej Polski				
Odniesienie do kierunków Polityki energetycznej Polski	Kierunek			
6	Rozwój odnawialnych źródeł energii			
typ przedsięwzięć	Typy przedsięwzięć w ramach Polityki energetycznej Polski			
6.4.1	Budowa magazynów ciepła długoterminowych			
Analizowane elementy środowiska	Opis wyników analiz			
	Identyfikacja oddziaływań	Czas trwania	Rodzaj	Możliwe oddziaływania skumulowane
Różnorodność biologiczna	możliwe negatywne: w wyniku zajęcia terenów pod magazyny ciepła oraz infrastruktury wyprowadzania ciepła. Wobec lokalizacji ich głównie blisko odbiorców, czyli terenów zabudowanych, oddziaływania powinny być nieznaczne, ale zależy to od lokalizacji. Niewielkie negatywne w trakcie budowy w postaci głównie hałasu oddziałującego na otoczenie i emisji zanieczyszczeń z pracy sprzętu budowlanego	długoterminowe, krótkoterminowe	bezpośrednie, pośrednie	brak
Zwierzęta	możliwe negatywne: w wyniku zajęcia terenów pod magazyny ciepła oraz infrastruktury wyprowadzania ciepła. Wobec lokalizacji ich głównie blisko odbiorców, czyli terenów zabudowanych, oddziaływania powinny być nieznaczne, ale zależy to od lokalizacji. Niewielkie negatywne w trakcie budowy w postaci głównie hałasu oddziałującego na otoczenie i emisji zanieczyszczeń z pracy sprzętu budowlanego.	długoterminowe, krótkoterminowe	bezpośrednie, pośrednie	brak
Rośliny	negatywne: w wyniku zajęcia terenu i ograniczenie powierzchni biologicznie czynnej, wycinek drzew i lasów, w zależności od lokalizacji; niewielkie negatywne w trakcie budowy; pozytywne: w wyniku wpływu pośredniego na redukcję emisji zanieczyszczeń do powietrza	długoterminowe	bezpośrednie, pośrednie	brak
Integralność obszarów chronionych	brak	brak	brak	w przypadku połączenia z innymi obiektami
Woda	brak	brak	brak	brak

Ocena oddziaływania na środowisko PEP2040

Powietrze	pozytywne: pośrednie, ponieważ magazyny ciepła pozwalają na bardziej efektywne wykorzystanie zasobów energii odnawialnej pogodowo zależnej, co powodować będzie zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza z innych źródeł wytwarzających energię elektryczną i ciepło, w tym z węgla i gazu. Wpłynie to na poprawę jakości powietrza; negatywne w trakcie budowy w wyniku emisji zanieczyszczeń powietrza ze sprzętu budowlanego.	długoterminowe, krótkoterminowe	pośrednie	brak
Ludzie	pozytywne: poprawa jakości powietrza wpłynie pozytywnie na zdrowie mieszkańców, szczególnie na obszarach, gdzie przekroczone są normy w tym zakresie. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii i efektywne gospodarowanie ciepłem w systemach ciepłowniczych może wpłynąć też pozytywnie na ceny energii cieplnej i komfort cieplny mieszkańców.	długoterminowe, krótkoterminowe	bezpośrednie	brak
Powierzchnia ziemi	negatywne: zajęcie terenu, zmiana ukształtowania terenu.	długoterminowe	bezpośrednie	brak
Krajobraz	negatywne: zaburzenie krajobrazu "obcymi" elementami.	długoterminowe	bezpośrednie	brak
Klimat	pozytywne: zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych w wyniku zastępowania energii ze źródeł kopalnych energią odnawialną.	długoterminowe	pośrednie	brak
Zasoby naturalne	pozytywne: zmniejszenie zużycia surowców nieodnawialnych (paliw kopalnych) do produkcji energii. negatywne: wykorzystanie surowców skalnych na etapie budowy inwestycji.	krótkoterminowe, stałe	bezpośrednie, pośrednie	brak
Zabytki	pozytywne; zmniejszenie zagrożenia korozją zabytków na skutek zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i poprawę jego jakości; negatywne: magazyny ciepła mogą pogarszać ekspozycje zabytków.	długoterminowe	pośrednie	brak
Dobra materialne	pozytywne: wykorzystanie lokalnej, taniej, odnawialnej energii może podnosić wartość zasilanych nią budynków.	długoterminowe	pośrednie	brak
Uwagi	Ocena dotyczy przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.			

Ocena oddziaływania na środowisko PEP2040

W tabeli powyżej należy wskazać oddziaływania:	pozytywne, negatywne, negatywne znaczące, możliwe	długoterminowe, średnioterminowe, krótkoterminowe, stałe, chwilowe	bezpośrednie, pośrednie, wtórne	Jeśli wystąpią oddziaływania skumulowane, to należy wskazać z jakimi działaniami.
--	--	--	---------------------------------------	---