



Wymogi w zakresie kwestii dotyczących ochrony środowiska w Krajowym Programie Odbudowy i Zwiększania Odporności (KPO)

Plan prezentacji

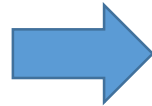


- ✓ Kryteria wyboru projektów w zakresie ochrony środowiska w KPO
- ✓ Wniosek o dofinansowanie
- ✓ Załączniki i oświadczenia
- ✓ Zasada DNSH
- ✓ Analiza klimatyczna

Kryteria horyzontalne dla Krajowego Programu Odbudowy

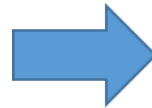


KRAJOWY PLAN ODBUDOWY



kryteria horyzontalne

– dotyczące wszystkich przedsięwzięć a ich weryfikacja następuje poprzez ocenę zerojedynkową. Niespełnienie któregośkolwiek kryterium horyzontalnego (ocena '0') powoduje wykluczenie przedsięwzięcia z (dalszej) oceny i tym samym skutkuje brakiem możliwości finansowania środkami planu KPO, chyba że dane kryterium horyzontalne zakłada możliwość wskazania i uzasadnienia oceny 'nie dotyczy'



kryteria szczegółowe

– dostosowane do specyfiki określonych inwestycji i konkursów

KRYTERIA HORYZONTALNE:

- Zgodność z zasadą „niewyrządzania znaczącej szkody środowisku” (DNSH – „do no significant harm”)
- Zgodność z zasadą zrównoważonego rozwoju – racjonalne wykorzystywanie zasobów naturalnych

CUPT	Aktualności	Wydarzenia	Fundusze Europejskie	Strefa Beneficjenta	Publikacje	Dostępność	Kontakt		
					Załącznik 2 do Regulaminu - Lista oraz zakres wymaganych załączników do wniosku	2024-05-22 20:10	324 KB PDF	POBIERZ PLIKI	
					Załącznik 3 do Regulaminu - Harmonogram naboru	2024-05-22 20:10	458 KB PDF	POBIERZ PLIKI	
					Załącznik 4 do Regulaminu - Horyzontalne zasady i kryteria wyboru przedsięwzięć dla KPO	2024-05-22 20:11	180 KB PDF	POBIERZ PLIKI	
					Załącznik 4a do Regulaminu - Szczegółowe kryteria wyboru	2024-05-22 20:11	446 KB PDF	POBIERZ PLIKI	
					Załącznik 6 do Regulaminu - Wzór umowy o objęcie przedsięwzięcia wsparciem z załącznikami	2024-05-22 20:11	3 MB ZIP	POBIERZ PLIKI	
					Załącznik 7 do Regulaminu - Instrukcja wypełniania formularza wniosku z załącznikami	2024-05-22 20:11	588 KB ZIP	POBIERZ PLIKI	

instrukcja-wypełniania-formularza-wniosku-aktualizacja-03-06-2024_740.doc [Tryb zgodności] - Word

Plik Narzędzia główne Wstawianie Projektowanie Układ Odwołania Korespondencja Recenzja Widok ABBYY FineReader PDF 15 Powiedz mi, co chcesz zrobić... Magdalena Kozyra Udostępnij

Wklej Wytnij Kopiuj Malarz formatów Schowek

Arial 20 A⁺ A⁻ Aa Aa

B *I* U abc x₂ x² A aly A

Czcionka Akapit

AaBbCcL AaBbC AaBbCcI AaBbCcI AaBbCc AaBbCcI AaBbCcDc

Legenda Nagłówek 1 Nagłówek 2 Nagłówek 3 Nagłówek 4 Nagłówek 5 Nagłówek 6

Znajdź Zamień Zaznacz Edytowanie

ODBUDOWY NextGenerationEU CENTRUM UNIJNYCH PROJEKTÓW TRANSPORTOWYCH

WOD2021

▸ **Instrukcja wypełniania formularza wniosku o objęcie przedsięwzięcia wsparciem w ramach planu rozwojowego (KPO) typ inwestycji: przedsięwzięcia taborowe (Komponent E1.2.1)**

I.WNIOSK O DOFINANSOWANIE

- I.Informacje o projekcie
- II.Wnioskodawca i realizatorzy
- III.Wskaźniki projektu
- IV.Zadania
- V.Budżet projektu
- VI.Podsumowanie budżetu
- VII.Źródła finansowania
- VIII.Analiza ryzyka

Strona 1 z 23 Wyrazy: 6038

12:30 10.06.2024

Wniosek o dofinansowanie: Sekcja I *Dodatkowe informacje* (komponenty)

Zgodność z zasadą „niewyrządzania znaczącej szkody środowisku” (DNSH - „do no significant harm”)

Przygotuj informacje zgodnie z załącznikiem nr 3 do WoOPW: Dokumenty i informacje potwierdzające zgodność z zasadą „niewyrządzania znaczącej szkody środowisku” (DNSH - „do no significant harm”). Dodatkowo, wnioskodawca potwierdza zgodność z zasadą DNSH poprzez złożenie oświadczenia w sekcji X (J) pkt. 12.

Zgodność z zasadą zrównoważonego rozwoju - racjonalne wykorzystywanie zasobów naturalnych

Analiza powinna wskazywać, jak planowane przedsięwzięcie wpisuje się w zasadę zrównoważonego rozwoju – racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych.

Analiza powinna odpowiadać/uwzględniać treści zapisane w Agendzie 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju w zakresie wykorzystania zasobów naturalnych oraz wytycznych InvestEU . W ramach prezentacji spełnienia przez projekt celów zrównoważonego rozwoju ONZ należy odnieść się do tych celów, które dotyczą danego rodzaju projektów.

Zasada zrównoważonego rozwoju jest zachowana, jeżeli w ramach przedsięwzięcia zakłada się podejmowanie działań ukierunkowanych na:

- racjonalne gospodarowanie zasobami;
- ograniczenie presji na środowisko;
- uwzględnianie efektów środowiskowych w zarządzaniu;
- podnoszenie świadomości ekologicznej społeczeństwa.

Należy przedstawić również jak projekt wspiera działania respektujące standardy i priorytety klimatyczne UE (np. ustalenia Porozumienia Paryskiego).

CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

<p>1 KONIEC Z UBÓSTWEM</p>  <p>Wyeliminować ubóstwo na całym świecie</p>	<p>2 ZERO GŁODU</p>  <p>Koniec z głodem, osiągnięcie bezpieczeństwa żywnościowego i zrównoważone rolnictwo</p>	<p>3 DOBRE ZDROWIE I JAKOŚĆ ŻYCIA</p>  <p>Zapewnić wszystkim ludziom zdrowe życie i dobrostan</p>	<p>4 DOBRA JAKOŚĆ EDUKACJI</p>  <p>Wysokiej jakości edukacja dla wszystkich, uczucie się przez całe życie</p>	<p>5 RÓWNOŚĆ PŁCI</p>  <p>Osiągnąć równość płci, wzmocnić pozycję kobiet i dziewcząt</p>	<p>6 CZYSTA WODA I WARTOŚĆ SANITARNE</p>  <p>Zapewnić wszystkim dostęp do wody i warunków sanitarnych</p>
<p>7 CZYSTA I ODOBNA ENERGIA</p>  <p>Zapewnić wszystkim dostęp do stabilnej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie</p>	<p>8 WZROST GOSPODARCZY I GODNA PRACA</p>  <p>Inkluzywny wzrost gospodarczy, produktywno zatrudnienie, godna praca dla wszystkich</p>	<p>9 INNOWACYJNOŚĆ, PRZEMYSŁ, INFRASTRUKTURA</p>  <p>Stabilna infrastruktura, zrównoważony przemysł, wsparcie innowacyjności</p>	<p>10 MŃEJ NIERÓWNOŚCI</p>  <p>Zmniejszyć nierówności w krajach i między krajami</p>	<p>11 ZRÓWNOWAŻONE MIASTA I SPOŁECZNOŚCI</p>  <p>Bezpieczne miasta i osiedla ludzkie sprzyjające włączeniu społecznemu</p>	<p>12 ODPOWIEDZIALNA KONSUMPCJA I PRODUKCJA</p>  <p>Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji</p>
<p>13 DZIAŁANIA W DZIEDZINIE KLIMATU</p>  <p>Planę działania zwalczające zmiany klimatyczne i ich skutki</p>	<p>14 ŻYCIE POD WODĄ</p>  <p>Chroń oceany, morza i zasoby morskie</p>	<p>15 ŻYCIE NA LĄDZIE</p>  <p>Chroń zrównoważonych ekosystemów lądowych i różnorodności biologicznej</p>	<p>16 POKÓJ, SPRAWIEDLIWOŚĆ I SILNE INSTYTUCJE</p>  <p>Pokoje i inkluzywne społeczeństwa, silne i odpowiedzialne instytucje</p>	<p>17 PARTNERSTWA NA RZECZ CELÓW</p>  <p>Ozyszczyć globalne partnerstwo na rzecz zrównoważonego rozwoju</p>	<p>CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU</p>

Wniosek o dofinansowanie: Sekcja J Oświadczenia

12. W zakresie dotyczącym potwierdzenia zgodności realizacji projektu z zasadą DNSH Wnioskodawca oświadcza, że:
1. Zapoznał się z dostępnymi dokumentami na temat wdrażania zasady DNSH w przedsięwzięciach wspieranych ze środków Krajowego Programu Odbudowy.
 2. Przedsięwzięcie objęte jest zakresem rodzajów działań, które zostały ocenione w ramach Krajowego Programu Odbudowy jako zgodne z DNSH.
 3. Wymagania związane ze stosowaniem zasady DNSH zostały/będą uwzględnione w całym cyklu życia przedsięwzięcia, tj. na etapie:
 - realizacji (w tym planowania przedsięwzięcia, gdzie uwzględniono wymagania wynikające ze stosowania tej zasady w dokumentacji przetargowej na wybór wykonawcy),
 - eksploatacji i utrzymania,
 - likwidacji przedsięwzięcia.Wnioskodawca będzie gromadził i przekazywał na wezwanie CUPT odpowiednie dowody potwierdzające wdrożenie tej zasady na każdym etapie życia przedsięwzięcia (tj. m.in.: Studia Wykonalności, strategie, dokumentację przetargową, protokoły, certyfikaty, świadectwa, instrukcje, plan likwidacji - przygotowane z uwzględnieniem zasady DNSH).
 4. **Wnioskodawca wyznaczy promotora przedsięwzięcia, który w cyklu zarządzania przedsięwzięciem będzie posiadał wiedzę ekspercką, potrzebną do weryfikacji i udokumentowania zgodności przedsięwzięcia z zasadą DNSH.**

Wniosek o dofinansowanie: Sekcja K Załączniki

Załącznik nr 2 Regulaminu konkursu Nr KPOD.10.02-IW.02-001/24:

Załącznik 3. Dokumenty i informacje potwierdzające zgodność z zasadą „niewyrządzenia znaczącej szkody środowisku” (DNSH - „do no significant harm”):

3.1. Oświadczenia potwierdzające zgodność przedsięwzięcia z zasadą DNSH – wersja edytowalna oraz plik PDF opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wnioskodawcy.

3.2 Wstępny wykaz dowodów gromadzonych przez Wnioskodawcę, potwierdzających zgodność z poszczególnymi celami zasady DNSH – wersja edytowalna oraz plik PDF.

3.3 Wyciąg z dokumentacji przetargowej lub informacje potwierdzające, iż zawarto w SIWZ/SWZ wymóg dotyczący zgodności przedsięwzięcia z zasadą DNSH – wersja edytowalna oraz plik PDF opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wnioskodawcy.

3.4 Analiza w zakresie wpływu na klimat i adaptacji do zmian klimatu – wersja edytowalna oraz plik PDF (jeśli dotyczy).

Źródła informacji w zakresie DNSH

The screenshot shows a web browser displaying the page <https://www.gov.pl/web/planodbudowy/dnsh2>. The page is from the Polish government website (gov.pl) and features a search bar, a login button, and a navigation menu on the left. The main content area displays the title of the article and its introductory text.

DNSH - zasada nieczynienia znaczącej szkody środowisku (do no significant harm)

Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności został poddany analizie pod kątem spełniania zasady „nie czynić znaczącej szkody” środowisku czyli "Do No Significant Harm" (DNSH). Przenalizowane zostały wszystkie reformy i inwestycje, zarówno z części dotacyjnej, jak i części pożyczkowej.

Taki wymóg wynika z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/241 z dnia 12 lutego 2021 r. ustanawiającego Instrument na Rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności.

Aby zanalizować spełnianie zasady DNSH dla reform i wiązek projektów przewidzianych do realizacji w KPO, zostały wykorzystane zróżnicowane techniki i metody badawcze m.in. desk research - analiza dokumentów źródłowych, analiza statystyczna w diagnozie aktualnego stanu środowiska, analiza porównawcza/treści w odniesieniu do celów środowiskowych i celów KPO.

- [Ocena DNSH reform i inwestycji \(wiązek projektów\) przedstawionych w KPO](#)
- [Zalecenia UE dot. zastosowania zasady DNSH](#)
- [Zastosowanie zasady DNSH w KPO – zalecenia UE](#)
- [Podręcznik w zakresie zgodności przedsięwzięć realizowanych w ramach KPO dla pracowników instytucji publicznej](#)
- [Podręcznik w zakresie zgodności przedsięwzięć realizowanych w ramach KPO dla wnioskodawców i](#)

W celu świadczenia usług na najwyższym poziomie stosujemy pliki cookies. Korzystanie z naszej witryny oznacza, że będą one zamieszczane w Państwa urządzeniu. W każdym momencie można dokonać zmiany ustawień Państwa przeglądarki. [Zobacz politykę cookies.](#)



<https://www.gov.pl/web/planodbudowy/dnsh2>

Źródła informacji w zakresie DNSH

- Zalecenia UE dot. zastosowania zasady DNSH (Technical guidance on the application of ‘do no significant harm’ under the Recovery and Resilience Facility Regulation (2021/C 58/01)
- <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/107372/zaleceniaUE.pdf>
- Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności
- <https://www.gov.pl/attachment/2572ae63-c981-4ea9-a734-689c429985cf>
- Ocena DNSH reform i inwestycji (wiązek projektów) przedstawionych w KPO
- <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/107286/ocenaDNSH.pdf>
- Prezentacja – Zastosowanie zasady DNSH
- <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/media/107373/RRF.pdf>
- Decyzja implementacyjna Komisji Europejskiej w sprawie zatwierdzenia oceny planu odbudowy i zwiększania odporności Polski
- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=CELEX:52022PC0268&from=EN>

„Pochodzenie” zasady DNSH

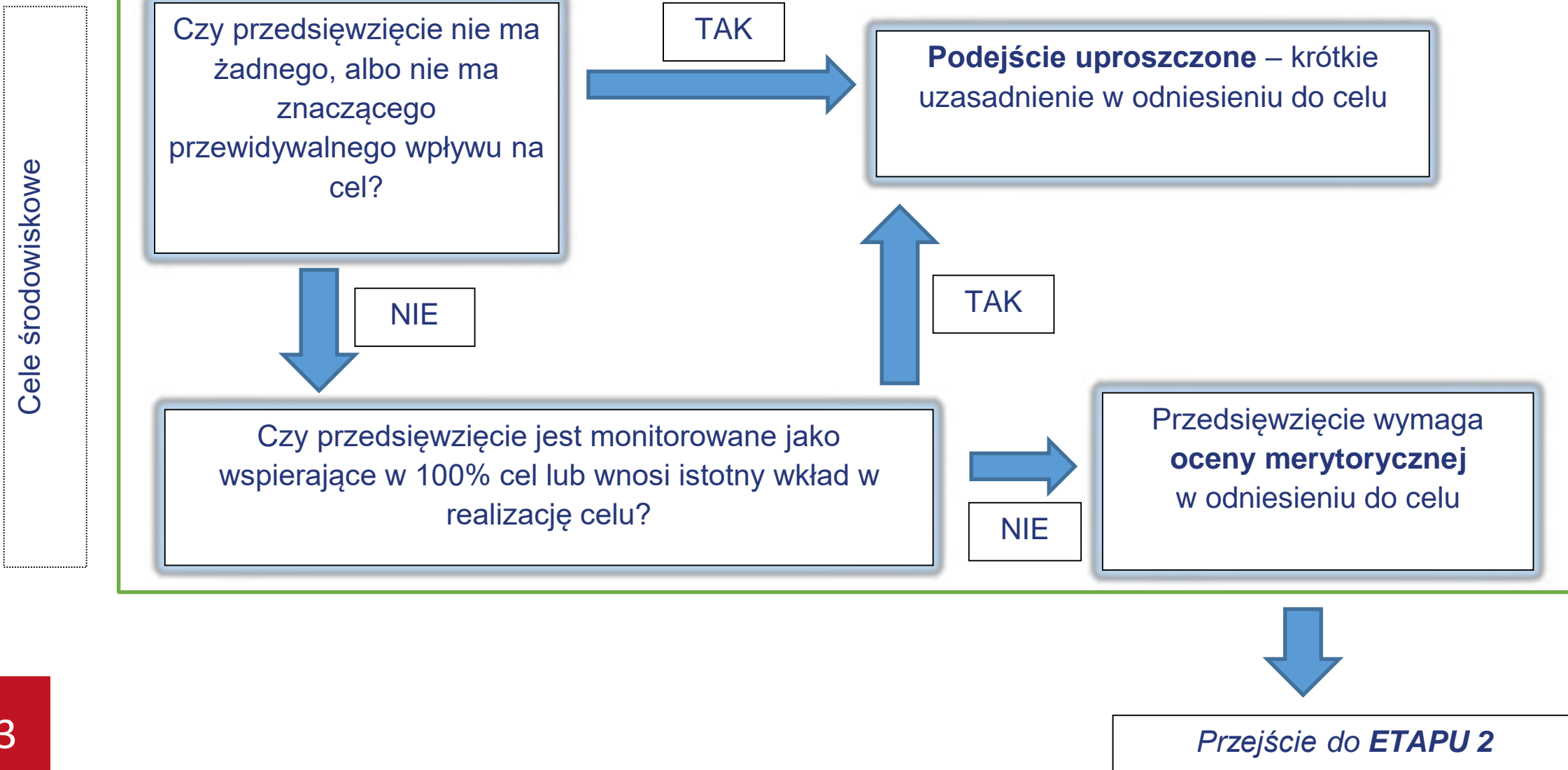
- Rozporządzenie z dnia 18.06.2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje (tzw. **Rozporządzenie taksonomiczne, Rozporządzenie w sprawie taksonomii**).
- Taksonomia wprowadza jednolite ogólnoeuropejskie standardy, określające jakie inwestycje można uznać za zrównoważone środowiskowo i przyznaje dodatkowe preferencje dla ekologicznych rozwiązań.
- Dana działalność gospodarcza może zostać uznana za zrównoważoną środowiskowo jeżeli łącznie spełnia 4 warunki: jest prowadzona zgodnie z minimalnymi gwarancjami, spełnia techniczne kryteria kwalifikacji (określone w aktach delegowanych), wnosi istotny wkład w realizację co najmniej jednego z sześciu celów środowiskowych oraz **nie wyrządza poważnych szkód dla żadnego z ww. celów środowiskowych**.

Znaczące szkody dla 6 celów środowiskowych wg rozporządzenia w sprawie taksonomii

Cel środowiskowy		Dana działalność wyrządza znaczące szkody jeżeli
	ŁAGODZENIE ZMIAN KLIMATU	prowadzi do znaczących emisji gazów cieplarnianych
	ADAPTACJA DO ZMIAN KLIMATU	prowadzi do nasilenia niekorzystnych skutków obecnych i oczekiwanych, przyszłych warunków klimatycznych, wywieranych na tę działalność lub na ludzi, przyrodę lub aktywa
	ODPOWIEDNIE UŻYTKOWANIE I OCHRONA ZASOBÓW WODNYCH I MORSKICH	szkodzi dobremu stanowi lub dobremu potencjałowi ekologicznemu jednolitych części wód, w tym wód powierzchniowych i wód podziemnych; lub dobremu stanowi środowiska wód morskich
	GOSPODARKA O OBIEGU ZAMKNIĘTYM, W TYM ZAPOBIEGANIE POWSTAWANIU ODPADÓW I RECYKLING	prowadzi do znaczącego braku efektywności w wykorzystywaniu materiałów lub w bezpośrednim lub pośrednim wykorzystywaniu zasobów naturalnych, lub do znacznego zwiększenia wytwarzania, spalania lub unieszkodliwiania odpadów, lub jeżeli długotrwałe składowanie odpadów może wyrządzać znaczące i długoterminowe szkody dla środowiska
	ZAPOBIEGANIE I KONTROLA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA, WODY LUB ZIEMI	prowadzi do znaczącego wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody lub ziemi
	OCHRONA I ODTWARZANIE BIORÓŻNORODNOŚCI I EKOSYSTEMÓW	w znacznym stopniu szkodzi dobremu stanowi i odporności ekosystemów lub jest szkodliwa dla stanu zachowania siedlisk i gatunków, w tym siedlisk i gatunków objętych zakresem zainteresowania Unii

Metodyka oceny przedsięwzięć pod kątem ich zgodności z zasadą DNSH

ETAP 1



Formularz tabelaryczny dla Etapu 1 oceny DNSH

Proszę wskazać, które z poniższych celów środowiskowych wymagają merytorycznej oceny DNSH dla projektu	TAK	NIE	Uzasadnienie, jeśli wybrano "NIE"
Łagodzenie zmian klimatu			
Adaptacja do zmian klimatu			
Odpowiednie użytkowanie i ochrona zasobów wodnych i morskich			
Gospodarka o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling			
Zapobieganie i kontrola zanieczyszczeń powietrza, wody lub ziemi			
Ochrona i odtwarzanie bioróżnorodności i ekosystemów			

TAK

NIE

Uzasadnienie, jeśli wybrano "NIE"

II etap oceny
Szczegółowe wyjaśnienie oparte na dowodach

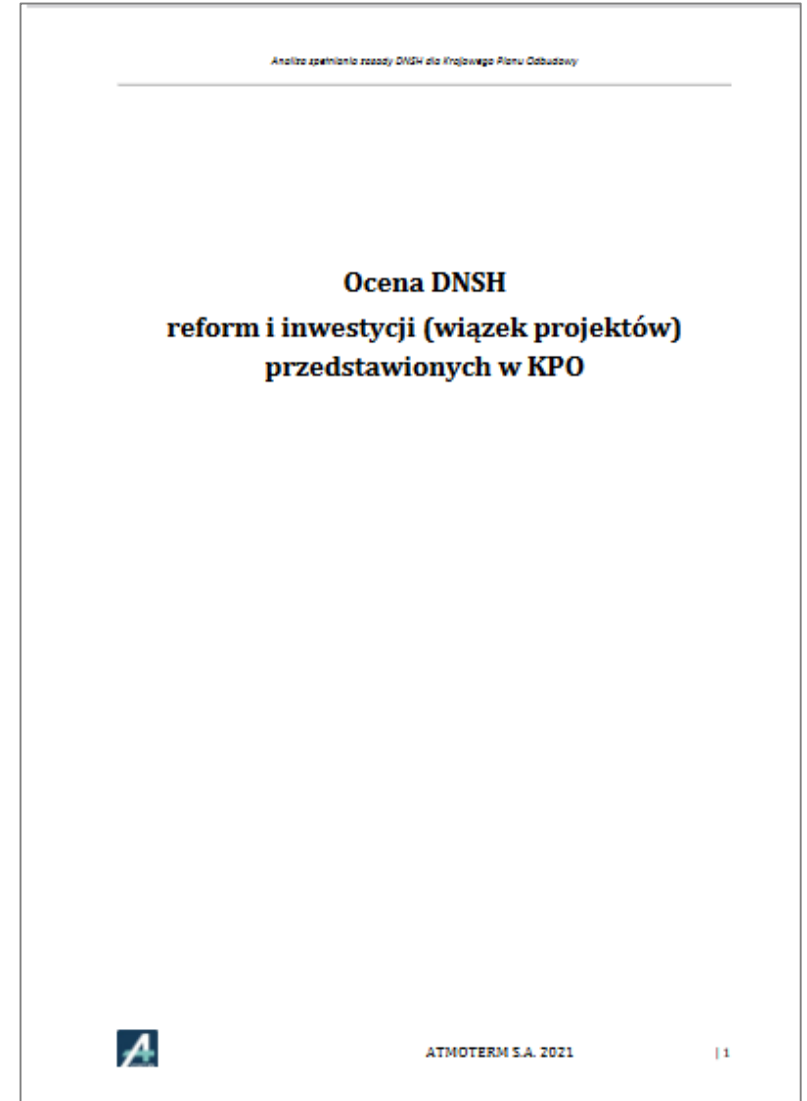
Ocena DNSH reform i inwestycji (wiązek projektów) przedstawionych w KPO

Reforma E1.2 Zwiększenie udziału zero i niskoemisyjnego transportu oraz przeciwdziałanie i zmniejszenie negatywnego oddziaływania transportu na środowisko (część pożyczkowa) (str. 164 – 167)

E1.2.1. Zero i niskoemisyjny transport zbiorowy (tramwaje) (str. 166 – 167)

<https://www.gov.pl/web/planodbudowy/dnsh2>

<https://www.gov.pl/attachment/035d99d8-c439-4c84-b77b-f2cb5d4772e8>



Załącznik 3.2. Wstępny wykaz dowodów gromadzonych przez Wnioskodawcę, potwierdzających zgodność z poszczególnymi celami zasady DNSH

Załącznik nr 7 do Regulaminu – Instrukcja wypełniania formularza wniosku wraz z załącznikami zawiera tabelę z przykładowymi dowodami (dostępna na stronie <https://www.cupt.gov.pl/konkurs/aktualnie-trwajace/e1-2-1-zeroemisyjny-transport-zbiorowy-w-miastach-tramwaje/> oraz <https://www.cupt.gov.pl/strefa-beneficjenta/wdrazanie-projektow/ochrona-srodowiska/zasada-dnsh>).

Cel środowiskowy	Dowody potwierdzające zgodność z danym celem środowiskowym na etapie:
	<ul style="list-style-type: none"> • przygotowania inwestycji • realizacji inwestycji • eksploatacji inwestycji • zamknięcia/likwidacji inwestycji
Łagodzenie zmian klimatu	–
Adaptacja do zmian klimatu	–
Odpowiednie użytkowanie i ochrona zasobów wodnych i morskich	–
Gospodarka o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling	–
Zapobieganie i kontrola zanieczyszczeń powietrza, wody lub ziemi	–
Ochrona i odbudowa bioróżnorodności i ekosystemów	–

Załącznik 3.3. Wyciąg z dokumentacji przetargowej lub informacje potwierdzające iż zawarto w SIWZ/SWZ wymóg dotyczący zgodności przedsięwzięcia z zasadą DNSH

W przypadku gdy przetarg jeszcze nie został rozpoczęty lub nie podpisano umowy z wykonawcą, należy podać wyciąg/informacje zawarte w dokumentacji przetargowej, potwierdzające iż zgodność z zasadą DNSH będzie zapewniona w projekcie objętym wnioskiem.

W przypadku gdy dokumentacja przetargowa nie została jeszcze opracowana, należy przekazać założenia jak przedmiotowy aspekt zostanie uwzględniony.

W szczególności prosimy o zwrócenie uwagi na uwzględnienie kwestii:

- gospodarki odpadami w ramach spełnienia celu środowiskowego: „gospodarka o obiegu zamkniętym, w tym zapobieganie powstawaniu odpadów i recykling”,
- dotyczących eksploatacji taboru oraz serwisowania z uwzględnieniem zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń powietrza, wody lub ziemi.

Jeśli umowa/umowy z wykonawcą już zostały podpisane, prosimy o wskazanie konkretnych informacji na temat zawartych w nich wymogów potwierdzających spełnienie zasady DNSH tj. brak ryzyka wystąpienia znaczącej szkody dla każdego z sześciu celów środowiskowych.

Dodatkowo zaleca się stosowanie kryteriów zielonych zamówień publicznych.

Załącznik 3.4. Analiza w zakresie wpływu na klimat i adaptacji do zmian klimatu

Zgodnie z zawiadomieniem Komisji - Wytyczne techniczne dotyczące stosowania zasady „nie czyn poważnych szkód” na podstawie rozporządzenia ustanawiającego Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności: jeżeli wartość inwestycji przekracza 10 mln EUR, należy przeprowadzić ocenę wrażliwości na zmiany klimatu i ryzyka zmiany klimatu prowadzącą do ustalenia, oceny i wdrożenia odpowiednich środków w zakresie adaptacji.

Zaleca się zastosowanie:

- wymogów określonych w zawiadomieniu Komisji 2021/C 373/01 — Wytyczne techniczne dotyczące weryfikacji infrastruktury pod względem wpływu na klimat w latach 2021–2027 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/HTML/?uri=OJ:C:2021:373:FULL&from=EN#ntr1-C_2021373PL.01004601-E0001
- lub analiz według innej metodologii wraz opisem tej metodologii (przykładowo zgodnie z dotychczasową praktyką stosowaną przy projektach finansowanych z POIiŚ)

Przygotowana analiza powinna zawierać co najmniej informacje, o których mowa w Załączniku B pkt B.2. Wytycznych technicznych dotyczących weryfikacji infrastruktury pod względem wpływu na klimat w latach 2021–2027.

PRZYDATNE ŹRÓDŁA INFORMACJI W ZAKRESIE KLIMATU

- ❑ Poradnik weryfikacji inwestycji pod względem wpływu na klimat i adaptacji do zmian klimatu w okresie programowania UE 2021-2027, opracowany w 2023 r.
 - <https://www.gov.pl/web/klimat/poradnik-weryfikacji-inwestycji-pod-wzgle-dem-wplywu-na-klimat-i-adaptacji-do-zmian-klimatu-w-okresie-programowania-ue-2021-2028>

- ❑ Zawiadomienie Komisji — Wytyczne techniczne dotyczące weryfikacji infrastruktury pod względem wpływu na klimat w latach 2021–2027, C/2021/5430
 - <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A52021XC0916%2803%29>

- ❑ KLIMADA 2 Baza wiedzy o zmianach klimatu i adaptacji do ich skutków
 - <https://klimada2.ios.gov.pl/>

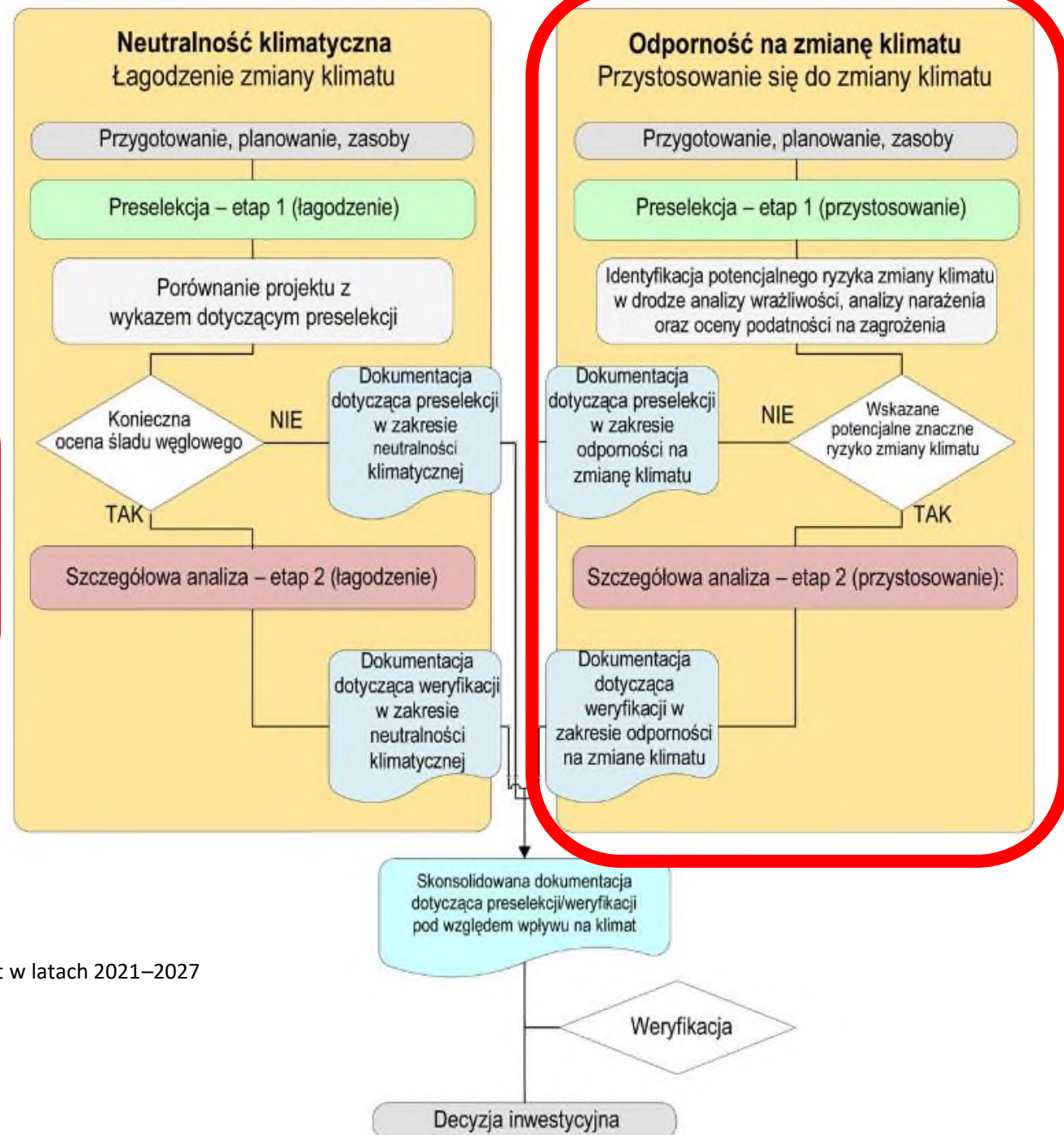
- ❑ Platforma EU dotycząca danych, metodyk oraz przykładów dotyczących adaptacji do zmian klimatu
 - <https://climate-adapt.eea.europa.eu/>

Wytyczne techniczne KE

- ❑ proces weryfikacji pod względem wpływu na klimat:
- ❑ łagodzenie zmiany klimatu (neutralność klimatyczna)
 - opis preselekcji i jej wyników
 - w przypadku podjęcia etapu 2 (szczegółowa analiza)
- ❑ przystosowanie się do zmiany klimatu (odporność na zmianę klimatu)
 - opis preselekcji i jej wyników, w tym odpowiednie informacje szczegółowe dotyczące analizy wrażliwości, analizy narażenia i oceny podatności na zagrożenia;
 - w przypadku podjęcia etapu 2 (szczegółowa analiza)
- ❑ wszelkie dodatkowe istotne informacje

Szczegółowa analiza zależy od wyniku etapu preselekcji

Źródło: Wytyczne techniczne dotyczące weryfikacji infrastruktury pod względem wpływu na klimat w latach 2021–2027





Etap: Adaptacja do zmian klimatu

> 10 mln Eur

Etap I Preselekcja

- Analiza wrażliwości
- Analiza narażenia
- Ocena podatności na zagrożenia

Etap II Analiza ryzyka zmiany klimatu

- Analiza prawdopodobieństwa
- Analiza oddziaływania
- Ocena ryzyka

Działania w zakresie przystosowania się do zmiany klimatu

1. Opis projektu

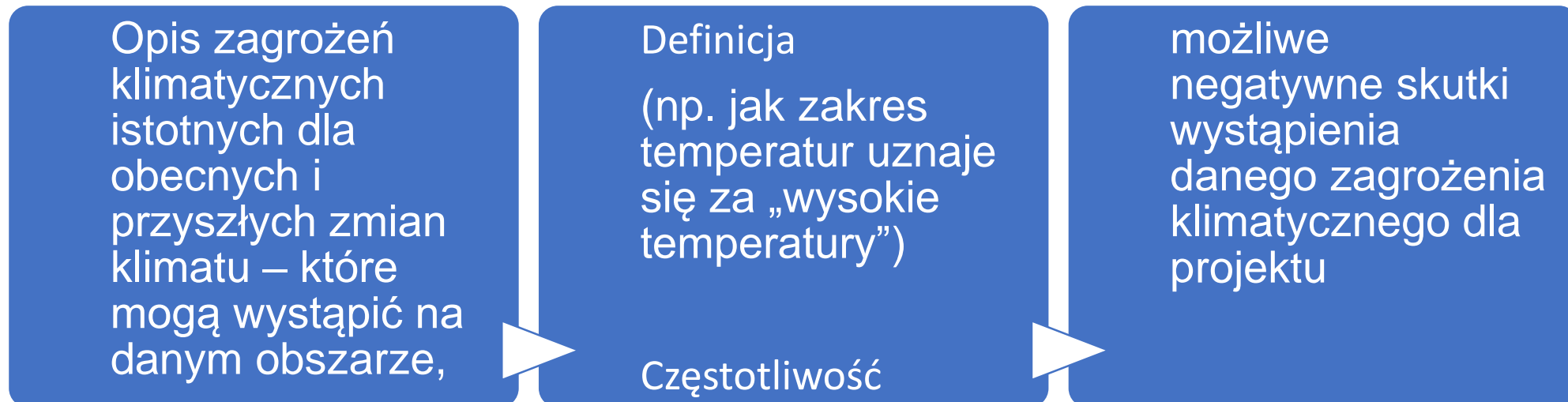
2. Opis procesu opracowywania analiz klimatycznych w zakresie adaptacji

– metodyka

- źródła danych / wytyczne / dokumenty z których korzystano

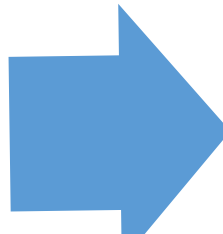
- lista dokumentów strategicznych, z których wynika realizacja projektu, w których zawarte są rekomendacje w zakresie adaptacji do zmian klimatu

3. Informacja o możliwości wystąpienia zagrożeń klimatycznych (ekstremalnych zdarzeń pogodowych) – w zakresie obecnych i prognozowanych zmian klimatu. W miarę możliwości (dostępności danych), należy odnieść się do obszaru na którym będzie zlokalizowana inwestycja, a nie do prognozowanych zmian klimatu w zakresie całego kraju



4. Analiza wrażliwości – analiza ta ma na celu identyfikację zagrożeń klimatycznych istotnych dla określonego rodzaju infrastruktury, niezależnie od jej lokalizacji. Bazując na informacjach w pkt 3 oraz na cechach charakterystycznych danego projektu, należy wskazać:

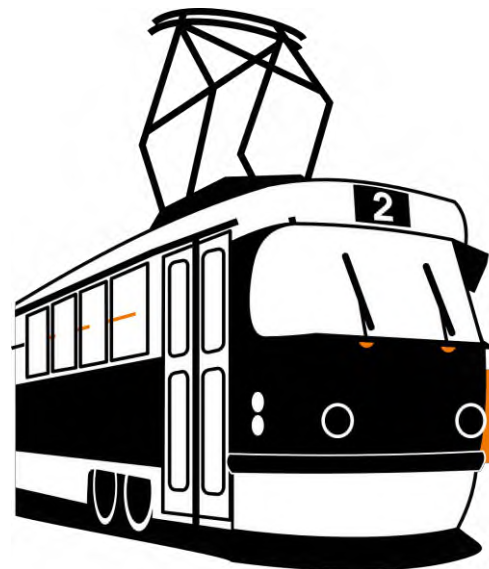
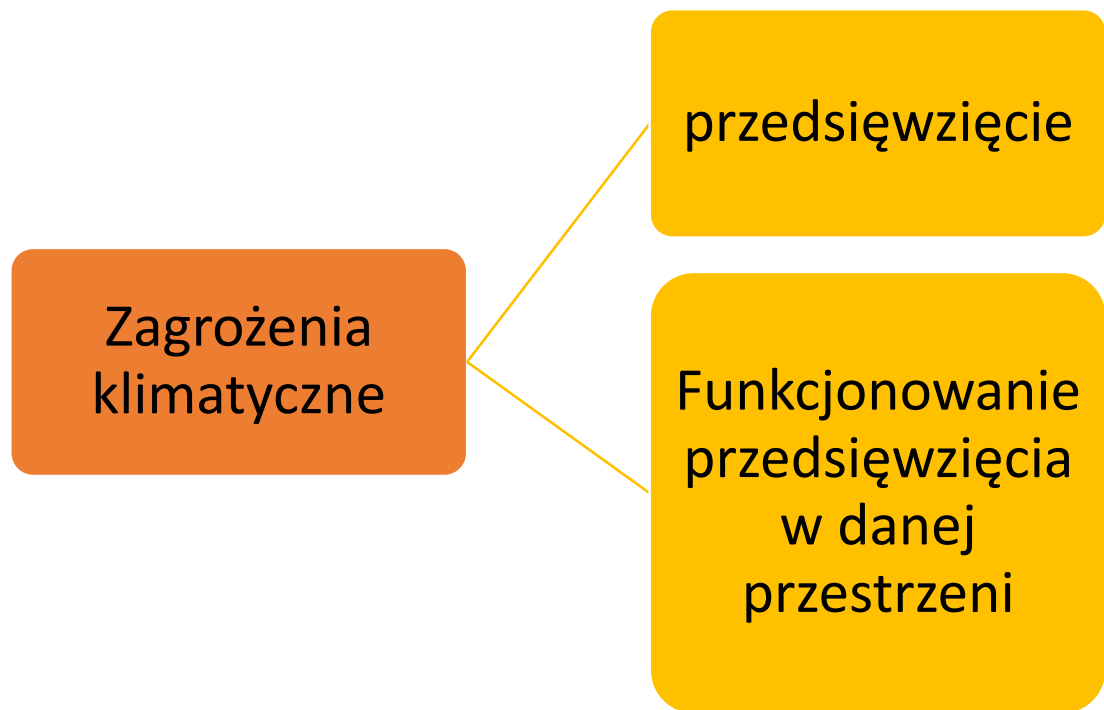
*na podstawie danych w tabeli „**Informacja o możliwości wystąpienia zagrożeń klimatycznych (ekstremalnych zdarzeń pogodowych)**”*



poziom wrażliwości projektu (np. niski, średni, wysoki) w przypadku wystąpienia danego zagrożenia klimatycznego



4. Analiza wrażliwości



5. Analiza narażenia (ekspozycji)

Ta analiza dotyczy konkretnej lokalizacji, niezależnie od ocenianego typu infrastruktury (analiza ta dotyczy tylko lokalizacji – a nie cech charakterystycznych projektu).

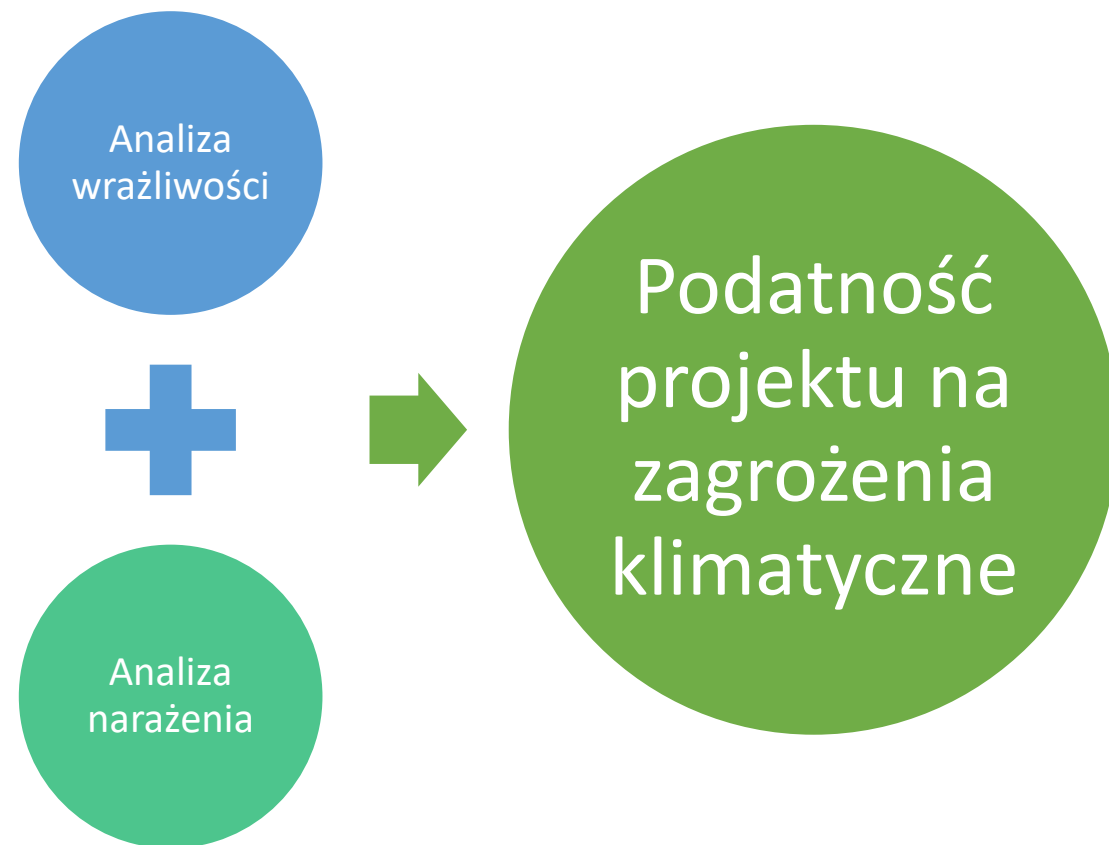
- Na bazie informacji z pkt 3 należy do każdego potencjalnego zagrożenia klimatycznego dodać informacje jaki jest poziom narażenia obszaru realizacji projektu na wystąpienie danego zagrożenia: niskie, średnie, czy wysokie.
- Wybór poziomu narażenia powinien być poparty uzasadnieniem



6. Analiza podatności – czyli wynikowa analiza wrażliwości i narażenia

Analiza ta może być w formie opisowej lub w formie matrycy.

Uzasadnienie analizy podatności i jej wyników w kontekście ewentualnej konieczności wykonania analizy ryzyka.



Analiza w zakresie adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu

- Podatność jest wynikiem pomnożenia wrażliwości i narażenia, w wyniku czego powstaje matryca podatności projektu. Matryca podatności pokazuje, na jakie ekstremalne zdarzenia pogodowe jest podatny dany projekt.
- Przykład matrycy podatności:

		NARAŻENIE (dla obecnego i prognozowanego klimatu)		
		Niska	Średnia	Wysoka
WRAŻLIWOŚĆ	Niska		Susza	
	Średnia		Silne wiatry Huragany	Wyładowania atmosferyczne
	Wysoka		grad	Powodzie Ulewne opady deszczu

7. Etap II analiz klimatycznych: Szczegółowa analiza ryzyka – prowadzona jest w przypadku, gdy podatność projektu na określone zagrożenia klimatyczne została stwierdzona na poziomie średnim lub wysokim

- poziom prawdopodobieństwa wystąpienia danego zagrożenia klimatycznego.
- poziom dotkliwości oddziaływania wystąpienia każdego zagrożenia klimatycznego
- Analizę ryzyka - poprzez połączenie wyników analizy prawdopodobieństwa i oddziaływania. Ta analiza może być w formie opisowej lub w formie matrycy
- Ryzyko można skategoryzować za pomocą matryc ryzyka uwzględniających łącznie prawdopodobieństwo i oddziaływanie (dotkliwość konsekwencji).

Analiza w zakresie adaptacji przedsięwzięcia do zmian klimatu

Jeśli ocena ryzyka wykaże, że istnieją znaczące ryzyka dla projektu (przykładowo: średnie, wysokie lub skrajne), należy zaplanować odpowiednie i specyficzne dla danego projektu działania adaptacyjne ograniczające zidentyfikowane zagrożenia do akceptowalnego poziomu.



Ocena tego, które ryzyka są znaczące, dokonywana jest przez autorów analizy klimatycznej i powinna być uzasadniona.

8. Środki i działania adaptacyjne

Należy zamieścić opis przedstawiający, w jaki sposób zidentyfikowane ryzyka zmiany klimatu uwzględniono w odpowiednich działaniach w zakresie przystosowania się do zmiany klimatu, z uwzględnieniem identyfikacji, oceny, planowania i realizacji tych działań.

Działania adaptacyjne mogą być to

- środki techniczne,
- działania organizacyjne,
- edukacyjne
- mieszane – łączone wszystkie te działania.



Dziękuję za uwagę

Ewa Paderewska
Magdalena Kozyra

CENTRUM UNIJNYCH PROJEKTÓW TRANSPORTOWYCH
Plac Europejski 2, 00 - 844 Warszawa
tel. (22) 262 05 00, fax (22) 262 05 01
www.cupt.gov.pl, e-mail: cupt@cupt.gov.pl