



**Prognoza oddziaływania na środowisko  
projektu programu regionalnego  
Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza  
na lata 2021-2027**



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego  
we Włocławku jest Jednostką Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego

# STRATEGICZNA OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

(Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

## 1) uzgodnienie stopnia szczegółowości informacji

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy

## 2) sporządzenie prognozy oddziaływania na środowiska dla projektu programu regionalnego FEKP 2021-2027

## 3) uzyskanie wymaganych ustawą opinii oraz zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu

REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY  
WOO.411.195.2021.MD1 → p. P. Heutlaers

Bydgoszcz, dnia 02 sierpnia 2021 r.

Marszałek Województwa Kujawsko - Pomorskiego  
Plac Teatralny 2  
87 - 100 Toruń

03.08.2021

PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY W BYDGOSZCZY

Znak sprawy: NNZ.9022.1.392.2021

WICEMARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

2021-07-28

2021-07-23

Bydgoszcz, dnia 21.07.2021 r.

Egz. nr 1

PAN ZBIGNIEW OSTROWSKI  
WICEMARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO - POMORSKIEGO  
PLAC TEATRALNY 2  
87-100 TORUŃ

Na podstawie art. 1 pkt 1, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14.03.1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 195) oraz art. 58 ust. 1, pkt 2 w związku z art. 53 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.), w związku wystąpieniem Wicemarszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego, znak sprawy: FE-1.410.3.54.2021 z dnia 15.07.2021 r. (data wpływu: 19.07.2021 r.) o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu programu pn.: „Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021 – 2027”

PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY W BYDGOSZCZY

UZASADNIENIE

zakres i stopień szczegółowości informacji w prognozie oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego projektu, ze szczególnym uwzględnieniem:

- oddziaływań bezpośrednich, pośrednich, wtórnych, skumulowanych, krótkoterminowych, średnioterminowych i długoterminowych, stałych i chwilowych oraz pozytywnych i negatywnych, na zdrowie i życie ludzi oraz środowisko wodne.

UZASADNIENIE

Wicemarszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego zwrócił się z wnioskiem do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy o uzgodnienie zakresu i stopnia szczegółowości informacji wymaganych w Prognozie Oddziaływania na Środowisko dla projektu programu pn.: „Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021 – 2027”.

PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY W BYDGOSZCZY  
ul. Kujawska 4, 85-031 Bydgoszcz  
www.bydgoszcz.pis.gov.pl; www.gov.pl/web/wisna-bydgoszcz



# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**art. 51** ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

## 2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący **stan środowiska** oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) **cele ochrony środowiska** ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) **przewidywane znaczące oddziaływania**, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko (...)

## 3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu **zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą** negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – **rozwiązania alternatywne** do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy





# OBSZARY O ZNACZENIU PRZYRODNICZYM



## OZNACZENIA

- granica województwa
- granice powiatów
- wody powierzchniowe
- lasy
- tereny występowania gruntów organicznych
- użytki rolne o wysokiej przydatności rolniczej klas bonitacyjnych I-III
- obszary szczególnego zagrożenia powodzią, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi 1%
- formy ochrony przyrody
- korytarze ekologiczne
- rezerwat biosfery "Bory Tucholskie"
- główne zbiorniki wód podziemnych







# OBSZARY ZAGROZEŃ

## OZNACZENIA

- granica województwa
- granice powiatów
- granice gmin
- wody powierzchniowe
- lasy
- autostrada
- drogi ekspresowe
- pozostałe drogi krajowe
- drogi wojewódzkie
- linie kolejowe
- obszar w ekstremalnym stopniu zagrożony suszą
- gminy, na obszarze których wystąpiło przekroczenie PM10
- osuwiska i obszary zagrożone występowaniem ruchów masowych
- Zakład Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych
- teren byłych zakładów Zachech poddawany działaniom naprawczym (remediacja)
- zakłady o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej
- zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej

drogi i linie kolejowe wymagające działań w zakresie ochrony przed hałasem:

- odcinki dróg o natężeniu ruchu przekraczającym 3 000 000 pojazdów na rok
- odcinki dróg powstałe po 2015 roku, które przejęły ruch z dotychczasowych dróg krajowych
- linie kolejowe, po których przejeżdża ponad 30 000 pociągów rocznie

źródła emisji pól elektromagnetycznych:

- linie elektroenergetyczne najwyższych napięć
- maszty nadawcze

# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

*art. 51 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*

## 2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący **stan środowiska** oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) **cele ochrony środowiska** ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) **przewidywane znaczące oddziaływania**, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko (...)

## 3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu **zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą** negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – **rozwiązania alternatywne** do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

# SPÓJNOŚĆ PROJEKTU FEKP 2021-2027 Z CELAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

## DOKUMENTY MIĘDZYNARODOWE

Przekształcamy nasz świat: **Agenda na rzecz zrównoważonego rozwoju 2030**,  
ONZ, 25 września 2015 r.

17 CELÓW:



Priorytet 2  
CZYSTA ENERGIA  
DLA REGIONU

Priorytet 3  
OCHRONA  
ZASOBÓW  
ŚRODOWISKA  
REGIONU

## DOKUMENTY WSPÓLNOTOWE

**Europejski Zielony Ład**, Komisja Europejska, 11 grudnia 2019 r.

STRATEGIA ROZWOJU,  
która ma przekształcić UE w  
obszar neutralny klimatycznie



Priorytet 4  
SPÓJNY  
I DOSTĘPNY  
REGION

# SPÓJNOŚĆ PROJEKTU FEKP 2021-2027 Z CELAMI OCHRONY ŚRODOWISKA

- ❑ **Strategia na Rzecz Odpowiedzialnego Rozwoju,**  
Rada Ministrów, 14 lutego 2017 r.

## Ponadto m.in.:

- Polityka Ekologiczna Państwa 2030
- Plan przeciwdziałania skutkom suszy
- Strategia Zrównoważonego Rozwoju Transportu do roku 2030
- Krajowy Program ograniczania zanieczyszczania powietrza
- Krajowy plan na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030

**STRATEGIA  
NA RZECZ  
ODPOWIEDZIALNEGO  
ROZWOJU**

*do roku 2020 (z perspektywą do 2030 r.)*

Priorytet 2  
CZYSTA ENERGIA  
DLA REGIONU

Priorytet 3  
OCHRONA  
ZASOBÓW  
ŚRODOWISKA  
REGIONU

Priorytet 4  
SPÓJNY  
I DOSTĘPNY  
REGION

**Powiązanie projektu programu regionalnego  
Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021-2027  
ze Strategią rozwoju województwa kujawsko-pomorskiego do roku 2030  
- Strategia Przyspieszenia 2030+**



# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**art. 51** ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

## 2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący **stan środowiska** oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) **cele ochrony środowiska** ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) **przewidywane znaczące oddziaływania**, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko (...)

## 3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu **zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą** negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – **rozwiązania alternatywne** do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

# OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ CELÓW SZCZEGÓŁOWYCH PROJEKTU FEKP 2021-2027 NA ELEMENTY ŚRODOWISKA

Tab. Ocena przewidywanych oddziaływań celów projektu FEKP 2021-2027 na różnorodność biologiczną

Priorytet, cel szczegółowy	Oddziaływanie	Charakter przewidywanych znaczących oddziaływań:										
		Pozytywne	Negatywne	Bezpośrednie	Pośrednie	Wtórne	Skumulowane	Krótkoterminowe	Średnioterminowe	Długoterminowe	Stałe	Chwilowe
1.	1(i)	nie stwierdzono										
	1(ii)	nie stwierdzono										
	1(iii)											
	1(iv)	nie stwierdzono										
2.	2(i)											
	2(ii)											
	2(viii)											
3.	2(iv)											
	2(v)											
	2(vi)											
	2(vii)											
4.	3(ii)											
	5(i)	nie stwierdzono										
5.	5(ii)	nie stwierdzono										
	4(v)	nie stwierdzono										
6.	4(ii)	nie stwierdzono										
	4(iii)	nie stwierdzono										
	4(vi)	nie stwierdzono										
	5(ii)	nie stwierdzono										
8.	4(a)	nie stwierdzono										
	4(d)	nie stwierdzono										
	4(f)	nie stwierdzono										
	4(g)	nie stwierdzono										
	4(h)	nie stwierdzono										

## Charakter przewidywanych znaczących oddziaływań:

- pozytywne
- negatywne
- bezpośrednio
- pośrednie
- wtórne
- skumulowane
- krótkoterminowe
- średnioterminowe
- długoterminowe
- stałe
- chwilowe

## Elementy środowiska:

### Natura 2000

Różnorodność biologiczna

Ludzie

Zwierzęta

Rośliny

Woda

Powietrze

Powierzchnia ziemi

Krajobraz

Klimat

Zasoby naturalne

Zabytki

Dobra materialne

13 tabel tematycznych + tabela wynikowa

[załącznik](#)



ELEMENT ŚRODOWISKA	Rodzaj interwencji w ramach FEKP 2021-2027 (przykłady)	
	Oddziaływanie pozytywne	Oddziaływanie negatywne
Natura 2000	odbudowa naturalnych zdolności retencyjnych terenów podmokłych	budowa nowych odcinków dróg
Różnorodność biologiczna	przeciwdziałanie fragmentacji siedlisk przyrodniczych	budowa nowych odcinków dróg, tworzenie terenów inwestycyjnych
Ludzie	poprawa warunków środowiskowych, zapewnienie dostępu do usług społecznych	-
Zwierzęta	ochrona zasobów środowiska	tworzenie barier infrastrukturalnych
Rośliny	ochrona zasobów środowiska	ingerencja w siedliska przyrodnicze
Woda	rozwój małej retencji, modernizacja infrastruktury wodno-ściekowej	inwestycje infrastrukturalne
Powietrze	ograniczenie emisji zanieczyszczeń	-
Powierzchnia ziemi	ograniczenie ilości składowanych odpadów	inwestycje infrastrukturalne
Krajobraz	odtworzenie śródpolnych zadrzewień i oczek wodnych	inwestycje infrastrukturalne na terenach otwartych
Klimat	wprowadzanie elementów zielonej i niebieskiej infrastruktury do przestrzeni miast	-
Zasoby naturalne	wykorzystywanie alternatywnych źródeł energii	inwestycje infrastrukturalne
Zabytki	restauracja zabytków	-
Dobra materialne	wprowadzanie nowoczesnych technologii	-

## OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ CELÓW SZCZEGÓŁOWYCH PROJEKTU FEKP 2021-2027





Priorytet	Rodzaj interwencji w ramach FEKP 2021-2027 (przykłady)	
	Oddziaływanie pozytywne	Oddziaływanie negatywne
1 INNOWACYJNOŚĆ I KONKURENCYJNOŚĆ REGIONU	na wszystkie komponenty	związane z realizacją działań w ramach celu 1 (iii) – tereny inwestycyjne
2 CZYSTA ENERGIA DLA REGIONU	na wszystkie komponenty	oddziaływanie lokalne inwestycji infrastrukturalnych
3 OCHRONA ZASOBÓW ŚRODOWISKA REGIONU	na wszystkie komponenty	BRAK
4 SPÓJNY I DOSTĘPNY REGION	na ludzi, powietrze, klimat, zabytki, dobra materialne	w związku z inwestycjami infrastrukturalnymi
5 POTENCJAŁY ENDOGENICZNE REGIONU	głównie na ludzi, krajobraz, zabytki i dobra materialne	oddziaływanie lokalne inwestycji infrastrukturalnych
6 SPOŁECZNY WYMIAR REGIONU	na ludzi i dobra materialne	BRAK
7 ROZWÓJ LOKALNY REGIONU	na ludzi i dobra materialne	BRAK
8 REGION BLISKI MIESZKAŃCOM	na ludzi i dobra materialne	BRAK

## OCENA PRZEWIDYWANYCH ZNACZĄCYCH ODDZIAŁYWAŃ CELÓW SZCZEGÓŁOWYCH PROJEKTU FEKP 2021-2027

# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**art. 51** ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

## 2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący **stan środowiska** oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) **cele ochrony środowiska** ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) **przewidywane znaczące oddziaływania**, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko (...)

## 3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu **zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą** negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – **rozwiązania alternatywne** do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

## PROPONOWANE ROZWIĄZANIA MAJĄCE NA CELU ZAPOBIEGANIE I OGRANICZANIE ZNACZĄCYCH NEGATYWNYCH ODDZIAŁYWAŃ NA ŚRODOWISKO LUB KOMPENSACJĘ PRZYRODNICZĄ

### Działania administracyjno-organizacyjne:

- przestrzeganie zasad ochrony środowiska
- racjonalne planowanie przestrzenne
- w myśl zasad zrównoważonego rozwoju
- ograniczenie wykorzystania zasobów
- kształtowanie ładu przestrzennego

### Działania techniczne:

- najlepsze dostępne technologie (BAT):  
stosowanie technologii niskoemisyjnych, energooszczędnych i niskoodpadowych
- działania ochronne mające na celu właściwe przygotowanie terenu budowy
- rekultywacja lub odtworzenie sąsiedztwa obszaru działania

Wszystkie działania proponowane  
w ramach FEKP 2021-2027  
nie będą sprzeczne  
z zasadą  
**„nie czynić poważnych szkód”**





# PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

**art. 51** ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

## 2) określa, analizuje i ocenia:

- a) istniejący **stan środowiska** oraz potencjalne zmiany tego stanu w przypadku braku realizacji projektowanego dokumentu,
- b) stan środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem,
- c) istniejące problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności dotyczące obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- d) **cele ochrony środowiska** ustanowione na szczeblu międzynarodowym, wspólnotowym i krajowym, istotne z punktu widzenia projektowanego dokumentu, oraz sposoby, w jakich te cele i inne problemy środowiska zostały uwzględnione podczas opracowywania dokumentu,
- e) **przewidywane znaczące oddziaływania**, w tym oddziaływania bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótkoterminowe, średnioterminowe i długoterminowe, stałe i chwilowe oraz pozytywne i negatywne, na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru, a także na środowisko (...)

## 3) przedstawia:

- a) rozwiązania mające na celu **zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą** negatywnych oddziaływań na środowisko, mogących być rezultatem realizacji projektowanego dokumentu, w szczególności na cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru,
- b) biorąc pod uwagę cele i geograficzny zasięg dokumentu oraz cele i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 oraz integralność tego obszaru – **rozwiązania alternatywne** do rozwiązań zawartych w projektowanym dokumencie wraz z uzasadnieniem ich wyboru oraz opis metod dokonania oceny prowadzącej do tego wyboru albo wyjaśnienie braku rozwiązań alternatywnych, w tym wskazania napotkanych trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

## ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE DO ROZWIĄZAŃ ZAWARTYCH W PROJEKCIE FEKP 2021-2027

- wybór najkorzystniejszej **lokalizacji** uwzględniającej uwarunkowania środowiskowe
- unikanie znaczących ingerencji w tereny chronione bądź znajdujące się w zasięgu korytarzy ekologicznych, **przeciwdziałanie fragmentacji przestrzeni**
- określenie działań towarzyszących, **minimalizujących** negatywny wpływ na środowisko
- przeprowadzanie **strategicznych ocen oddziaływania na środowisko** dla inwestycji mających potencjalnie negatywny wpływ na środowisko, zwłaszcza inwestycji liniowych
- promowanie **eko innowacji**
- upowszechnienie stosowania **zielonych zamówień publicznych**
- **działania promocyjne, edukacyjne, informacyjne** w zakresie ekologii i ochrony środowiska
- promowanie nowoczesnych technologii (**BAT – najlepsze dostępne techniki**)
- stosowanie **prośrodowiskowych** rozwiązań



# Przyrodnicze kryteria wyboru projektów

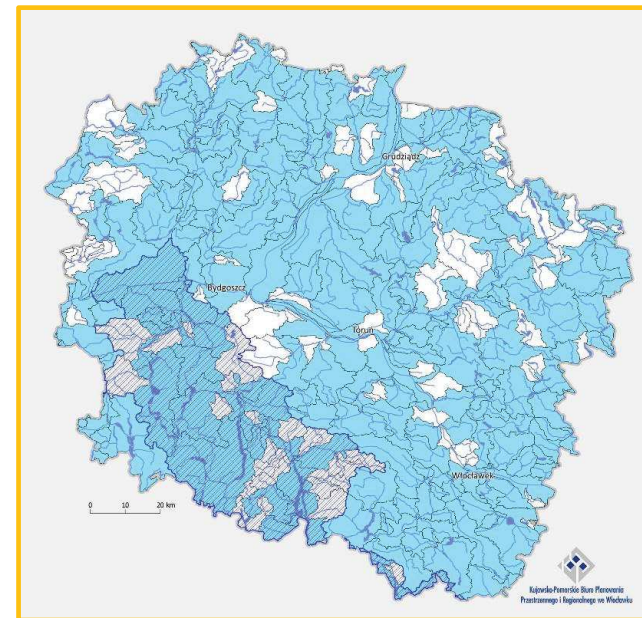
Tereny, w obrębie których prowadzenie działań trwale wpływających w przestrzeń nie jest wskazane

Obszary o znaczeniu przyrodniczym



Obszary problemowe wymagające interwencji o szczególnym charakterze w celu poprawy parametrów środowiskowych

Obszary zagrożeń





# Przyrodnicze kryteria wyboru projektów

PROBLEM: **Zanieczyszczenie powietrza**

## **Priorytet 2: Czysta energia dla regionu**

kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej, budowa i modernizacja efektywnych sieci ciepłowniczych, rozwój małych instalacji OZE, zakup taboru na potrzeby czystej komunikacji miejskiej, infrastruktura przeznaczona dla rowerów, rozwój i poprawa zrównoważonej mobilności

## **Priorytet 4: Spójny i dostępny region**

rozwój i poprawa zrównoważonej mobilności  
– integracja różnych rodzajów transportu

PROBLEM: **Słaba jakość wód powierzchniowych**

## **Priorytet 3: Ochrona zasobów środowiska regionu**

inwestycje w oczyszczalnie ścieków, sieci kanalizacyjne i wodociągowe, wykorzystywanie inteligentnych rozwiązań w zakresie monitorowania sieci, minimalizacji wytwarzania odpadów w procesie produkcyjnym: wprowadzanie ekoinnowacji i zarządzanie efektywnością środowiskową w kierunku gospodarki zasobooszczędnej

PROBLEM: **Niedobór wody dla rolnictwa**

## **Priorytet 3: Ochrona zasobów środowiska regionu**

rozwój małej retencji, efektywne wykorzystanie wody, odtwarzanie i utrzymywanie obszarów wodno-błotnych

PROBLEM: **Zagrożenie hałasem**

## **Priorytet 4: Spójny i dostępny region**

modernizacja istniejącej infrastruktury pod kątem poprawy parametrów akustycznych: wymiana nawierzchni dróg i podkładów torowisk, budowa obwodnic, unowocześnienie taboru

obszary wymagające wsparcia,  
których sytuacja  
może ulec poprawie  
w wyniku realizacji projektów  
z programu FEKP 2021-2027



# Monitoring skutków realizacji projektu dokumentu

## Proponowane wskaźniki oceny wpływu na środowisko wdrażanych rozwiązań

### Jakość powietrza

- emisja zanieczyszczeń gazowych (t/r)
- emisja zanieczyszczeń pyłowych ogółem lub ze spalania paliw (t/r)
- zanieczyszczenia zatrzymane lub zneutralizowane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń – pyłowe, gazowe (t/r)
- udział energii ze źródeł odnawialnych w końcowym zużyciu energii brutto
- liczba wybudowanych jednostek wytwarzania energii cieplnej z OZE

### Gospodarka wodno-ściekowa

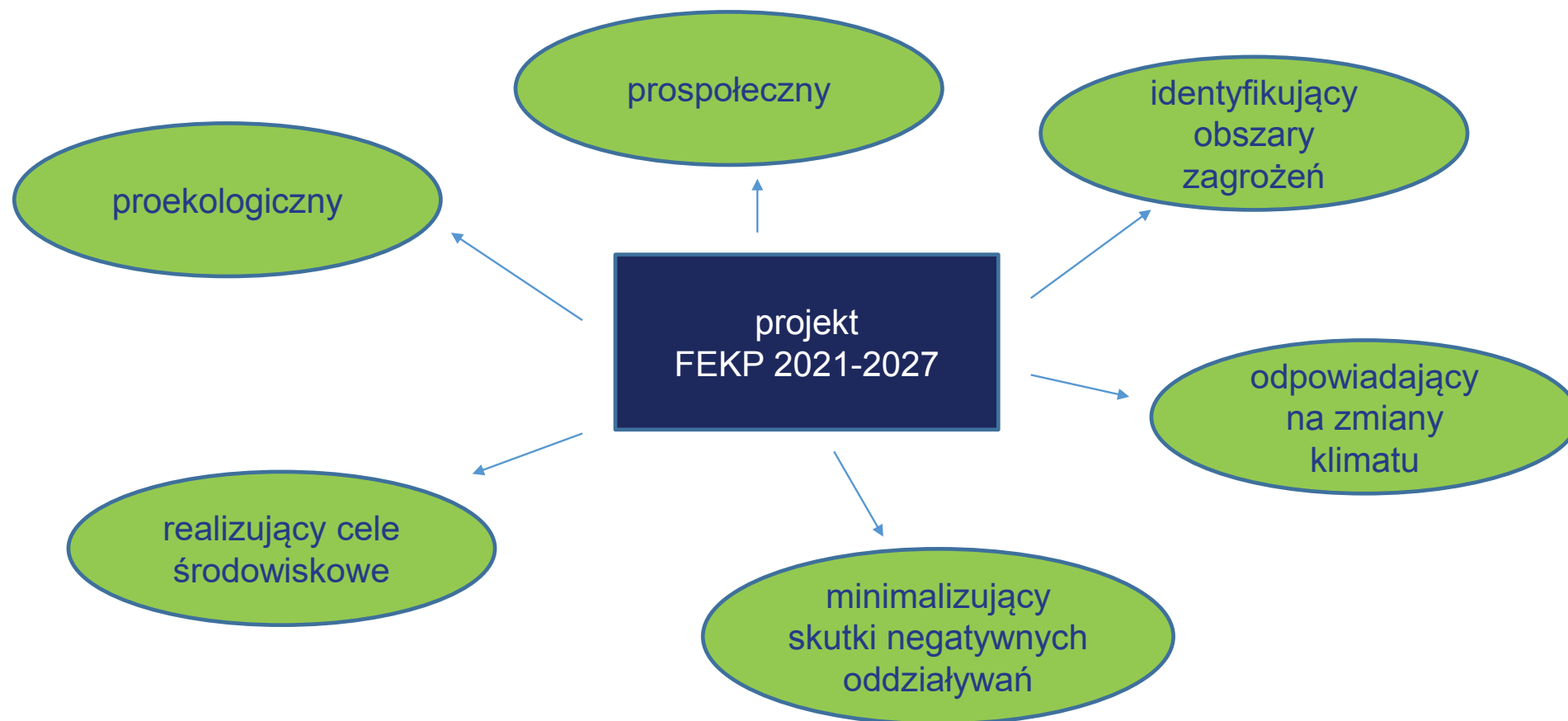
- mała retencja wodna – pojemność zbiorników ogółem (dam<sup>3</sup>)
- ścieki oczyszczane w ciągu roku (dam<sup>3</sup>)
- ścieki przemysłowe odprowadzone w ciągu roku (dam<sup>3</sup>)
- przepustowość oczyszczalni ścieków (m<sup>3</sup>/dobę)
- uzdatnianie wody – wydajność na dobę (m<sup>3</sup>)
- ludność korzystająca z oczyszczalni

### Gospodarka odpadami

- masa zebranych odpadów komunalnych przeznaczonych do recyklingu (t)
- odpady zebrane selektywnie w ciągu roku (dam<sup>3</sup>)
- spalanie odpadów pojemność (t/r)
- odzysk energii przez instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów (t/r)



# Projekt programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021-2027 w ocenie prognozy oddziaływania na środowisko



Autorzy prezentacji:

**Sławomir Flanz**  
**Patrycja Jaremczuk**

Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania  
Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku  
Oddział w Toruniu



## Kujawsko-Pomorskie Biuro Planowania Przestrzennego i Regionalnego we Włocławku

ul. Bulwary im. Mar. Józefa Piłsudskiego 5B, 87-800 Włocławek

**Oddział w Bydgoszczy**

ul. Ignacego Paderewskiego 26, 85-075 Bydgoszcz

**Oddział w Toruniu**

ul. Janiny Bartkiewiczówny 93, 87-100 Toruń



Województwo  
Kujawsko-Pomorskie

Jednostka Samorządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego



## Załącznik

do Prognozy oddziaływania na środowisko projektu programu regionalnego Fundusze Europejskie dla Kujaw i Pomorza na lata 2021-2027

Ocena przewidywanych oddziaływań celów projektu FEKP 2021-2027 na elementy środowiska		Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Woda	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
<b>PRIORYTET</b>	Cel szczegółowy	<b>KOMPONENT ŚRODOWISKA</b>												
<b>Priorytet 1.</b> Innowacyjność i konkurencyjność regionu	Cel 1(i) Rozwijanie i wzmocnienie zdolności badawczych i innowacyjnych oraz wykorzystywanie zaawansowanych technologii	-	-	B/W/S /Di/St	-	-	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	-	-	P/W/S /Di/St	P/W /S/D i/St	-	P/W/S /Sr/St
	Cel 1(ii) Czerpanie korzyści z cyfryzacji dla obywateli, przedsiębiorstw, organizacji badawczych i instytucji publicznych	-	-	B/W/S /Di/St	-	-	-	P/W/S /Di/St	-	-	P/W/S /Di/St	-	-	P/W/S /Sr/St
	Cel 1(iii) Wzmacnianie trwałego wzrostu i konkurencyjności MŚP oraz tworzenie miejsc pracy w MŚP, w tym poprzez inwestycje produkcyjne	-	B/W/S /Di/St	B/W/S /Sr/St	P/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	-	B/S/Di /St	B/S /Di/St	-	B/Di /St	-	B/S/Di /St
	Cel 1(iv) Rozwijanie umiejętności w zakresie inteligentnej specjalizacji, transformacji przemysłowej i przedsiębiorczości	-	-	B/W/S /Di/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Priorytet 2.</b> Czysta energia dla regionu	Cel 2(i) Wspieranie efektywności energetycznej i redukcji emisji gazów cieplarnianych	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	-	-	P/W/S /Di/St	B/W /S/D i/St	P/S /Di/St	P/W/S /Di/St
	Cel 2(ii) Wspieranie energii odnawialnej zgodnie z dyrektywą (UE) 2018/2001, w tym określonymi w niej kryteriami zrównoważonego rozwoju	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	B/Di/S t	B/S /Di/S t	P/W/S /Di/St	B/W /S/D i/St	P/S /Di/S t	P/W/S /Di/St
	Cel 2(viii) Wspieranie zrównoważonej multimodalnej mobilności miejskiej jako elementu transformacji w kierunku gospodarki zeroemisyjnej	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	-	P/W/S /Di/St	P/W /Di/St	B/W/S /Di/St	-	P/W /S/D i/St	P/W/S /Di/St	P/W /S/D i/St	P/S /Di/S t	P/W/S /Di/St
<b>Priorytet 3.</b> Ochrona zasobów środowiska regionu	Cel 2(iv) Wspieranie przystosowania się do zmian klimatu i zapobiegania ryzyku związanemu z klęskami żywiołowymi i katastrofami, a także odporności, z uwzględnieniem podejścia ekosystemowego	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	B/W /S/D i/St	B/W/S /Di/St	P/W /S/D i/St	P/W /S/D i/St	P/W/S /Di/St
	Cel 2(v) Wspieranie dostępu do wody oraz zrównoważonej gospodarki wodnej	B/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	P/Di/S t	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	-	-	B/W/S /Di/St	B/W /S/D i/St	-	B/Di/S t
	Cel 2(vi) Wspieranie transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki zasobooszczędnej	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	B/Di/S t	B/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	B/W /S/D i/St	B/W/S /Di/St	B/W /S/D i/St	-	P/Di/S t
	Cel 2(vii) Wzmacnianie ochrony i zachowania przyrody, różnorodności biologicznej oraz zielonej infrastruktury, w tym na obszarach miejskich, oraz ograniczanie wszelkich rodzajów zanieczyszczenia	B/W/S /Di/St	B/S/Di /St	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	B/S/Di /St	B/W/S /Di/St	B/W/S /Di/St	-	B/W /S/D i/St	B/W/S /Di/St	B/W /S/D i/St	P/W /S/D i/St	P/W/S /Di/St
<b>Priorytet 4.</b> Spójny i dostępny region	Cel 3(ii) Rozwój i udoskonalanie zrównoważonej, odpornej na zmiany klimatu, inteligentnej i intermodalnej mobilności na poziomie krajowym, regionalnym i lokalnym, w tym poprawę dostępu do TEN-T oraz mobilności transgranicznej	B/W /Di/St	B/W /Di/St	P/W/S /Di/St	P/W /Di/St	B/W /Di/St	P/W /Di/St	B/W/S /Di/St	B/S/Di /St	B/S /Di/S t	B/W/S /Di/St	B/W /Di/S t	P/W /S/D i/St	P/W/S /Di/St
	Cel 5(i) Wspieranie zintegrowanego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwoju społecznego, gospodarczego i środowiskowego, kultury, dziedzictwa naturalnego, zrównoważonej turystyki i bezpieczeństwa na obszarach miejskich	-	-	B/W/S /Di/St	-	-	P/W/S /Di/St	-	-	B/W /S/D i/St	-	-	B/Di /St	B/S/Di /St
<b>Priorytet 5.</b> Potencjały endogeniczne regionu	Cel 5(ii) Wspieranie zintegrowanego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwoju społecznego, gospodarczego i środowiskowego, na poziomie lokalnym, kultury, dziedzictwa naturalnego, zrównoważonej turystyki i bezpieczeństwa na obszarach innych niż miejskie	-	-	B/W/S /Di/St	-	-	P/W/S /Di/St	-	-	B/W /S/D i/St	-	-	B/Di /St	B/S/Di /St

		Natura 2000	Różnorodność biologiczna	Ludzie	Zwierzęta	Rośliny	Woda	Powietrze	Powierzchnia ziemi	Krajobraz	Klimat	Zasoby naturalne	Zabytki	Dobra materialne
<b>PRIORYTET</b>	Cel szczegółowy	<b>KOMPONENT ŚRODOWISKA</b>												
<b>Priorytet 6.</b> Społeczny wymiar regionu	Cel 4(v) Poprawa równego dostępu do wysokiej jakości usług sprzyjających włączeniu społecznemu w zakresie kształcenia, szkoleń i uczenia się przez całe życie poprzez rozwój łatwo dostępnej infrastruktury, w tym poprzez wspieranie odporności w zakresie kształcenia i szkolenia na odległość oraz online	-	-	B/W/S /Dt/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B/W/Dt/St
	Cel 4(ii) Wspieranie włączenia społeczno-gospodarczego społeczności marginalizowanych, gospodarstw domowych o niskich dochodach oraz grup w niekorzystnej sytuacji, w tym osób o szczególnych potrzebach, dzięki zintegrowanym działaniom obejmującym usługi mieszkaniowe i usługi społeczne	-	-	B/W/S /Dt/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B/W/Dt/St
	Cel 4(iii) Zapewnianie równego dostępu do opieki zdrowotnej i wspieranie odporności systemów opieki zdrowotnej, w tym podstawowej opieki zdrowotnej, oraz wspieranie przechodzenia od opieki instytucjonalnej do opieki rodzinnej i środowiskowej	-	-	B/W/S /Dt/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	B/W/S /Dt/St
	Cel 4(vi) Wzmacnianie roli kultury i zrównoważonej turystyki w rozwoju gospodarczym, włączeniu społecznym i innowacjach społecznych	-	-	B/W/S /Dt/St	-	-	-	-	-	-	-	-	B/Dt /St	B/W/S /Dt/St
<b>Priorytet 7.</b> Rozwój lokalny regionu	Cel 5(ii) Wspieranie zintegrowanego i sprzyjającego włączeniu społecznemu rozwojowi społecznego, gospodarczego i środowiskowego, na poziomie lokalnym, kultury, dziedzictwa naturalnego, zrównoważonej turystyki i bezpieczeństwa na obszarach innych niż miejskie	-	-	B/W/S /Śr/Ch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P/W/S /Śr/Ch
<b>Priorytet 8.</b> Region bliski mieszkańcom	Cel 4(a) Poprawa dostępu do zatrudnienia i działań aktywizujących dla wszystkich osób poszukujących pracy, w szczególności osób młodych, zwłaszcza poprzez wdrażanie gwarancji dla młodzieży, długotrwale bezrobotnych oraz grup znajdujących się w niekorzystnej sytuacji na rynku pracy, jak również dla osób biernych zawodowo, a także poprzez promowanie samozatrudnienia i ekonomii społecznej	-	-	B/W/S /Śr/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P/W/S /Dt/St
	Cel 4(d) Wspieranie dostosowania pracowników, przedsiębiorstw i przedsiębiorców do zmian, wspieranie aktywnego i zdrowego starzenia się oraz zdrowego i dobrze dostosowanego środowiska pracy, które uwzględni zagrożenia dla zdrowia	-	-	B/W/S /Śr/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P/W/S /Dt/St
	Cel 4(f) Wspieranie równego dostępu do dobrej jakości, włączającego kształcenia i szkolenia oraz możliwości ich ukończenia, w szczególności w odniesieniu do grup w niekorzystnej sytuacji, od wczesniej edukacji i opieki nad dzieckiem przez ogólne i zawodowe kształcenie i szkolenie, po szkolnictwo wyższe, a także kształcenie i uczenie się dorosłych, w tym ułatwanie mobilności edukacyjnej dla wszystkich i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami	-	-	B/W/S /Śr/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P/W/S /Dt/St
	Cel 4(g) Wspieranie uczenia się przez całe życie, w szczególności elastycznych możliwości podnoszenia i zmiany kwalifikacji dla wszystkich, z uwzględnieniem umiejętności w zakresie przedsiębiorczości i kompetencji cyfrowych, lepsze przewidywanie zmian i zapotrzebowania na nowe umiejętności na podstawie potrzeb rynku pracy, ułatwanie zmian ścieżki kariery zawodowej i wspieranie mobilności zawodowej	-	-	B/W/S /Śr/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P/W/S /Dt/St
	Cel 4(h) Wspieranie aktywnego włączenia społecznego w celu promowania równości szans, niedyskryminacji i aktywnego uczestnictwa, oraz zwiększanie zdolności do zatrudnienia, w szczególności grup w niekorzystnej sytuacji	-	-	B/W/S /Śr/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P/W/S /Dt/St
	Cel 4(k) Zwiększanie równego i szybkiego dostępu do dobrej jakości, trwałych i przystępnych cenowo usług, w tym usług, które wspierają dostęp do mieszkań oraz opieki skoncentrowanej na osobie, w tym opieki zdrowotnej; modernizacja systemów ochrony socjalnej, w tym wspieranie dostępu do ochrony socjalnej, ze szczególnym uwzględnieniem dzieci i grup w niekorzystnej sytuacji; poprawa dostępności, w tym dla osób z niepełnosprawnościami, skuteczności i odporności systemów ochrony zdrowia i usług opieki długoterminowej	-	-	B/W/S /Śr/St	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P/W/S /Dt/St

Źródło: opracowanie własne