



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Wydział Elektryczny
Katedra Elektrotechniki, Energoelektroniki i Elektroenergetyki

Materiały do seminarium z przedmiotu:

Zasady zrównoważonego rozwoju

Kod: **EMS1A1011**

Temat:
CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU

Opracował: dr inż. Marcin Andrzej Sulkowski

Białystok 2025



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

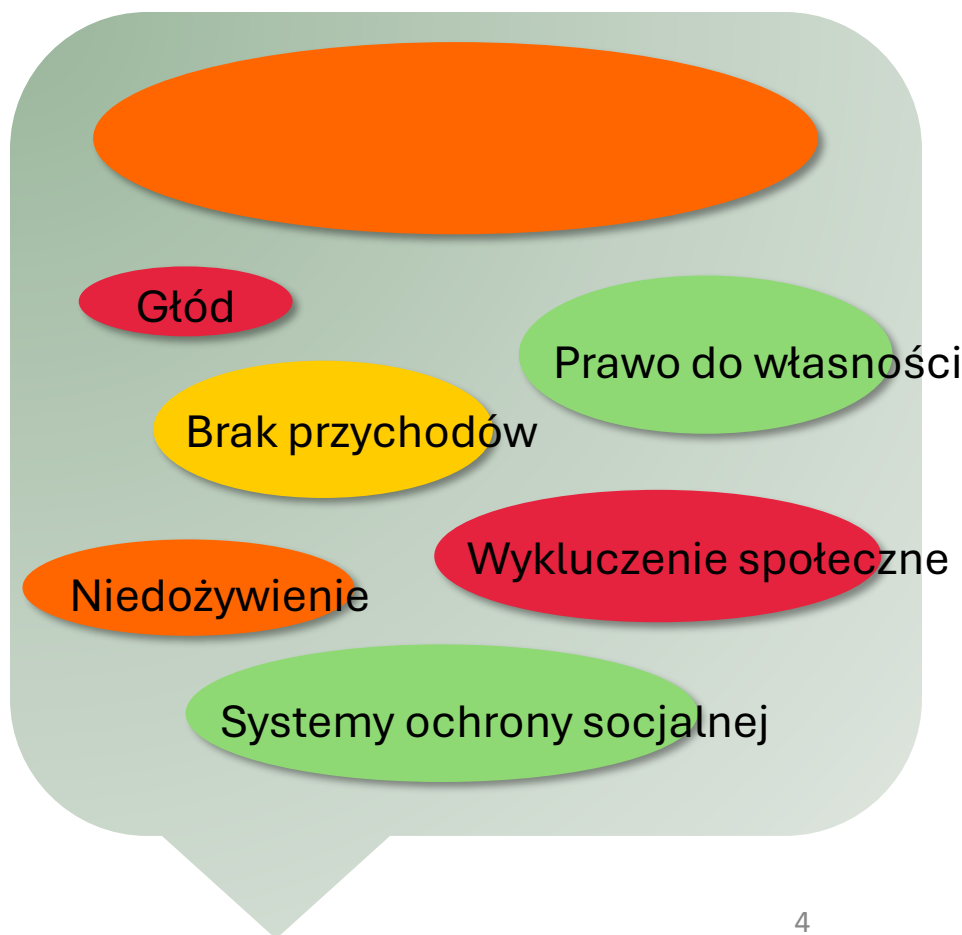


Materiały przygotowane w ramach projektu „PB 5.0 – dostosowanie oferty dydaktycznej Politechniki Białostockiej do potrzeb nowoczesnej gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji” (nr umowy FERS.01.05-IP.08-0327/23-00) w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

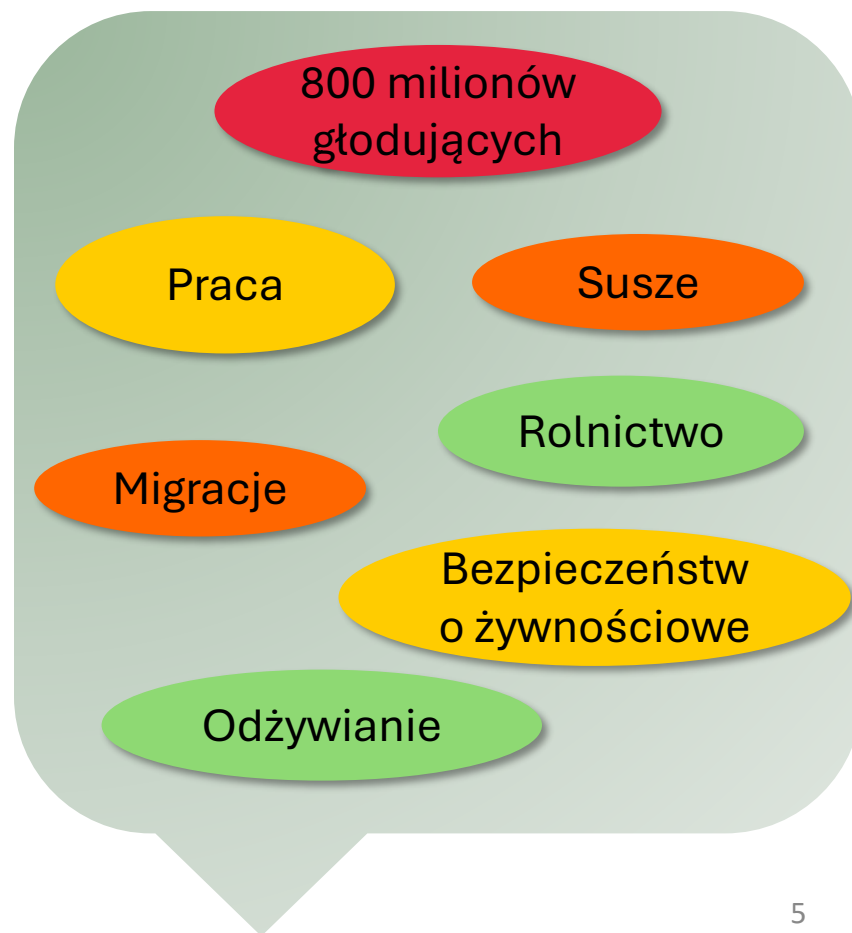
Publikacja jest udostępniona na licencji Creative Commons - Uznanie autorstwa 4.0 (CC BY 4.0). Pełna treść licencji dostępna na stronie creativecommons.org.



Cel 1: Wyeliminować ubóstwo we wszystkich jego formach na całym świecie



Cel 2: Wyeliminować głód, osiągnąć bezpieczeństwo żywnościowe i lepsze odżywianie oraz promować zrównoważone rolnictwo



Cel 3: Zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt

3 DOBRE ZDROWIE I JAKOŚĆ ŻYCIA



Ponad 6 milionów dzieci
umiera przed ukończeniem
piątego roku życia

Średnia
długość życia

HIV/AIDS

Śmiertelność
dzieci i matek

Planowanie
rodziny

Choroby

Ochrona
zdrowia

Cel 4: Zapewnić wszystkim edukację wysokiej jakości oraz promować uczenie się przez całe życie



103 mln młodych
ludzi nie potrafi
pisać, czytać i liczyć

Równy dostęp do
edukacji na wszystkich
poziomach

Zwiększyć
liczbę
nauczycieli

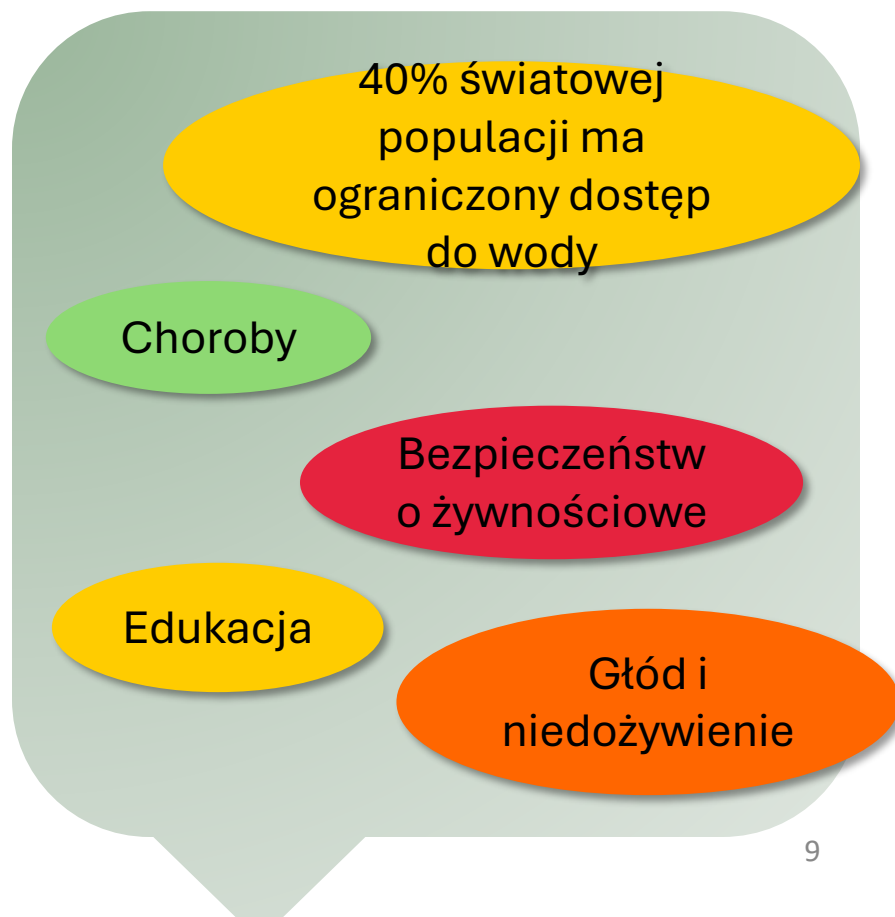
Zwiększyć
liczbę placówek
edukacyjnych

Polepszenie
życia

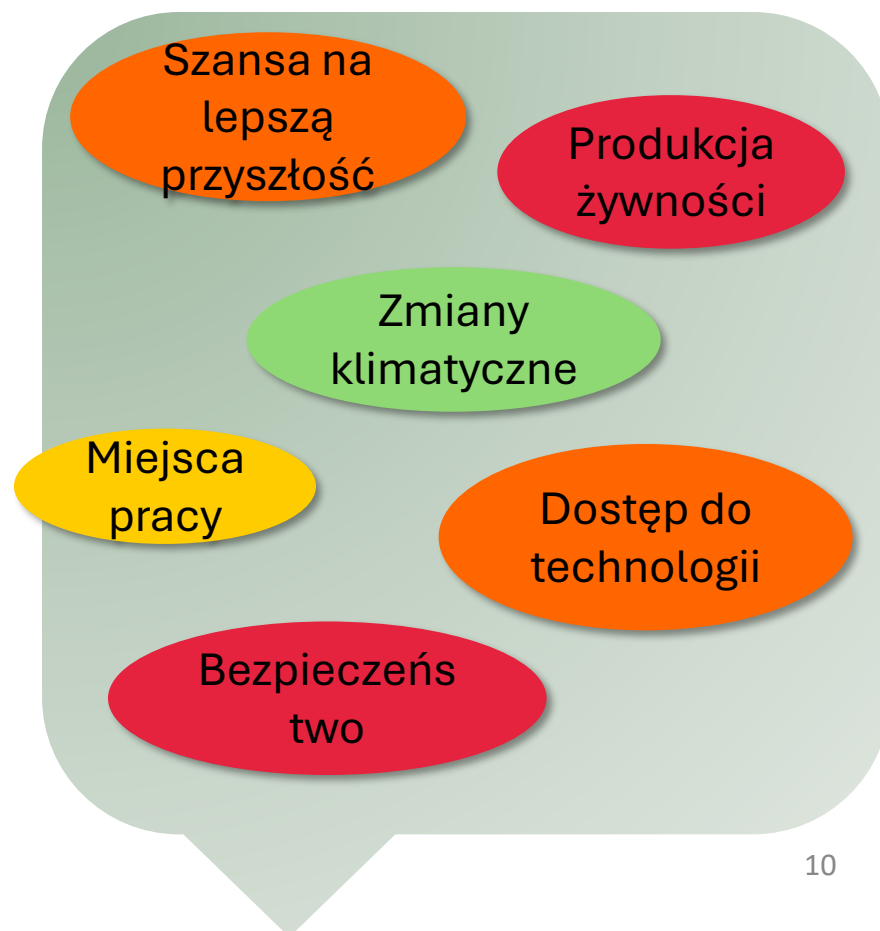
Cel 5: Osiągnąć równość płci oraz wzmocnić pozycję kobiet i dziewcząt



Cel 6: Zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi



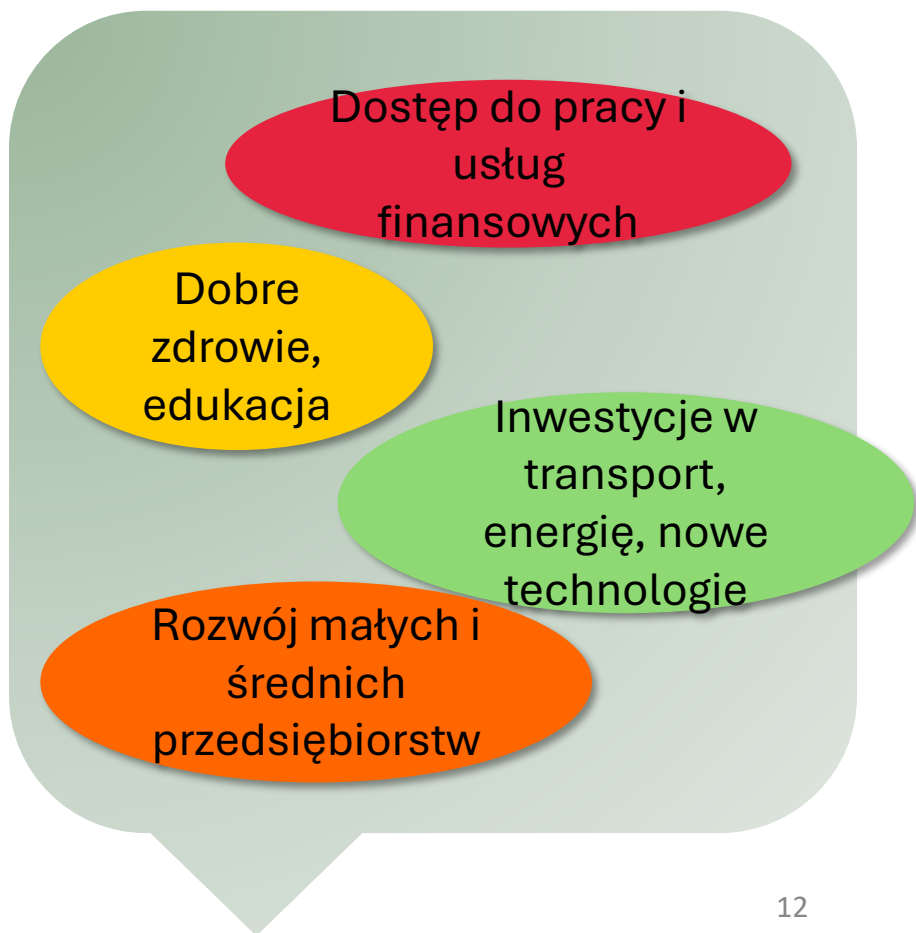
Cel 7: Zapewnić wszystkim dostęp do stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie



Cel 8: Promować silny, zrównoważony i inkluzywny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi



Cel 9: Budować stabilną infrastrukturę, promować zrównoważone uprzemysłowienie oraz wspierać innowacyjność



Cel 10: Zmniejszyć nierówności w krajach i między krajami

10 MNIEJ
NIERÓWNOŚCI



1% ludzi posiada 40% światowego majątku.

Biedniejsza połowa światowej populacji posiada łącznie 1% światowego majątku.

Równe szanse dla każdego

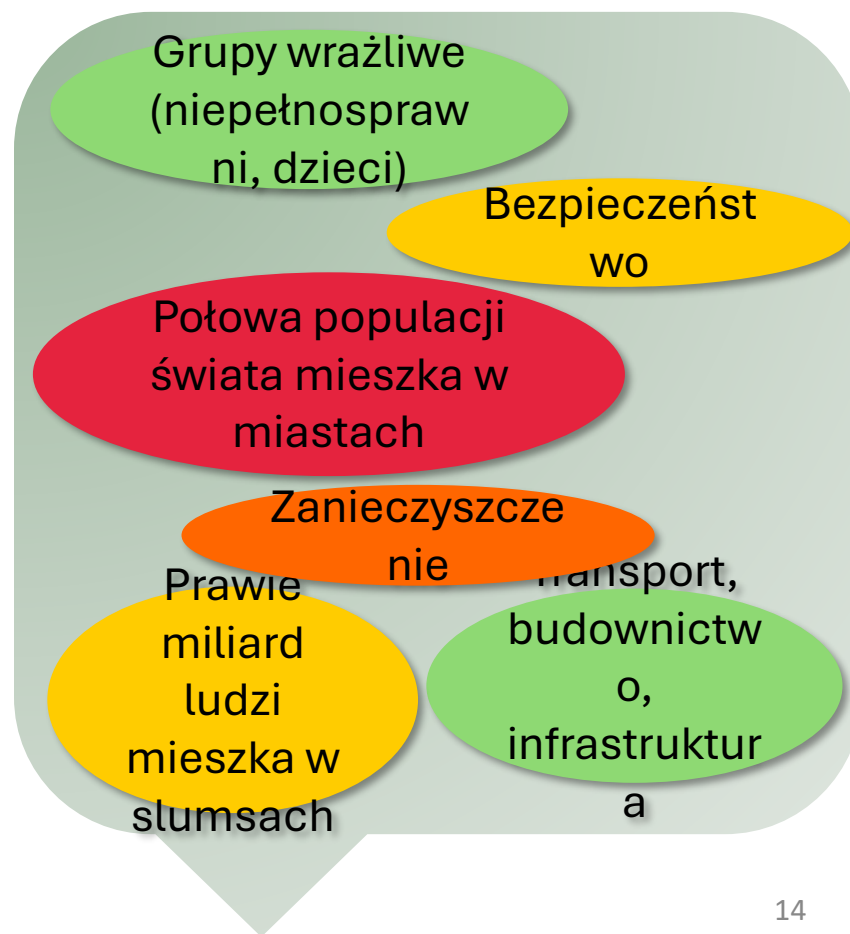
Nierównomiernie rozłożony dochód

Inkluzywny postęp gospodarczy

Pomoc rozwojowa

Polityki i system prawny, ochrona socjalna

Cel 11: Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu



Cel 12: Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji



Wyrzucamy
1/3 całej
światowej
żywności

5 miliardów
ludzi ma
nadwagę albo
jest otyła

Jeśli nie zmienimy obecnego
stylu życia, to
w 2050 roku będziemy
potrzebować zasobów trzech
planet takich jak Ziemia

Oszczędzanie
energii i
zasobów
naturalnych

Recykling

Podniesienie
świadomości

Cel 13: Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom



Wysokie
koszty zmian
klimatycznych

Zmiana
wzorców
pogodowych

Wyższe temperatury =
niższe zbiory żywności

Ocieplenie - dwukrotna
wielkość Hiszpanii, tyle
pokrywy lodowej topnieje w
każdej dekadzie.

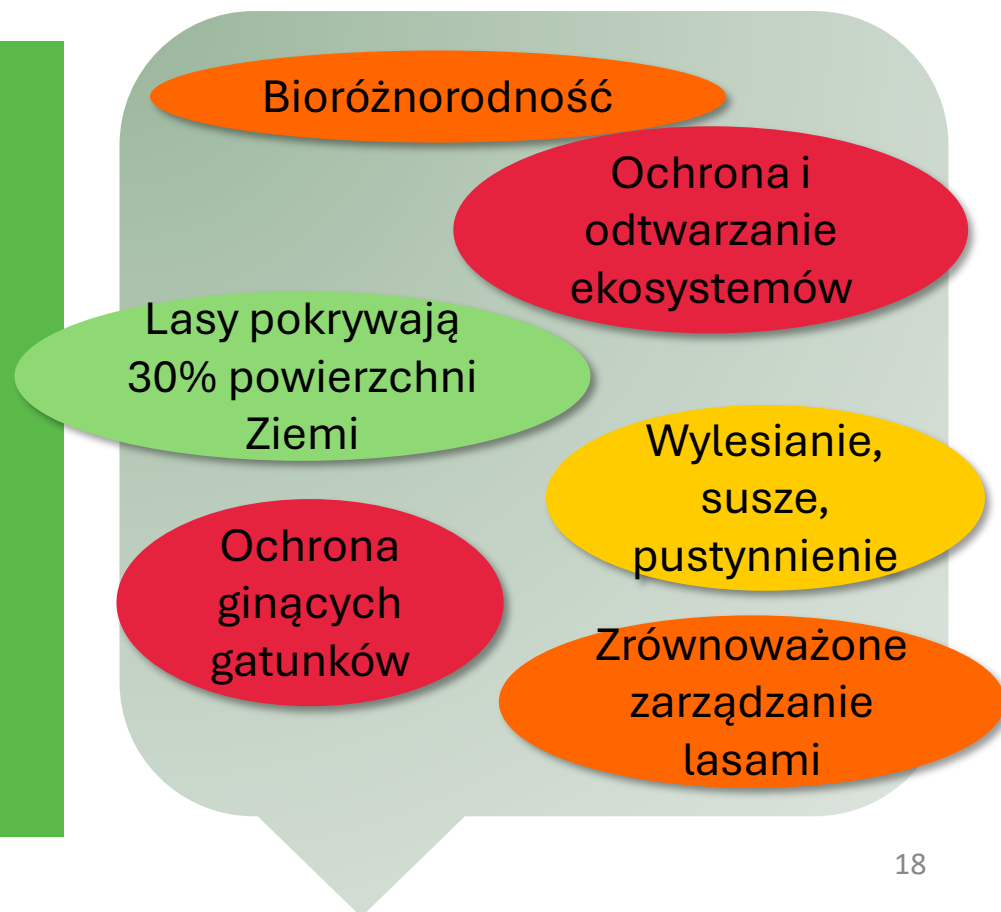
Zagrożenie
dla życia
ludzkiego

Zmiany
klimatyczne nie
znają granic
państwowych

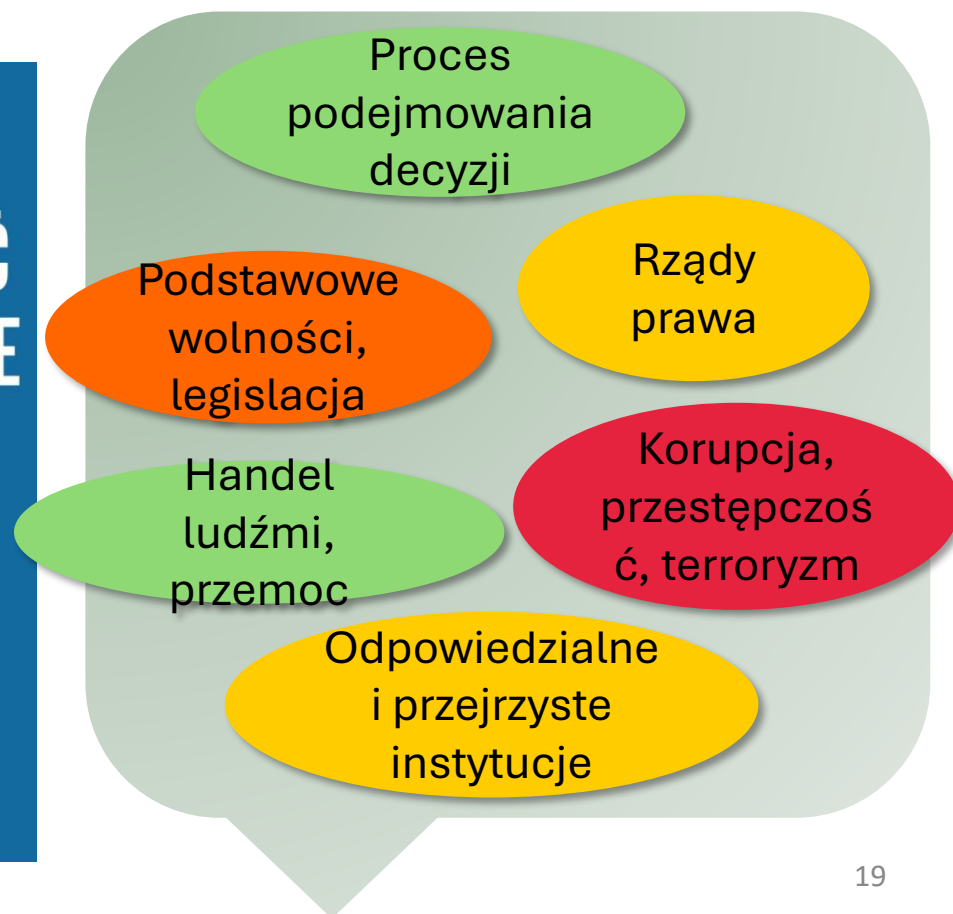
Cel 14: Chronić oceany, morza i zasoby morskie oraz wykorzystywać je w sposób zrównoważony



Cel 15: Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustynnienie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej



Cel 16: Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu



Cel 17: Wzmocnić środki wdrażania i ożywić globalne partnerstwo na rzecz zrównoważonego rozwoju



Oficjalna pomoc
rozwojowa dla
krajów
rozwijających się

Rozwój i
transfer
technologii

Budowa potencjału
krajów
rozwijających się

Partnerstwa publiczne i
publiczno-prywatne z
udziałem społeczeństwa
obywatelskiego

Sprawiedliwy
system handlowy



Dziękuję za uwagę