**ZAŁĄCZNIK 1 – WYKAZ DZIAŁAŃ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr | **DZIAŁANIA** | **Harmonogram** |
| **Poprawa naszego zdrowia i samopoczucia** |
| ***Inicjatywa przewodnia 1*** | **Zmniejszenie nierówności w zakresie zdrowia dzięki eliminacji zanieczyszczeń** Regularne wprowadzanie danych dotyczących monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń do rejestru nierówności w przeciwdziałaniu nowotworom i Atlasu demograficznego. | od 2022 |
| ***Inicjatywa przewodnia 2*** | **Wspieranie działań na rzecz eliminacji zanieczyszczeń w miastach** W ramach nadchodzącego Europejskiego Roku Zielonych Miast, w synergii z proponowaną w ramach programu „Horyzont Europa” misją „Neutralne dla klimatu i inteligentne miasta”, z przeglądem pakietu na rzecz mobilności w miastach, Porozumieniem Burmistrzów i inicjatywą dotyczącą nowego europejskiego Bauhausu, określenie kluczowych potrzeb w zakresie zazieleniania miast i innowacji, aby zapobiegać zanieczyszczeniu, w tym zanieczyszczeniu w pomieszczeniach.  | od 2022 |
|  | Zmiana **dyrektyw w sprawie jakości powietrza**  | 2022 |
|  | Wprowadzenie bardziej rygorystycznych **limitów emisji dla pojazdów silnikowych** (**Euro 7**) | 2021 |
|  | Ograniczenie **emisji do powietrza i emisji hałasu z transportu** u źródła poprzez aktualizację, w stosownych przypadkach, unijnych lub międzynarodowych ram regulacyjnych | od 2021 |
|  | Sprawozdanie z wdrażania **dyrektywy w sprawie hałasu w środowisku**  | 2022 |
|  | Działania następcze w związku z oceną **dyrektywy w sprawie hałasu zewnętrznego**. | 2022/2023 |
|  | Ocena scenariuszy i wariantów strategicznych mających na celu **poprawę jakości powietrza w pomieszczeniach oraz, w stosownych przypadkach, zaproponowanie środków legislacyjnych** | 2023 |
|  | Przegląd i, w razie potrzeby, zmiana **dyrektywy dotyczącej jakości wody w kąpieliskach** | 2021–2023 |
|  | Wsparcie wdrożenia **nowej dyrektywy w sprawie wody pitnej** iprzyjęcie odpowiednich aktów wykonawczych i delegowanych | od 2022 |
|  | Przegląd i, w razie potrzeby, zmiana **dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej**, **dyrektywy w sprawie odnawialnych źródeł energii** oraz **wymogów dotyczących ekoprojektu i etykietowania energetycznego urządzeń do ogrzewania**  | od 2021 |
| **Życie z poszanowaniem ograniczeń naszej planety** |
| ***Inicjatywa przewodnia 3*** | **Promowanie eliminacji zanieczyszczeń we wszystkich regionach**We współpracy z Komitetem Regionów przedstawienie tablicy wyników ekologiczności regionów UE, której celem jest pomiar w szczególności starań na rzecz osiągnięcia celów związanych z zanieczyszczeniem.  | 2024 |
|  | Zmiana **dyrektywy w sprawie środowiskowych norm jakości** i **dyrektywy w sprawie ochrony wód podziemnych** | 2022 |
|  | Przegląd i, w razie potrzeby, zmiana **dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej** | 2021–2023 |
|  | Redukcja **hałasu podwodnego** i **odpadów morskich** dzięki unijnym wartościom progowym, które mają zostać ustalone w **dyrektywie ramowej w sprawie strategii morskiej** | 2022 |
|  | Zmiana **dyrektywy dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych** w synergii z przeglądem dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych i oceną dyrektywy w sprawie osadów ściekowych | 2022 |
|  | Wsparcie wdrażania **strategicznych wytycznych dotyczących bardziej zrównoważonej i konkurencyjnej akwakultury w UE** – aspekty efektywności środowiskowej | 2022–2023 |
|  | **Identyfikacja i remediacja terenów zanieczyszczonych** poprzez: * sporządzenie **unijnej priorytetowej listy zagrożeń dotyczących zanieczyszczenia gleby** i wprowadzenie modułu zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń do przyszłego badania LUCAS;
* badanie najlepszych praktyk i opracowanie wytycznych dotyczących **paszportu bezpiecznego, zrównoważonego i objętego obiegiem zamkniętym użytkowania wydobytych gleb**;
* ułatwianie publicznych i prywatnych opcji finansowania w zakresie **identyfikacji, badania i rekultywacji zanieczyszczonych gleb** i propagowanie wiedzy na ich temat.
 | 202220242024 |
| **Eliminacja zanieczyszczeń z produkcji i konsumpcji** |
| ***Inicjatywa przewodnia 4*** | **Ułatwianie wyborów prowadzących do eliminacji zanieczyszczeń**Zachęcanie podmiotów gospodarczych z sektora publicznego i prywatnego do podejmowania „zobowiązań do eliminacji zanieczyszczeń” w celu propagowania najlepszych dostępnych opcji, które umożliwiają zbliżenie się do poziomu „zero odpadów” i wiążą się z najmniejszym zanieczyszczeniem. | od 2022 |
|  | Przegląd **dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych** i **rozporządzenia w sprawie europejskiego PRTR** | 2021/2022 |
|  | **Zalecenia** na podstawie oceny adekwatności **wdrażania zasady „zanieczyszczający płaci”** | 2024 |
|  | Przegląd **rozporządzenia w sprawie rtęci**  | 2022 |
|  | Wsparcie **międzynarodowych prac nad najlepszymi dostępnymi technikami (BAT), w tym nad nowymi i powstającymi technologiami, w celu redukcji emisji przemysłowych** oraz nad przeglądem protokołu kijowskiego w celu zwiększenia publicznego dostępu do informacji na temat tych emisji | od 2021 |
| **Zapewnienie ściślejszego wdrażania i egzekwowania** |
| ***Inicjatywa przewodnia 5*** | **Wspólne egzekwowanie przepisów dotyczących eliminacji zanieczyszczeń** Nawiązanie współpracy między organami ds. ochrony środowiska i innymi organami odpowiedzialnymi za egzekwowanie przepisów w celu zainicjowania wymiany najlepszych praktyk i zachęcenia państw członkowskich do opracowania międzysektorowych działań na rzecz przestrzegania przepisów, zgodnie z podejściem zerowej tolerancji do zanieczyszczeń na szczeblu krajowym i transgranicznym.  | od 2022 |
|  | Zmiana dyrektywy w sprawie **przestępstw przeciwko środowisku** | 2021 |
|  | Ocena adekwatności **dyrektywy w sprawie odpowiedzialności za środowisko** | 2023 |
| **Wspieranie zmian w całym społeczeństwie na rzecz eliminacji zanieczyszczeń** |
| ***Inicjatywa przewodnia 6*** | **Prezentacja rozwiązań w zakresie zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń dla budynków** Zaprezentowanie – na przykładzie inicjatyw „Fala renowacji” i „nowy europejski Bauhaus” – w jaki sposób projekty budowlane i wykorzystanie lokalnych cyfrowych bliźniaków mogą przyczynić się do osiągnięcia celów dotyczących zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń.  | od 2022 |
| ***Inicjatywa przewodnia 7*** | **Żywe laboratoria na rzecz ekologicznych rozwiązań cyfrowych i inteligentnej eliminacji zanieczyszczeń**Uruchomienie sieci żywych laboratoriów na rzecz ekologicznych rozwiązań cyfrowych i inteligentnej eliminacji zanieczyszczeń w celu wsparcia rozwoju lokalnych działań na rzecz ekologicznej i cyfrowej transformacji.  | 2021 |
|  | Budowanie zdolności i poszerzanie wiedzy na temat praktyk powodujących mniejsze zanieczyszczenie poprzez **krajowe usługi doradcze dla rolników** | od 2023 |
|  | Opracowanie i udostępnienie w formacie cyfrowym wszystkich głównych **obowiązków dotyczących gospodarki składnikami odżywczymi** wynikających z prawa UE w celu ograniczenia śladu środowiskowego działalności rolniczej | 2023 |
|  | Opracowanie **informacji na temat eliminacji zanieczyszczeń** na potrzeby **przestrzeni danych Europejskiego Zielonego Ładu**, aby poprawić dostępność danych | 2023 |
|  | Uruchomienie inicjatywy **„Kierunek Ziemia** “w celu opracowania cyfrowego modelu Ziemi o bardzo dużej precyzji z wykorzystaniem danych programu Copernicus jako kluczowego elementu składowego do monitorowania stanu powietrza, wód słodkich, mórz i gleby | od 2024 |
|  | Udoskonalenie **szkoleń i wsparcia edukacyjnego w zakresie zagrożeń dla środowiska**, z uwzględnieniem produktów leczniczych, poprzez* **dostosowane do potrzeb unijne moduły szkoleniowe dla pracowników służby zdrowia i innych pracowników sektora opieki społecznej**
* wytyczne dla pracowników **służby zdrowia** dotyczące **rozważnego stosowania** produktów leczniczych oraz wspieranie włączania aspektów środowiskowych do **programów szkoleń** i**programów doskonalenia zawodowego**
* szkolenia i wsparcie edukacyjne dla **specjalistów i podmiotów gospodarczych świadomych wyzwań związanych z klimatem, środowiskiem i zdrowiem**.
 | od 2021 |
| **Promowanie ogólnoświatowych zmian na rzecz eliminacji zanieczyszczeń**  |
| ***Inicjatywa przewodnia 8*** | **Zmniejszenie zewnętrznego śladu zanieczyszczeniowego UE**Propagowanie eliminacji zanieczyszczeń na skalę globalną na wszystkich odpowiednich forach międzynarodowych oraz współpraca z państwami członkowskimi UE i zainteresowanymi stronami. | od 2021 |
|  | Rozszerzanie **współpracy międzynarodowej w zakresie polityki dotyczącej czystej sadzy** w celu ograniczenia skutków zmiany klimatu i poprawy jakości powietrza.  | od 2021 |
|  | Wspieranie **globalnych działań w zakresie wywozu pojazdów wycofanych z eksploatacji i pojazdów używanych**  | od 2021/2022 |
|  | Wspieranie inicjatyw mających na celu **lepsze monitorowanie międzynarodowego handlu zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym** (WEEE) i **zużytymi bateriami** oraz zarządzanie nimi | od 2021 |
|  | Wsparcie **globalnej inicjatywy na rzecz położenia kresu nieformalnemu recyklingowi** **zużytych baterii kwasowo-ołowiowych**  | od 2021/2022 |
| **Śledzenie postępów, przewidywanie tendencji i włączenie eliminacji zanieczyszczeń do głównego nurtu polityki** |
| ***Inicjatywa przewodnia 9*** | **Konsolidacja unijnych centrów wiedzy na temat eliminacji zanieczyszczeń**Konsolidacja roli Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) i Wspólnego Centrum Badawczego (JRC) jako unijnych centrów doskonałości i wiedzy na temat eliminacji zanieczyszczeń. | od 2021 |
|  | **Sprawozdania dotyczące monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń** | 2022 i 2024 |
|  | Opracowanie „**Europejskiego Atlasu Środowiska i Zdrowia**” | 2023/2024 |
|  | Uruchomienie **platformy zainteresowanych stron na rzecz eliminacji zanieczyszczeń** (w tym centrów tematycznych zajmujących się np. rozwiązaniami cyfrowymi, technologiami w zakresie czystego powietrza, zanieczyszczeniem gleby) | od 2021 |

*Oprócz wymienionych działań zasadnicze znaczenie dla realizacji zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń będzie miało wiele działań na rzecz „eliminacji zanieczyszczeń”, które zostały już zaplanowane w ramach Europejskiego Zielonego Ładu i innych inicjatyw[[1]](#footnote-2).*

**ZAŁĄCZNIK 2**

**Wyjaśnienia dotyczące celów określonych w planie działania na rzecz eliminacji zanieczyszczeń**

**Cel 1: Do 2030 r. UE powinna ograniczyć o ponad 55 % skutki zanieczyszczenia powietrza dla zdrowia (przedwczesne zgony)**

Podstawa: dyrektywa w sprawie krajowych poziomów emisji (UE) 2016/2284

Opis: prognozuje się osiągnięcie redukcji poprzez ograniczenie emisji pyłu drobnego (PM2,5), jeżeli wszystkie państwa członkowskie wprowadzą wszystkie środki zapowiedziane w ich pierwszych krajowych programach ograniczania zanieczyszczenia powietrza (art. 6 dyrektywy (UE) 2016/2284), aby osiągnąć cele dyrektywy, oraz przy pełnym wdrożeniu innych odpowiednich przepisów (w tym w szczególności polityki energetycznej i klimatycznej). Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza innych niż PM2,5 (które są również objęte zakresem dyrektywy NEC) przyniesie dodatkowe pozytywne skutki dla zdrowia.

Rok odniesienia: 2005

Baza dowodowa: druga prognoza w sprawie czystego powietrza[[2]](#footnote-3) i badanie stanowiące jej podstawę[[3]](#footnote-4)

Monitorowanie: aktualizacja prognozy w sprawie czystego powietrza poprzez ramy monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń[[4]](#footnote-5)

**Cel 2: Do 2030 r. UE powinna ograniczyć o 30 % udział osób długotrwale narażonych na hałas komunikacyjny**

Podstawa: dyrektywa 2002/49/WE w sprawie hałasu w środowisku

Opis: podstawę wyznaczonego celu stanowi badanie Komisji z 2021 r. zawierające analizę oficjalnych danych państw członkowskich dotyczących narażenia na hałas (art. 7 dyrektywy w sprawie hałasu w środowisku), krajowych planów działania w zakresie hałasu na lata 2018–2024 (art. 8 dyrektywy w sprawie hałasu w środowisku) oraz prognoz EEA z 2020 r. dotyczących hałasu w środowisku w Europie[[5]](#footnote-6). W badaniu określono ilościowo ograniczenie występowania problemów zdrowotnych związanych z hałasem dzięki wdrożeniu opłacalnych środków, w tym rozwiązań, które są już dostępne na rynku. Niektóre z nich wynikają z konkretnych ograniczeń hałasu obowiązujących na mocy prawa Unii (np. w odniesieniu do opon[[6]](#footnote-7), pojazdów drogowych[[7]](#footnote-8), cichych wagonów towarowych[[8]](#footnote-9)), podczas gdy inne (np. w odniesieniu do cichszych nawierzchni drogowych, gładkich i cichszych szyn, ram czasowych i procedur dotyczących lotów) wymagają wprowadzenia środków na szczeblu krajowym/lokalnym na podstawie dyrektywy w sprawie hałasu w środowisku w powiązaniu z innym odnośnymi przepisami unijnymi[[9]](#footnote-10): ogólną koordynację i określenie poziomu ambicji tych ostatnich pozostawia się w gestii odpowiednich władz krajowych/lokalnych. Ogólnie ocena różnych scenariuszy łączących środki dotyczące dróg, kolei i portów lotniczych wykazała, że w porównaniu z 2017 r. oczekiwane ograniczenie występowania problemów zdrowotnych związanych z hałasem do 2030 r. wynosi od 15 % do 45 %, przy czym najniższy wynik jest efektem wdrożenia kilku środków związanych z konkretnymi limitami hałasu obowiązującymi na mocy prawa Unii, a najwyższy – z połączenia pierwszego scenariusza z bardziej zdecydowanymi środkami na szczeblu lokalnym. W związku z tym proponuje się, aby jako realistyczny cel przyjąć ograniczenie hałasu o 30 % do 2030 r., które jest możliwe do osiągnięcia głównie dzięki lepszemu wdrażaniu odpowiedniego prawa Unii i mocnemu wsparciu miejskich i regionalnych działań na rzecz eliminacji hałasu.

Rok odniesienia: 2017

Baza dowodowa: badanie UE (2021) „Assessment of potential health benefits of noise abatement measures in the EU” [„Ocena potencjalnych korzyści dla zdrowia wynikających z zastosowania środków w zakresie redukcji hałasu w UE”][[10]](#footnote-11)

Monitorowanie: aktualizacja regularnej oceny prowadzonej przez EEA (najnowsze sprawozdanie EEA nr 22/2019[[11]](#footnote-12)), którą należy włączyć do ram monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń[[12]](#footnote-13)

**Cel 3: Do 2030 r. UE powinna ograniczyć o 25 % liczbę ekosystemów w UE, w których zanieczyszczenie powietrza zagraża różnorodności biologicznej**

Podstawa: dyrektywa w sprawie krajowych poziomów emisji (UE) 2016/2284

Opis: w ramach drugiej prognozy w sprawie czystego powietrza oraz badania stanowiącego jej podstawę obliczono, że przy pełnym wdrożeniu wszystkich środków zapowiedzianych przez państwa członkowskie w ich pierwszych krajowych programach ograniczania zanieczyszczenia powietrza (art. 6 dyrektywy (UE) 2016/2284) możliwe jest zmniejszenie do 2030 r. o 20 % w porównaniu z 2005 r. obszarów ekosystemów mierzonych jako obszary, na których przekroczono „ładunki krytyczne” depozycji azotu.

Szacunki te nie uwzględniają dodatkowych środków koniecznych do osiągnięcia ograniczenia o 50 % utraty składników odżywczych, określonych zarówno w strategii „Od pola do stołu”, jak i w unijnej strategii na rzecz bioróżnorodności 2030, oraz celów w zakresie odbudowy zasobów przyrodniczych określonych w unijnej strategii na rzecz bioróżnorodności 2030. W związku z tym proponuje się, aby jako realistyczny cel przyjąć ograniczenie o 25 % w porównaniu z 2005 r., które jest możliwe do osiągnięcia dzięki wdrożeniu środków już zapowiedzianych przez państwa członkowskie w ich pierwszych krajowych programach ograniczania zanieczyszczenia powietrza w połączeniu z wdrożeniem dodatkowych środków niezbędnych do osiągnięcia celów określonych w strategii „Od pola do stołu” i unijnej strategii na rzecz bioróżnorodności 2030.

Rok odniesienia: 2005

Baza dowodowa: druga prognoza w sprawie czystego powietrza[[13]](#footnote-14) i badanie stanowiące jej podstawę (w szczególności tabela 3.12)[[14]](#footnote-15)

Monitorowanie: aktualizacja prognozy w sprawie czystego powietrza poprzez ramy monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń[[15]](#footnote-16)

**Cel 4: Do 2030 r. UE powinna ograniczyć o 50 % utratę składników odżywczych, stosowanie pestycydów chemicznych i związane z nimi ryzyko, stosowanie bardziej niebezpiecznych pestycydów, a także sprzedaż środków przeciwdrobnoustrojowych przeznaczonych dla zwierząt gospodarskich i akwakultury**

Podstawa: w unijnej strategii na rzecz bioróżnorodności 2030[[16]](#footnote-17) i w strategii „Od pola do stołu”[[17]](#footnote-18) określono następujące cele:

* ograniczenie utraty składników odżywczych o 50 % do 2030 r. Osiągnięcie tego celu pozwoli zapewnić, aby żyzność gleb nie ulegała pogorszeniu, i doprowadzi do ograniczenia stosowania nawozów o co najmniej 20 %;
* zmniejszenie ogólnego stosowania i ryzyka dotyczącego pestycydów chemicznych o 50 % oraz stosowania bardziej niebezpiecznych spośród pestycydów o 50 % do 2030 r.;
* zmniejszenie całkowitej unijnej sprzedaży środków przeciwdrobnoustrojowych przeznaczonych dla zwierząt gospodarskich i akwakultury o 50 % do 2030 r.

Opis:

*Składniki odżywcze*: Cel ten będzie można osiągnąć dzięki pełnemu wdrażaniu i egzekwowaniu odpowiedniego prawodawstwa w zakresie środowiska i klimatu, identyfikowaniu możliwości zmniejszania ładunków substancji biogennych wspólnie z państwami członkowskimi, stosowaniu zrównoważonego nawożenia i zrównoważonemu gospodarowaniu składnikami odżywczymi, stymulowaniu rynków odzyskanych składników odżywczych oraz lepszemu zarządzaniu azotem i fosforem w całym ich cyklu życia.

*Pestycydy*: Cel ten będzie można osiągnąć w kilku etapach, w szczególności poprzez przegląd dyrektywy w sprawie zrównoważonego stosowania pestycydów, wnioski dotyczące bardziej rygorystycznych przepisów w zakresie integrowanej ochrony roślin, a także propagowanie powszechniejszego stosowanie alternatywnych sposobów ochrony zbiorów przed agrofagami i chorobami. Cel obejmuje redukcję o 50 % trzech aspektów: stosowania pestycydów chemicznych, stosowania najbardziej szkodliwych pestycydów oraz ryzyka związanego z ich stosowaniem.

*Środki przeciwdrobnoustrojowe*: Nowe rozporządzenia w sprawie weterynaryjnych produktów leczniczych i paszy leczniczej zapewniają szeroki zakres środków mających pomóc w osiągnięciu tego celu i propagowaniu podejścia „Jedno zdrowie”.

Rok odniesienia: porównanie z latami 2012–2015 (składniki odżywcze), 2011–2017 (pestycydy) i 2018 (środki przeciwdrobnoustrojowe)

Baza dowodowa: strategia na rzecz bioróżnorodności i strategia „Od pola do stołu”, załącznik I do Zaleceń dla państw członkowskich w sprawie ich planów strategicznych dotyczących wspólnej polityki rolnej[[18]](#footnote-19)

Monitorowanie: wskaźniki dotyczące określonych ilościowo celów Zielonego Ładu[[19]](#footnote-20), które należy włączyć do ram monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń[[20]](#footnote-21)

**Cel 5: Do 2030 r. UE powinna ograniczyć o 50 % ilość plastikowych odpadów w morzu oraz o 30 % ilość mikrodrobin plastiku uwalnianych do środowiska**

Podstawa: dyrektywa (UE) 2019/904 w sprawie zmniejszenia wpływu niektórych produktów z tworzyw sztucznych na środowisko („dyrektywa w sprawie tworzyw sztucznych jednorazowego użytku”) oraz dyrektywa ramowa w sprawie strategii morskiej 2008/56/WE, prawodawstwo dotyczące chemikaliów (REACH)

Opis:

*Odpady plastikowe w morzu*: Osiągnięcie celu redukcji o 50 % do 2030 roku będzie wymagało zmian w konsumpcji związanych z właściwym wdrażaniem obowiązującego (głównie dyrektywa ramowa w sprawie odpadów) i nowego (głównie dyrektywa w sprawie tworzyw sztucznych jednorazowego użytku) prawa Unii. Jako wskaźnik postępów posłuży monitorowanie ilości odpadów znajdujących się plażach, zgodnie z wymogami dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej. Cel ten zostanie zatem osiągnięty poprzez połączenie środków przewidzianych w celu ograniczenia zużycia i odpadów plastikowych oraz wspierania czystszej gospodarki o bardziej zamkniętym obiegu.

*Mikrodrobiny plastiku*: Jak wynika z badania przeprowadzonego przez Komisję w 2018 r.[[21]](#footnote-22), ograniczenie o 30 % do 2035 r. emisji mikrodrobin plastiku do wód powierzchniowych jest wykonalne pod warunkiem wdrożenia zestawu środków mających na celu eliminowanie mikrodrobin plastiku pochodzących z granulatów, opon i tekstyliów. Ponadto Europejska Agencja Chemikaliów ([ECHA](https://echa.europa.eu/documents/10162/28801697/qa_intentionally_added_microplastics_restriction_en.pdf/5f3caa33-c51f-869e-81c8-7e1852a4171c)) przeprowadziła analizę, z której wynika, że w przypadku zastosowania odpowiednich środków zapobiegawczych na podstawie rozporządzenia REACH w odniesieniu do stosowania mikrodrobin plastiku celowo dodawanych do produktów (np. kosmetyków, detergentów) możliwe jest również ograniczenie emisji mikrodrobin plastiku o 60 % w ciągu najbliższych 20 lat. Proponuje się zatem, aby jako realistyczny cel przyjąć ograniczenie o 30 % do 2030 r., które jest możliwe do osiągnięcia głównie dzięki właściwej realizacji planu działania UE dotyczącego gospodarki o obiegu zamkniętym z 2020 r.

Rok odniesienia: 2016

Baza dowodowa: ocena skutków[[22]](#footnote-23) wniosku dotyczącego (obecnej) dyrektywy (UE) 2019/904 (odpady plastikowe) oraz sprawozdania Europejskiej Agencji Chemikaliów (mikrodrobiny plastiku)[[23]](#footnote-24), a także badania stanowiące podstawę[[24]](#footnote-25) oceny skutków dyrektywy w sprawie tworzyw sztucznych jednorazowego użytku

Monitorowanie: w dyrektywie ramowej w sprawie strategii morskiej nałożono na państwa członkowskie wymóg regularnego monitorowania ilości odpadów znajdujących się na plażach. Na tej podstawie opracowano unijne wskaźniki ilości odpadów na plażach nadmorskich[[25]](#footnote-26) Monitorowanie dyrektywy ramowej w sprawie strategii morskiej (przy wsparciu sieci EMODNET[[26]](#footnote-27)) zostanie włączone do ram monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń[[27]](#footnote-28).

**Cel 6: Do 2030 r. UE powinna w znacznym stopniu ograniczyć całkowitą ilość wytwarzanych odpadów i ograniczyć o 50 % ilość resztkowych odpadów komunalnych**

Podstawa: plan działania UE dotyczący gospodarki o obiegu zamkniętym[[28]](#footnote-29) i dyrektywa ramowa w sprawie odpadów 2008/98/WE

Opis: ambitny cel dotyczący całkowitej ilości wytwarzanych odpadów oraz ilości resztkowych odpadów komunalnych na mieszkańca w UE, zwiększających się systematycznie od 2014 r. Komisja zamierza udoskonalić hierarchię postępowania z odpadami określoną w art. 4 dyrektywy 2008/98/WE, w którym wprowadzono kolejność priorytetów zapobiegania powstawaniu odpadów, proponując cele dotyczące ograniczenia ilości odpadów oraz inne środki zapobiegania powstawaniu odpadów w kontekście zaplanowanego na 2023 r. przeglądu dyrektywy 2008/98/WE.

Rok odniesienia: należy określić

Baza dowodowa: baza danych Eurostatu na temat odpadów[[29]](#footnote-30), sprawozdania EEA na temat programów zapobiegania powstawaniu odpadów[[30]](#footnote-31) oraz dane dotyczące ponownego wykorzystania przekazane przez państwa członkowskie zgodnie z art. 37 ust. 3 dyrektywy ramowej w sprawie odpadów

Monitorowanie: wskaźniki na podstawie bazy danych Eurostatu na temat odpadów[[31]](#footnote-32) oraz ram monitorowania gospodarki o obiegu zamkniętym[[32]](#footnote-33), które należy włączyć do ram monitorowania realizacji i perspektyw zerowego poziomu emisji zanieczyszczeń[[33]](#footnote-34)

1. Zob. w szczególności wykazy działań w załącznikach do następujących inicjatyw (niewyczerpujący wykaz): COM(2020) 98, COM(2020) 102, COM(2020) 299, COM(2020) 301, COM(2020) 380, COM(2020) 381, COM(2020) 562, COM(2020) 662, COM(2020) 663, COM(2020) 667, COM(2020) 696, COM(2020) 741, COM(2020) 761, COM(2020) 788, COM(2020)789, COM(2021) 44, COM(2021) 66, COM(2021) 82 oraz JOIN(2021) 3. [↑](#footnote-ref-2)
2. [COM(2021) 3.](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=COM:2021:3:FIN) [↑](#footnote-ref-3)
3. <https://ec.europa.eu/environment/air/pdf/CAO2-MAIN-final-21Dec20.pdf> [↑](#footnote-ref-4)
4. SWD(2021) 141. [↑](#footnote-ref-5)
5. https://www.eea.europa.eu/publications/environmental-noise-in-europe [↑](#footnote-ref-6)
6. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32009R0661 [↑](#footnote-ref-7)
7. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0540 [↑](#footnote-ref-8)
8. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32019R0774 [↑](#footnote-ref-9)
9. https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0598 [↑](#footnote-ref-10)
10. ISBN 978-92-76-30696-2, DOI: 10,2779/24566 [↑](#footnote-ref-11)
11. <https://www.eea.europa.eu/publications/environmental-noise-in-europe> [↑](#footnote-ref-12)
12. SWD(2021) 141. [↑](#footnote-ref-13)
13. [COM(2021) 3.](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=COM:2021:3:FIN) [↑](#footnote-ref-14)
14. <https://ec.europa.eu/environment/air/pdf/CAO2-MAIN-final-21Dec20.pdf> [↑](#footnote-ref-15)
15. SWD(2021) 141. [↑](#footnote-ref-16)
16. COM(2020) 380. [↑](#footnote-ref-17)
17. COM(2020) 381. [↑](#footnote-ref-18)
18. COM(2020) 846, załącznik 1. [↑](#footnote-ref-19)
19. COM(2020) 846, załącznik 1. [↑](#footnote-ref-20)
20. SWD(2021) 141. [↑](#footnote-ref-21)
21. <https://ec.europa.eu/environment/marine/good-environmental-status/descriptor-10/pdf/microplastics_final_report_v5_full.pdf> [↑](#footnote-ref-22)
22. SWD(2018) 254. [↑](#footnote-ref-23)
23. <https://echa.europa.eu/hot-topics/microplastics> [↑](#footnote-ref-24)
24. <https://ec.europa.eu/environment/pdf/waste/Study_sups.pdf>; <https://ec.europa.eu/environment/marine/good-environmental-status/descriptor-10/pdf/microplastics_final_report_v5_full.pdf> [↑](#footnote-ref-25)
25. <https://mcc.jrc.ec.europa.eu/main/dev.py?N=41&O=452> [↑](#footnote-ref-26)
26. Europejska sieć informacji i obserwacji środowiska morskiego; aby uzyskać więcej informacji, zob. SWD(2021) 141 [↑](#footnote-ref-27)
27. SWD(2021) 141. [↑](#footnote-ref-28)
28. COM(2020) 98. [↑](#footnote-ref-29)
29. https://ec.europa.eu/eurostat/web/waste/data/database [↑](#footnote-ref-30)
30. https://www.eea.europa.eu/themes/waste/waste-prevention [↑](#footnote-ref-31)
31. https://ec.europa.eu/eurostat/web/waste/data/database [↑](#footnote-ref-32)
32. SWD(2018) 29. [↑](#footnote-ref-33)
33. SWD(2021) 141. [↑](#footnote-ref-34)