



Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych – propozycja

Komisja Europejska

DR Środowiska - Dział Emisji Przemysłowych (C.4)

12 Maja 2022

Treść

1. Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED): wniosek w sprawie zmiany dyrektywy IED
 - a) Podstawowe informacje i przegląd wniosku
 - b) **Wariant strategiczny 5: rozszerzenie zakresu**
 - c) Podejście do oceny skutków
 - d) Sektor hodowli zwierząt
2. Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych 2010
 - a) Podstawowe informacje
 - b) Proces definiowania Sewilli/BAT
3. Podejście dostosowane do potrzeb

1. Wniosek dotyczący zmiany dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych

Propozycja Komisji - 5 April 2022

COM(2022)156

Zawartość

1. Przegląd dyrektywy IED: kontekst i przegląd wniosku
2. Wariant strategiczny 5: rozszerzenie zakresu
3. Podejście do oceny wpływu
4. Sektor zwierząt gospodarskich: koszty i korzyści

1. Rewizja dyrektywy IED: kontekst

Europejski Zielony Ład - ambicja zerowego zanieczyszczenia

“dokona przeglądu unijnych środków dotyczących zanieczyszczeń pochodzących z dużych instalacji przemysłowych. W ramach przeglądu przeanalizowany zostanie sektorowy zakres prawodawstwa oraz sposoby zapewnienia jego pełnej spójności z polityką w zakresie klimatu, energii i gospodarki obiegowej”



Jasny zakres kompetencji i potrzeba działania

- Industrial Emissions Directive
- European Pollutant Release & Transfer Register (E-PRTR) Regulation

1. Rewizja dyrektywy IED: rozwiązanie pięciu problemów



1. Aktualizacja dyrektywy IED: przegląd propozycji

Zmiana prawodawstwa w przyszłościowe ramy, które mogą towarzyszyć przemianom przemysłowym niezbędnym dla zielonej transformacji

1. Większa skuteczność

- Zwiększenie liczby pozwoleń i uelastycznienie przepisów
- Bardziej dostępne informacje o pozwoleniach i efektach działalności
- Wzmocnienie praw z Aarhus

2. Wspieranie innowacji

- Elastyczne wydawanie pozwoleń dla liderów
- Tworzenie INCITE w celu zapewnienia stosowania najnowszych technologii
- Plany transformacji w systemie EMSfor

Surowce & chemikalia

- SZŚ w celu poprawy efektywności wykorzystania zasobów, stosowania praktyk gospodarki obiegowej i stosowania bezpieczniejszych chemikaliów
- - Poziomy wydajności i poziomy odniesienia chemicals

3. Wspieranie dekarbonizacji

- Ograniczenie emisji nieobjętych systemem handlu uprawnieniami do emisji
- - Wymagania dot. Efektywności energetycznej
- Przegląd dyrektywy IED-ETS emissions

5. Zakres: rozszerzenie na działalność krytyczną + łagodniejsze podejście do wydawania pozwoleń dla gospodarstw hodowlanych

2. Wariant strategiczny 5: rozszerzenie zakresu (1/2)

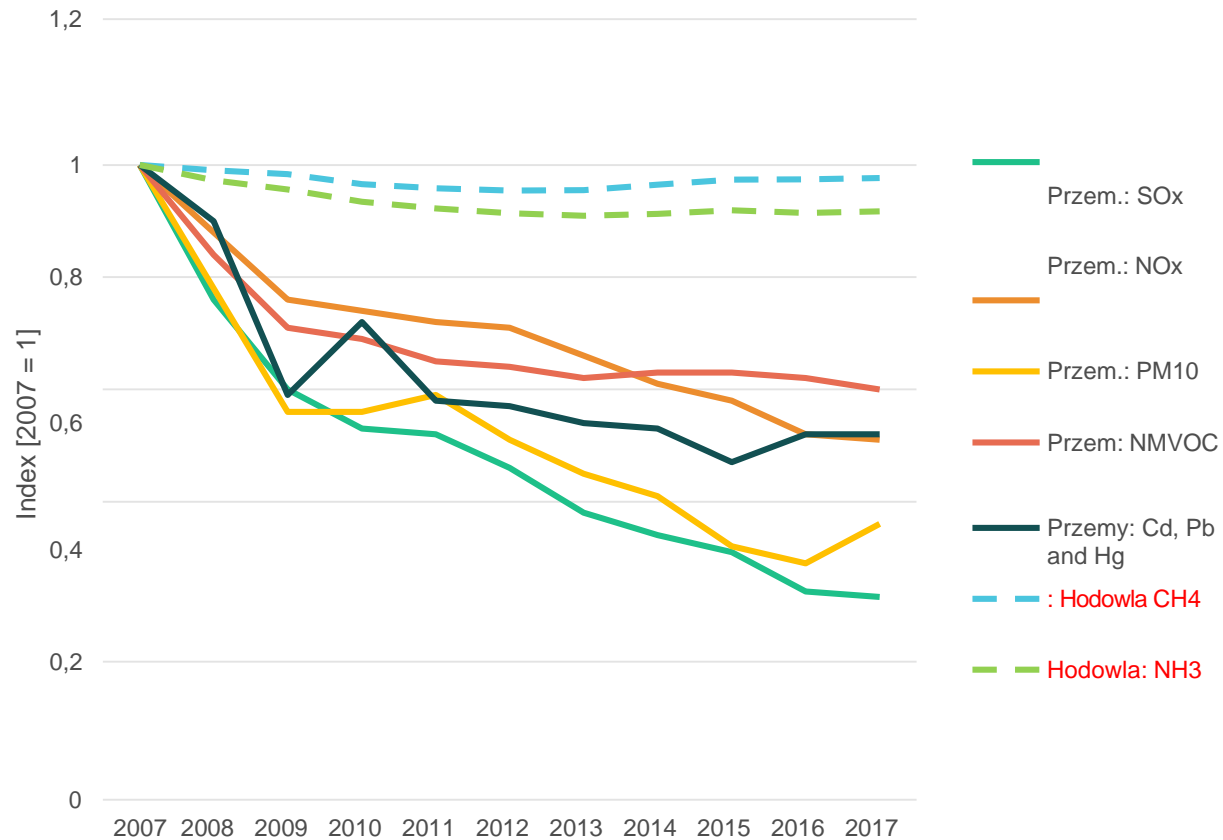


Wariant strategiczny 5 obejmuje 24 indywidualne środki pogrupowane w 9 podwariantów

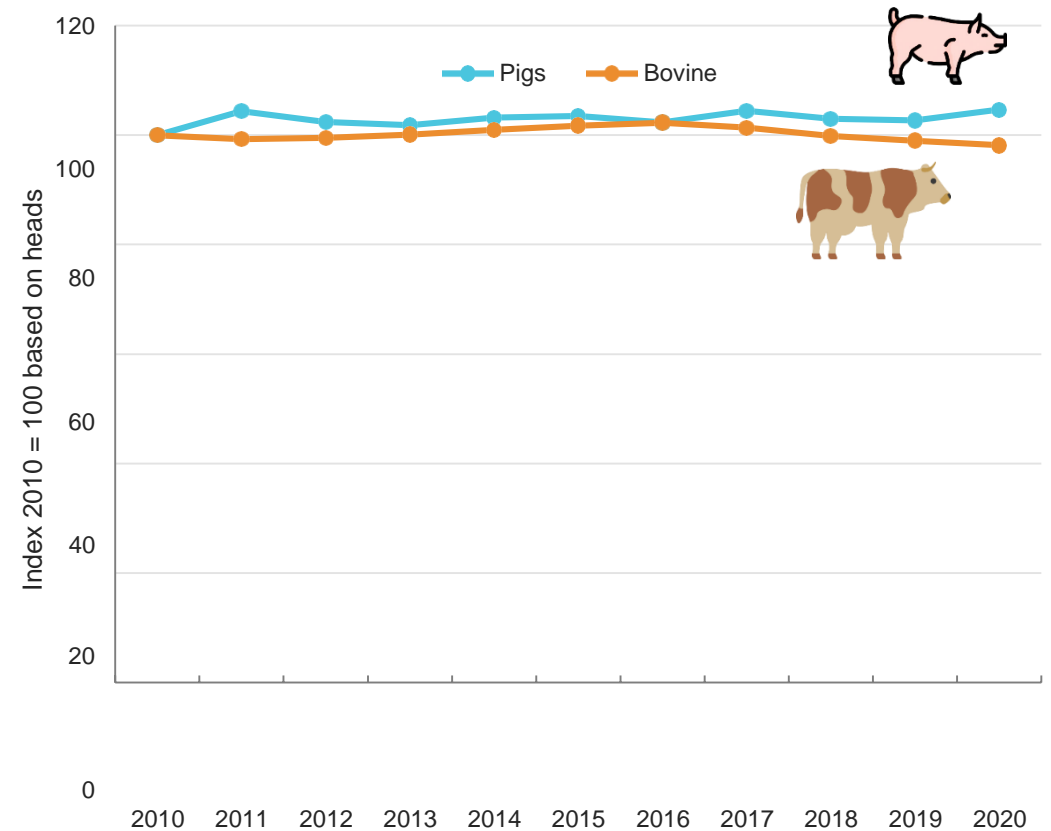
2. Wariant strategiczny 5: zakres rozszerzenia (2/2)

Dlaczego potrzebne są dodatkowe działania w zakresie IED dla zwierząt gospodarskich?

Emisje z przemysłu i hodowli, EU, 2007-2017
(EEA data)



Populacja zwierząt gospodarskich, EU, 2010-2020



3. Ocena oddziaływania: podejście (1/4)

Potwierdz STERO

Poznaj
Problems

Określenie celów

Test + uzyskanie inf. zwrotnych
wstępne warianty strategiczne

Jak?

- Punkt startowy – IED & E-PRTR oceny (+ dalsze prace wdrożeniowe)

Proces oceny oddziaływania (iteracja): IED & E-PRTR – konsultacje/ “składniki”

- Wstępna ocena skutków (March – April 2020)
- Wstępne konsultacje wewnętrzne => połączone podejście do oceny IED + E-PRTR (przeważnie)
- Konsultacje ze wszystkimi interesariuszami
 - Otwarte konsultacje Publiczne (Grudz. 2020 – Marzec 2021) [Połączenie IED + E-PRTR]
 - TUkierunkowane ankiety wśród zainteresowanych stron (Q1 – Q2 2021) [Oddzielnie IED + E-PRTR]
- Określenie sytuacji wyjściowej (z uwzględnieniem Fit For 55) - Komisja wewnętrzna + konsultanci
- Szczegółowe tematy oceny, w tym konsultacje z państwami członkowskimi (np. zwierzęta gospodarskie)
- Prezentacja/ omówienie zakresu i metod oceny oraz wyników okresowych:
 - Warsztaty dla interesariuszy 1 (Dec 2020) + 2 (July 2021)

3. Ocena wpływu: podejście (2/4)

Wytyczne i zestaw narzędzi dotyczące lepszego stanowienia prawa w UE:

- **Środki polityki:** (i) przegląd długiej listy środków (ponad 200), w wyniku którego do jakościowej/ilościowej oceny wpływu wybrano 73 środki (43 dotyczą dyrektywy IED, a 30 jest związanych z E- PRTR); Grupy środków -> Warianty strategiczne ("opakowanie", z alternatywnymi rozwiązaniami).
- **Kategorie skutków:**

Środowiskowe

- Klimat
- Jakość powietrza
- Zasoby i jakość wody
- Jakość gleby
- Produkcja, wytwarzanie i recykling odpadów,
- Efektywne wykorzystanie zasobów

Ekonomiczne

- - Obciążenia administracyjne dla przedsiębiorstw
- - Koszty operacyjne i prowadzenia działalności gospodarczej
- - Konkurencyjność i równe reguły gry
- - Pozycja MŚP
- - Innowacje i badania naukowe
- - Wpływ władz publicznych

Socialne

- Zdrowie i bezpieczeństwo publiczne
- - Zatrudnienie (wpływ pośredni))

3. Impact Assessment: approach (3/4)

Key reference studies – CIRCABC IED Library

Check	Doc Icon	Title	Date	Author	Star	Other
<input type="checkbox"/>		2021 – Impact of the biogas plants and of gasification, liquefaction and pyrolysis of wastes on the environment 2021 – Impact of the biogas plants and of gasificati...	2022 03 22, 11:15	Michal CHEDOZKO	-	-
<input type="checkbox"/>		2021 Assessment - Intensive Agriculture and IED 2021 Assessment - Intensive Agriculture and IED	2021 07 05, 17:36	Michal CHEDOZKO	-	-
<input type="checkbox"/>		2021 Monitoring and compliance assessment 2021 Monitoring and compliance assessment	2021 06 15, 12:28	Kim DAUPHIN	-	-
<input type="checkbox"/>		2021 - Assignment 6 - Possible subsumption of the Stage I Petrol Vapour Recovery directive into the IED 2021 - Assignment 6 - Possible subsumption of the...	2021 06 15, 11:39	Alex RADWAY	-	-
<input type="checkbox"/>		Assessment - Intensive Agriculture and IED 2021 2021 - Assessment - Intensive Agriculture and IED	2021 06 15, 11:32	Alex RADWAY	-	-
<input type="checkbox"/>		2020 – Online real-time monitoring of industrial emissions 2020 – Online real-time monitoring of industrial em...	2021 03 10, 12:31	Ruta BAKANAITE	-	-
<input type="checkbox"/>		2021 - Wider environmental impacts of industry decarbonisation 2021 - Wider environmental impacts of industry de...	2021 03 03, 10:16	Benoit ZERGER	-	-
<input type="checkbox"/>		2021 - IED Implementation Reports for 2017 and 2018 2021 - IED Implementation Reports for 2017 and 2...	2021 03 02, 18:13	Alex RADWAY	-	-
<input type="checkbox"/>		2020 - IED implementation support 2018-2020 2020 - IED implementation support 2018-2020	2020 12 15, 15:40	Ruta BAKANAITE	-	-
<input type="checkbox"/>		2020 - IED implementation support 2020 - 2024 2020 - IED implementation support 2020 - 2024	2020 12 15, 15:31	Ruta BAKANAITE	-	-








3. Ocena wpływu: podejście (4/4)

Sprawozdanie pomocnicze z oceny wpływu - Biblioteka CIRCABC IED

Library > IED Review & Impact Assessment > Impact Assessment support studies

This folder is publicly available. Details

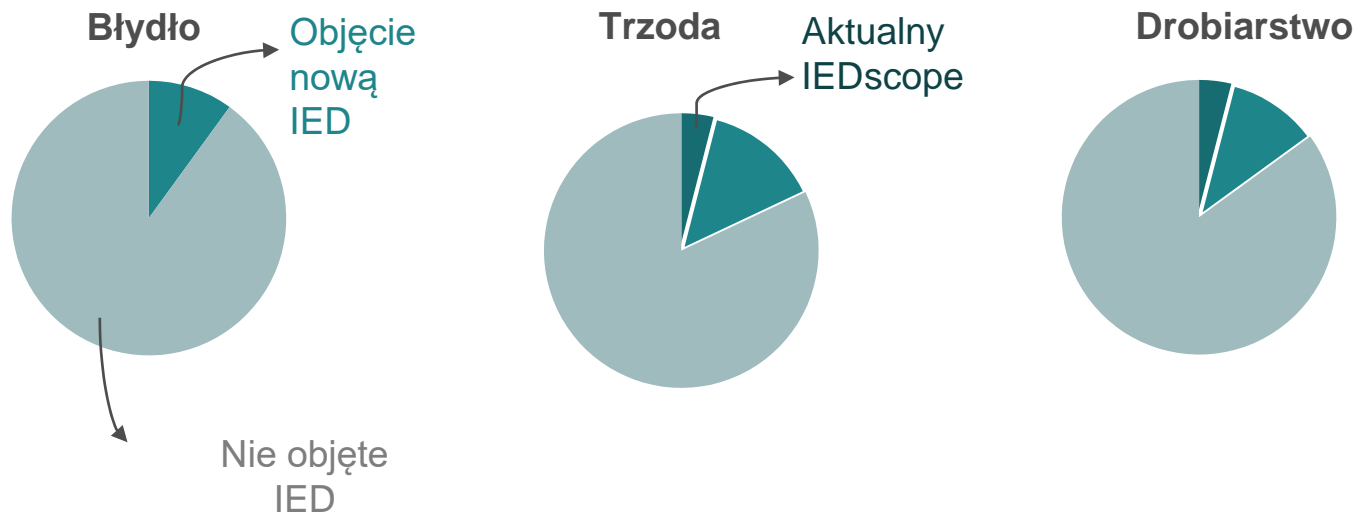
Page 1 / 1

<input type="checkbox"/>	Name / Title	Last modification ↓	Version	Size	Expiration date
<input type="checkbox"/>	 IED IA Final Report.pdf IED IA Final Report.pdf	2022 04 29, 17:44	1.0	3.40 MB	-
<input type="checkbox"/>	 IED IA Interim Annex 6_TSS_questionnaire.pdf IED IA Interim Annex 6_TSS_questionnaire.pdf	2022 04 29, 17:40	1.0	471.84 KB	-
<input type="checkbox"/>	 IED IA Interim Annex 5_OPC_questionnaire.pdf IED IA Interim Annex 5_OPC_questionnaire.pdf	2022 04 29, 17:36	1.0	455.64 KB	-
<input type="checkbox"/>	 IED IA Final Report Annex 10 .pdf IED IA Final Report Annex 10 .pdf	2022 04 29, 17:36	1.0	7.04 MB	-
<input type="checkbox"/>	 IED IA Final Report Annex 4 .pdf IED IA Final Report Annex 4 .pdf	2022 04 29, 17:36	1.0	24.36 MB	-
<input type="checkbox"/>	 IED IA Final Report Annex 3 .pdf IED IA Final Report Annex 3 .pdf	2022 04 29, 17:36	1.0	14.55 MB	-
<input type="checkbox"/>	 IED IA Final Report Annexes .pdf IED IA Final Report Annexes .pdf	2022 04 29, 17:36	1.0	2.74 MB	-

Page 1 / 1

4. Sektor hodowlany: co obejmuje?

- Włączenie hodowli bydła do zakresu dyrektywy IED i E-PRTR oraz rozszerzenie obecnego zakresu IRPP poprzez zmianę progów wydajności (załącznik I do dyrektywy IED, działanie 6.6).
- TW analizie uwzględniono różne progi jednostek przeliczeniowych inwentarza żywego (LSU): 50, 100, 125, 150, 300, 450, 600 i 750 LSU.
- Do wyboru progu we wniosku wykorzystano trzy kryteria: (i) stosunek kosztów do korzyści, (ii) stopień pokrycia emisji z danego sektora oraz (iii) liczba gospodarstw objętych regulacją.
- Gospodarstwa hodowlane: udział gospodarstw nietowarowych objętych badaniem (150 LSU): :



Ogółem 13% unijnych gospodarstw hodowlanych w UE
(184 tys. z 1,46 mln)

4. Sektor hodowlany: koszty i korzyści (1/2)

- Pokrycie emisji metanu i amoniaku

(% sektora hodowlanego w podziale na typy zwierząt)

	Bydło	Trzoda	Drobiarstw
Obecnie IED	0	35	35
150 LSU	41	81	86
50 LSU	80	95	97

Ogólnie rzecz biorąc, udział **emisji** metanu ze zwierząt gospodarskich regulowanych przez dyrektywę IED wzrasta **z 3% do 43%**, a w przypadku **emisji amoniaku z 18% do 60%**.

- Dla 150 LSU: **korzyści zdrowotne** szacowane na ponad 5,5 mld euro rocznie - ostrożne szacunki:
 - NH₃ redukcja: 12% bydło, 7% trzoda, 20% drobiarstwo
 - CH₄ reductions: >8% bydło, 37% trzoda
- Oferuje możliwość wyrównania szans poprzez zapewnienie minimalnych kryteriów dla wszystkich państw członkowskich, zwłaszcza w zakresie stosowania dopuszczalnych wartości emisji w zezwoleniach.

4. Sektor hodowlany: koszty i korzyści (2/2)

Szacuje się, że całkowite koszty dostosowania gospodarstw hodowlanych większych niż 150 LSU do wymogów dyrektywy IED (przy zastosowaniu środków ograniczających emisje NH₃ i CH₄) w UE-27 wynoszą::

- € 112 m/rok dla bydła, 91 m/rok dla trzody chlewnej i 62 m/rok dla drobiu

Szacuje się, że związane z tym **koszty administracyjne** wyniosą:

- € 102 m/rok dla bydła; 39 m/rok dla trzody chlewnej i 41 m/rok dla drobiu
- W rezultacie średnie koszty prowadzenia działalności wynoszą około **2 400 EUR/rok na gospodarstwo**.
- Przyjęcie **lżejszego podejścia** do wydawania pozwoleń dla zwierząt gospodarskich (patrz następne slajdy) w ramach dyrektywy IED może spowodować **spadek kosztów wydawania pozwoleń o około 30% rocznie**.
- Dla 150 LSU **stosunek korzyści do kosztów wynosi 11** (14 dla bydła, 8 dla trzody chlewnej i 9 dla drobiu).

Portal o emisjach przemysłowych (nowa nazwa)



- **Was** Strona internetowa Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (**E-PRTR**)
- **Dane na poziomie** zakładu dotyczące emisji zanieczyszczeń do powietrza, wody, gleby i transferu odpadów - **od 2007 r.**
- Projekt oferuje możliwość uproszczonej sprawozdawczości dla gospodarstw hodowlany
- Dostęp za pomocą: <https://industry.eea.europa.eu/#/home>

2. Dyrektywa o emisjach przemysłowych

Dyrektywa 2010/75/EU

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED) Dotychczasowa historia - co to jest?

Bardziej kompletna nazwa dyrektywy mogłaby brzmieć

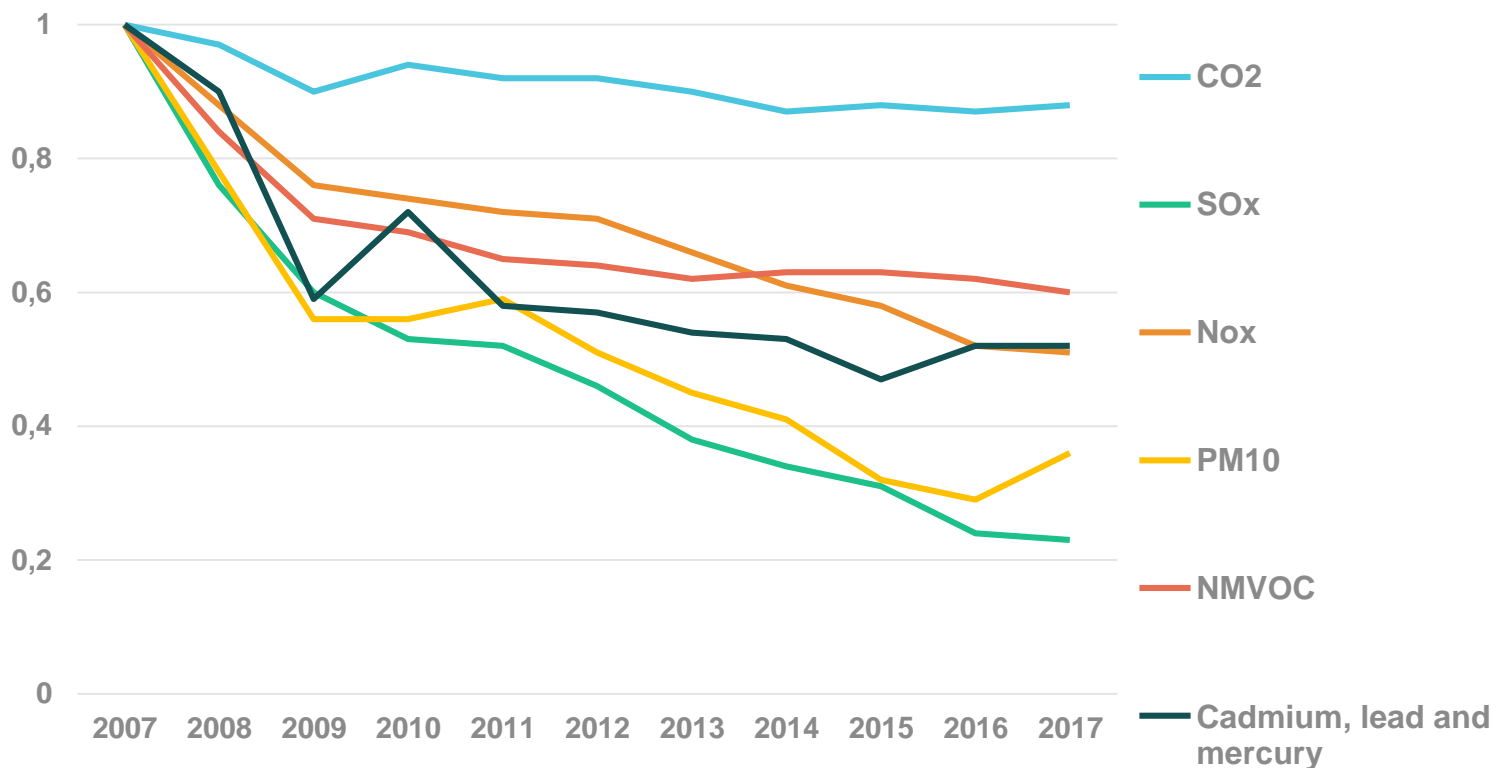
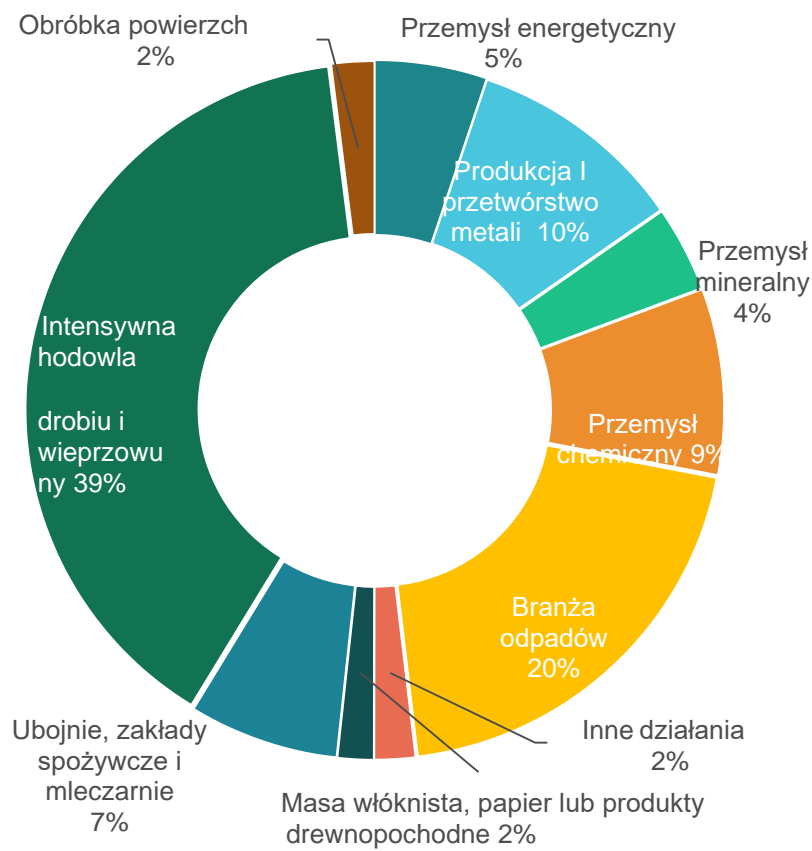
Zapobieganie zanieczyszczeniom i kontrola emisji do powietrza, wody i gleby z największych i najbardziej złożonych zakładów przemysłowych w Europie oraz niektórych dużych gospodarstw prowadzących intensywną hodowlę zwierząt, minimalizacja zużycia zasobów (energii, materiałów i wody), optymalizacja wydajności procesów, zachęcanie do stosowania praktyk gospodarki obiegowej oraz zapewnienie zapobiegania powstawaniu odpadów i ich kontroli.....

IED DZISIAJ - objęte sektory i osiągnięcia

IED reguluje ponad **30 000**
dużych instalacji
przemysłowych 20 000
gospodarstw

Spadek emisji substancji zanieczyszczających powietrze w UE przez zakłady IED, 2007-2017: nawet 75%.

% instalacji w poszczególnych sektorach przemysłu



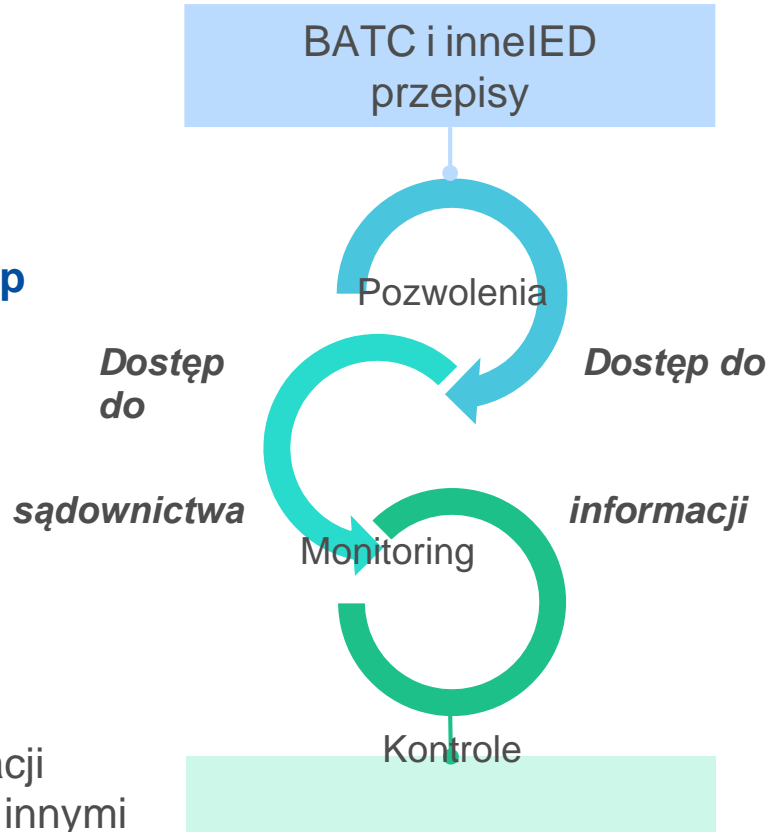
Jak IED działa?

IDE zapobiega i ogranicza emisje ze źródeł przemysłowych w **sposób zintegrowany**

Wiążące akty wykonawcze UE określające poziom oddziaływania na środowisko: **Najlepsze Dostępne Techniki konkluzje**

(BATC)

Pozwolenie dla konkretnej instalacji zgodne z BATC i innymi przepisami dotyczącymi dyrektywy



Wpływ na środowisko

Strong requirements

Weak requirements

BATC requirements

	Emission limit values	Performance levels	Monitoring provisions	Other provisions
Emissions to air	✓		✓	✓
Emissions to water	✓		✓	✓
Emissions to soil				✓
Energy efficiency		✓		✓
EMS				✓
Resource efficiency		✓		✓
Waste management		✓		✓

PERMIT

Permit with introductory note

Energy Recovery Facility

Contents

1. Introduction

2. General information

3. Description of the installation

4. Description of the activities

5. Description of the emissions

6. Description of the monitoring

7. Description of the controls

8. Description of the environmental impact

9. Description of the measures to avoid, reduce and compensate for the adverse effects

10. Description of the measures to prevent or reduce the risk of accidents

11. Description of the measures to prevent or reduce the risk of pollution

12. Description of the measures to prevent or reduce the risk of noise and vibration

13. Description of the measures to prevent or reduce the risk of climate change

14. Description of the measures to prevent or reduce the risk of other environmental impacts

15. Description of the measures to prevent or reduce the risk of other environmental impacts

16. Description of the measures to prevent or reduce the risk of other environmental impacts

17. Description of the measures to prevent or reduce the risk of other environmental impacts

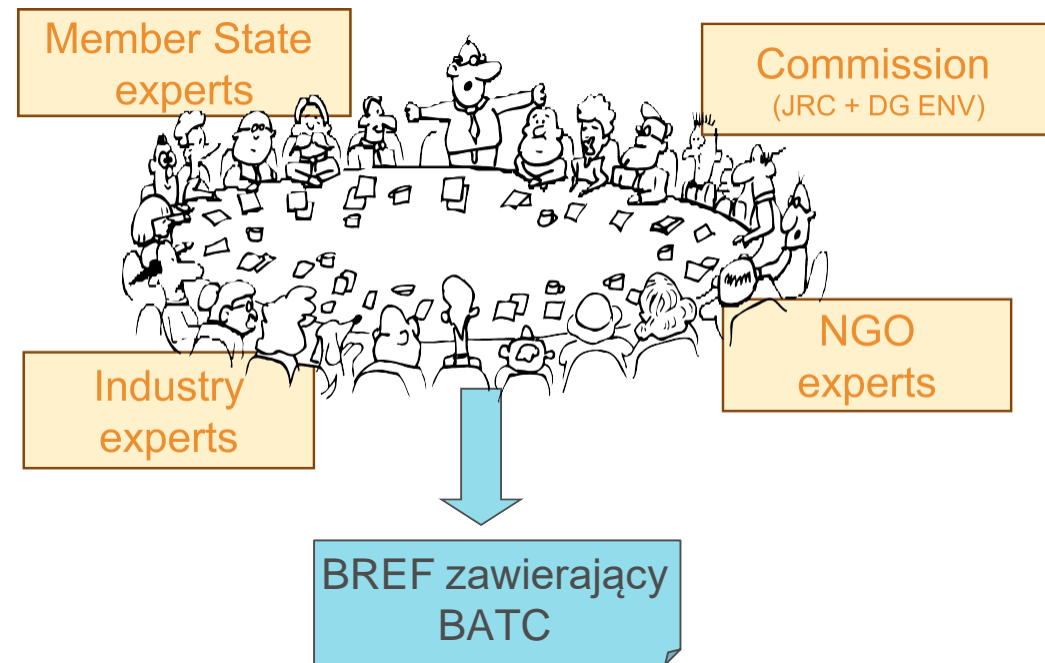
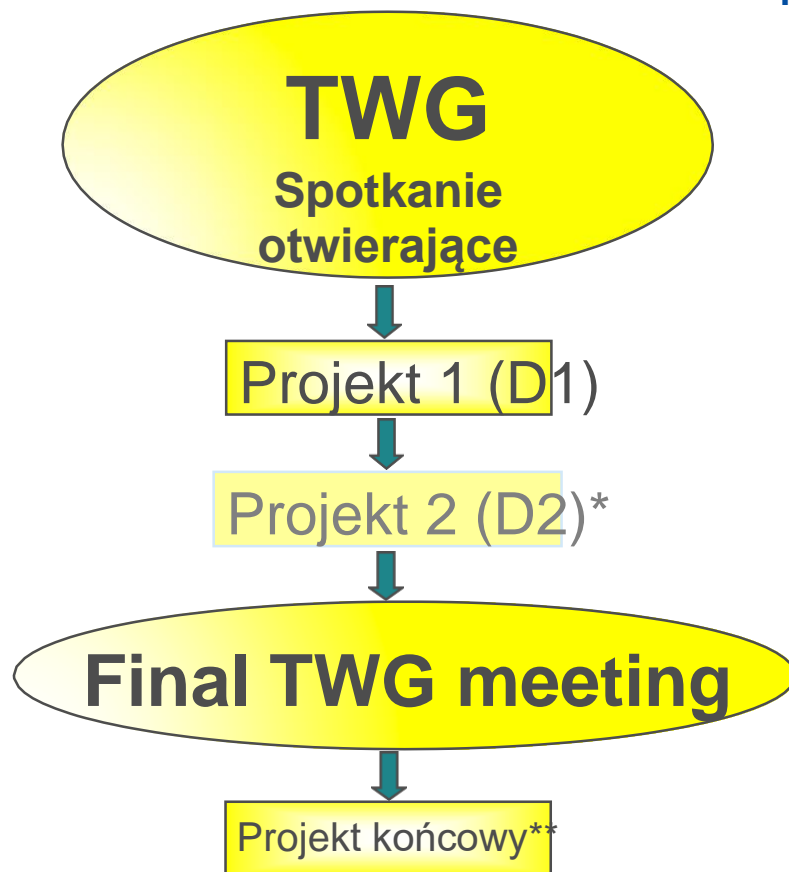
18. Description of the measures to prevent or reduce the risk of other environmental impacts

19. Description of the measures to prevent or reduce the risk of other environmental impacts

20. Description of the measures to prevent or reduce the risk of other environmental impacts

Proces Seville

BATC są owocem wymiany informacji pomiędzy ekspertami technicznymi, której wynikiem są **dokumenty referencyjne BAT (BREFs)**



- Opinia Forum na temat dokumentów BREFs
- Przyjęcie "konkluzji dotyczących BAT" przez komitet ustanowiony na mocy art. 75

*Optional

**Przewiduje się tylko 1 projekt

3. Łagodniejsze podejście do wydawania pozwoleń dla sektora zwierząt gospodarskich

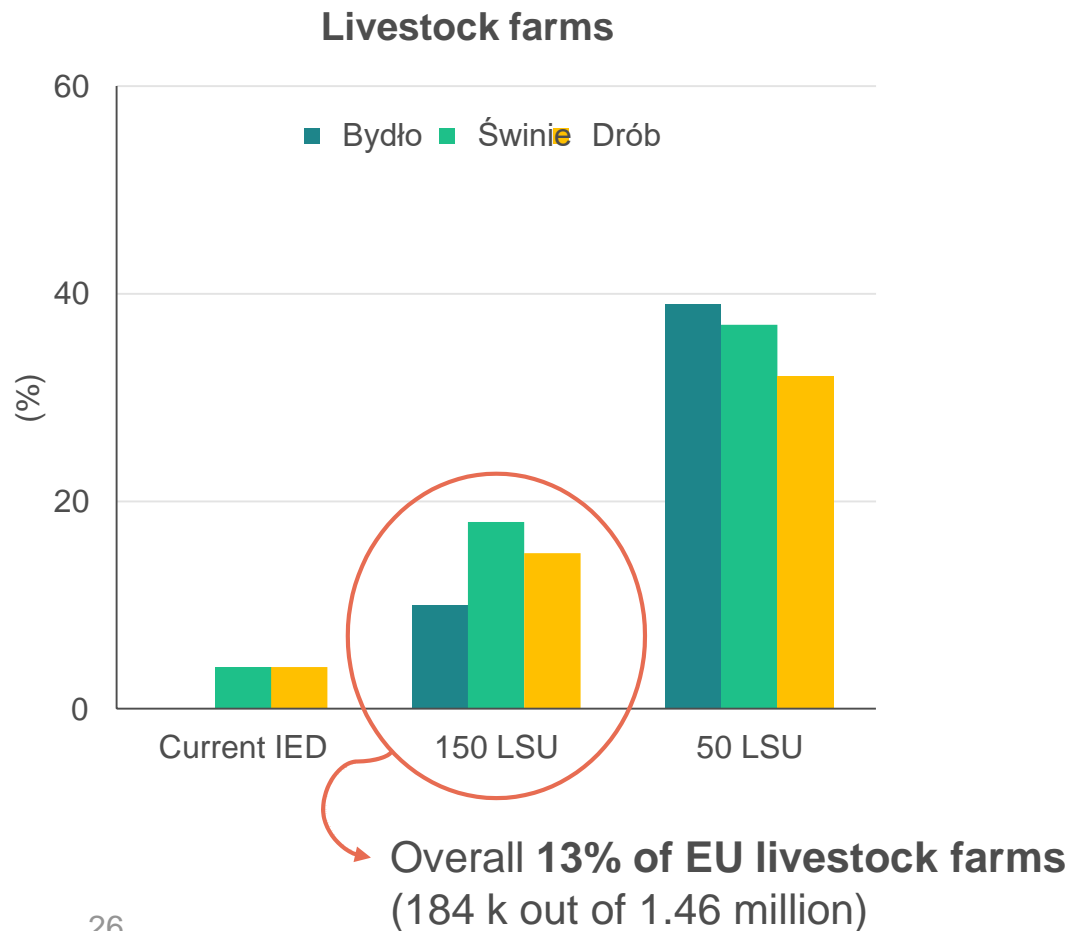
Podejście dostosowane do potrzeb (TA)

- Co to jest Podejście dostosowane do potrzeb (TA)?
- Dlaczego proponujemy utworzenie TA?
- Jak będzie działać Podejście dostosowane do potrzeb TA?

Co to jest Podejście dostosowane do potrzeb (TA)?

- Nowe, lżejsze podejście = uproszczony system wydawania pozwoleń
- Zaprojektowany dla **TYLKO** jednego sektora IED!
- TA i jej oczekiwane skutki dla władz publicznych i przedsiębiorstw są określane przez:
 - Projekt pomiaru
 - Dostosowanie do istniejących systemów udzielania pozwoleń i stosowanie najlepszych dostępnych technikBAT

Dlaczego proponujemy podejście dostosowane do potrzeb ?



- Gospodarstwa rolne są mniej złożone niż inne instalacje przemysłowe IED
- Ograniczenie obciążeń administracyjnych
- IED 2010 :
 - ~20 000 IRPP
 - Bardzo duże gospodarstwa
- Nowy IED :
 - ~184 000 IRPP & cattle
 - Tylko 13% największych gospodarstw nietowarowych

Jak będzie działać podejście dostosowane do potrzeb? (1)

~~• IED 2010 Załącznik I point 6.6:~~

- ~~• Intensywna produkcja drobiu lub trzody chlewnej:~~

~~(a) ponad 40 000 miejsc dla drobiu;~~

~~(b) ponad 2 000 miejsc dla produkcji trzody (powyżej 30 kg), albo~~

~~(c) ponad 750 miejsc dla loch.~~



• IED 2022 Załącznik Ia:

- Hodowla bydła, trzody chlewnej lub drobiu w obiektach liczących 150 lub więcej jednostek przeliczeniowych inwentarza.
- Hodowla dowolnej mieszanki następujących zwierząt: bydło, świnie, drób, w obiektach o powierzchni 150 LSU lub większej.



- IED 2022 Nowy rozdział VIa: Przepisy szczególne dotyczące hodowli drobiu, trzody chlewnej i bydła
- Artykuły 70a – 70i

~~CHAPTER II~~



Rozdział VIa

Jak działa podejście dostosowane do potrzeb? (2)

- Ustanawia szczegółowe procedury wydawania pozwoleń dostosowane do danego sektora, mając na uwadze potrzebę zachowania równowagi między administracyjnymi procedurami wydawania pozwoleń a integralnością środowiska, informowaniem i udziałem społeczeństwa oraz wymogami zgodności.
- Zasady eksploatacji ferm hodowlanych będą uwzględniać nie tylko charakter, typ, wielkość i zagęszczenie, ale także poziom złożoności tych instalacji oraz zakres możliwych oddziaływań na środowisko, a także aspekty ekonomiczne.
- Przepisy operacyjne zostaną przyjęte dwa lata po wejściu w życie i będą musiały być stosowane w ciągu 42 miesięcy, a więc w 2029 r.
- Państwo członkowskie może wdrożyć podejście dostosowane do potrzeb jako zezwolenie lub rejestrację, o ile spełnione są wszystkie jego minimalne elementy określone w rozdziale `Via.fulfilled`

Jak działa podejście dostosowane do potrzeb? (3)

Pomoc techniczna będzie opierać się na sukcesach IED w zakresie określania norm środowiskowych::

- Inkluzywność - pełne zaangażowanie sektora!!
- Oparte na faktach!
- BAT definicja = opłacalny

Proces uzyskiwania pozwoleń/rejestracji obejmuje kilka kluczowych wymagań dotyczących

- Wniosek o wydanie pozwolenia
- Pozwolenie
- Udział społeczeństwa

Dziękuję

Więcej informacji?

<https://ec.europa.eu/environment/industry/stationary/index.htm>



#EUGreenDeal



© European Union 2022

O ile nie zaznaczono inaczej, ponowne wykorzystanie niniejszej prezentacji jest dozwolone na mocy licencji CC BY 4.0. W przypadku wykorzystywania lub powielania elementów, które nie są własnością UE, konieczne może być uzyskanie zgody bezpośrednio od odpowiednich właścicieli praw..

Slide xx: [element concerned](#), source: e.g. [Fotolia.com](#); Slide xx: [element concerned](#), source: e.g. [iStock.com](#)

