



Komisja  
Europejska



# CASP2022

Skoordynowane działania w zakresie  
bezpieczeństwa produktów

Oczyszczacze  
i sterylizatory  
powietrza z ozonem



Sprawozdanie  
końcowe

Wymiar  
sprawiedliwości  
i konsumentów

# Spis treści

Spis treści	2
Lista skrótów	2
Streszczenie	3
<b>Część 1</b>	
<b>1. Przegląd działalności</b>	<b>4</b>
1.1. Organy nadzoru rynku uczestniczące w projekcie	4
1.2. Zakres przedmiotu badań i kryteria testowania	4
1.2.1. Zakres przedmiotu badań	4
1.2.2. Kryteria testowania	4
<b>2. Pobieranie próbek i badania</b>	<b>5</b>
2.1. Dystrybucja i kanały pobierania próbek	5
2.2. Proces badań	5
<b>3. Wyniki badań</b>	<b>6</b>
3.1. Przegląd wyników badań i głównych ustaleń	6
3.2. Wyniki według poszczególnych klauzul	6
3.3. Wnioski z wyników badań	7
<b>4. Oceny ryzyka i środki</b>	<b>8</b>
4.1. Wyniki oceny ryzyka	8
4.2. Środki naprawcze	8
<b>5. Wnioski i zalecenia</b>	<b>9</b>
5.1. Wnioski	9
5.2. Zalecenia dla zainteresowanych stron	9
<b>Część 2</b>	
<b>1. Czym jest CASP?</b>	<b>10</b>
Zadania i obowiązki	
<b>2. Plan pracy dla działań poświęconych pojedynczym produktom</b>	<b>11</b>
<b>3. Narzędzia i procesy dla działań poświęconych pojedynczym produktom</b>	<b>12</b>

## Lista skrótów

SKRÓT	OPIS
CASP	Skoordynowane działania w zakresie bezpieczeństwa produktów
DG JUST	Dyrekcja Generalna ds. Sprawiedliwości i Konsumentów Komisji Europejskiej
DPPP	Działanie poświęcone pojedynczemu produktowi
EN	Norma europejska
EOG	Europejski Obszar Gospodarczy
KE	Komisja Europejska
LVD	Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/UE)
ONR	Organ nadzoru rynku
RAPEX	System szybkiej wymiany informacji
UE	Unia Europejska
UV	Ultrafiolet
Wytyczne „RAPEX”	Decyzja (UE) nr 2019/417

# Streszczenie

## Przedmiot działania

Projekty skoordynowanych działań na rzecz bezpieczeństwa produktów (CASP) umożliwiają wszystkim organom nadzoru rynku (ONR) z krajów Unii Europejskiej (UE) / Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG) wspólne zapewnienie, że niebezpieczne produkty są szybko usuwane z jednolitego rynku. Działanie to koncentrowało się na oczyszczaczach i sterylizatorach powietrza z ozonem. Próbkę produktów zostały pobrane i przetestowane zgodnie ze wspólnie uzgodnionymi kryteriami w europejskim laboratorium wybranym przez uczestniczące ONR.

## Zakres przedmiotu badań

Zasilane sieciowo i stojące na podłodze lub powierzchni oczyszczacze i sterylizatory powietrza z ozonem.

## Główne kryteria testowania

Plan badań obejmował:

- wyбір klauzul z normy europejskiej (EN) 60335-1:2012 Bezpieczeństwo elektrycznych przyrządów do użytku domowego i podobnego (stosowanej w połączeniu z normą EN 60335-2-65 dotyczącą urządzeń do oczyszczania powietrza);
- EN 60335-2-109 – klauzula 32 Promieniowanie, toksyczność i podobne zagrożenia;
- EN 62471:2008 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.

## Wyniki

- W sumie 14 z 16 przetestowanych próbek nie spełniło co najmniej jednego z wymagań objętych planem badań.
- Klauzule normy EN 60335-1:2012, z których pochodziła szczególnie duża liczba próbek niespełniających wymagań, to klauzula 7 – Oznakowanie (11 próbek), klauzula 8 – Ochrona części pod napięciem (7 próbek), klauzula 22 – Konstrukcja (9 próbek) i klauzula 29 – Odstępy, droga upływu i izolacja stała (8 próbek).
- W sumie 7 z 16 próbek nie spełniało wymogów normy EN 62471:2008 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.
- W sumie 10 z 16 próbek nie spełniało wymagań klauzuli 32 normy EN 60335-2-109:2010 – Promieniowanie, toksyczność i podobne zagrożenia.

## Wnioski

Działanie wykazało niepokojące wyniki, ponieważ 14 z 16 próbek nie spełniło co najmniej jednego z wymagań planu badań. Wskazuje to, że podmioty gospodarcze napotykają trudności w zakresie przestrzegania odpowiednich norm; nie tylko tych związanych z zagrożeniami specyficznymi dla produktu, ale także z ogólnymi wymogami bezpieczeństwa elektrycznego.

W następstwie działań zainicjowanych przez wspólną kampanię testową (do 14 kwietnia 2023 r.) dwa produkty zostały wycofane z rynku. Środki dotyczące pozostałych produktów, które nie spełniły wymagań, są nadal w toku.

## Kluczowe zalecenia

### Konsumenci

- Z produktów należy korzystać w odpowiedni sposób i dokładnie **przestrzegać instrukcji dotyczących czasu i sposobu użytkowania oraz zwracać uwagę na ostrzeżenia** umieszczone na urządzeniach. Należy używać wyłącznie części zamiennych zatwierdzonych przez producenta.
- Należy zachować ostrożność podczas korzystania z urządzeń wytwarzających ozon. **Ozon jest wysoce korozyjny**, a źle zaprojektowane urządzenia wytwarzające wysokie poziomy tej substancji mogą negatywnie wpływać na bezpieczeństwo elektryczne.

### Podmioty gospodarcze

Podczas projektowania takich produktów należy upewnić się, że

- promieniowanie ultrafioletowe (UV) nie wchodzi w bezpośredni kontakt z oczami lub skórą;
- filtra produktu nie można wyjąć bez użycia narzędzia, a produktu nie można używać bez filtra;
- produkt nie wytwarza ozonu na poziomie niebezpiecznym dla użytkownika.

Należy przestrzegać podstawowych zasad **projektowania w zakresie bezpieczeństwa produktów elektrycznych**.

### Organy publiczne

- Dalsze koncentrowanie wysiłków w zakresie nadzoru rynku na oczyszczaczach i sterylizatorach powietrza z ozonem. Jest to **wschodzący sektor produktów**, który wymaga znacznej interwencji w celu zapewnienia zgodności i zarządzania bieżącym ryzykiem.
- Informowanie konsumentów** o zagrożeniach związanych z tymi produktami.

### Organizacje normalizacyjne

Należy rozważyć opracowanie standardu specjalnie dla tej klasy produktów, biorąc pod uwagę ich widoczną popularność i trudności, jakie producenci wydają się mieć w zakresie tworzenia bezpiecznych i zgodnych z przepisami produktów.

# 1. Przegląd działalności

## 1.1. Organy nadzoru rynku uczestniczące w projekcie

W sumie cztery ONR z czterech państw członkowskich UE wzięły udział w działaniu poświęconemu pojedynczemu produktowi (DPPP) dotyczącemu oczyszczaczy i sterylizatorów powietrza z ozonem.

Tabela 1 – Wykaz uczestniczących ONR

KRAJ	ONR
Czechy	Czeska Inspekcja Handlowa
Republika Słowacka	Słowacka Inspekcja Handlowa
Słowenia	Inspektorat Rynku Republiki Słowenii
Szwecja	Szwedzka Krajowa Rada Bezpieczeństwa Elektrycznego

## 1.2. Zakres przedmiotu badań i kryteria testowania

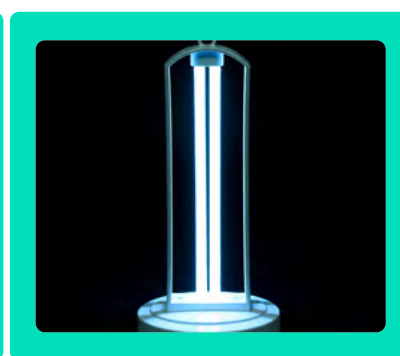
### 1.2.1. Zakres przedmiotu badań

ONR zgodziły się ograniczyć zakres produktów do urządzeń zasilanych z sieci i stojących na podłodze lub powierzchni. Produkty

zasilane bateryjnie oraz produkty komercyjne lub wbudowane były poza zakresem tego działania.



**OCZYSZCZACZ POWIETRZA Z OZONEM**



**LAMPA UV**

### 1.2.2. Kryteria testowania

Oczyszczacze i sterylizatory powietrza z ozonem nie są regulowane przepisami dotyczącymi pojedynczych produktów, z wyjątkiem dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE) (LVD). Norma EN 60335-2-65 może być stosowana do oceny bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń do oczyszczania powietrza do użytku domowego i podobnych celów, ale nie zawiera żadnych szczegółowych wymagań dotyczących oceny emisji ozonu i bezpieczeństwa źródeł promieniowania UV dla tych konkretnych produktów. W związku z tym najbardziej odpowiednie zharmonizowane normy zostały zastosowane przez analogię<sup>1</sup>.

W oparciu o dyskusje z ONR i ekspertem technicznym uzgodniono zatem, że plan badań będzie obejmował wymagania następujących norm:

- **EN 60335-1:2012 Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych do użytku domowego i podobnego.** Norma ta zawiera główne wymagania dla wszystkich urządzeń domowych zasilanych z sieci i jest stosowana w połączeniu z odpowiednimi normami specjalistycznymi, takimi jak EN 60335-2-65 Szczegółowe wymagania dotyczące urządzeń do oczyszczania powietrza. W celu zidentyfikowania głównych zagrożeń elektrycznych i

mechanicznych stwarzanych przez próbki przeprowadzono wybór testów z wykorzystaniem odpowiednich klauzul.

- **EN 60335 Urządzenia elektryczne do użytku domowego i podobnego - Część 2-109: Szczególne wymagania dotyczące urządzeń do uzdatniania wody promieniowaniem UV.** W szczególności klauzula 32 Promieniowanie, toksyczność i podobne zagrożenia została wykorzystana do oceny, czy wytworzony ozon przekroczył wartości graniczne określone w normie.
- **EN 62471:2008 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.** Norma ta została wykorzystana przez laboratorium jako punkt odniesienia dla bezpieczeństwa źródła promieniowania UV i chociaż nie odniesiono się do poszczególnych klauzul, wydano opinię, czy dany system lamp jest zgodny.

Oprócz testów laboratoryjnych, ONR sprawdziły również dołączone ostrzeżenia, oznaczenia i instrukcje w swoich językach narodowych. Ekspert techniczny przygotował listę kontrolną zawierającą główne wymagania, aby zapewnić dodatkowe wytyczne organom nadzoru rynku.

<sup>1</sup> Poniższe normy zostały wykorzystane jako normy mające bezpośrednie zastosowanie do tej klasy produktów: EN 60335-1:2012 Norma ogólna dotycząca zasilanych sieciowo urządzeń gospodarstwa domowego; EN 62471:2008 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.

## 2. Pobieranie próbek i badania

### 2.1. Dystrybucja i kanały pobierania próbek

Dobór próby został przeprowadzony na podstawie wstępnej selekcji przez każdy z organów nadzoru rynku, zgodnie ze specyfiką każdego rynku. Łącznie ONR zebrały 18 próbek zarówno online (15 próbek), jak i ze sklepów stacjonarnych (3 próbki). Jedna próbka została ostatecznie uznana za

wykraczającą poza zakres, ponieważ jest przeznaczona wyłącznie do użytku profesjonalnego i nie jest dostępna na rynku dla konsumentów<sup>2</sup>. Ponadto jedna próbka została zakupiona online przez szwedzką ONR, ale nigdy nie dotarła do jej siedziby, a zatem nie została przetestowana.

Tabela 2 – Liczba próbek pobranych przez uczestniczące organy nadzoru rynku

KRAJ	ONR	LICZBA PRÓBEK
Czechy	Czeska Inspekcja Handlowa	4
Republika Słowacka	Słowacka Inspekcja Handlowa	4
Słowenia	Inspektorat Rynku Republiki Słowenii	4
Szwecja	Szwedzka Krajowa Rada Bezpieczeństwa Elektrycznego	6
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>18</b>

### 2.2. Proces badań

Laboratorium badawcze dla tego działania zostało wybrane w drodze postępowania przetargowego, ogłoszonego w maju 2022 roku. Specyfikacje przetargowe zostały wysłane do 209 laboratoriów w UE/EOG, które zostały zidentyfikowane zgodnie ze strategią zaangażowania laboratoriów zespołu projektowego. Każde laboratorium zostało poproszone o złożenie oferty zawierającej elementy wymienione w dokumencie przetargowym, takie jak szczegółowe informacje na temat cen oraz dodatkowe dokumenty potwierdzające posiadanie certyfikatów, odpowiednie doświadczenie ekspertów i raporty z testów. Cztery laboratoria złożyły ofertę w wyznaczonym terminie, a przedstawiciele

wszystkich z nich zostali zaproszeni na rozmowę w celu dalszego omówienia oferty. Podczas spotkania roboczego organom nadzoru rynku zostały przedstawione analizy porównawcze jakości technicznej i aspektów finansowych ofert otrzymanych od laboratoriów. ONR wybrały laboratorium, które uzyskało najwyższą liczbę punktów pod względem jakości technicznej. Po wybraniu laboratorium, organy ONR miały trzy miesiące na zebranie próbek i przesłanie ich do laboratorium. Proces testowania nie napotkał żadnych opóźnień i został zakończony 24 stycznia 2023 roku. Spotkanie laboratoryjne odbyło się w dniach 7-8 lutego 2023 roku.

Rysunek 1 – Oś czasu procesu pobierania i badania próbek



<sup>2</sup> Produkt został uznany za nieobjęty zakresem, a wyniki testów nie zostały uwzględnione w danych liczbowych niniejszego raportu.

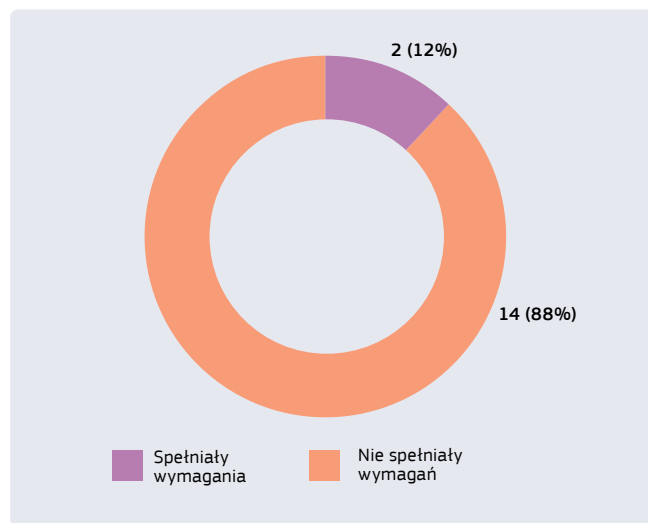
### 3. Wyniki badań

#### 3.1. Przegląd wyników badań i głównych ustaleń

Łącznie 14 z 16 przetestowanych próbek nie spełniło co najmniej jednego z wymagań określonych w planie badań, jak pokazano na Rysunku 2.

Organy nadzoru rynku przeprowadziły kontrole ostrzeżeń, oznakowań i instrukcji w swoich językach narodowych. Z 16 próbek, 10 nie spełniało wymagań. Najczęstszymi niezgodnościami były: brak ostrzeżeń i oznaczeń; brak informacji o produkcie w języku urzędowym; niekompletne instrukcje dla urządzeń zawierających emiter UV-C.

Rysunek 2 – Ogólne wyniki testu (z wyłączeniem ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji) (N=16)

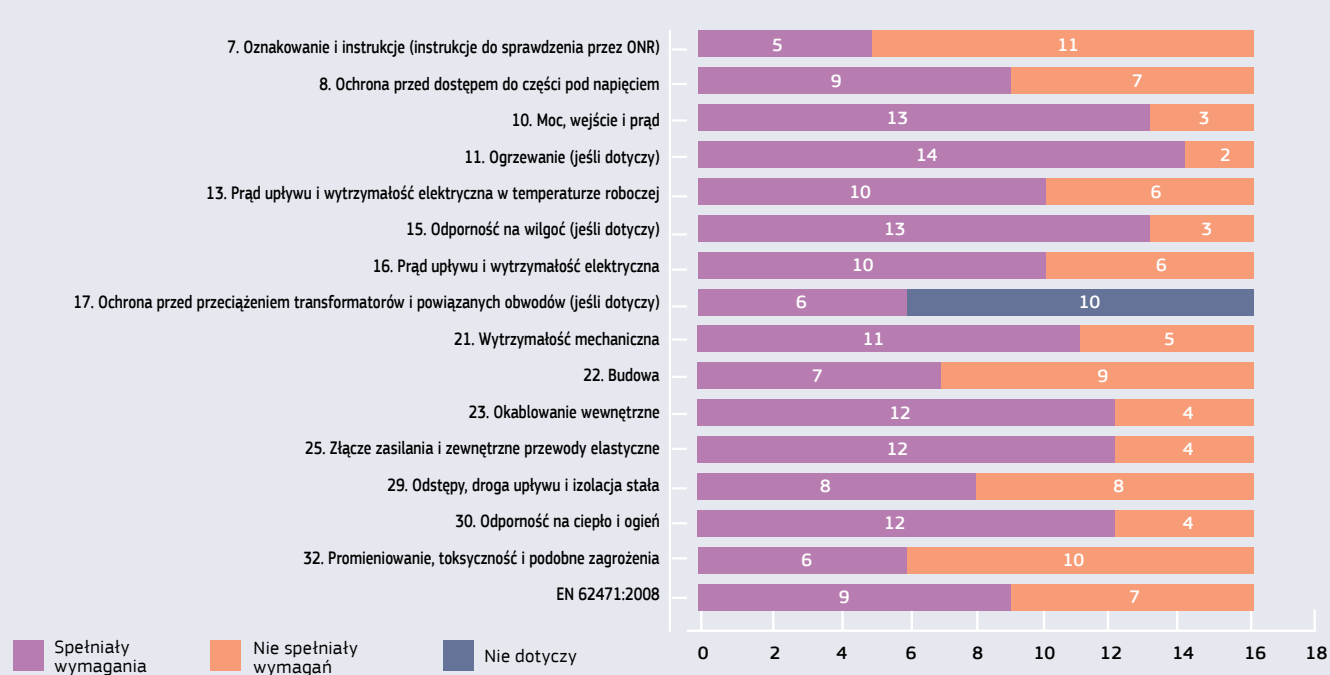


#### 3.2. Wyniki według poszczególnych klauzul

Patrząc na wyniki według klauzul normy EN 60335-1:2012, klauzule, które dały szczególnie dużą liczbę próbek niespełniających wymagań, obejmowały klauzulę 7 (Oznakowanie), klauzulę 8 (Ochrona przed dostępem do części pod napięciem), klauzulę

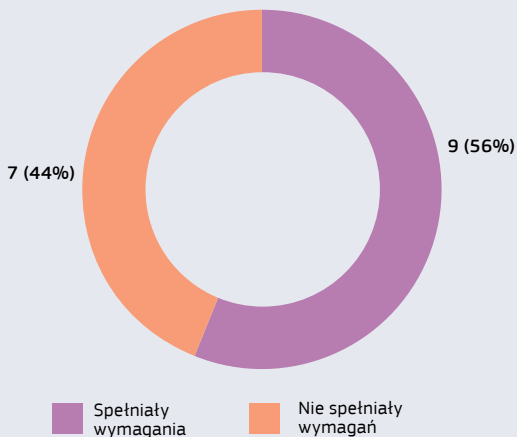
22 (Konstrukcja) i klauzulę 29 (Odstępy, droga upływu i izolacja stała). Rysunek 3 przedstawia bardziej szczegółowy przegląd wyników testów w podziale na klauzule.

Rysunek 3 – Wyniki testów według klauzul - EN 60335-1:2012 (N=16)



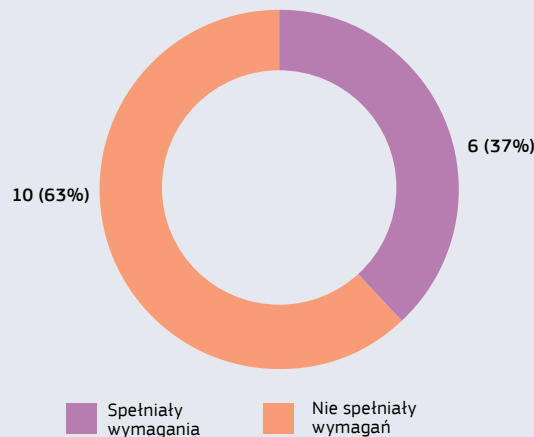
Podczas testów zgodności z normą EN 62471:2008 Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych, siedem z 16 próbek nie spełniło wymagań (patrz *Rysunek 4*).

Rysunek 4 – Wyniki - EN 62471:2008 (N=16)



Podczas testów zgodności z normą EN 60335-2-109:2010, klauzula 32 Promieniowanie, toksyczność i podobne zagrożenia, 11 z 16 próbek nie spełniło wymagań (patrz *Rysunek 5*).

Rysunek 5 – Wyniki, EN 60335-2-109:2010 - klauzula 32 Promieniowanie, toksyczność i podobne zagrożenia (N=16)



### 3.3. Wnioski z wyników badań

14 z 16 próbek nie spełniło wymagań określonych w planie badań, biorąc pod uwagę testy przeprowadzone przez laboratorium oraz kontrole ONR dotyczące ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji. Niektóre próbki nie spełniały pewnych wymagań technicznych związanych ze specyficzną funkcją i przeznaczeniem produktu, dla których nie ma bezpośrednio stosowanych norm zharmonizowanych i dla których zastosowano inne normy przez analogię. Jednak znaczna liczba próbek nie spełniała wymogów bezpieczeństwa elektrycznego, dla których profil ryzyka jest dobrze ustalony w odniesieniu do wszystkich produktów elektrycznych.

Oczyszczacze i sterylizatory powietrza z ozonem są stosunkowo nowym typem produktów, a wyniki testów wskazują, że producenci stoją przed wyzwaniami związanymi ze spełnieniem odpowiednich wymogów i norm dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa. Może to wynikać z niedojrzałości rynku lub braku bezpośrednio odpowiadających norm produktowych, chociaż nawet podstawowe wymogi bezpieczeństwa elektrycznego, które opierają się na ugruntowanych zasadach inżynierskich, czasami nie były przestrzegane.

Niektóre z głównych ustaleń, które wyłoniły się z tego działania, są następujące:

- Testowane produkty stwarzają zagrożenia, które mogą stanowić poważne ryzyko dla użytkowników, związane z zasadami podstawowego bezpieczeństwa elektrycznego lub ze specyficzną funkcją produktu.
- Projektanci i producenci mają trudności z ograniczeniem konkretnych zagrożeń związanych z nowymi produktami, zwłaszcza gdy nie ma dostępnych norm umożliwiających ich ilościowe określenie. Wydaje się, że wielu graczy na rozwijającym się rynku oczyszczaczy powietrza nie uwzględniło w odpowiedni sposób wymogów bezpieczeństwa LVD<sup>3</sup>, które powinny być zawsze spełnione.

- Nie ma konkretnego wymogu, aby odpowiednio ocenić skuteczność tych produktów, co oznacza, że produkt może być bezpieczny pod względem emisji, ale w rzeczywistości może nie spełniać zamierzonego celu (oczyszczania powietrza).

#### Główne zagrożenia

Główne rodzaje ryzyka zidentyfikowane w testach są następujące:

- **Porażenie prądem elektrycznym i pożar** w przypadku próbek niespełniających wymagań elektrycznych.
- **Narażenie na promieniowanie UV.** Może to spowodować poważne obrażenia oczu i skóry, jeśli ekspozycja jest wystarczająco długa.
- **Narażenie na ozon.** Ten naturalnie występujący gaz jest utleniaczem, a gdy występuje w stężeniach przekraczających określone limity, może być szkodliwy dla układu oddechowego każdego konsumenta, ale szczególnie dla osób wrażliwych (np. cierpiących na astmę).
- **Przewidywalne niewłaściwe użycie.** Produkty te wiążą się z nieodłącznym ryzykiem. Zagrożenia nie zawsze są oczywiste dla użytkownika, podobnie jak bezpieczne tryby użytkowania. Dlatego **instrukcje i ostrzeżenia** mają kluczowe znaczenie dla zarządzania ryzykiem.

Na przykład, jeśli instrukcje nie stwierdzają wyraźnie, że użytkownik powinien opuścić pomieszczenie, gdy oczyszczacz powietrza z ozonem jest włączony, użytkownik może pozostać w pomieszczeniu i być narażony na poziomy ozonu przekraczające wartości graniczne. Ponadto produkty mogą zawierać części, które można wymienić w przewidywanym okresie użytkowania produktu. Jeśli nie są one dokładnie takiej samej konstrukcji i specyfikacji jak oryginalna część, mogą mieć wpływ na ryzyko związane z produktem, ponieważ może on nie być już tym samym produktem, który został pierwotnie zaprojektowany i wyprodukowany.

<sup>3</sup> EUR-Lex - 32014L0035 - PL - EUR-Lex (europa.eu)

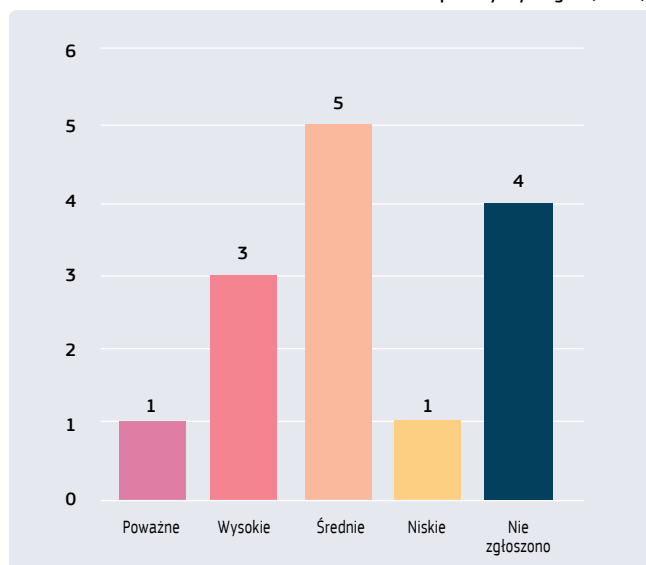
## 4. Oceny ryzyka i środki

### 4.1. Wyniki oceny ryzyka

Wszystkie urządzenia podłączone bezpośrednio do sieci zasilającej muszą być zgodne z dyrektywą LVD. Oceniając, czy produkt stwarza zagrożenie, należy przestrzegać zasad określonych w Wytycznych „RAPEX”<sup>4</sup>. Wytyczne te określają metodę oceny ryzyka, która może być wykorzystywana przez ONR do oceny poziomu ryzyka stwarzanego przez produkty konsumenckie dla zdrowia i bezpieczeństwa konsumentów oraz do podjęcia decyzji, czy konieczne jest złożenie powiadomienia do systemu Safety Gate. Specjalne narzędzie do oceny ryzyka<sup>5</sup>, inaczej „narzędzie RAG”, (które uwzględnia zasady określone w Wytycznych „RAPEX”) jest dostępne na stronie internetowej RAPEX i w aplikacji RAPEX.

Rysunek 6 przedstawia poziomy ryzyka (na podstawie ocen ryzyka przeprowadzonych przez organy nadzoru rynku) próbek, które nie spełniały wymagań.

Rysunek 6 – Przegląd poziomów ryzyka próbek, które nie spełniły wymagań (N=14)



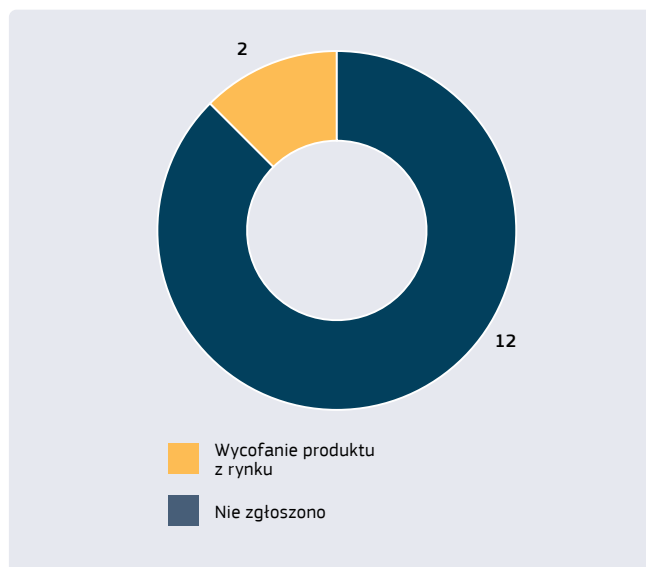
### 4.2. Środki naprawcze

Na podstawie wyników testów i przeprowadzonych ocen ryzyka, organy ONR decydują, jakie środki naprawcze należy podjąć w odniesieniu do produktów, które nie są zgodne z prawodawstwem UE i/lub obowiązującymi normami, które zostały opracowane w celu pomocy w projektowaniu bezpiecznych i zgodnych produktów. Rysunek 7 przedstawia działania naprawcze podjęte w odniesieniu do produktów, które nie spełniły wymagań.

Ponadto w przypadku stwierdzenia poważnego zagrożenia ONR są prawnie zobowiązane do dokonania zgłoszenia do systemu Safety Gate (zgodnie z art. 12 ust. 1 dyrektywy w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (2001/95/WE))<sup>6</sup>. Wytyczne „RAPEX”<sup>7</sup> zalecają również składanie powiadomień o środkach podjętych wobec produktów stwarzających zagrożenie mniej niż poważne.

W następstwie działań zainicjowanych przez wspólną kampanię testową (do 14 kwietnia 2023 r.) dwa produkty zostały wycofane z rynku. Środki dotyczące pozostałych produktów, które nie spełniły wymagań, są nadal w toku.

Rysunek 7 – Środki przyjęte dla próbek, które nie spełniły wymagań (N=14)



<sup>4</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/LSU/?uri=CELEX:32019D0417>

<sup>5</sup> <https://ec.europa.eu/rag/#/screen/home>

<sup>6</sup> R Rozporządzenie (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym 23 maja 2023 r.:

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L\\_.2023.135.01.0001.01.ENG&toc=OJ%3A1%3A2023%3A135%3ATOC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2023.135.01.0001.01.ENG&toc=OJ%3A1%3A2023%3A135%3ATOC)

Wchodzi ono w życie 12 czerwca 2023 r. i jest stosowane od 13 grudnia 2024 r.

<sup>7</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/PL/TXT/?uri=LEGISSUM%3A4390682>



## 5. Wnioski i zalecenia

### 5.1. Wnioski

Oczyszczacze i sterylizatory powietrza z ozonem są stosunkowo nowym typem produktów i nie są regulowane przepisami dotyczącymi konkretnych produktów innymi niż dyrektywa LVD. Chociaż istnieje norma (EN 60335-2-65), którą można wykorzystać do oceny bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń do oczyszczania powietrza do użytku domowego i podobnych celów, nie ma dostępnych szczegółowych wymagań dotyczących oceny emisji ozonu lub bezpieczeństwa źródeł promieniowania UV dla tych konkretnych produktów. W związku z tym przez analogię zastosowano najbardziej odpowiednio dostępne normy zharmonizowane.

Wyniki działania są alarmujące, ponieważ 14 z 16 próbek nie spełniło wymagań określonych w planie testów. Element ten wskazuje, że podmioty gospodarcze napotykają trudności w zakresie łagodzenia

konkretnych zagrożeń związanych z nowymi produktami, ponieważ nie istnieją normy pozwalające na ich ilościowe określenie i mogą one stosować normy jedynie przez analogię.

Główne zidentyfikowane zagrożenia to: porażenie prądem elektrycznym; pożar; narażenie na promieniowanie UV powyżej limitów, co może spowodować obrażenia oczu i skóry; narażenie na ozon powyżej limitów, co może uszkodzić układ oddechowy; ryzyko związane z niewłaściwym użytkowaniem produktów z powodu niekompletnych, nieprawidłowych lub brakujących ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji.

W następstwie działań zainicjowanych przez wspólną kampanię testową (do 14 kwietnia 2023 r.) dwa produkty zostały wycofane z rynku. Środki dotyczące pozostałych produktów, które nie spełniły wymagań, są nadal w toku.

### 5.2. Zalecenia dla zainteresowanych stron

Poniższe zalecenia są efektem badań i dyskusji prowadzonych przez przedstawicieli organów nadzoru rynku w trakcie projektu.

#### Konsumenci

Należy zachować ostrożność przy zakupie oczyszczaczy i sterylizatorów powietrza z ozonem, ponieważ istnieją **ogólne zagrożenia elektryczne**, a także **zagrożenia specyficzne dla produktu** obecne we wszystkich próbkach i testowanych produktach. Z produktów należy korzystać w odpowiedni sposób i dokładnie **przestrzegać instrukcji** dotyczących czasu i sposobu użytkowania oraz **zwracać uwagę na ostrzeżenia** umieszczone na urządzeniach. Należy używać wyłącznie części zamiennych zatwierdzonych przez producenta.

Jest to nowy rodzaj produktu i problemy mogą wystąpić na całym rynku (od renomowanych marek po nieznanymi producentów). Należy zachować ostrożność podczas korzystania z urządzeń wytwarzających ozon. Ozon jest wysoce korozyjny, a źle zaprojektowane urządzenia wytwarzające wysokie poziomy tej substancji mogą negatywnie wpływać na bezpieczeństwo elektryczne.

#### Podmioty gospodarcze

Podczas projektowania takich produktów należy upewnić się, że spełnione są między innymi następujące wymagania:

- Promieniowanie UV nie wchodzi w bezpośredni kontakt z oczami lub skórą;
- filtra produktu nie można wyjąć bez użycia narzędzia, a produktu nie można używać bez filtra;
- produkt nie wytwarza ozonu na poziomie niebezpiecznym dla użytkownika.

Chociaż nie ma **standardu przewidzianego dla tego**

**konkretnego produktu**, który można zastosować na etapie projektowania, **podstawowe zasady projektowania pod kątem bezpieczeństwa produktów elektrycznych** są dobrze ugruntowane i należy ich przestrzegać.

Istnieją odpowiednie normy, które można wykorzystać do oceny projektu związanego z cechami specyficznymi dla produktu i należy je stosować w celu zapewnienia, że produkty są „bezpieczne” zgodnie z dyrektywą LVD i nie stwarzają ryzyka obrażeń dla użytkowników i innych osób.

Informowanie o **wydajności produktu** i dostarczanie **informacji o tym, jak i gdzie go używać**.

#### Organy publiczne

Dalsze koncentrowanie wysiłków w zakresie nadzoru rynku na oczyszczaczach i sterylizatorach powietrza z ozonem. Jest to wschodzący sektor produktów, który wymaga znacznej interwencji w celu zapewnienia zgodności i zarządzania bieżącym ryzykiem. Informowanie konsumentów o zagrożeniach związanych z tymi produktami.

#### Dla organów normalizacyjnych

Należy rozważyć **opracowanie standardu specjalnie dla tej klasy produktów**, biorąc pod uwagę ich widoczną popularność i trudności, jakie producenci wydają się mieć w zakresie tworzenia bezpiecznych i zgodnych z przepisami produktów.

Należy rozważyć opracowanie **wymogów w celu odpowiedniej oceny skuteczności** tych produktów.



# 1. Czym jest CASP?

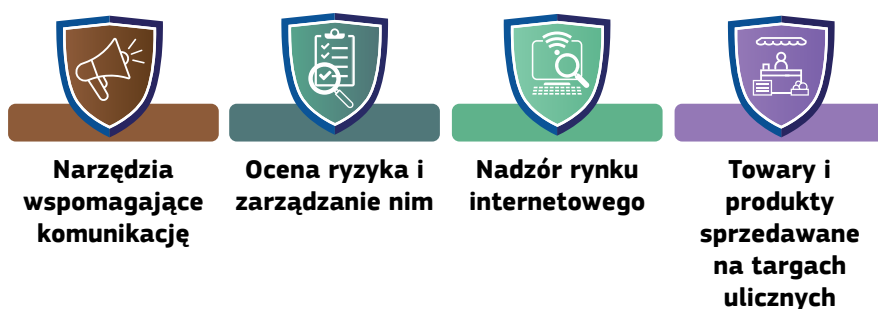
Skoordynowane działania w zakresie bezpieczeństwa produktów (CASP) umożliwiają organom nadzoru rynku z krajów Unii Europejskiej/Europejskiego Obszaru Gospodarczego współpracę i wzmacnianie bezpieczeństwa produktów wprowadzanych na jednolity rynek.

CASP 2022 obejmuje sześć działań poświęconych pojedynczym produktom oraz cztery działania horyzontalne.

**Działania poświęcone pojedynczym produktom** testują różne rodzaje produktów, które mogą stanowić zagrożenie dla konsumentów. Produkty są wybierane i pozyskiwane przez zaangażowane organy nadzoru rynku i badane zgodnie z wspólnie uzgodnionym planem badań.



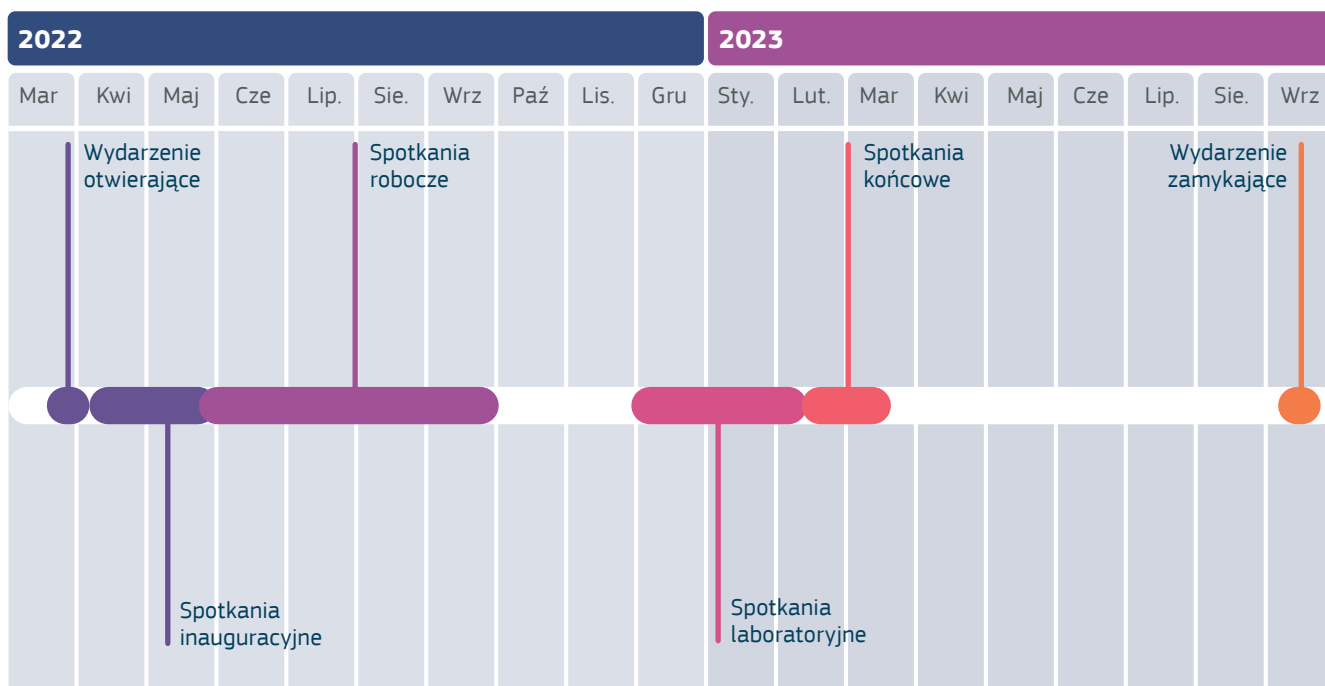
**Działania horyzontalne** stanowią forum dla organów nadzoru rynku do wymiany pomysłów i najlepszych praktyk. Pod kierunkiem eksperta technicznego opracowują one wspólne podejścia, procedury i praktyczne narzędzia nadzoru rynku.



## Zadania i obowiązki



## 2. Plan pracy dla działań poświęconych pojedynczym produktom



### Ciągła komunikacja wewnętrzna za pośrednictwem platformy Wiki Confluence

ROZPOCZĘCIE	POBIERANIE PRÓBEK I BADANIA	PRZEKAZYWANIE SPRAWOZDAŃ	KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA
Badania wtórne	Proces przetargowy z udziałem laboratoriów	Ocena ryzyka	Opracowanie zestawu narzędzi komunikacyjnych
Wywiady pozwalające ustalić zakres	Wybór i zakontraktowanie laboratorium	Koordinacja środków przyjętych przez organy nadzoru rynku	Opracowanie komunikatów
Wstępny plan badań i pobierania próbek	Pobieranie próbek i transport	Sporządzanie sprawozdań końcowych	Rozpoczęcie kampanii komunikacyjnej
Mapowanie laboratoryjne	Proces testowania i raporty z testów	Utylizacja lub zwrot próbek do organów nadzoru rynku	Ocena wpływu



## 3. Narzędzia i procesy dla działań poświęconych pojedynczym produktom

0

### Proces realizowany przed CASP

DG JUST przeprowadza procedurę ustalania priorytetów w celu wybrania kategorii produktów. Sześć kategorii produktów CASP 2022 zostało wybranych przez uczestniczące organy nadzoru rynku w drodze konsultacji zorganizowanych przez DG JUST.

1

### Walidacja planów badań i pobierania próbek

Eksperti techniczni przygotowują plany w oparciu o informacje zwrotne od organów nadzoru rynku i dostępny budżet. Wersje robocze są prezentowane podczas spotkania inauguracyjnego, a następnie dopracowywane i zatwierdzane przez organy nadzoru rynku za pośrednictwem Wiki.

2

### Wybór laboratorium

Zespół wykonawcy wskazuje potencjalne laboratoria i kontaktuje się z nimi w celu otrzymania wyceny i zebrania innych informacji. Po zakończeniu spotkania inauguracyjnego rozpoczyna się proces przetargowy, a oferty poddawane są ocenie. Podczas spotkań roboczych uczestniczące organy nadzoru rynku podejmują decyzję o wyborze laboratorium.

3

### Pobieranie i transport próbek

Organ nadzoru rynku zbiera odpowiednie próbki ze swoich rynków krajowych i rejestruje je w pliku kodyfikacyjnym. Po przeprowadzeniu wstępnych kontroli organ nadzoru rynku wysyła próbki do laboratorium.

4

### Testowanie i przekazywanie sprawozdań z badań

Laboratorium testuje próbki zgodnie z ustalonym planem badań i przysyła raporty z badań na Wiki. Organ nadzoru rynku w razie potrzeby prosi o wyjaśnienia i zatwierdza sprawozdania.

5

### Ocena ryzyka

Ekspert techniczny i organ nadzoru rynku opracowują scenariusze na podstawie wybranych próbek podczas spotkania laboratoryjnego i analizują ryzyka. Organ nadzoru rynku przeprowadza oceny ryzyka dla wszystkich próbek, które nie spełniają wymogów prawnych.

6

### Przesyłanie scenariuszy do Narzędzia do Oceny Ryzyka

Scenariusze opracowane w ramach projektu są przysyłane do Narzędzia do Oceny Ryzyka.

7

### Środki przyjęte przez organ nadzoru rynku

Organ nadzoru rynku podejmuje odpowiednie środki w stosunku do danych produktów i zgłasza je do systemu Safety Gate.

8

### Komunikacja zewnętrzna

Działania w zakresie komunikacji zewnętrznej rozpoczynają się podczas wydarzenia zamykającego. Następnie prowadzona jest 2-3 tygodniowa ogólnoeuropejska kampania informacyjna.

### Narzędzia

Dla każdego działania poświęconego pojedynczemu produktowi i projektu CASP 2022 jako całości przygotowywane są **klipy audiowizualne** skierowane do konsumentów i opinii publicznej. Dla całego projektu CASP 2022 i dla każdego działania poświęconego pojedynczemu produktowi opracowywane są **infografiki** skierowane do podmiotów gospodarczych. Dla każdego działania oraz dla projektu CASP 2022 sporządzane są **sprawozdania końcowe**. Są one tłumaczone na wszystkie języki urzędowe UE, a także na język norweski i islandzki.

### Kanały

Materiały komunikacyjne są rozpowszechniane za pomocą następujących kanałów:

- [Strona internetowa KE – CASP](#)
- Krajowe kanały komunikacyjne organów nadzoru rynku
- Odpowiednia prasa i inne zainteresowane strony

#### KOMISJA EUROPEJSKA

Directorate-General for Justice and Consumers  
Directorate Consumers  
Unit E.4 Product Safety and Rapid Alert System  
Email: [JUST-RAPEX@ec.europa.eu](mailto:JUST-RAPEX@ec.europa.eu)

Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z ponownego wykorzystania niniejszej publikacji.

#### © Unia Europejska, 2023.

Komisja Europejska wdrożyła politykę ponownego wykorzystywania swoich dokumentów zgodnie z decyzją Komisji 2011/833/UE z dnia 12 grudnia 2011 r. w sprawie ponownego wykorzystywania dokumentów Komisji (Dz.U. L 330 z 14.12.2011, s. 39). Z wyjątkiem przypadków, w których stwierdzono inaczej, ponowne wykorzystywanie tego dokumentu jest dozwolone na podstawie licencji Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Oznacza to, że ponowne wykorzystywanie jest dozwolone pod warunkiem odpowiedniego poinformowania o autorze oraz o wszelkich zmianach wprowadzonych w dokumencie.

W przypadku wykorzystania lub powielania elementów, które nie są własnością Unii Europejskiej, konieczne może być uzyskanie zgody bezpośrednio od właściwych podmiotów prawa autorskiego.

Informacje o Unii Europejskiej są dostępne we wszystkich językach urzędowych UE w portalu Europa:  
[https://european-union.europa.eu/index\\_pl](https://european-union.europa.eu/index_pl)



Luxembourg: Urząd Publikacji Unii Europejskiej, 2023

PDF ISBN 978-92-68-03636-5 doi:10.2838/608578 DS-03-23-173-PL-N