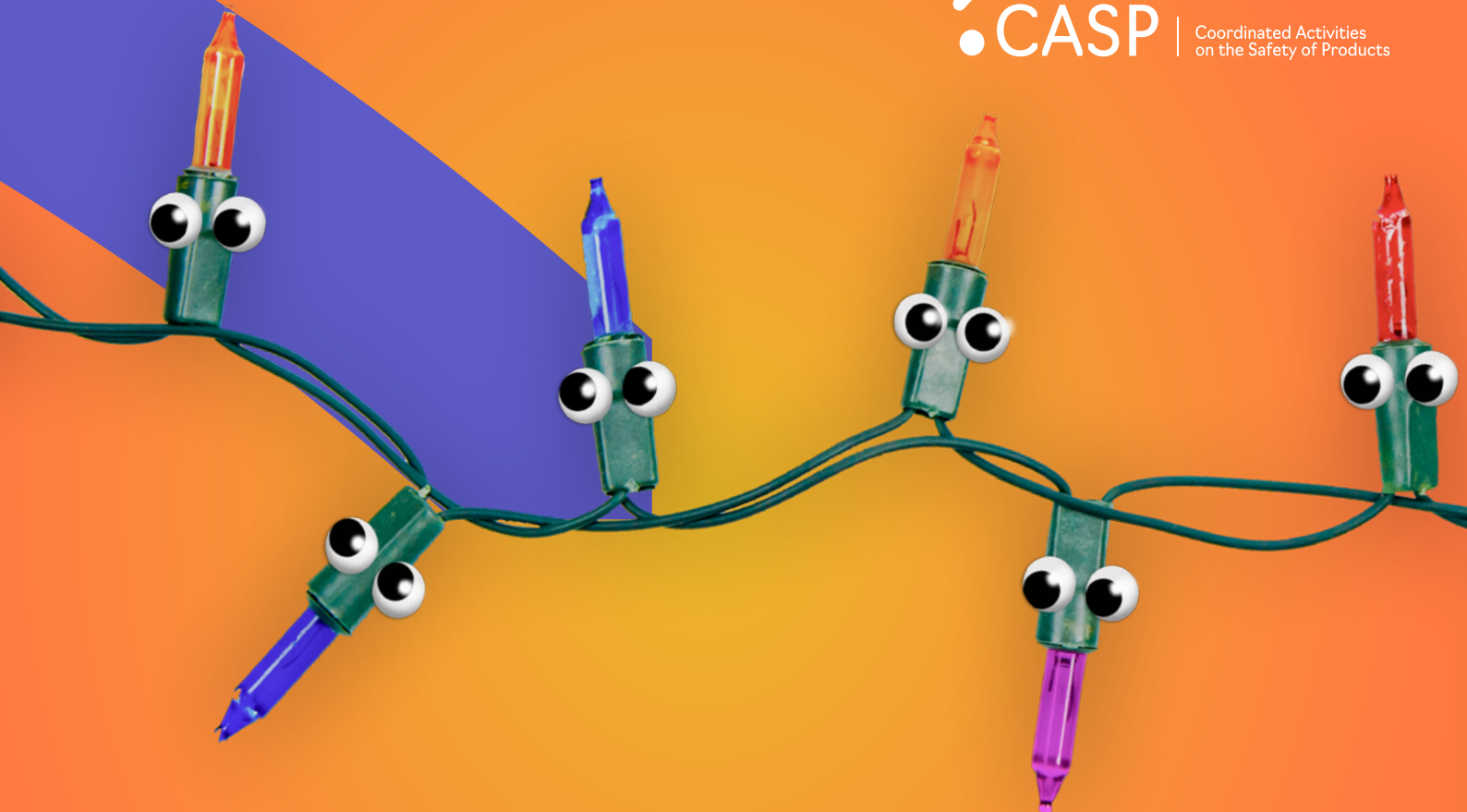




Komisja  
Europejska



Coordinated Activities  
on the Safety of Products



# CASP 2024

## Łańcuchy świetlne

### Sprawozdanie końcowe

Wymiar  
sprawiedliwości  
i konsumentów

## SPIS TREŚCI

Lista skrótów .....	III
Streszczenie .....	IV

## CZĘŚĆ 1

<b>Przegląd działania .....</b>	<b>2</b>
Organy nadzoru rynku uczestniczące w projekcie .....	2
Zakres przedmiotu badań .....	2
Kryteria testowania .....	3
<b>Pobieranie próbek i badania .....</b>	<b>5</b>
Rozkład próbkowania .....	5
Proces testowania .....	5
<b>Wyniki badań .....</b>	<b>6</b>
Przegląd wyników badań i głównych ustaleń .....	6
Szczegółowe wyniki badań .....	7
Wnioski po otrzymaniu wyników badań .....	8
<b>Ocena ryzyka i środki naprawcze .....</b>	<b>8</b>
Wyniki oceny ryzyka .....	8
Działania naprawcze .....	9
<b>Wnioski i zalecenia .....</b>	<b>10</b>
Wnioski .....	10
Zalecenia dla interesariuszy .....	10

## CZĘŚĆ 2

<b>Czym jest CASP? .....</b>	<b>12</b>
<b>Harmonogram prac związanych z działaniami poświęconymi pojedynczym produktom .....</b>	<b>13</b>
<b>Procesy i narzędzia związane z działaniami poświęconymi pojedynczym produktom .....</b>	<b>14</b>

## Lista skrótów

CASP	Skoordynowane działania w zakresie bezpieczeństwa produktów
DG JUST	Dyrekcja Generalna ds. Sprawiedliwości i Konsumentów
KE	Komisja Europejska
EFTA	Europejska umowa o wolnym handlu
EN	Norma europejska
UE	Unia Europejska
GPSR	Rozporządzenie 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów
SR	Spotkanie robocze
SI	Spotkanie inauguracyjne
LED	Dioda LED
LVD	Dyrektywa niskonapięciowa (2014/35/UE)
ONR	Organ nadzoru rynku
DPPP	Działanie poświęcone pojedynczemu produktowi

# Streszczenie

## Cele

Nadrzędnym celem projektu Skoordynowane działania w zakresie bezpieczeństwa produktów (CASP) jest ochrona zdrowia i bezpieczeństwa europejskich konsumentów poprzez wspieranie organów krajowych odpowiedzialnych

za nadzór rynku (ONR) z krajów UE/EFTA w celu lepszej koordynacji ich działań. ONR uczestniczą we wspólnym pobieraniu próbek i ich testowaniu oraz w ocenie ryzyka określonych produktów podczas projektu CASP.

## Zakres przedmiotu badań

Działanie obejmowało łańcuchy świetlne, które są regulowane przez dyrektywę LVD i są podłączane do standardowego gniazdka. Zakresem objęto zarówno tradycyjne,

jak i hermetyczne łańcuchy świetlne (węże świetlne).

## Główne kryteria testowania

Działalność koncentrowała się na testowaniu łańcuchów świetlnych z urządzeniami sterującymi i bez nich zgodnie z normami EN 60598:2015 i EN 61347-2-11 lub

EN 61347-2-13:2014+A1:2017 dla świateł z urządzeniami sterującymi.

Łącznie 42 próbki (48%) nie spełniały przynajmniej jednego z wymagań planu badań. Badania etykiet – ostrzeżenia, oznaczenia i instrukcje – przeprowadzone przez ONR wykazały, że 41(53%) z 87 próbek nie spełniało wymogów. W sumie 48 próbek (55%) nie spełniło co najmniej jednego z wymagań.

## Wnioski

Istnieje długa historia zgłoszeń do systemu Safety Gate dla łańcuchów świetlnych, głównie związanych z ich przegrzaniem. Jednak w ramach tego działania główne kwestie bezpieczeństwa związane były z narażeniem na

kontakt z częściami pod napięciem. Dla tego działania ONR dokonały siedmiu zgłoszeń do systemu Safety Gate dla tych produktów, które stanowią poważne zagrożenie dla konsumentów<sup>1</sup>.

## Zalecenia dla zainteresowanych stron

### Konsumenci

- ▶ Jeśli łańcuch świetlny jest uszkodzony, należy go natychmiast zutylizować, aby uniknąć porażenia prądem;
- ▶ Jeśli to możliwe, należy sprawdzić, czy produkt posiada dane kontaktowe producenta lub importera, oznaczenie CE, ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i inne identyfikatory;
- ▶ Należy zawsze postępować zgodnie z instrukcją podczas użytkowania urządzeń sterujących (wewnątrz/na zewnątrz).

### Podmioty gospodarcze

- ▶ Upewnij się, że produkt posiada ostrzeżenie o bezpieczeństwie i jest zgodny z normami. Nie powinno być żadnych wątpliwości co do zgodności dostarczanego produktu.

### Organizacje normalizacyjne

- ▶ Norma musi określać wymagania dotyczące czytelności ostrzeżeń;
- ▶ Jeśli produkt jest przeznaczony do cięcia przez konsumenta, część przeznaczona do cięcia powinna być niskonapięciowa i zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie.

<sup>1</sup> Do 01.04.2025 r. (włącznie)



# Część 1

## Przegląd działania

### Organy nadzoru rynku uczestniczące w projekcie

		Kraj	ONR
1		Chorwacja	Inspektorat Państwowy
2		Czechy	Czeska Inspekcja Handlowa <sup>2</sup>
3		Niemcy	Samorząd miasta Tybinga
4		Węgry	Ministerstwo Sprawiedliwości, Departament Ochrony Konsumentów i Nadzoru Rynku <sup>2</sup>
5		Irlandia	Komisja Ochrony Konkurencji i Konsumentów
6		Włochy	Izba gospodarcza Venezia Rovigo <sup>2</sup>
			Izba gospodarcza Reggio Calabria <sup>2</sup>
			Izba gospodarcza Reggio Milan Monza Brianza Lodi
7		Litwa	Państwowy Urząd Ochrony Praw Konsumenta
8		Malta	Maltański Urząd ds. Konkurencji i Konsumentów
9		Polska	Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów
10		Słowacja	Słowacka Inspekcja Handlowa
11		Szwecja	Krajowa Rada ds. Bezpieczeństwa Elektrycznego

### Zakres przedmiotu badań




Tradycyjne łańcuchy świetlne zasilane z sieci, wyposażone w żarówki typu push-in lub zintegrowane diody LED, stanowią wygodne i efektywne rozwiązanie oświetleniowe do różnych zastosowań (wewnątrz i na zewnątrz), wydarzeń i okresów (np. lato, Sylwester). Te systemy oświetleniowe są zaprojektowane tak, aby można było z nich korzystać po podłączeniu do prądu. Dodatkowo, estetyka tych rozwiązań oświetleniowych, dostępnych

w różnych stylach i kolorach, sprawia, że są one popularnym produktem, tworzącym nastrojową atmosferę i poprawiającym wygląd pomieszczeń.

W latach 2020-2024 przesłano 309 powiadomień do systemu Safety Gate dotyczących łańcuchów świetlnych. Główne zagrożenia związane z bezpieczeństwem to porażenie prądem, pożar i oparzenia.

<sup>2</sup> ONR mogą uczestniczyć wyłącznie w części testowej projektu CASP. Uczestniczą w procesie testowania, ale nie są zaangażowane w dyskusje i podejmowanie decyzji oraz nie biorą udziału w spotkaniach dotyczących działań.

**Tabela 1: Zakres przedmiotu badań**

	Podkategoria produktu	Zdjęcie	Opis
W zakresie	Tradycyjne łańcuchy świetlne zasilane z sieci (żarówki typu push-in lub zintegrowane żarówki LED)		Oprawa oświetleniowa składająca się z zespołu lamp połączonych szeregowo, lamp połączonych równoległe lub lamp połączonych szeregowo-równoległe oraz izolowanych przewodów łączących.
	Zasilane z sieci węże świetlne (hermetyczne łańcuchy świetlne)		Łańcuch świetlny z niewymienialnymi źródłami światła, umieszczony w sztywnej lub elastycznej, izolującej i przezroczystej rurze lub przewodzie, uszczelniony na końcach, z połączeniami lub bez.
Poza zakresem	Łańcuchy świetlne niepodłączane do gniazdek elektrycznych, tj. nieobjęte dyrektywą LVD <sup>3</sup>		Łańcuchy świetlne bez zasilania sieciowego, tj. <b>zasilane na baterię</b> sznury świetlne i <b>zasilane energią słoneczną</b> zewnętrzne łańcuchy świetlne. Ta kategoria nie została uwzględniona w zakresie, ponieważ porażenie prądem nie stanowi zagrożenia, a przegrzanie jest rzadko spotykane. Ponadto wtyczki, bezpieczniki i adaptery dostarczane wraz z produktami zostały uznane za wykraczające poza zakres testów.

## Kryteria testowania

Ramy regulacyjne dla łańcuchów świetlnych koncentrują się na przepisach LVD. Ostateczny plan badania opisano w Tabeli 2.

<sup>3</sup> Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (wersja przekształcona). Tekst mający znaczenie dla EOG.

**Tabela 2: Plan badań tradycyjnych łańcuchów świetlnych (EN 60598-2-20:2015)  
i hermetycznych łańcuchów świetlnych (EN 60598-2-21:2015)**

Normy EN 60598-2-20:2015 i EN 60598-2-21:2015		
Klauzula	Wymogi	Uwagi
20/21.5	Klasyfikacja opraw oświetleniowych, wraz z klauzulą 20.6: Oznakowanie, aby zapewnić, że wszystkie niezbędne informacje są obecne i spójne (Uwaga: klauzula 20.6 obejmuje wymagania dotyczące opakowania i instrukcji)	
20/21.7	Konstrukcja	W ramach tego punktu subklauzula 20/21.7.8 obejmuje urządzenia sterujące. Jeśli istnieją takie urządzenia, a nie każdy zestaw je posiada, wymagane jest, aby „elektroniczne urządzenia sterujące” spełniały wymagania normy EN 61347-2-11, a „sterowniki LED” spełniały wymagania normy EN 61347-2-13. W takim przypadku zalecane klauzule testowe tych norm są określone osobno poniżej tej listy.
20/21.11	Okablowanie zewnętrzne i wewnętrzne	
20/21.12	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	
20/21.13	Testy chemiczne	Tylko testy termiczne. Testy wytrzymałościowe pominięte dla tego DPPP.
20/21.14	Odporność na ciała stałe i wilgoć	Testy pyłu nie są istotne dla tego DPPP. Testy wilgotności dotyczące oświetlenia przeznaczonego do użytku na zewnątrz.
20/21.15	Odporność izolacji i wytrzymałość elektryczna	
20/21.16	Odporność na ciepło i ogień	Testy śledzenia pominięte dla tego DPPP.

**Tabela 3: Dodatkowy plan testów dla tradycyjnych i hermetycznych łańcuchów świetlnych z urządzeniem sterującym**

**Normy EN 61347-2-11 lub EN 61347-2-13:2014+A1:2017 (w zależności od przypadku)**

Uwaga: Normy te mają być stosowane tylko w zakresie, w jakim zawierają dodatkowe wymagania, a nie w celu powtórzenia czegokolwiek, co zostało już objęte testami zgodnie z EN 60598-2-20 lub EN 60598-2-21.

Klauzula	Wymogi	Uwagi
8	Ochrona przed przypadkowym kontaktem z częściami pod napięciem	W przypadku większości łańcuchów świetlnych jest to już uwzględnione w klauzuli 20.12 normy EN 60598-2-20 (lub klauzuli 20.12 normy EN 60598-2-21).
12	Energia elektryczna	W przypadku większości łańcuchów świetlnych jest to już uwzględnione w klauzuli 20.15 normy EN 60598-2-20 (lub klauzuli 21.15 normy EN 60598-2-21).
14	Warunki awarii	
Uwaga: Numeracja kolejnych klauzul różni się w obu normach, ponieważ w normie EN 61347-2-13 istnieje dodatkowa klauzula 15, ale tytuły klauzul są takie same.		
15/16	Konstrukcja	
16/17	Odległość pełzania i prześwity	
18/19	Odporność na ciepło i ogień	Tylko dla części modułów sterujących, które nie zostały jeszcze przetestowane zgodnie z klauzulą 20.16 normy EN 60598-2-20 (lub klauzulą 21.16 normy EN 60598-2-21). Testy śledzenia pominięte dla tego DPPP.

## Pobieranie próbek i badania

### Rozkład próbkowania

Proces pobierania próbek został przeprowadzony przez ONR w oparciu o rozkład próbkowania uzgodniony podczas spotkania roboczego (SR). Organy nadzoru rynku uczestniczące w projekcie zgromadziły do testów łącznie 87 produktów ze sklepów internetowych i stacjonarnych.

Ze względu na harmonogram procesu pobierania próbek, latem kilka ONR napotkało trudności w pobieraniu próbek. Gdyby pobieranie próbek odbywało się zimą, wyniki mogłyby być inne. Dostępność produktów na rynku jest sezonowa i prawdopodobnie wpłynęła na wyniki działalności.

### Proces testowania

Laboratorium testowe dla tego działania zostało wybrane w drodze procedury przetargowej. Specyfikacje przetargowe zostały wysłane do 81 laboratoriów w UE/EOG, które zostały zidentyfikowane zgodnie ze strategią zaangażowania laboratoriów zespołu projektowego.

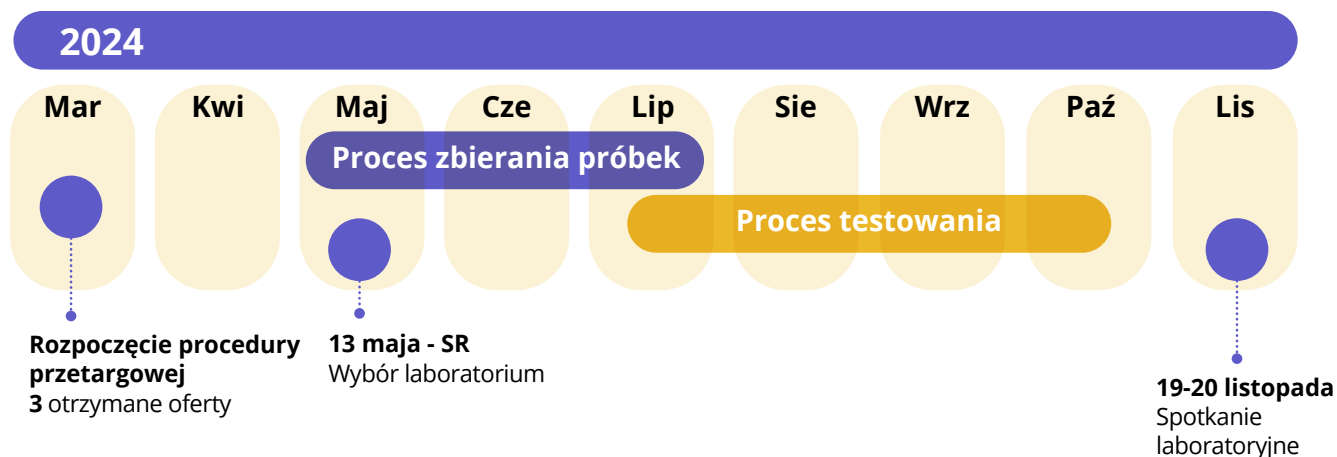
Każde laboratorium zostało poproszone o złożenie oferty zawierającej szczegółowe informacje na temat cen, dowodów certyfikacji, odpowiedniego doświadczenia ekspertów i szablonów raportów z testów.

W wyznaczonym terminie ofertę złożyło 10 laboratoriów. W oparciu o kompletność i konkurencyjność ofert, trzy laboratoria zostały wstępnie wybrane i zaproszone na rozmowę w celu dalszego omówienia ich propozycji. 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 i konkurencyjności finansowej.

Po wybraniu laboratorium, ONR miały dwa miesiące na pobranie próbek i wysłanie ich do laboratorium.

**Rysunek 1: Harmonogram procedury pobierania i badania próbek**



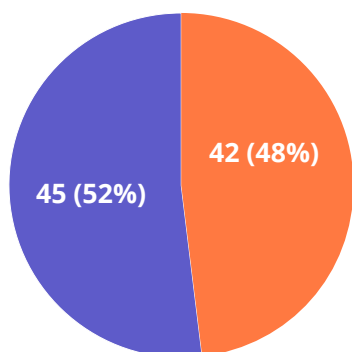
## Wyniki badań

### Przegląd wyników badań i głównych ustaleń

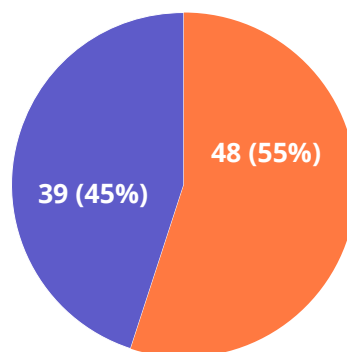
Spośród 87 przetestowanych próbek, 42 produkty (48%) nie spełniły co najmniej jednego z wymagań określonych w planie badań, jak pokazano na Rysunku 2. Obejmowało to 29 próbek, które nie spełniały wymagań klauzuli 20.11 dotyczącej „okablowania zewnętrznego i wewnętrznego”.

Jeśli weźmiemy pod uwagę zarówno testy przeprowadzone przez laboratorium, jak i wynik kontroli ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji przeprowadzonej przez ONR, łącznie 48 próbek (55%) nie spełniło co najmniej jednego z wymagań (patrz Rysunek 3).

**Rysunek 2: Wyniki badań z wyłączeniem kontroli ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji (N=87)**



**Rysunek 3: Wyniki badań łącznie z kontrolą ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji (N=87)**



■ Nie spełniały wymagań

■ Spełniały wymagania

Biorąc pod uwagę tylko ostrzeżenia, oznaczenia i instrukcje, ONR ustaliły, że 41 próbek (53%) z 87 nie spełniało tych wymogów. Głównymi powodami niezgodności były problemy z nazwą i adresem producenta/importera (15 próbek), ostrzeżenia o porażeniu prądem w przypad-

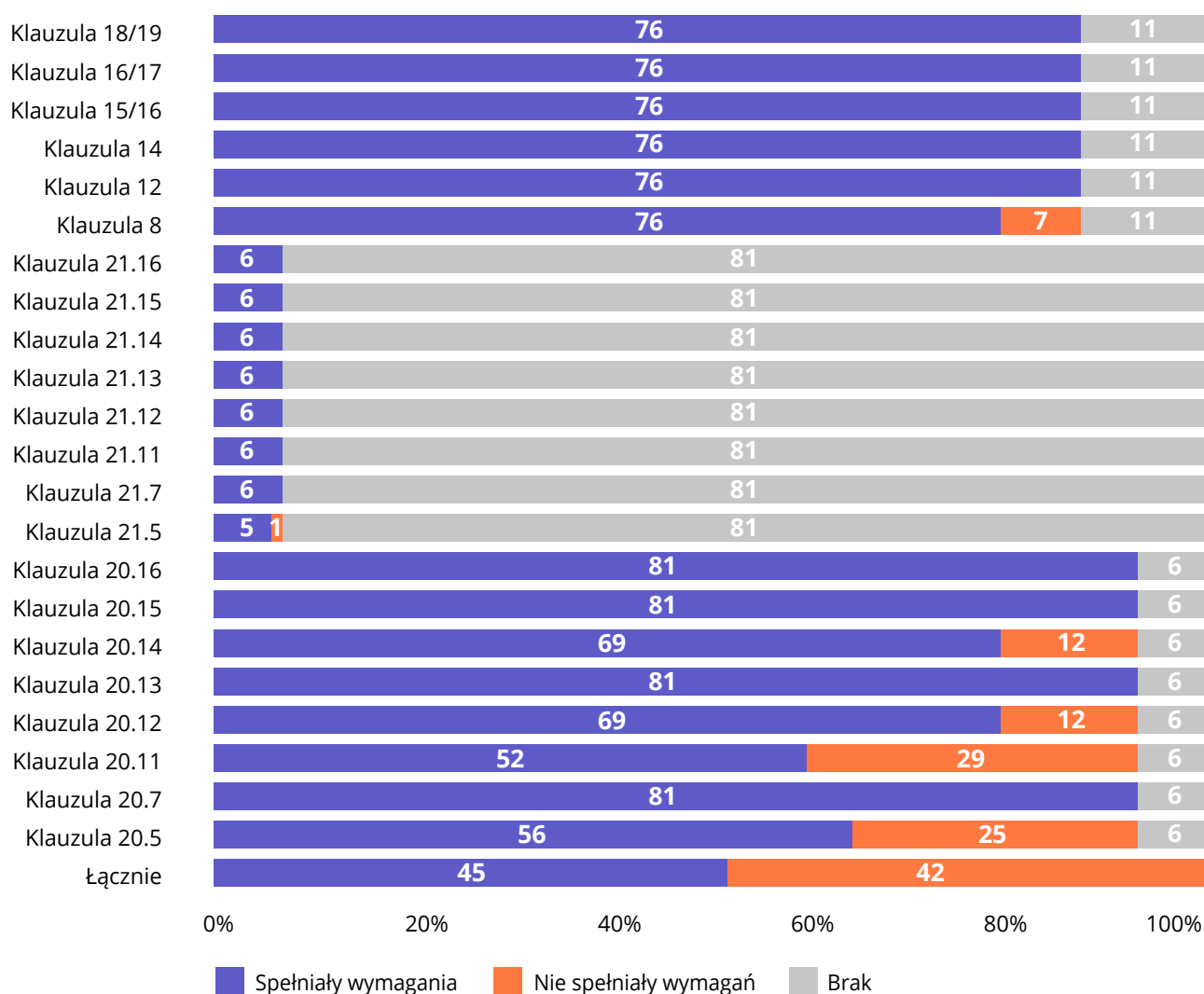
ku uszkodzenia lamp (15 próbek), ostrzeżenia o podłączeniu do zasilania, gdy produkt znajduje się w opakowaniu (11 próbek) oraz informacje o napięciu dotyczące samego łańcucha (9 próbek).

## Szczegółowe wyniki badań

Patrząc na wyniki dla normy **EN 60598-2-20:2015**, klauzule, dla których wystąpiła szczególnie duża liczba niezgodności, to klauzula 20.11: Okablowanie zewnętrzne

i wewnętrzne oraz klauzula 20.5: Klasyfikacja opraw oświetleniowych, jak pokazano poniżej. Klauzule normy nie miały zastosowania do 6 produktów.

### Rysunek 4: Wyniki testów wg klauzuli



Ponadto 12 próbek nie spełniało wymogów klauzuli 20.12: Odporność na ciała stałe i wilgoć oraz klauzuli 20.14: Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. W kilku produktach stwierdzono, że lakier użyty do izolacji nie jest bezpieczny, ponieważ może ulec zniszczeniu,

pozostawiając produkt niezabezpieczony przed zwarciem. Wszystkie próbki spełniły wymagania klauzuli 20.16: Odporność na ciepło i ogień. Laboratorium stwierdziło na podstawie własnego doświadczenia, że zdarza się to rzadko.

Zgodnie z normą **EN 60598-2-21:2015** tylko jeden produkt nie spełnił wymagań testowych, w szczególności klauzuli 21.5 dotyczącej klasyfikacji opraw oświetleniowych – która ma na celu zapewnienie, że wszystkie

niezbędne informacje są obecne i spójne. W przypadku klauzul normy **EN 61347-2-11** 7 próbek nie spełniło wymagań klauzuli 8: Ochrona przed przypadkowym kontaktem z częściami pod napięciem.

## Wnioski po otrzymaniu wyników badań

### Ulepszona technologia i materiały

Istnieje długa historia zgłoszeń awarii łańcuchów świetlnych do systemu Safety Gate. Wiele z nich jest związanych z przegrzaniem. Wiąże się to z ryzykiem pożaru i stopienia plastiku, co może odsłonić części elektryczne pod napięciem. Jednak w ostatnich latach technologia znacznie się rozwinęła. Podczas gdy w starszych zestawach używano małych, wymiennych żarówek, prawie wszystkie próbki przetestowane podczas tego działania miały niewymienne diody LED.

Diody LED działają w znacznie niższych temperaturach niż lampy żarowe, co skutkuje brakiem awarii związanych z przegrzaniem podczas tego działania. Świadczy to o znacznej poprawie bezpieczeństwa konsumentów. Wszystkie próbki spełniły wymagania testów drutu żarowego i nacisku kulki, co wskazuje na ogólną poprawę jakości tworzyw sztucznych stosowanych w łańcuchach świetlnych.

### Główne problemy związane z bezpieczeństwem konsumentów

Główne niezgodności dotyczyły odporności na ciała stałe i wilgoć oraz ochrony przed porażeniem prądem. **Dostęp do części pod napięciem** i ryzyko porażenia prądem wynika z niskiej jakości konstrukcji skrzynek sterowniczych.

- ▶ Niektóre zestawy wskazywały, że nadają się do użytku na zewnątrz, ale nie były wodoodporne. **Nieodpowiednia ochrona** części pod napięciem przed wniknięciem wody może spowodować porażenie prądem, jeśli zestaw będzie obsługiwany po podłączeniu do zasilania. Niektóre hermetyczne zestawy można przeciąć w wyznaczonych punktach. Jednak w jednym przypadku cięcie odsłoniło przewody pod napięciem.

- ▶ **W niektórych próbkach zaobserwowano niewymiarowe okablowanie** – wyjątkowo mały przekrój kabli, co może prowadzić do dwóch potencjalnych problemów: 1) niewystarczająca obciążalność prądowa i 2) niewystarczająca wytrzymałość mechaniczna. Pierwsza kwestia nie stanowi większego problemu, ponieważ są to urządzenia o niskim poborze mocy i minimalnym zapotrzebowaniu na prąd. Jednak druga kwestia jest kluczowa: jeśli okablowanie w komponencie napięcia sieciowego ulegnie awarii, może to spowodować odsłonięcie części pod napięciem. W jednej próbce okablowanie było tak cienkie, że pękło podczas testowania zakotwiczenia przewodu.

## Ocena ryzyka i środki naprawcze

### Wyniki oceny ryzyka

Łańcuchy świetlne mogą być wprowadzane na rynek tylko wtedy, gdy spełniają wymogi bezpieczeństwa określone w przepisach prawa. Oceniając, czy produkt stwarza zagrożenie, należy przestrzegać art. 26 dotyczącego powiadamiania o niebezpiecznych produktach za pośrednictwem systemu wczesnego ostrzegania Safety Gate<sup>4</sup>.

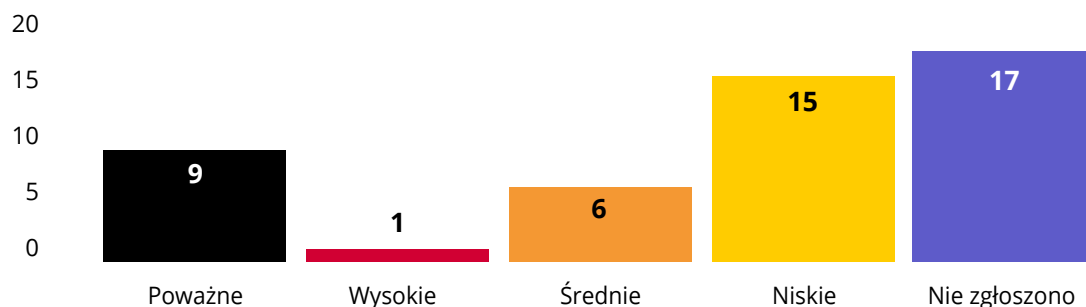
W sumie 48 (55%) próbek nie spełniło wymagań. Łącznie 42 próbki (48%) nie spełniły wymagań testów przeprowadzonych przez laboratorium, a 41 (53%) nie spełniło wymagań dotyczących etykietowania (ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji).

- ▶ Dziewięć próbek oceniono jako stwarzające poważne zagrożenie, a jedną jako stwarzającą wysokie zagrożenie. Sześć zostało oznaczonych jako stwarzające średnie ryzyko, a 15 – niskie;
- ▶ Produkty, które spełniły wymagania testowe, ale nie spełniły wymagań dotyczących etykietowania, są zgłaszane jako „Formalna niezgodność”.

Rysunek 5 pokazuje poziomy zagrożenia próbek niespełniających wymagań.

<sup>4</sup> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1020 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie nadzoru rynku i zgodności produktów

**Rysunek 5: Poziom ryzyka próbek, które nie spełniły wymagań**

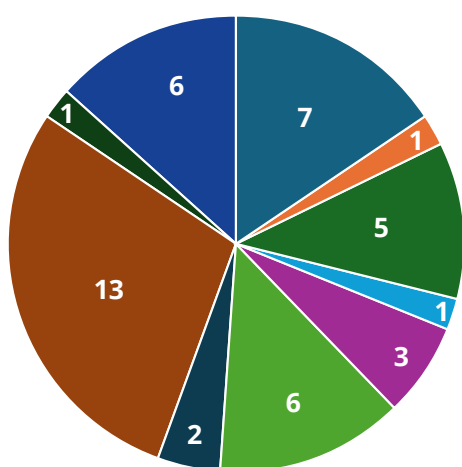


## Działania naprawcze

Na podstawie wyników testów i przeprowadzonych ocen ryzyka ONR decydują, jakie środki naprawcze należy podjąć w odniesieniu do produktów, które nie są zgodne z prawodawstwem UE i/lub obowiązującymi normami.

Rysunek 6 przedstawia działania naprawcze podjęte w odniesieniu do produktów, które nie spełniły wymagań.

**Rysunek 6: Środki podjęte w odniesieniu do produktów, które nie spełniły wymagań (N=45)<sup>5</sup>**



- Wycofanie produktu od użytkowników końcowych
- Wycofanie produktu z rynku
- Zakaz sprzedaży produktu
- Zniszczenie produktu
- Wstrzymanie sprzedaży produktu
- Sankcje wobec podmiotu gospodarczego
- Zwrócenie się do podmiotu gospodarczego o zmianę/ulepszenie produktu
- Zwrócenie się do podmiotu gospodarczego o oznaczenie produktu odpowiednimi ostrzeżeniami
- Przekazanie informacji do właściwego ONR
- Inne

Ponadto ONR są prawnie zobowiązane do przesłania powiadomienia za pośrednictwem systemu wczesnego ostrzegania Safety Gate zgodnie z art. 26 GPSR w przypadku zidentyfikowania poważnego zagrożenia<sup>6</sup>. Na podstawie GPSR i rozporządzenia (UE) 2019/1020<sup>7</sup> zaleca się również, aby organy nadzoru rynku przekazywały powiadomienia o środkach podjętych w odniesieniu do produktów stwarzających zagrożenie mniejsze niż poważne.

W następstwie tej kampanii testowej wydano powiadomienia Safety Gate dla **siedmiu** produktów.

<sup>5</sup> Do 01.04.2025 r. (włącznie).

<sup>6</sup> [Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady \(UE\) nr 2023/988 z dnia 10 czerwca 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów](#)

<sup>7</sup> [Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady \(UE\) nr 2019/1020 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie nadzoru rynku i zgodności produktów.](#)

# Wnioski i zalecenia

## Wnioski

W ramach tego działania przetestowano bezpieczeństwo mechaniczne łańcuchów świetlnych. Uznano, że jakość materiałów z tworzyw sztucznych jest lepsza niż w przeszłości. W sumie 48% próbek nie spełniło wymagań co najmniej jednego z wymagań testów elektrycznych i mechanicznych.

Po włączeniu kontroli przeprowadzonych przez ONR w zakresie ostrzeżeń, oznaczeń i instrukcji liczba próbek, które nie spełniały co najmniej jednego z wymogów, wzrosła do 55%. Jest to ważna część profilu ryzyka

łańcuchów świetlnych, ponieważ dostarcza użytkownikom kluczowych informacji na temat prawidłowego użytkowania produktu i zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

ONR złożyły siedem powiadomień do systemu Safety Gate i poinstruowały podmioty gospodarcze, aby oznaczyły produkty odpowiednimi ostrzeżeniami i wycofały je od użytkowników końcowych. Zakazano sprzedaży niektórych produktów i nałożono sankcje na kilka podmiotów gospodarczych.

## Zalecenia dla interesariuszy

Poniższe zalecenia opierają się na wynikach testów i dyskusji przeprowadzonych przez ONR podczas projektu.

### Konsumenci

- ▶ Ufaj tylko tym produktom, których producent lub importer posiada siedzibę w UE;
- ▶ Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami producenta, w tym dotyczącymi miejsca umieszczenia skrzynki sterującej (wewnątrz lub na zewnątrz);
- ▶ Jeśli łańcuch świetlny jest uszkodzony, należy ostrożnie odłączyć go od źródła zasilania i natychmiast zutylizować, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem;
- ▶ Jeśli robisz zakupy w sklepach internetowych, wybieraj produkty, które pokazano na co najmniej jednym zdjęciu. Na podstawie zdjęć powinieneś móc łatwo znaleźć następujące kluczowe informacje:
  - Oznaczenie CE;
  - ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa;
  - identyfikatory.
- ▶ Skrzynkę sterującą należy zawsze przechowywać z dala od wody, chyba że określono, że jest ona przeznaczona do użytku na zewnątrz i jest odporna na deszcz;
- ▶ Sprawdź system [Safety Gate](#), aby dowiedzieć się, czy kupowany produkt został zidentyfikowany jako niebezpieczny.
- ▶ Wszelkie kwestie bezpieczeństwa lub wypadki związane z produktem należy zgłaszać sprzedawcy/producentowi, a następnie organowi ochrony konsumentów na stronie [Consumer Safety Gateway](#). Należy pamiętać, że organy nie będą interweniować bezpośrednio w indywidualnej sprawie.

### Podmioty gospodarcze

- ▶ Upewnij się, że produkt posiada ostrzeżenie o porażeniu prądem i jest zgodny z normami bezpieczeństwa;
- ▶ Należy znać swoich dostawców, aby móc zidentyfikować produkt w przypadku jego wad;
- ▶ Upewnij się, że produkt został poddany kontroli bezpieczeństwa. Nie powinieneś mieć żadnych wątpliwości co do zgodności z przepisami produktu, którego dostawcą zamierzasz być lub jesteś;
- ▶ Gdy podmioty gospodarcze (dystrybutorzy i sprzedawcy internetowi) otrzymują produkty, są zobowiązane do sprawdzenia zgodności z zasadami bezpieczeństwa przed wprowadzeniem takich produktów do obrotu.

### Organizacje normalizacyjne

- ▶ Należy upewnić się, że standard zawiera ostrzeżenia, że jeśli produkt jest uszkodzony, nie należy go używać;
- ▶ Standard musi określać wymagania dotyczące rozmiaru, czytelności, umiejscowienia, koloru i kontrastu ostrzeżeń na opakowaniu i produkcie;
- ▶ Jeśli produkt jest przeznaczony do cięcia przez konsumenta, część, którą można przeciąć, powinna być niskonapięciowa i zaprojektowana z myślą o bezpieczeństwie. Dodatkowo, w stosownych przypadkach, w zestawie powinny znaleźć się środki i instrukcje umożliwiające utrzymanie deklarowanego stopnia ochrony IP;
- ▶ Norma dopuszcza minimalne pole przekroju poprzecznego wynoszące 0,15 mm<sup>2</sup> w okablowaniu niskonapięciowym. Szczególnie w przypadku łańcuchów świetlnych LED moc (a zatem i prąd) jest bardzo niska, więc mniejsze pole przekroju nie stanowi zagrożenia. Być może minimalna wielkość pola przekroju poprzecznego mogłaby zostać jeszcze bardziej ograniczona w standardzie.



## Część 2

## Czym jest CASP?

Projekt skoordynowanych działań w zakresie bezpieczeństwa produktów (CASP) umożliwia ścisłą współpracę między organami nadzoru rynku z państw członkowskich Unii

Europejskiej / Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu w celu zapewnienia bezpieczeństwa produktów na jednolitym rynku.

## Program inicjatywy CASP 2024 obejmuje siedem działań poświęconych pojedynczym produktom i dwa działania horyzontalne.

**Uczestnicy działań poświęconych pojedynczym produktom** badają wspólnie wybrane produkty dostępne na rynkach krajowych. Produkty są badane w akredytowanych laboratoriach na terenie państw członkowskich UE/EFTA zgodnie z uzgodnionymi kryteriami badań.

Program działań CASP 2024 obejmuje także jedno działanie dotyczące ponownego badania produktów. W oparciu

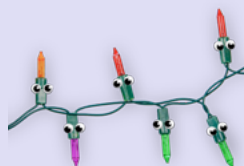
o założenia planu badań wykorzystane w ramach poprzednich działań badawczych dotyczących wybranej kategorii produktów przeprowadzane są ponownie zakrojone na szeroką skalę działania w zakresie nadzoru rynku dla określonych kategorii produktów w celu zweryfikowania poziomu zgodności z normami i przepisami po upływie określonego czasu.



**DZIAŁANIE 1**  
Smoczki dziecięce



**DZIAŁANIE 2**  
Krzeselka do karmienia



**DZIAŁANIE 3**  
Łańcuchy oświetleniowe



**DZIAŁANIE 4**  
Miniaturowe grzejniki elektryczne



**DZIAŁANIE 5**  
Jednorazowe papierosy elektroniczne

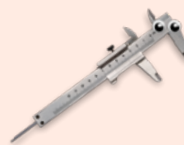


**DZIAŁANIE 6**  
Rowery dla dzieci



**DZIAŁANIE 7**  
Śluz zabawkowy (ponowne badanie)

**Działania horyzontalne** stanowią forum wymiany wiedzy dla organów nadzoru rynku. Pod kierunkiem ekspertów technicznych zajmujących się odpowiednimi dziedzinami, uczestnicy opracowują wspólne podejścia, procedury i praktyczne narzędzia nadzoru rynku.



**DH 1**  
Standaryzacja – wykorzystywanie norm na podstawie analogii

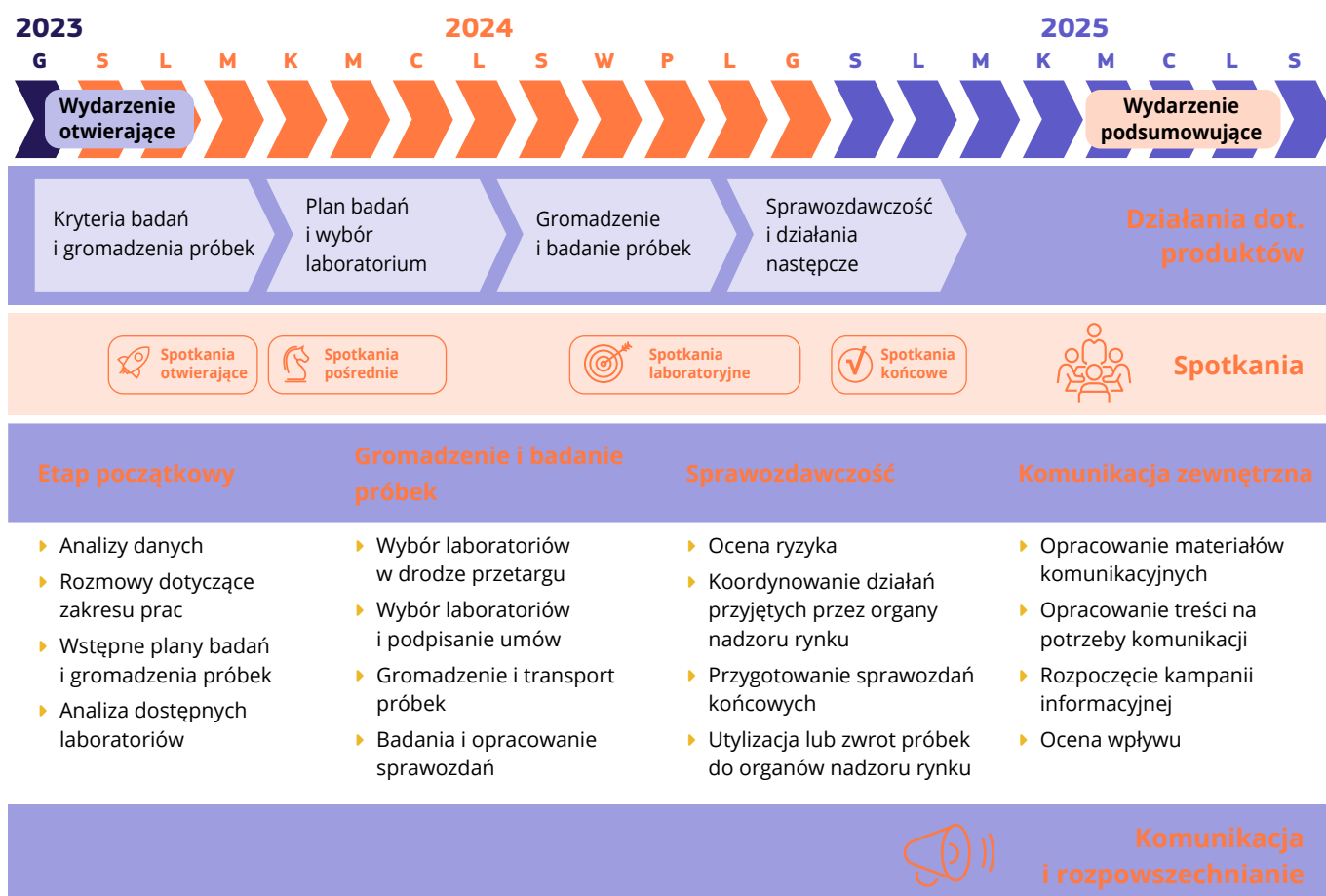


**DH 2**  
Zestaw wprowadzający dla nowych członków

## Zadania i obowiązki



## Harmonogram prac związanych z działaniami poświęconymi pojedynczym produktom



# Procesy i narzędzia związane z działaniami poświęconymi pojedynczym produktom

<p><b>0 Proces poprzedzający CASP</b></p> <p>DG JUST przeprowadza wraz z organami nadzoru rynku proces ustalania priorytetów w celu wybrania kategorii produktów dla każdego projektu CASP. Proces selekcji obejmuje zarówno nowe kategorie produktów, jak i produkty uprzednio badane w ramach projektów CASP.</p>	<p><b>1 Weryfikacja planów badań i gromadzenia próbek</b></p> <p>Eksperti techniczni opracowują plany badań na podstawie priorytetów ustalonych przez organy nadzoru rynku i kluczowych zagrożeń dotyczących poszczególnych produktów. Wersje robocze są prezentowane na spotkaniach inauguracyjnych, a następnie dopracowywane i zatwierdzane przez uczestników.</p>	<p><b>2 Wybór laboratoriów</b></p> <p>Zespół wykonawcy gromadzi informacje na temat laboratoriów i nawiązuje z nimi kontakt w celu uzyskania wstępnych wycen i informacji na temat innych istotnych zagadnień. Proces przetargowy rozpoczyna się po spotkaniach inauguracyjnych. W ramach procesu następuje ocena i porównanie ofert. Podczas spotkań pośrednich uczestniczące organy nadzoru rynku decydują, które laboratorium należy wybrać w kontekście danego działania.</p>
<p><b>3 Gromadzenie i transport próbek</b></p> <p>Organy nadzoru rynku gromadzą próbki z rynków krajowych, przeprowadzają wstępne analizy i wysyłają je do wybranego laboratorium badawczego.</p>	<p><b>4 Badania i dostarczenie sprawozdań z badań</b></p> <p>Laboratorium bada próbki zgodnie z uzgodnionym planem badań. Organy nadzoru rynku weryfikują i zatwierdzają sprawozdania z badań.</p>	<p><b>5 Ocena ryzyka</b></p> <p>Organy nadzoru rynku przeprowadzają wraz z ekspertami technicznymi oceny ryzyka dla wszystkich próbek, które nie spełniają wymogów określonych w badaniach.</p>
<p><b>6 Działania podejmowane przez organy nadzoru rynku</b></p> <p>Organy nadzoru rynku podejmują działania naprawcze w odniesieniu do produktów, które nie spełniają wymogów i publikują powiadomienia w systemie Safety Gate.</p>		<p><b>7 Komunikacja zewnętrzna</b></p> <p>Po zatwierdzeniu wszystkich wyników badań rozpoczyna się zewnętrzne kampanie informacyjne. Są one realizowane za pośrednictwem mediów i influencerów, przy wsparciu interesariuszy prowadzących działania promocyjne.</p>

## Komunikacja zewnętrzna

### Materiały informacyjne

- ▶ **Sprawozdania końcowe** dotyczące każdego działania i projektu CASP 2024;
- ▶ **Arkusze informacyjne;**
- ▶ **Gra #ProductGo i powiązane materiały;**
- ▶ **Informacje prasowe i posty w mediach społecznościowych.**

### Kanały

Materiały są rozpowszechniane za pośrednictwem:

- ▶ Witryny internetowej [ec.europa.eu](https://ec.europa.eu) (**Safety Gate**, witryny **CASP**, działu informacyjnego witryny **EISMEA**);
- ▶ Profili DG JUST i EISMEA w mediach społecznościowych;
- ▶ Kanałów komunikacji organów nadzoru rynku;
- ▶ Wybranych influencerów współpracujących z projektem;
- ▶ Wybranych partnerów medialnych.

**KOMISJA EUROPEJSKA**

Dyrekcja Generalna ds. Sprawiedliwości i Konsumentów

Dyrekcja Generalna ds. Konsumentów

Jednostka B4 Bezpieczeństwo produktów i system wczesnego ostrzegania

E-mail: [JUST-B4@ec.europa.eu](mailto:JUST-B4@ec.europa.eu)

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

© Unia Europejska, 2025

Polityka ponownego wykorzystywania dokumentów Komisji Europejskiej jest wdrażana na podstawie decyzji 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).

O ile nie zaznaczono inaczej, ponowne wykorzystywanie tego dokumentu jest dozwolone na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa 4.0 Międzynarodowe (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Oznacza to, że ponowne wykorzystanie jest dozwolone pod warunkiem odpowiedniego uznania autorstwa i wskazania wszelkich zmian.

Wykorzystywanie lub reprodukcja materiałów, które nie podlegają prawom autorskim UE, może wymagać uzyskania zgody właścicieli praw autorskich.

Informacje na temat Unii Europejskiej we wszystkich oficjalnych językach UE są dostępne na stronie internetowej Europa pod adresem: [http://europa.eu/european-union/index\\_pl](http://europa.eu/european-union/index_pl)



Urząd Publikacji  
Unii Europejskiej

Luksemburg: Urząd Publikacji Unii Europejskiej, 2025

ISBN 978-92-68-26491-1  
doi:10.2838/3860076