



TWÓJ PARTNER W
BEZPIECZEŃSTWIE

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Zasady wprowadzenia do obrotu i stosowania urządzeń w Polsce i w Europie

mgr inż. **Konrad Zaciera**

Zakład Ocen Technicznych
CNBOP-PIB





REGULACJE W OBSZARZE WPROWADZANIA WYROBÓW BUDOWLANYCH DO OBROTU I STOSOWANIA





Przepływ towarów na rynku wewnętrznym UE regulują Dyrektywy nowego podejścia i Rozporządzenia

**8 dotyczy wyrobów służących do ochrony
przeciwpożarowej**

Na uwadze mieć też należy przepisy krajowe



TWÓJ PARTNER W
BEZPIECZEŃSTWIE





Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr **305/2011
z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki
wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych (**CPR**)**

24 kwietnia 2011, 01 lipca 2013

i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG
(Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 88 z 4.4.2011)



Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych



Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej



WPROWADZANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH DO OBROTU



4 Możliwości

1. Sporządzenie **deklaracji właściwości użytkowych** i oznakowanie wyrobu **oznakowaniem CE** (art. 5.1 UWB oraz wprost art. 4 CPR)
2. Sporządzenie **krajowej deklaracji właściwości użytkowych** i oznakowanie wyrobu **znakiem budowlanym** (art. 5.2 UWB)
3. Udostępnienie wyrobu legalnie wprowadzonego do obrotu (art. 5.3 UWB)
4. Jednostkowe zastosowanie w obiekcie budowlanym (art. 10 UWB)





Oznakowanie CE



Art. 4 CPR

Deklaracja właściwości użytkowych

1. Jeżeli wyrób budowlany **objęty jest normą zharmonizowaną** lub jest zgodny z wydaną dla niego europejską oceną techniczną, **producent sporządza deklarację właściwości użytkowych** przy wprowadzeniu takiego wyrobu do obrotu.

(...)

Ocena właściwości użytkowych wyrobu zgodnie z wskazanym w hEN lub ETA systemem oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych



System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Podmiot odpowiedzialny	Zadanie
System 1+	Producent	Producent prowadzi: - zakładową kontrolę produkcji, - dalsze badania próbek pobranych w zakładzie zgodnie z ustalonym planem badań.
	Notyfikowana Jednostka Certyfikująca	Jednostka wydaje certyfikat stałości właściwości użytkowych wyrobu na podstawie: - ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobierania próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu, - wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, - stałego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji, - kontrolnego badania próbek pobranych przed wprowadzeniem wyrobu do obrotu.
System 1	Producent	Producent prowadzi: - zakładową kontrolę produkcji, - dalsze badania próbek pobranych w zakładzie przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań,
	Notyfikowana Jednostka Certyfikująca	Jednostka wydaje certyfikat stałości właściwości użytkowych wyrobu na podstawie: - ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobierania próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu, - wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, - stałego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji.



System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	Podmiot odpowiedzialny	Zadanie
System 2+	Producent	Producent prowadzi: - ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobierania próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu, - zakładową kontrolę produkcji, - badania próbek pobranych w zakładzie zgodnie z ustalonym planem badań.
	Notyfikowana Jednostka Certyfikująca	Jednostka wydaje certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji na podstawie: - wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji, - stałego nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji.
System 3	Producent	Producent prowadzi zakładową kontrolę produkcji
	Notyfikowane laboratorium badawcze	Notyfikowane laboratorium badawcze dokonuje ustalenia typu wyrobu na podstawie badań typu (w oparciu o próbki pobrane do badań przez producenta), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu.
System 4	Producent	Producent prowadzi: - ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu, obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu, - zakładową kontrolę produkcji.



System europejski „1” wg CPR

- **Specyfikacje techniczne:**

normy zharmonizowane **451** (600, średnio 30 rocznie)

zgodnie z CEN Construction Sector Network Report, November 2013 to March 2014

Europejskie aprobaty techniczne (ETA) ok. **3000** do końca ważności

Europejskie Oceny Techniczne (ETA)

- **Badania właściwości użytkowych wyrobu w laboratoriach jednostki notyfikowanej**
- **Ocena Zakładowej Kontroli Produkcji**
- **Rodzaj certyfikatu:** Certyfikat stałości właściwości użytkowych CPR
- **Rodzaj deklaracji:** Deklaracja właściwości użytkowych (europejska)
- **Znakowanie wyrobu:** Oznakowanie CE





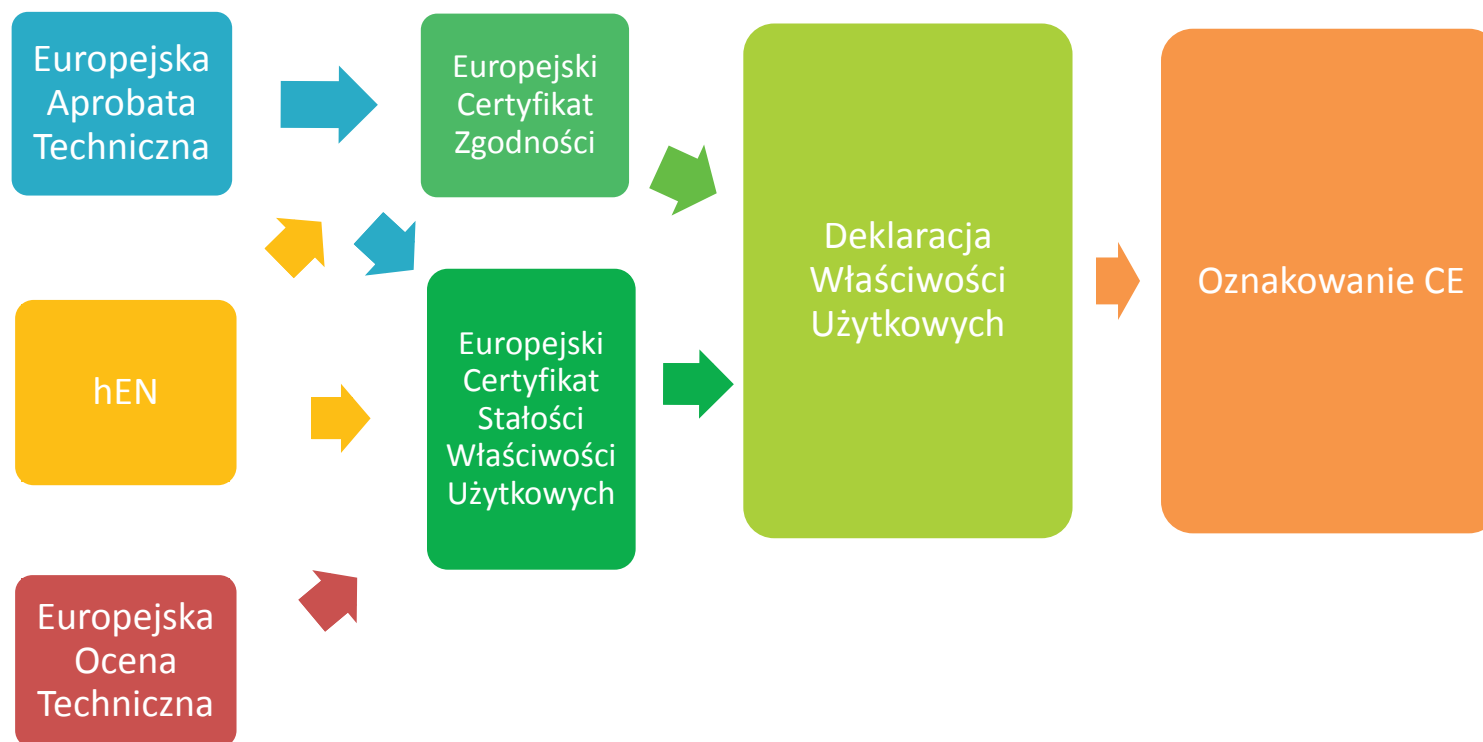
Specyfikacje techniczne

- **Normy serii EN 54**
 - SSP Centrale, Czujki automatyczne, Czujki ręczne, Sygnalizatory, Moduły
 - DSO Centrale, Głośniki
- **Normy serii EN 12101**
 - Oddymianie – klapy, wentylatory, kurtyny dymowe, zasilacze, centrale
- **Normy serii EN 12259**
 - Urządzenia tryskaczowe
- **Normy serii EN 12094**
 - Stałe urządzenia gaśnicze gazowe
- **Europejskie Oceny Techniczne**





System europejski „1” wg CPR





JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej

im. Józefa Tułuszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów

Polska / Poland



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1438-CPR:

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Urządzenie transmisji i alarmów pożarowych
i sygnałów uszkodzeniowych typu

<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie,
właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>
wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem
firmowym producenta:

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Alarm transmission and fault warning routing
equipment type

<Product description, intended use,
performances see the following pages of the certificate>
placed on the market under the name or trade mark of:

I wytworzonego w zakładzie produkcyjnym:

and produced in the manufacturing plant:

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 54-21:2006 Fire detection and fire alarm systems - Part 21: Alarm transmission and fault warning routing equipment



Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 54-21:2006 Fire detection and fire alarm systems - Part 21: Alarm transmission and fault warning routing equipment

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji, która jest oceniana w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

under system 1 for the performance in relation to the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu .2017 i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr /CPR/2017, do dnia .2027 dopóki nie zmieni się norma zharmonizowana, sam wyrób budowlany, metody OIW SWU i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony, cofnięty lub nie nastąpi zakończenie certyfikacji przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyrób.

This certificate was first issued on .2017 and will remain valid, in accordance with the agreement no /CPR/2017, until .2027 as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended, withdrawn or terminated by the notified product certification body.

Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:

Data wydania: .2017
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

bryg. dr inż. Dariusz Wróblewski

DC/CPR-13/12.09.2016

Strona / Page 1 / 3

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-

Nazwa wyrobu budowlanego: Name of construction product:	Urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych typu [redacted] Alarm transmission and fault warning routing equipment type
Deklarowane zamierzone zastosowanie: Declared performance:	Bezpieczeństwo pożarowe Fire safety
Europejska norma zharmonizowana: European harmonised standard:	EN 54-21:2006 Fire detection and fire alarm systems. Alarm transmission and fault warning routing equipment

Opis wyrobu / Product description

Typ: Type:	Urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych typu [redacted] Alarm transmission and fault warning routing equipment type	
	Łącze radiowe Radio link	Łącze publicznych sieci telekomunikacyjnych PSTN Public link of telecommunications networks PSTN
Opóźnienie transmisji: Transmission delay:	Czas transmisji D4 Maksymalny czas transmisji M4 Transmission time D4 Maximum transmission time M4	Czas transmisji D3 Maksymalny czas transmisji M3 Transmission time D3 Maximum transmission time M3
Monitorowanie sprawności UTA: Performance monitoring of ATE:	Czas raportowania T3 Reporting time T3	Czas raportowania T2 (całe łącze), T5 (dostęp do sieci) Reporting time T2 (the entire link), T5 (access to the network)
Dostępność systemu transmisji alarmu: Availability of alarm signal transmission system:	A4	
Napięcie zasilania: Power supply	230 V AC	
Maksymalna pojemność akumulatorów / typ: Maximum battery capacity / type:	7,2 Ah12V / SSB	
Temperatura pracy: Work temperature:	-5°C + +40 °C	
Pasmo łącza radiowego: Frequency radio link:	VHF 136 + 174 MHz UHF 400 + 470 MHz	---



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-

Nazwa wyrobu budowlanego: Name of construction product:	Urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych typu [redacted] Alarm transmission and fault warning routing equipment type
Deklarowane zamierzone zastosowanie: Declared performance:	Bezpieczeństwo pożarowe Fire safety
Europejska norma zharmonizowana: European harmonised standard:	EN 54-21:2006 Fire detection and fire alarm systems. Alarm transmission and fault warning routing equipment

Wykaz właściwości użytkowych / Table of performance

Lp. No.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	EN 54-21:2006 Rozdział Clause	Właściwości użytkowe Performance ¹⁾²⁾
Skuteczność w warunkach pożaru / Performance under fire conditions			
1	Wymagania ogólne / General requirements	4	Spełnia / Pass
2	Wymagania funkcjonalne / Functional requirements	5	Spełnia / Pass
Niezwadność eksploatacyjna / Operational reliability			
3	Wymagania ogólne / General requirements	4	Spełnia / Pass
4	Wymagania funkcjonalne / Functional requirements	5	Spełnia / Pass
5	Wymagania konstrukcyjne / Design requirements	7	Spełnia / Pass
6	Znakowanie / Marking	8	Spełnia / Pass
7	Zasilanie / Power supply	9	Spełnia / Pass
Trwałość niezawadności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
8	Zimno (odporność) / Cold (operational)	10.4	Spełnia / Pass
Trwałość niezawadności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
9	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	10.6	Spełnia / Pass
10	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	10.7	Spełnia / Pass
11	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	10.11	Spełnia / Pass
Trwałość niezawadności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
12	Kompatybilność elektryczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC), immunity (operational)	10.8	Spełnia / Pass
13	Zmiany napięcia zasilania (odporność) / Supply voltage variation (operational)	10.9	Spełnia / Pass
Trwałość niezawadności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
14	Wilgotne gorąco stałe (odporność) / Damp heat, steady state (operational)	10.5	Spełnia / Pass
15	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (endurance)	10.10	Spełnia / Pass

¹⁾ „NPD” (tj. właściwości użytkowe nieustalone, ang. No Performance Determined) oznacza, że właściwości użytkowe nie zostały ustalone przez CNBOP-PIB.
²⁾ „NPD” (tj. No Performance Determined) means that performances were not determined by CNBOP-PIB.
^{a)} Zapis „Nie dotyczy” oznacza, że zasadnicza charakterystyka nie ma zastosowania dla danego wyrobu.
“Not applicable” means that the essential characteristic does not apply to the product in question.





Deklaracja Właściwości Użytkowych znaczenie

- **Producent bierze odpowiedzialność za wyrób**
- Uprawnia do oznakowania wyrobu oznakowaniem CE
- Potwierdza jakie cechy posiada wyrób i w jakich poziomach/klasach





Deklaracja Właściwości Użytkowych zasady

1. Dla każdego wyrobu udostępnianego na rynku dostarcza się kopię deklaracji właściwości użytkowych w formie papierowej albo przesyła się ją drogą elektroniczną.

Jednak w przypadku gdy **partia** tego samego wyrobu jest **dostarczana jednemu użytkownikowi**, może jej towarzyszyć jedna kopia deklaracji właściwości użytkowych w formie papierowej albo przesłana drogą elektroniczną.

2. Kopię deklaracji właściwości użytkowych w formie papierowej dostarcza się na żądanie odbiorcy.

3. Może być umieszczona na stronie internetowej producenta

[Rozporządzenie Delegowane Komisji \(UE\) NR 157/2014 z dnia 30 października 2013 r. w sprawie warunków udostępniania deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych na stronie internetowej](#)

4. Deklaracja właściwości użytkowych powinna być dostarczana w języku/językach wymaganych przez państwo członkowskie, w którym wyrób jest udostępniany



Zawartość DWU najważniejsze elementy

- określenie typu wyrobu
- zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną
- system lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego
- Tytuł, numer i datę wydania normy zharmonizowanej lub europejskiej oceny technicznej



Zawartość DWU najważniejsze elementy

- właściwości użytkowe wyrobu budowlanego, wyrażone w poziomach lub klasach

Istotne z punktu widzenia przepisów techniczno-budowlanych kraju w którym wyrób ma być zastosowany

[Wzór deklaracji](#)



Oznakowanie CE – zasady

- **Art. 8 CPR** Zasady ogólne i stosowanie oznakowania CE
- **Art. 9 CPR** Zasady i warunki umieszczania oznakowania CE
- Oznakowanie CE umieszcza się na wyrobie budowlanym lub na jego etykiecie w sposób widoczny, czytelny i trwały. W przypadku gdy nie jest to możliwe lub nie można tego zapewnić z uwagi na charakter wyrobu, umieszcza się je na opakowaniu lub na dokumentach towarzyszących.



Element oznakowania	Przykład	
Oznakowanie CE z numerem jednostki notyfikującej, która wydała certyfikat	 1438	
Nazwa lub nr identyfikacyjny producenta Dwie ostatnie cyfry roku, w którym oznakowanie CE zostało po raz pierwszy naniesione na wyrób Numer certyfikatu właściwości użytkowych	Spółka Sp. z o. o. ul. Nowoczesna 8a Miasto 14 1438/CPR/XXXX	
Numer i tytuł zharmonizowanej specyfikacji technicznej (hEN, ETA),	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 Fire detection and fire alarm systems - Smoke detectors. Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization	
Opis wyrobu i zamierzonego zastosowania	Napięcie pracy 16,5 V ÷ 24,6 V Maksymalny prąd dozoru ≤ 150 µA Temperatura pracy od -10 °C do +55 °C (...) Punktowa czujka dymu przeznaczona do stosowania w systemach sygnalizacji pożarowej wewnątrz budynków	
Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub opisowo	Reakcja na wolno rozwijające się pożary Czułość pożarowa Suche gorąco (odporność) (...)	Spełnia Spełnia Spełnia



Znak budowlany

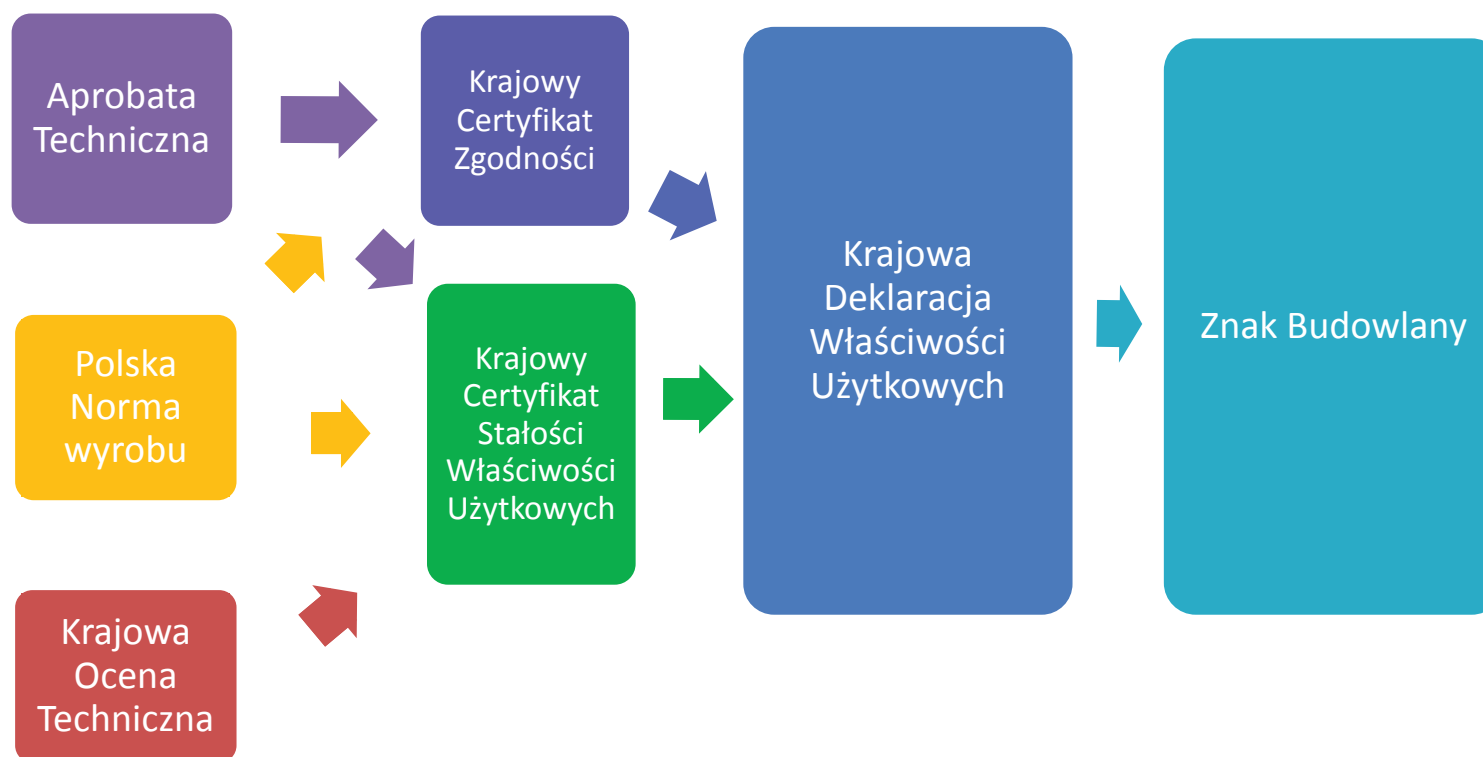


System krajowy „1”

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu **znakowania ich znakiem budowlanym** (Dz. U. z 2016, poz. 1966 **z późn. zm.**)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie **krajowych ocen technicznych** (Dz. U. z 2016, poz. 1968)
- **Specyfikacje techniczne:**
Normy europejskie niezharmonizowane; Polskie Normy
Krajowe Oceny Techniczne
- **Badania wyrobu w laboratoriach akredytowanych**
- **Ocena Zakładowej Kontroli Produkcji**
- **Rodzaj certyfikatu:** Certyfikat stałości właściwości użytkowych (krajowy)
- **Rodzaj deklaracji:** Deklaracja właściwości użytkowych (krajowa)
- **Znakowanie wyrobu:** znak budowlany



System krajowy „1”





CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Jednostka Certyfikująca / Certification Department

ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Urządzenie sterujące w systemie kontroli rozprzestrzeniania dymu
i ciepła – centrala sterująca typu**

<poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu
budowlanego patrz kolejna strona (-ny) certyfikatu>

objętego krajową oceną techniczną:

CNBOP-PIB-KOT- wydanie z dnia

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:



Producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Nr wydania certyfikatu:

Data wydania:

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej www.cnbp.pl lub pod numerem telefonu: 22 769 33 45.

**KIEROWNIK
JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. kpt. mgr inż. Tomasz Kielbasa

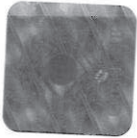
brzg. dr hab. inż. Dariusz Wróblewski

DC/29b/14.02.2017

Strona 1 / Stron 5



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ
im. Józefa Tułiszewskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Jednostka Certyfikująca / Certification Department
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-

Urządzenie sterujące w systemie kontroli rozprzestrzeniania dymu
i ciepła – centrala sterująca typu

Poziomy i klasy właściwości użytkowych oraz opis i warunki dotyczące stosowania wyrobu budowlanego:	
Typ:	
Zakres temperatur pracy:	-10°C ÷ +55°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 30
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	
Wersja oprogramowania:	
Zasilanie	zasilacz wewnętrzny*
Napięcie zasilania centrali:	230 V AC +10% - 15%
Linie dozoru:	otwarte
Liczba linii dozoru:	maksymalnie szt.
Napięcie linii dozoru:	24 V DC
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	mA
Linie sygnałowe:	



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ
im. Józefa Tułuszkowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Jednostka Certyfikująca / Certification Department
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów



KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-

Urządzenie sterujące w systemie kontroli rozprzestrzeniania dymu
i ciepła –
centrala sterująca typu

Właściwości użytkowe		Rozdział CNBOP-PIB- KOT-2017/	wydanie 1	Poziom, klasa
Konstrukcja		pkt. 3.1		spełnia
Odbiór i przetwarzanie sygnałów alarmu pożarowego		pkt. 3.2.1		spełnia
Kasowanie stanu alarmowania		pkt. 3.2.2		spełnia
Odbiór i przetwarzanie sygnałów uszkodzeniowych		pkt. 3.2.3		spełnia
Kasowanie sygnalizacji uszkodzeniowej		pkt. 3.2.4		spełnia
Kontrola unieruchomienia elementów wykonawczych		pkt. 3.2.5		spełnia
Wyjścia związane ze stanem alarmowania		pkt. 3.2.6		spełnia
Niezawodność działania		pkt. 3.2.3		spełnia
Wejścia i wyjścia związane ze stanem alarmowania		pkt. 3.2.4.1		spełnia
Sygnalizacja optyczna		pkt. 3.2.4.2		spełnia
Sygnalizacja akustyczna		pkt. 3.2.4.3		spełnia
Opóźnienie wewnętrzne		pkt. 3.2.4.4		spełnia
Koincydencja detekcji		pkt. 3.2.4.5		spełnia
Zależność od więcej niż jednego sygnału alarmowego		pkt. 3.2.4.6		spełnia
Wyjścia do systemów innych niż system kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła		pkt. 3.2.4.7		spełnia
Wyjścia związane ze stanem alarmowania		pkt. 3.2.4.8		spełnia



TWÓJ PARTNER W
BEZPIECZENSTWIE



Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych - znaczenie

- **Producent bierze odpowiedzialność za wyrób**
- Uprawnia do oznakowania wyrobu znakiem budowlanym B
- Potwierdza zgodność właściwości użytkowych wyrobu ze specyfikacją techniczną (najczęściej KOT)





Znak budowlany – zasady



- Znak budowlany należy umieścić na bezpośrednio na wyrobie budowlanym albo etykiecie przymocowanej do niego w sposób wskazany w specyfikacji technicznej a także w sposób widoczny, czytelny, niedający się usunąć.
- Jeżeli nie jest możliwe technicznie oznakowanie wyrobu budowlanego w taki sposób oznakowanie należy umieścić na opakowaniu jednostkowym lub opakowaniu zbiorczym wyrobu budowlanego albo na dokumentach handlowych towarzyszących temu wyrobowi.



Wyroby objęte hEN

Obowiązkowy system europejski

Norma zharmonizowana

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych (system 1, 1+)

Deklaracja właściwości użytkowych



Wyroby nieobjęte hEN

ALTERNATYWNE MOŻLIWOŚCI

Dobrowolny system europejski

Europejska ocena techniczna

Ocena wyrobu w systemie krajowym

Polska Norma

Krajowa ocena techniczna

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych (system 1, 1+)

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych



Jednostkowe zastosowanie

Wyrób legalnie wprowadzony do obrotu w państwie członkowskim UE lub EFTA



WPROWADZANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH DO STOSOWANIA W OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ





Wprowadzenie do stosowania w ochronie przeciwpożarowej

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 85, poz. 553).



Wprowadzenie do stosowania w ochronie przeciwpożarowej

Grupa wyrobów	Wyroby
Grupa 10 Elementy systemów alarmowania i powiadamiania	Centrale sygnalizacji pożarowej Panele obsługi dla straży pożarnej Urządzenia zdalnej sygnalizacji i obsługi Systemy transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych Ręczne ostrzegacze pożarowe
Grupa 11 Elementy systemów ostrzegania i ewakuacji	Centrale dźwiękowych systemów ostrzegawczych Konsole z mikrofonem dla straży pożarnej niewchodzące w skład centrali dźwiękowych systemów ostrzegawczych Głośniki do dźwiękowych systemów ostrzegawczych Sygnalizatory akustyczne Sygnalizatory optyczne Centrale kontroli dostępu współpracujące z urządzeniami przeciwpożarowymi Interfejsy przejścia kontrolowanego





Wprowadzenie do stosowania w ochronie przeciwpożarowej

Grupa wyrobów	Wyroby
Grupa 12 Urządzenia do uruchamiania urządzeń przeciwpożarowych, wykorzystywanych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej	Centrale sterujące urządzeniami przeciwpożarowymi Zasilacze urządzeń przeciwpożarowych Ręczne przyciski stosowane w systemach oddymiania Elektromechaniczne urządzenia wykonawcze w systemach sterowania-urządzeniami przeciwpożarowymi (siłowniki liniowe i obrotowe)
Grupa 13 Znaki bezpieczeństwa i oświetlenie awaryjne	Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego
Grupa 14 Przewody i kable do urządzeń przeciwpożarowych	Telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej Zamocowanie przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych stosowanych do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej



System dopuszczeń

- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 85, poz. 553).
- **Specyfikacje techniczne:**
Rozp. MSWiA jw..
- **Badania wyrobu w laboratoriach akredytowanych (wymagania krajowe)**
- **Ocena Warunków Techniczno-Organizacyjnych Produkcji**
- **Rodzaj dokumentu:** Świadectwo dopuszczenia
- **Rodzaj deklaracji:** brak wymagania
- **Znakowanie wyrobu:** znak jednostki dopuszczającej



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr [redacted] /2017

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej
im. Józefa Tuliszewskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

[redacted]

stwierdza, że wyrób:

produkowany przez:

Signalizator akustyczny typu

[redacted]

w zakładzie produkcyjnym:

[redacted]

spełnia wymagania:

pkt. 11.4 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr [REDACTED]/2017

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Sygnalizator akustyczny typu [REDACTED]

Odmiana:	[REDACTED]
Napięcie zasilania – wartość nominalna:	24 V DC
Napięcie zasilania – dolna wartość:	18 V DC
Napięcie zasilania – górna wartość:	30 V DC
Prąd dozorowania:	0 mA
Prąd alarmowania:	60 mA ÷ 485 mA
Typ:	B
Wymiary:	214 x 170 x 156
	214 x 170 x 181

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143, poz. 1002, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.





Znak jednostki dopuszczającej



- umieszcza się bezpośrednio na dopuszczonym wyrobie albo na etykiecie przymocowanej do niego w sposób widoczny, czytelny, niedający się usunąć, wskazany w dokumentacji technicznej wyrobu.
- jeżeli nie jest możliwe technicznie oznakowanie wyrobu w wyżej wskazany sposób oznakowanie umieszcza się na opakowaniu jednostkowym lub opakowaniu zbiorczym wyrobu albo na dokumentach handlowych towarzyszących temu wyrobowi.



Wyroby objęte hEN

Obowiązkowy system europejski

Norma zharmonizowana

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych (system 1, 1+)

Deklaracja właściwości użytkowych



Wyroby nieobjęte hEN

ALTERNATYWNE MOŻLIWOŚCI

Dobrowolny system europejski

Europejska ocena techniczna

Ocena wyrobu w systemie krajowym

Polska Norma

Krajowa ocena techniczna

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych (system 1, 1+)

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych



Jednostkowe zastosowanie

Wyrób legalnie wprowadzony do obrotu w państwie członkowskim UE lub EFTA

Świadectwo dopuszczenia





L.p.	Wyrób	CE (dokument odniesienia)	B (dokument odniesienia)	ŚD (pkt. załącznika do rozp. MSWiA)
1.	Centrale sygnalizacji pożarowej	+ (EN 54-2)	ND	+ (pkt.10.1)
2.	Panele obsługi dla straży pożarnej	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	+ (pkt. 10.2)
3.	Urządzenia zdalnej sygnalizacji i obsługi	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	+ (pkt. 10.3)
4.	Zasilacze	+ (EN 54-4 / 12101-10)	ND	+ (pkt. 12.2)
5.	Czujki pożarowe	+ (EN 54-5, -7, -10,-12,-20)	ND	ND
6.	Ręczne ostrzegacze pożarowe	+ (EN 54-11)	ND	+ (pkt. 10.5)
7.	Urządzenia wejścia / wyjścia	+ (EN 54-18)	ND	ND



L.p.	Wyrób	CE (dokument odniesienia)	B (dokument odniesienia)	ŚD (pkt. załącznika do rozp. MSWiA)
8.	Przewody i kable	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	+ (pkt.14.)
9.	Zespoły kablowe (§187 WT)	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	ND
10.	Systemy mocowania przewodów i kabli	ND	ND	+ (pkt.14.)



L.p.	Wyrób	CE (dokument odniesienia)	B (dokument odniesienia)	ŚD (pkt. załącznika do rozp. MSWiA)
!!!	Liniowa czujka ciepła	ND	+ (PN-EN 54-22:2015)	ND
!!!	Punktowe czujki tlenku węgla	ND	+ (PN-EN 54-26:2015) (KOT)	ND
!!!	Kanałowa czujka dymu	ND	+ (PN-EN 54-27:2015)	ND
!!!	Czujki ciepła liniowe niekasowalne	ND	+ (PN-EN 54-28:2016) (KOT)	ND
!!!	Czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów tlenku węgla i ciepła	ND	+ (PN-EN 54-30:2015) (KOT)	ND
!!!	Czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów dymu, tlenku węgla i opcjonalnie ciepła	ND	+ (PN-EN 54-31+A1:2016) (KOT)	ND
!!!	Integrator systemów bezpieczeństwa pożarowego	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	+ (pkt. 12.1)
!!!	Zestawy sygnalizacyjno – alarmowe	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	ND
!!!	Zestawy sygnalizacji pożarowej	ND	+ (PN-EN 54-13) (KOT CNBOP-PIB)	ND
!!!	Systemy alarmowe	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	ND
!!!	Systemy transmisji alarmów pożarowych	ND	+ (KOT CNBOP-PIB)	ND





Podsumowanie





Ocena wyrobów Certyfikacja, Dopuszczenie

- Informacja o wyrobie
- Bariera dla wyrobów niespełniających wymagań
- Narzędzie dla uczestników rynku wyrobów



Jednostki certyfikujące publikują na stronach internetowych wykazy wydanych dokumentów

www.cnbop.pl





Oznakowanie CE



Czy znak CHINA EXPORT?





certyfiakat



Deklaracja zgodności
Deklaracja właściwości użytkowych



Współistnienie różnych dokumentów na rynku

Certyfikat zgodności CPD + deklaracja właściwości użytkowych wyrobu + oznakowanie CE

Certyfikat stałości właściwości użytkowych CPR + deklaracja właściwości użytkowych wyrobu + oznakowanie CE

Krajowy certyfikat zgodności + deklaracja zgodności + znak budowlany B

Świadectwo dopuszczenia + znak jednostki dopuszczającej



TWÓJ PARTNER W
BEZPIECZEŃSTWIE

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Zasady wprowadzenia do obrotu i stosowania urządzeń w Polsce i w Europie

mgr inż. **Konrad Zaciera**

Zakład Ocen Technicznych
CNBOP-PIB

