



**Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy**

**CNBOP-PIB-0001:2015
wydanie 4, czerwiec 2015**

Standard CNBOP-PIB Ochrona Przeciwpożarowa

**Wprowadzenie do obrotu i użytkowania
urządzeń przeciwpożarowych**

Józefów 2015

Opracował zespół autorski pod kierunkiem:

st. kpt. mgr inż. Tomasza Kielbasy

w składzie:

mgr Marta Iwańska

mgr inż. Michał Ołdak

mgr Beata Wojtasiak

Recenzja:

bryg. dr inż. Jacek Zboina

st. bryg. w st. spocz. mgr inż. Jan Kielin

Przygotowanie do wydania:

mgr Anna Golińska

© Copyright by Wydawnictwo Centrum Naukowo-Badawczego
Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowego Instytutu Badawczego

© Każda część niniejszego standardu może być przedrukowywana lub kopiowana
jakakolwiek techniką bez pisemnej zgody dyrektora Centrum Naukowo-Badawczego
Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowego Instytutu Badawczego

Wydawnictwo Centrum Naukowo-Badawczego
Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowego Instytutu
Badawczego

05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

tel. +48 (22) 76 93 300, fax: +(48 22) 76 93 356

e-mail: cnbop@cnbop.pl; www.cnbop.pl

Wydanie IV

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	4
2. CEL.....	4
3. STAN PRAWNY NA DZIEŃ 30.06.2015 r.	6
4. ZNAKOWANIE WYROBÓW	10
5. SPECYFIKACJE TECHNICZNE STOSOWANE NA POTRZEBY CERTFIKACJI I DOPUSZCZANIA URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH.....	11
6. UWAGI	19
7. LITERATURA	19

1. WSTĘP

Wprowadzanie wyrobów do obrotu to kluczowy element w systemie zapewnienia bezpieczeństwa, ponieważ wówczas wyprodukowany wyrób trafia na rynek w celu dalszej dystrybucji lub zastosowania. W zależności od rodzaju wyrobu i wymagań, jakie powinien spełniać, wprowadzenie do obrotu może być poprzedzone koniecznością uzyskania obowiązkowego certyfikatu. Głównym celem certyfikacji jest zapewnienie wszystkich zainteresowanych stron (klientów, konsumentów, organów władz państwowych i organizacji pozarządowych), że certyfikowany wyrób spełnia określone wymagania. Wartością certyfikacji jest to, że strony zainteresowane mają pewność, że jednostka certyfikująca wyroby jest niezależna oraz bezstronnie i kompetentnie wykazała spełnienie konkretnych wymagań stawianych certyfikowanemu wyrobowi.

W niniejszym standardzie przedstawione zostały trzy rodzaje obowiązkowej certyfikacji wyrobów z obszaru ochrony przeciwpożarowej. Wszystkie służą uzyskaniu potwierdzenia, że konkretne rodzaje urządzeń przeciwpożarowych spełniają wymogi do stosowania w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego, a co za tym idzie możliwe jest ich wprowadzanie do obrotu i użytkowania w Polsce. Niniejszy materiał nie zawiera informacji na temat innych, mających zastosowanie obowiązkowych certyfikacji, wynikających z funkcjonowania przepisów prawa powszechnie obowiązującego (krajowego lub europejskiego) lub innych niewymienionych w niniejszym opracowaniu. Oprócz przywołanych trzech rodzajów obowiązkowej certyfikacji wyrobów, uzupełniająco podano informacje na temat występującej praktyki rynkowej dotyczącej dobrowolnej certyfikacji wyrobów, oferowanej przez CNBOP-PIB. Certyfikacja dobrowolna służy potwierdzeniu spełnienia innych, uzgodnionych obopólnie przez producenta i jednostkę certyfikującą wymagań techniczno-użytkowych dla potrzeb potwierdzenia przydatności wyrobu do stosowania w ochronie przeciwpożarowej lub wskazania na wyróżniające, innowacyjne lub inne specyficzne właściwości użytkowe urządzenia.

2. CEL

Głównym celem niniejszego standardu jest przedstawienie zbiorczej informacji na temat wymagań certyfikacyjnych, jakie powinny spełniać urządzenia przeciwpożarowe, które służą do zapobiegania powstaniu, wykrywania, zwalczania pożaru lub ograniczania jego skutków. Zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010, nr 109, poz. 719) do urządzeń przeciwpożarowych należą:

- stałe i półstałe urządzenia gaśnicze i zabezpieczające,
- urządzenia inertyzujące,
- urządzenia wchodzące w skład dźwiękowego systemu ostrzegawczego i systemu sygnalizacji pożarowej, w tym urządzenia:
 - sygnalizacyjno-alarmowe,
 - urządzenia odbiorcze alarmów pożarowych,
 - urządzenia odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych,
- instalacje oświetlenia ewakuacyjnego,
- hydranty wewnętrzne i zawory hydrantowe,
- hydranty zewnętrzne,
- pompy w pompowniach przeciwpożarowych,
- przeciwpożarowe klapy odcinające,
- urządzenia oddymiające,
- urządzenia zabezpieczające przed powstaniem wybuchu i ograniczające jego skutki,
- kurtyny dymowe oraz drzwi, bramy przeciwpożarowe i inne zamknięcia przeciwpożarowe, jeżeli są wyposażone w systemy sterowania,
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu
- dźwigi dla ekip ratowniczych¹.

Zarówno certyfikacja jak i dopuszczenie do użytkowania mają istotne znaczenie zarówno dla projektantów, instalatorów i konserwatorów, jak również funkcjonariuszy pionów kontrolno-rozpoznawczych Państwowej Straży Pożarnej, organów nadzoru budowlanego oraz inwestorów czy deweloperów.

Czytelnik wzbogacony wiedzą zawartą w niniejszej publikacji będzie świadom tego, jakie wymagania powinny spełniać wyroby, jakie dokumenty i oznakowanie na wyrobie potwierdzają spełnienie wymagań stawianych zarówno przez prawo krajowe jak i europejskie dotyczące zagadnień bezpieczeństwa pożarowego. Dzięki temu czytelnik będzie mógł bez większego problemu wybrać te wyroby, które spełniają określone prawem wymagania, a co za tym idzie są bezpieczne, niezawodne oraz funkcjonalne. Zastosowanie w obiektach budowlanych wyrobów spełniających określone wymagania jest niezwykle istotne z punktu widzenia zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników oraz ratowników.

¹ Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, nr 109, poz. 719)

Niniejszy standard skierowany jest do wszystkich zainteresowanych zapewnieniem bezpieczeństwa pożarowego i właściwych warunków ochrony przeciwpożarowej.

W tym wydaniu standardu zaktualizowano informacje na temat dokumentu odniesienia w przypadku certyfikacji europejskiej. Od 1 lipca 2013 r. wszyscy producenci, importerzy, dystrybutorzy wyrobów budowlanych, jak i ich upoważnieni przedstawiciele przy wprowadzaniu lub udostępnianiu wyrobów budowlanych na rynku, objętych normami zharmonizowanymi (hEN), zobowiązani są stosować wymagania Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (wraz z późniejszymi zmianami), w skrócie nazywane CPR. CPR ustanawia zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu i udostępniania na rynku wyrobów budowlanych oraz określa:

- podstawowe wymagania dotyczące obiektów budowlanych,
- zasady deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych,
- zasady oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych,
- obowiązki producentów, importerów i dystrybutorów.

3. STAN PRAWNY NA DZIEŃ 30.06.2015 r.

Obowiązujące w Polsce regulacje prawne określają zasady, tryb wprowadzania do obrotu, stosowania w budownictwie oraz znakowania wyrobów i użytkowania w ochronie przeciwpożarowej. Procesy certyfikacji tych wyrobów prowadzi m.in. CNBOP-PIB. Rozpatrując zagadnienia certyfikacji urządzeń przeciwpożarowych pod kątem bezpieczeństwa pożarowego, można stwierdzić, że urządzenia te podlegają zarówno przepisom dotyczącym wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, jak również przepisom określającym wymagania pod kątem zapewnienia prawidłowego stanu ochrony przeciwpożarowej w Polsce.

Przepisy dotyczące certyfikacji urządzeń ppoż.
(pod kątem bezpieczeństwa pożarowego)



Ryc. 1. Przepisy dotyczące certyfikacji urządzeń przeciwpożarowych.

Źródło: T. Kielbasa, *Certyfikacja elementów zasilających i sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi*, referat wygłoszony podczas panelu dyskusyjnego „Inżynieria Bezpieczeństwa Pożarowego – Problemy, Metody, Rozwiązania. Sterowanie i zasilanie urządzeń przeciwpożarowych”, SGSP, Warszawa 2015.

Zgodnie z art. 7.1 ustawy o ochronie przeciwpożarowej wyroby służące zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzane do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej oraz wykorzystywane przez te jednostki do alarmowania o pożarze lub innym zagrożeniu oraz do prowadzenia działań ratowniczych, a także wyroby stanowiące podręczny sprzęt gaśniczy, mogą być stosowane wyłącznie po uprzednim uzyskaniu dopuszczenia do użytkowania.

System dopuszczenia wyrobów do użytkowania formułują następujące przepisy:

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380 z późn. zm.),
2. Rozporządzenie 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),
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie szczegółowych czynności wykonywanych podczas procesu dopuszczenia,

zmiany i kontroli dopuszczenia wyrobów, opłat pobieranych przez jednostkę uprawnioną oraz sposobu ustalania wysokości opłat za te czynności (Dz. U. nr 143 poz. 1001),

4. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. 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).

Niezależnie od ww. systemu dopuszczenia, jeśli urządzenie przeciwpożarowe jest klasyfikowane jako wyrób budowlany to może być wprowadzone do obrotu, gdy potwierdzona zostanie przydatność do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych. Przydatność taka stwierdzana jest wtedy, gdy wyrób spełnia wymagania określone w art. 4 i art. 5 ustawy o wyrobach budowlanych. Z punktu widzenia obowiązków certyfikacyjnych oznacza to, że przed wprowadzeniem do obrotu urządzenia przeciwpożarowego (będącego wyrobem budowlanym) producent powinien przeprowadzić jeden z niżej wymienionych procesów:

1. europejską certyfikację stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych,
2. krajową certyfikację zgodności wyrobu budowlanego.

W przypadku europejskiej certyfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych zastosowanie znajdują następujące przepisy:

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. U. L 88/5 z 4.4.2011),
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiające wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylające rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz. U. L 218/30 z 13.8.2008),
3. Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 568/2014 z dnia 18 lutego 2014 r. zmieniające załącznik V do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 dotyczący oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych (Dz. Urz. UE nr L 157 z 27.5.2014).

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia nr 305/2011 producent może wystawić dla wyrobu budowlanego deklarację właściwości użytkowych w momencie uzyskania od notyfikowanej jednostki certyfikującej certyfikatu stałości właściwości użytkowych

W przypadku krajowej certyfikacji zgodności wyrobu budowlanego podstawy prawne formułowane są przez:

1. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz. U. 2010, Nr 138, poz. 935 z późn. zm.),
2. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 2009 nr 18, poz. 97 z późn. zm.),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 roku w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041). I posiada krajowy certyfikat zgodności

Z kolei w przypadku dobrowolnej certyfikacji zgodności wyrobów stosowanych w ochronie przeciwpożarowej zastosowanie znajdują:

1. Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz. U. 2010, Nr 138, poz. 935 z późn. zm.)
2. PN-EN ISO/IEC 17067 Ocena zgodności – Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów.

4. ZNAKOWANIE WYROBÓW

W tabeli 1 zestawiono znakowanie wyrobów wymagane przez poszczególne, omawiane w niniejszym standardzie wymagania certyfikacyjne, w tabeli 2 zawarto informację na temat aktualnie wymaganych dokumentów dla wybranych wyrobów.

Tabela 1. Wymagane znakowanie wyrobów

Lp.	Typ dokumentu	Podstawa prawna	Dokument odniesienia (specyfikacja techniczna)	Deklaracja producenta	Znakowanie wyrobu ²
1	Świadectwo dopuszczenia	Rozporządzenie MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie (...) zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143 poz. 1002, z 2010 r. Nr 85 poz. 553)	Polska Norma wyrobu lub wymagania techniczno-użytkowe opisane w załączniku do rozporządzenia (Dz. U. z 2007 r. Nr 143 poz. 1002, z 2010 r., Nr 85 poz. 553),	nie wymagana (w praktyce producenci / dystrybutorzy posługują się kopią świadectwa dopuszczenia)	 XXXX/YYYY
2	Krajowy certyfikat zgodności	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie (...) sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198 poz. 2041 z późn. zm.)	Polska Norma wyrobu (PN aa - bbbb) a w razie jej braku krajowa aprobatą techniczna	wymagana (nosi nazwę deklaracji zgodności)	 XXXX/YYYY
3	Certyfikat stałości właściwości użytkowych	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. U. L 88/5 z 4.4.2011) wraz z późniejszymi zmianami	Europejska norma zharmonizowana (EN aa-bbbb)	wymagana (nosi nazwę „deklaracji właściwości użytkowych”)	 1438-CPR-XXXX
4	Dobrowolny certyfikat zgodności	Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tj. Dz. U. 2010, Nr 138, poz. 935 z późn. zm.) PN-EN ISO/IEC 17067 Ocena zgodności -- Podstawy certyfikacji wyrobów oraz wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów	Normy (PN, EN, ISO, inne), specyfikacje techniczne, raporty techniczne, kryteria własne CNBOP-PIB (tzw. WBO) itp. – warunkiem jest obustronne uzgodnienie specyfikacji technicznej między klientem i jednostką certyfikującą wyroby	dobrowolna (producent może sporządzić dokument o dowolnej nazwie świadczący o uzyskaniu potwierdzenia spełnienia wymagań stanowiących podstawę procesu certyfikacji)	 XXXX/YYYY

Źródło: opracowanie własne

² gdzie: XXXX – kolejny numer certyfikatu, YYYY – rok, w którym wydano certyfikat (jeśli występuje w numerze certyfikatu).

5. SPECYFIKACJE TECHNICZNE STOSOWANE NA POTRZEBY CERTYFIKACJI I DOPUSZCZANIA URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH

Poniższa tabela jest zestawieniem wyrobów z podziałem na poszczególne programy certyfikacji wraz z technicznymi dokumentami odniesienia, których wymagania wyrób musi spełniać w celu uzyskania umożliwiającego wprowadzenia go do obrotu i użytkowania.

Tabela 2. Wykaz specyfikacji technicznych znajdujących zastosowanie podczas certyfikacji danego rodzaju urządzeń przeciwpożarowych lub ich podzespołów

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
Podręczny sprzęt gaśniczy					
1.	Gaśnice przenośne	PN-EN 3-7	—	—	—
2.	Gaśnice przewoźne	PN-EN 1866-1	—	—	—
3.	Koce gaśnicze	PN-EN 1869	—	—	—
4.	Urządzenia gaśnicze	7.5	—	—	—
Znaki bezpieczeństwa					
1.	Znaki bezpieczeństwa — ochrona przeciwpożarowa	13.1	—	—	—
2.	Znaki bezpieczeństwa — ewakuacja	13.1	—	—	—
3.	Znaki bezpieczeństwa — techniczne środki przeciwpożarowe	13.1	—	—	—
Oświetlenie awaryjne					
1.	Oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego	PN-EN 60598-2-22	—	—	—
Wentylacja pożarowa, ochrona przed zadymieniem					
1.	Centrale sterujące urządzeniami w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła (spotykane również pod nazwą <i>tablice sterownicze / sterujące, centrale sterujące urządzeniami oddymiającymi i przewietrzającymi, centrale sterujące oddzieleniami przeciwpożarowymi</i>)	12.1	AT-0401	—	—
2.	Kłapy odcinające wentylacji ogólnej	—	—	EN 15650	—
3.	Kłapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej	—	—	EN 12101-8	—
4.	Kłapy dymowe	—	—	EN 12101-2	—
5.	Kurtyny dymowe	—	—	EN 12101-1	—
6.	Wentylatory oddymiające	—	—	EN 12101-3	—
7.	Przewody wentylacji pożarowej	—	—	EN 12101-7	—
8.	Zasilacze do stosowania w systemach do kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła w budynkach	—	—	EN 12101-10	—
9.	Ręczne przyciski stosowane w systemach oddymiania	12.3	AT-0402	—	—

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
10.	Elektromechaniczne urządzenia wykonawcze w systemach wentylacji pożarowej	12.4	—	—	—
11.	Systemy różnicowania ciśnień – zestawy wyrobów	—	—	EN 12101-6	—
12.	Systemy różnicowania ciśnień – zestaw (poza zakresem przedmiotowym EN 12101-6)	—	AT-0406	—	—
13.	Systemy do odprowadzania dymu i ciepła (systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła) – zestawy wyrobów	—	AT-0407	—	—
Elementy systemów wykrywania, alarmowania i powiadamiania o pożarze					
1.	Autonomiczne czujki dymu	—	—	EN 14604	—
2.	Autonomiczne czujniki tlenu węgla (CO)	—	—	—	Certyfikat dobrowolny na zgodność z EN 50291-1
3.	Centrale sygnalizacji pożarowej	10.1	—	EN 54-2	—
4.	Sieci central sygnalizacji pożarowej	—	AT-0103	—	—
5.	Panele obsługi dla straży pożarnej nie wchodzące w skład centrali	10.2	AT-0107	—	—
6.	Urządzenia zdalnej sygnalizacji i obsługi nie wchodzące w skład centrali	10.3	AT-0102	—	—
7.	Urządzenia transmisji alarmów pożarowych	10.4	—	EN 54-21	—
8.	Ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP)	10.5	—	EN 54-11	—
9.	Sygnalizatory akustyczne	11.4	—	EN 54-3	—
10.	Sygnalizatory optyczne	11.5	—	EN 54-23	—
11.	Zasilacze urządzeń przeciwpożarowych	12.2	—	EN 54-4	—
12.	Czujki pożarowe – czujki punktowe ciepła	—	—	EN 54-5	—
13.	Czujki pożarowe – czujki punktowe dymu	—	—	EN 54-7	—
14.	Czujki pożarowe – czujki punktowe płomienia	—	—	EN 54-10	—
15.	Czujki pożarowe – czujki liniowe dymu	—	—	EN 54-12	—
16.	Czujki pożarowe – czujki dymu zasysające	—	—	EN 54-20	—
17.	Czujki pożarowe – czujki punktowe wykorzystujące detektor tlenu węgla	—	AT-0105	—	—
18.	Czujki pożarowe – czujki liniowe ciepła	—	AT-0108 lub EN 54-22	—	—
19.	Wielosensorowe czujki pożarowe – czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów dymu i ciepła	—	AT-0109	—	—
20.	Wielosensorowe czujki pożarowe – czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów tlenu węgla i ciepła	—	AT-0109	—	—

WPROWADZENIE DO OBROTU I UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH

/STANDARD CNBOP-PIB/

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
21.	Wielosensorowe czujki pożarowe – czujki punktowe wykorzystujące kombinację detektorów dymu, tlenu węgla i optycznych detektorów ciepła	—	AT-0109	—	—
22.	Czujki punktowe wielosensorowe (pozostałe)	—	AT-0109	—	—
23.	Kanałowe czujki dymu	—	AT-0110	—	—
24.	Czujki pożarowe – resetowalne czujki liniowe ciepła	—	AT-0111	—	—
25.	Czujki pożarowe – nierresetowalne czujki liniowe ciepła	—	AT-0111	—	—
26.	Czujka w wykonaniu specjalnym (przemysłowa, o ekstremalnej czułości, iskrobezpieczna itp.)	—	AT-0111	—	—
27.	Czujniki iskier	—	AT-0115	—	—
28.	Czujki płomienia działające na zasadzie termowizyjnej	—	AT-0116	—	—
29.	Gniazda czujek	—	AT-0112	—	—
30.	Wskaźniki zadziałania optyczne	—	AT-0117	—	—
31.	Wskaźniki zadziałania akustyczne	—	AT-0118	—	—
32.	Izolatory zwarć	—	—	EN 54-17	—
33.	Liniowe elementy wejścia / wyjścia	—	—	EN 54-18	—
34.	Podzespoły wykorzystujące łącza radiowe	—	—	EN 54-25	—
35.	Oslony przeciwwietrzne	—	AT-0113	—	—
36.	Tablice synoptyczne i alarmowe	—	AT-0104	—	—
37.	Moduły sterujące w systemach sygnalizacji pożarowej	—	AT-0301	—	—
38.	Systemy Sygnalizacji Pożarowej – zestaw urządzeń	—	AT-0101	—	—
Elementy dźwiękowych systemów ostrzegawczych					
1.	Centrale dźwiękowych systemów ostrzegawczych	11.1	—	EN 54-16	—
2.	Centrale dźwiękowych systemów ostrzegawczych (poza zakresem przedmiotowym EN 54-16)	—	AT-0201	—	—
3.	Konsole z mikrofonem dla straży pożarnej nie wchodzące w skład centrali	11.2	—	—	—
4.	Głośniki do dźwiękowych systemów ostrzegawczych	11.3	—	EN 54-24	—
5.	Głośniki pożarowe aktywne	—	AT-0203	—	—
6.	Dźwiękowy System Ostrzegawczy – zestaw	—	AT-0205	—	—
Systemy kontroli dostępu					
1.	Centrale kontroli dostępu	11.6	—	—	—
2.	Interfejsy przejścia kontrolowanego	11.7	—	—	—
Przewody i kable, osprzęt kabli					
1.	Kable stosowane w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych – telekomunikacyjne kable stacyjne do instalacji przeciwpożarowych (bez odporności ogniowej PH)	14.1	AT-0603	—	—

WPROWADZENIE DO OBROTU I UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH

/STANDARD CNBOP-PIB/

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
2.	Kable stosowane w systemach zabezpieczeń przeciwpożarowych - Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe stosowane do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej (odporność ogniowa PH)	14.2	AT-0603	—	—
3.	Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne (do zastosowań podlegających przepisom dotyczącym reakcji na ogień – dotyczy klas A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca})	—	PN-EN 50575	—	—
4.	Zamocowanie przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych stosowanych do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej	14.3	AT-0602	—	—
5.	Zespoły kablowe	—	AT-0605	—	—
6.	Puszki instalacyjne przeciwpożarowe	—	AT-0601	—	—
Systemy integracyjne urządzeń przeciwpożarowych					
1.	Urządzenie integrujące sygnały wraz z oprogramowaniem	12.1	AT-0501	—	—
2.	Monitor i tablica wizualna	—	AT-0502	—	—
3.	Interfejs sygnałów wejściowych	—	AT-0503	—	—
Instalacje wewnętrzne przeciwpożarowe					
1.	Hydranty wewnętrzne (z wężem półsztywnym)	—	—	EN 671-1	—
2.	Hydranty wewnętrzne (z wężem płasko składanym)	—	—	EN 671-2	—
3.	Hydranty mgłowe	—	AT-12	—	—
4.	Prądownice hydrantowe	—	—	—	Certyfikat dobrowolny CNBOP-PIB na zgodność z wybranymi punktami PN-EN 671-2
5.	Węże półsztywne (do hydrantów wewnętrznych)	—	—	—	Certyfikat dobrowolny CNBOP na zgodność z PN-EN 694
6.	Węże płasko składane	—	—	—	Świadectwo dopuszczenia CNBOP-PIB lub certyfikat dobrowolny na zgodność z PN-EN 14540
7.	Zawory hydrantowe 52	3.23	AT-0701	—	—
8.	Nasady wlotowe z zaworami zwrotnymi do pionów suchych/nawodnionych	—	AT-0702	—	—
Stale urządzenia gaśnicze (zestawy)					
1.	Urządzenia gaśnicze na dwutlenek węgla	—	AT-08	—	—
2.	Urządzenia gaśnicze na gazy obojętne i mieszaniny gazów gaśniczych	—	AT-09	—	—

WPROWADZENIE DO OBROTU I UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

/STANDARD CNBOP-PIB/

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
3.	Urządzenia gaśnicze na chlorowcopochodne węglowodorów	—	AT-10	—	
4.	Urządzenia gaśnicze na mgłę wodną	—	AT-12	—	
5.	Urządzenia gaśnicze proszkowe	—	AT-13	—	
6.	Urządzenia gaśnicze pianowe	—	AT-14	—	
7.	Urządzenia gaśnicze aerozolowe	—	—	—	Certyfikat dobrowolny CNBOP-PIB na zgodność z CEN/TR 15276-1, lub ISO 15779
8.	Urządzenia gaśnicze parowe	—	—	—	Certyfikat dobrowolny na zgodność z kryteriami CNBOP-PIB (zwanymi WBO)
Podzespoły urządzeń gaśniczych tryskaczowych, zraszaczowych i mgłowych					
1.	Pompy pożarowe	—	AT-1101	—	
2.	Zawory kontrolno-alarmowe wodne wraz z osprzętem	—	—	EN 12259-2	—
3.	Zawory kontrolno-alarmowe wodne wraz z osprzętem (poza zakresem przedmiotowym EN 12259-2)	—	AT-1102	—	—
4.	Zawory kontrolno-alarmowe powietrzne wraz z osprzętem	—	—	EN 12259-3	—
5.	Zawory kontrolno-alarmowe powietrzne wraz z osprzętem (poza zakresem przedmiotowym EN 12259-3)	—	AT-1102	—	—
6.	Zawory wzbudzające wraz z osprzętem	—	AT-1104	—	
7.	Tryskacze (średnica wlotowa: 10, 15, 20 [mm]; stała K: 57, 80, 115)	—	—	EN 12259-1	
8.	Tryskacze (nie objęte wymaganiami EN 12259-1 jw.), w tym m.in. ESFR, wielokropłowe (Large Drop), o zwiększonej powierzchni działania (extended coverage), okienne, ELO itp.	—	AT-1103	—	—
9.	Zraszacze wodne	—	AT-1105	—	—
10.	Tryskacze mgłowe, dysze / głowice mgłowe	—	AT-1201	—	
11.	Turbinowe urządzenia alarmowe	—	—	EN 12259-4	—
12.	Wskaźniki przepływu wody	—	—	EN 12259-5	—
13.	Łączniki ciśnienia	—	AT-1109	—	
14.	Łączniki przewodów rurowych	—	AT-1106	—	
15.	Uchwyty przewodów rurowych	—	AT-1108	—	
16.	Łącznik elastyczny węzowy	—	AT-1106	—	—
17.	Nasady wlotowe z zaworem zwrotnym przeznaczone do półstałych urządzeń gaśniczych lub zabezpieczających	—	AT-0702	—	—
18.	Zawory zwrotne	—	—	—	Certyfikat dobrowolny na zgodność z kryteriami CNBOP-PIB (zwanymi WBO)

WPROWADZENIE DO OBROTU I UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

/STANDARD CNBOP-PIB/

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
19.	Przewody rurowe z tworzyw sztucznych do urządzeń gaśniczych tryskaczowych	—	AT-1107 (nie wymaga certyfikacji – wystarczy AT)	—	—
Podzespoły urządzeń gaśniczych pianowych					
1.	Dozowniki środka pianotwórczego	—	PN-EN 13565-1	—	—
2.	Prądownice i wytwornice pianowe	—	PN-EN 13565-1	—	—
3.	Zraszacze i tryskacze pianowe	—	PN-EN 13565-1	—	—
4.	Generatory piany lekkiej	—	PN-EN 13565-1	—	—
5.	Garnki pianowe	—	PN-EN 13565-1	—	—
6.	Wlewy piany	—	PN-EN 13565-1	—	—
7.	Działka pianowe i wodno-pianowe	—	PN-EN 13565-1	—	—
Podzespoły urządzeń gaśniczych gazowych					
1.	Centrale sterujące urządzeniami gaśniczymi	—	—	EN 12094-1	—
2.	Nieelektryczne automatyczne urządzenia sterujące i opóźniające	—	—	EN 12094-2	—
3.	Ręczne urządzenia inicjujące i wstrzymujące	—	—	EN 12094-3	—
4.	Zespoły zaworu zbiornika i ich urządzenia wyzwalające	—	—	EN 12094-4	—
5.	Zawory kierunkowe (wysokociśnieniowe i niskociśnieniowe) oraz ich urządzenia wyzwalające	—	—	EN 12094-5	—
6.	Nieelektryczne urządzenia blokujące	—	—	EN 12094-6	—
7.	Dysze stosowane w urządzeniach gaśniczych na CO2	—	—	EN 12094-7	—
8.	Łączniki	—	—	EN 12094-8	—
9.	Specjalne czujki pożarowe	—	—	EN 12094-9	—
10.	Ciśnieniomierze i łączniki ciśnieniowe	—	—	EN 12094-10	—
11.	Mechaniczne urządzenia wagowe	—	—	EN 12094-11	—
12.	Pneumatyczne urządzenia alarmowe	—	—	EN 12094-12	—
13.	Zawory zwrotne	—	—	EN 12094-13	—
Podzespoły urządzeń gaśniczych proszkowych					
1.	Zbiorniki proszku gaśniczego	—	PN-EN 12416-1	—	—
2.	Urządzenie odciążające/upustowe ciśnienia	—	PN-EN 12416-1	—	—
3.	Główne zawory odcinające i zawory strefowe	—	PN-EN 12416-1	—	—
4.	Zawory gazu napędowego	—	PN-EN 12416-1	—	—
5.	Kolektory lub zbiorniki z gazem napędowym	—	PN-EN 12416-1	—	—
6.	Łączniki elastyczne	—	PN-EN 12416-1	—	—
7.	Zawory zwrotne	—	PN-EN 12416-1	—	—
8.	Regulator ciśnienia	—	PN-EN 12416-1	—	—
9.	Zawory i wyzwalacze	—	PN-EN 12416-1	—	—
10.	Ręczne urządzenie uruchamiające	—	PN-EN 12416-1	—	—
11.	Dysze	—	PN-EN 12416-1	—	—
Gaszenie iskier					
1.	Centrala sterująco-gasząca iskier	—	AT-0302	—	—

WPROWADZENIE DO OBROTU I UŻYTKOWANIA URZĄDZEŃ PRZECIWPÓŻAROWYCH

/STANDARD CNBOP-PIB/

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
Urządzenia zabezpieczające					
1.	Urządzenia redukcji stężenia tlenu	—	—	—	Certyfikat dobrowolny na zgodność z kryteriami CNBOP-PIB (zwanymi WBO)
Drzwi, żaluzje, rolety, bramy, okna i inne zamknięcia przeciwpożarowe ³					
1.	Przemysłowe, handlowe oraz/ lub garażowe zespoły drzwiowe, rolety lub otwieralne przegrody z tkanin (przeznaczone do montażu na obszarach, gdzie gromadzą się ludzie, których głównym przeznaczeniem jest zapewnienie bezpiecznego dostępu dla towarów i pojazdów, którymi zajmują się ludzie)	—	PN-EN 16034 lub AT IT B	—	—
2.	Rolety lub otwieralne przegrody z tkanin używane w lokalach sprzedaży detalicznej (służące głównie do zapewnienia dostępu dla ludzi raczej niż towarów lub pojazdów)	—	PN-EN 16034 lub AT ITB	—	—
3.	Zespoły drzwiowe i/ lub okna otwieralne i/lub drzwi otworów inspekcyjnych, które są rozwierane lub przesuwne (Przeznaczone do montażu na obszarach, gdzie gromadzą się ludzie, których głównym przeznaczeniem jest zapewnienie bezpiecznego dostępu dla ludzi)	—	PN-EN 16034 lub AT ITB	—	—
4.	Inne zamknięcia przeciwpożarowe (nie wymienione w PN-EN 16034)	—	AT ITB	—	—
5.	Centrale sterujące urządzeniami przeciwpożarowymi – Centrale sterujące automatyką pożarową bram i drzwi	12.1	AT-0401	—	—
6.	Sterowane elektrycznie systemy przytrzymywania otwarcia do drzwi przeciwpożarowych / dymoszczelnych	—	—	—	Certyfikat dobrowolny na zgodność z EN 14637
Dźwigi dla straży pożarnej					
1.	Dźwigi dla straży pożarnej	15.1	—	—	—

³ Przeznaczone do użytku w strefach pożarowych i/lub dymowych i/lub na drogach ewakuacyjnych, obsługiwane ręcznie lub z napędem oraz które:

- otwierają się i automatycznie zamykają w ramach normalnej eksploatacji bądź:
- są przeważnie otwarte, lecz zamykają się automatycznie w przypadku pożaru lub zadymienia bądź
- są przeważnie zaryglowane w położeniu zamkniętym (np. zespoły drzwiowe inspekcyjne / serwisowo-konserwacyjne):
 - są wykończone okuciami budowlanymi,
 - są wykończone lub nie listwami bocznymi, listwami zlicowanymi i/lub listwami naświetli drzwiowych (z przeszkleniami lub bez) i zawarte w pojedynczej ościeżnicy obwodowej wstawianej w pojedynczy otwór,
 - są wykończone lub nie szybami w skrzydle drzwiowym lub skrzydłach drzwiowych,
 - są wykończone lub nie uszczelkami (np. dla zapewnienia charakterystyki dymoszczelności, odporności).

Lp.	Nazwa wyrobu	Świadectwo dopuszczenia (na zgodność z Polską Normą lub punktem załącznika do rozporządzenia MSWiA)	Krajowy certyfikat zgodności (na zgodność z Polską Normą lub krajową aprobatą techniczną)	Certyfikat stałości właściwości użytkowych (na zgodność z europejską normą zharmonizowaną)	Uwagi (np. dobrowolne certyfikaty zgodności itp.)
Przeciwpożarowe wyłączniki prądu					
1.	Przeciwpożarowe wyłączniki prądu - przyciski	—	—	—	Certyfikat dobrowolny na zgodność z kryteriami CNBOP-PIB (zwanymi WBO)

Źródło: opracowanie własne

Objaśnienia do tabeli 2.

1. Kolumna **Świadectwo Dopuszczenia**

- Znak „,—” oznacza brak wymagania uzyskania świadectwa dopuszczenia.

2. Kolumna **Krajowy certyfikat zgodności**

- AT-(numer) – Aprobata Techniczna opracowywana przez Zakład Aprobatek Technicznych CNBOP-PIB.
- AT ITB – Aprobata Techniczna opracowywana przez Instytut Techniki Budowlanej (ITB).
- Znak „,—” oznacza brak wymagania uzyskania certyfikatu zgodności.

3. Kolumna **Certyfikat stałości właściwości użytkowych**

- Znak „,—” oznacza brak wymagania certyfikatu stałości właściwości użytkowych.
- Norma zharmonizowana EN (numer) – to norma przyjęta przez jeden z europejskich organów normalizacyjnych wymienionych w załączniku I do dyrektywy 98/34/WE na podstawie wniosku wydanego przez Komisję, zgodnie z art. 6 tej dyrektywy⁴.

4. Kolumna **UWAGI** (np. dobrowolne certyfikaty zgodności)

- kryteria CNBOP-PIB – wymagania, badania i kryteria oceny (WBO) opracowywane przez CNBOP-PIB, w przypadku gdy brak jest Polskich Norm, norm europejskich, nie objęte są zakresem aprobat technicznych na wyroby będące przedmiotem certyfikacji w Jednostce Certyfikującej CNBOP-PIB, lub gdy istniejące normy nie spełniają warunków niezbędnych do uznania ich za

⁴ Art. 2 pkt 11 rozporządzenia UE 305/2011.

podstawę certyfikacji, lub gdy wymagania/metody badań podane są w zbyt dużej ilości norm tak, że utrudnia to ich stosowanie.

6. UWAGI

Informacje na temat aktualnych wydań norm są dostępne na stronie Polskiego Komitetu Normalizacyjnego www.pkn.pl. Niedatowany zapis normy, który został powołany w tabeli, oznacza jej ostatnie, aktualne wydanie wraz ze wszystkimi zmianami.

Publikację opracowano w oparciu o wieloletnie doświadczenia specjalistów Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwożarowej – Państwowego Instytutu Badawczego w Józefowie.

Treść niniejszej publikacji nie stanowi źródła prawa, lecz ma charakter informacyjny. Jedyne źródło prawa na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stanowią akty prawne ogłaszane i wydawane w odpowiednich Dziennikach Urzędowych UE i krajowych Dziennikach Ustaw.

7. LITERATURA

1. Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010, nr 109, poz. 719).
2. Art. 2 pkt 11 rozporządzenia UE 305/2011.
3. Kielbasa T., *Certyfikacja elementów zasilających i sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi*, referat wygłoszony podczas panelu dyskusyjnego „Inżynieria Bezpieczeństwa Pożarowego – Problemy, Metody, Rozwiązania. Sterowanie i zasilanie urządzeń przeciwpożarowych”, SGSP, Warszawa 2015.