



CNBOP-PIB

TWÓJ PARTNER W
BEZPIECZEŃSTWIE

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

Certyfikacja i dopuszczanie do użytkowania wyrobów służących ochronie przeciwpożarowej – wymagania formalne oraz ich stosowanie

st. bryg. dr inż. **Paweł Janik**

CNBOP-PIB®





CNBOP-PIB

Zakres prezentacji:

- obszary oceny zgodności (certyfikacji i dopuszczania) wyrobów służących ochronie przeciwpożarowej,
- WTU - wymagania ogólne i wymagania szczegółowe na przykładzie centrali sygnalizacji pożarowej,
- centrale sygnalizacji pożarowej a sterowanie urządzeniami przeciwpożarowymi,
- wyroby budowlane – certyfikacja elementów składowych a certyfikacja zestawów lub zespołów wyrobów (urządzeń)
- europejskie oraz krajowe deklaracje stałości właściwości użytkowych,
- praktyczne aspekty dotyczące zapisów w świadectwach dopuszczenia, krajowych ocenach technicznych oraz certyfikatach,
- najważniejsze zmiany w rozporządzeniu MI – znak budowlany B



CNBOP-PIB

Obszary oceny zgodności (certyfikacji i dopuszczania) wyrobów służących ochronie przeciwpożarowej



CNBOP-PIB

Obszary oceny zgodności (certyfikacji i dopuszczania) wyrobów służących ochronie ppoż. – cz.I

Wyroby budowlane wskazane w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 (załącznik IV), m.in. grupa 10 i 33

dla których opracowano normy zharmonizowane (EN) ujęte w komunikacie Komisji Europejskiej (Dz. Urzędowy UE)

lub

Europejskie Oceny Techniczne (EOT)



Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych (CPR)

Oznakowanie



Deklaracja Właściwości Użytkowych



CNBOP-PIB

Obszary oceny zgodności (certyfikacji i dopuszczania) wyrobów służących ochronie ppoż. – cz.II

Wyroby budowlane wskazane w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (załącznik nr 1), m.in.: grupa 10 i 37

dla których opracowano Krajowe Oceny Techniczne (KOT)

lub potwierdzono ich zgodność z Polską Normą



Krajowy Certyfikat Stałości
Właściwości Użytkowych
Oznakowanie znakiem budowlanym



Krajowa Deklaracja Właściwości
Użytkowych



CNBOP-PIB

Obszary oceny zgodności (certyfikacji i dopuszczania) wyrobów służących ochronie ppoż. – cz.III

Wyroby, w tym niektóre wyroby budowlane, wskazane w rozporządzeniu MSWiA w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania,

dla których potwierdzono zgodność z wymaganiami techniczno – użytkowymi (WTU):

ogólnymi i szczegółowymi,

określonymi w załączniku do tego rozporządzenia



Świadectwo dopuszczenia

Oznakowanie znakiem jednostki dopuszczającej



CNBOP-PIB



CNBOP-PIB

WTU – wymagania ogólne i wymagania szczegółowe na przykładzie centrali sygnalizacji pożarowej



CNBOP-PIB

WTU – wymagania ogólne i szczegółowe na przykładzie Centrali Sygnalizacji Pożarowej (CSP)

10.1. CENTRALE SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

10.1.1. WYMAGANIA OGÓLNE

Centrala sygnalizacji pożarowej (CSP) powinna spełniać **wymagania normy PN-EN 54-2.**

Spełnienie wymagań powinno być **potwierdzone stosownym dokumentem.**

10.1.2. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE

10.1.2.1. CSP powinna posiadać oznaczenia i opisy w języku polskim, oraz podawać komunikaty w języku polskim.

10.1.2.2. CSP powinna zapewniać możliwość wydruku historii zdarzeń.

10.1.2.3. Do CSP powinna być dołączona, opracowana przez producenta w języku polskim, instrukcja przeprowadzenia odpowiednich prób i badań potwierdzających prawidłowość jej działania w systemie po jej zainstalowaniu w obiekcie.



CNBOP-PIB

Centrale sygnalizacji pożarowej a sterowanie urządzeniami przeciwpożarowymi



CNBOP-PIB

Centrale sygnalizacji pożarowej (CSP) a sterowanie urządzeniami przeciwpożarowymi – cz. I

- możliwość sterowania zależy od faktu, czy w procesie oceny SWU potwierdzono taką możliwość, poprzez przebadanie funkcji fakultatywnej dotyczącej wyjść do urządzeń zabezpieczających – pkt 7.10 PN EN 54-2,
- informacja o tym fakcie powinna zostać zawarta w Certyfikacie SWU,
- powyższa informacja nie jest zawierana w Świadectwie Dopuszczenia – w tym zakresie wystarczające jest przywołanie faktu spełnienia wymagań pkt. 10.1 załącznika do cyt. wcześniej rozporządzenia MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r., z brzmienia którego wynika z kolei obowiązek spełnienia wymagań ww. normy PN EN 52-4,
- w powyższym przypadku nie jest również wymagane, poświadczanie w Świadectwie Dopuszczenia spełnienia wymagań pkt. 12.1 cyt. załącznika, dotyczącego central sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,





CNBOP-PIB

Centrale sygnalizacji pożarowej (CSP) a sterowanie urządzeniami przeciwpożarowymi – cz. II

- detale dotyczące zakresu możliwych „sterowań” należy ustalać na podstawie dokumentacji technicznej danej centrali – co do zasady w tym zakresie dopuszczane jest sterowanie urządzeń przeciwpożarowych uruchamianych na zasadzie zaniku napięcia;
- w pkt B.5.1 załącznika B do normy PN-EN 54-13, jako przykłady ww. sterowań wskazano: trzymacze drzwiowe, kłapy przeciwpożarowe w systemach wentylacji bytowej, sterowanie (wyłączanie) wentylacji bytowej.
- w chwili obecnej większość producentów CSP posiada już w swojej ofercie certyfikowane i dopuszczone do stosowania w ochronie przeciwpożarowej centrale sterujące i sygnalizujące (Certyfikat SWU oraz Świadectwo Dopuszczenia potwierdzające zgodność z cyt. pkt. 12.1. załącznika do rozporządzenia MSWiA).



CNBOP-PIB

Wyroby budowlane – certyfikacja elementów składowych a certyfikacja zestawów lub zespołów wyrobów (urządzeń)



CNBOP-PIB

Wyroby budowlane – certyfikacja elementów składowych a certyfikacja zestawów lub zespołów wyrobów (urządzeń) – systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego – cz. I

Elementy składowe:

- a) *oprawy oświetleniowe do dynamicznego oświetlenia ewakuacyjnego,*
- b) *urządzenia sterujące i sygnalizujące,*
- c) *urządzenia sterujące i sygnalizujące wraz ze źródłami zasilania,*
- d) *kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne (kable o podwyższonej odporności na działanie ognia, które mogą występować w instalacjach oświetlenia ewakuacyjnego zasilanych centralnie).*

Certyfikacja zestawów urządzeń, certyfikacja elementów składowych oraz procesy dopuszczania do użytkowania w ochronie ppoż. – systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego – cz.II

Uwaga!

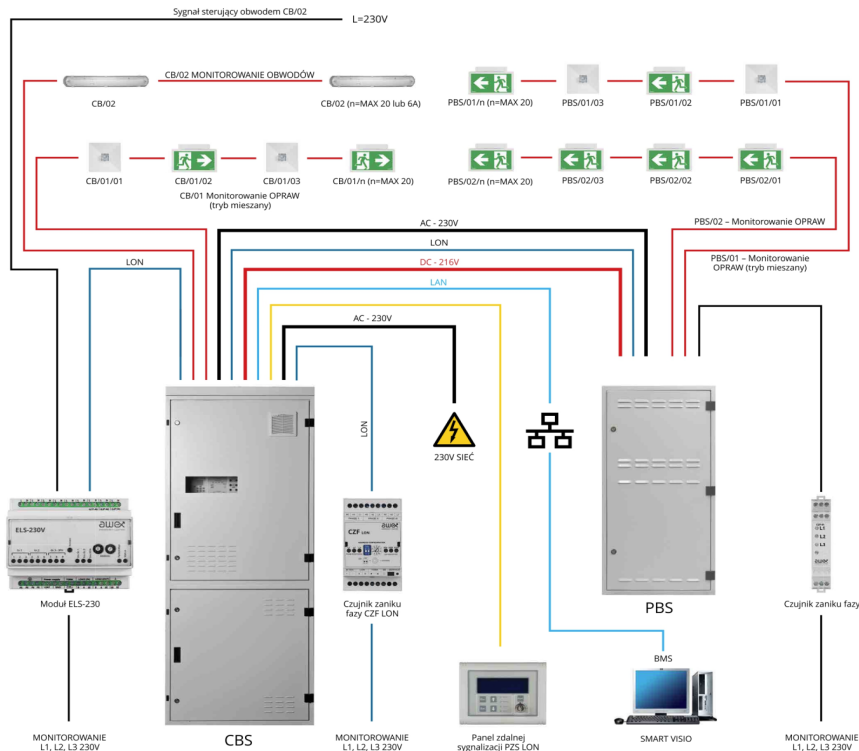
1. W aktualnym stanie prawnym przepisami dotyczącymi certyfikacji wyrobów budowlanych nie są objęte oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego zgodne z normą PN-EN 60598-2-22.
2. W związku z powyższym w odniesieniu do tych opraw nie ma podstaw do wydawania krajowych certyfikatów stałości właściwości użytkowych, krajowej deklaracji właściwości użytkowych oraz znakowania znakiem budowlanym.
3. Oprawy oświetleniowe podlegają ocenie zgodności na zgodność z ww. normą w ramach Dyrektywy 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 – **moduł A (wewnętrzna kontrola produkcji), oznakowanie CE oraz deklaracja zgodności UE.**
4. Powyższa deklaracja nie zastępuje świadectwa dopuszczenia.



Wyroby budowlane – certyfikacja elementów składowych a certyfikacja zestawów lub zespołów wyrobów (urządzeń) – systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego – cz.III

Obwody centralnej baterii

Obwody podstacji centralnej baterii

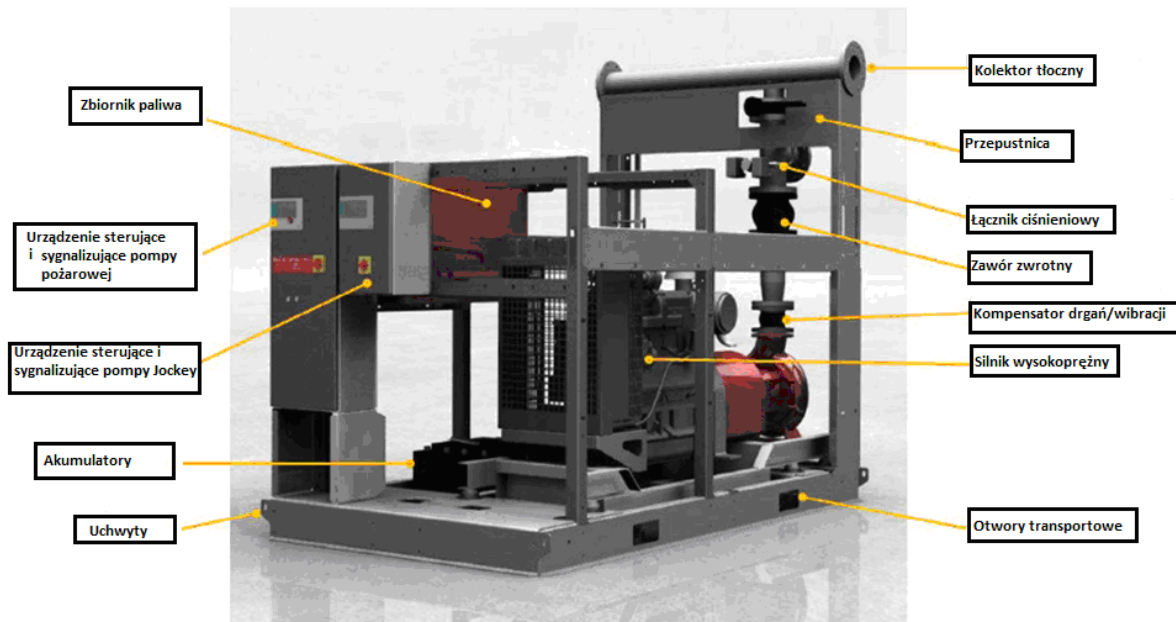


Lp.	Elementy systemu
1	Centralna bateria
2	Podstacja centralnej baterii
3	Czujnik zaniku faz
4	Moduł monitorowania
5	Panel wizualizacji
6	Panel zdalnej sygnalizacji
7	Oprawy oświetleniowe



CNBOP-PIB

Wyroby budowlane – certyfikacja elementów składowych a certyfikacja zestawów lub zespołów wyrobów (urządzeń) – zespoły pomp pożarowych



Wygląd zespołu pomp pożarowych
typu SiFire-EN-40/250-219-15/17.7/1.1EDJ.

Źródło: KOT CNBOP-PIB.



CNBOP-PIB

Wyroby budowlane – certyfikacja elementów składowych a certyfikacja zestawów lub zespołów wyrobów (urządzeń) – podsumowanie – cz.I

- a) *kwestia certyfikacji zestawu wyrobów wchodzących w skład urządzenia jest jedynie opcją alternatywną w stosunku do procedur certyfikacji każdego elementu z osobna, nie zaś obowiązkiem,*
- b) *w przypadku niektórych wyrobów (np. elementów wchodzących w skład zespołów pomp pożarowych oraz pomp do instalacji wodociągowych), możliwość certyfikacji całego zespołu jest korzystna z punktu widzenia producenta (jeden proces, niższe koszty),*
- c) *w innych przypadkach, takich jak wspomniane powyżej systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, klienci do tej pory nie skorzystali z takiej możliwości (mniejsza elastyczność we wprowadzaniu zmian w certyfikowanych zestawach)*



CNBOP-PIB

Wyroby budowlane – certyfikacja elementów składowych a certyfikacja zestawów lub zespołów wyrobów (urządzeń) – podsumowanie – cz.II

Oprócz, omówionych powyżej wymagań z obszaru dotyczącego wyrobów budowlanych, rozpatrywane wyroby podlegają pod wymagania rozporządzenia MSWiA dotyczącego dopuszczania do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej. Dotyczy to w szczególności:

- a) wspomnianych już wcześniej opraw oświetlenia awaryjnego zgodnych z normą PN-EN 60598-2-22 – pkt 13.2 załącznika do rozporządzenia,*
- b) central sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi – pkt 12.1 załącznika do rozporządzenia,*
- c) przewodów i kabli elektrycznych oraz światłowodowych, stosowanych do zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej (przewody i kable o podwyższonej odporności na działanie ognia) – pkt 14.2 załącznika do rozporządzenia.*

*W odniesieniu do tych wyrobów wymagane jest przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu do użytkowania, kończącego się wydaniem stosownego **świadcstwa dopuszczenia**.*



CNBOP-PIB

Europejskie oraz krajowe deklaracje właściwości użytkowych



CNBOP-PIB

Deklaracja właściwości użytkowych (CPR)

Zawartość deklaracji właściwości użytkowych

Art. 6 Deklaracja właściwości użytkowych wyraża właściwości użytkowe wyrobów budowlanych w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk tych wyrobów zgodnie z odpowiednimi zharmonizowanymi specyfikacjami technicznymi

WZÓR Deklaracji właściwości użytkowych – ZAŁĄCZNIK III do rozporządzenia CPR

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 (Dz. U. UE z 2011 r. L 88/5, z późn.zm.)





CNBOP-PIB

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych (B)

Art. 8 ust. 1 Oznakowanie znakiem budowlanym umieszcza się na wyrobie budowlanym, dla którego producent sporządził, na swoją wyłączną odpowiedzialność, krajową deklarację właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, zwaną dalej „krajową deklaracją” (...)

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020 r. poz. 215, z późn. zm.)

WZÓR Krajowej deklaracji właściwości użytkowych – ZAŁĄCZNIK II do rozporządzenia MI

Rozporządzenie z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966, z późn. zm.)



Zawartość deklaracji właściwości użytkowych

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (CPR)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu budowlanego
2. Nr typu, partii lub serii
3. **Zamierzone zastosowanie zgodnie z hEN**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (jeżeli dotyczy)
6. System lub systemy OiW SWU
7. Certyfikacja na zgodność z hEN
 - nazwa i nr jednostki notyfikowanej
 - opis zadań strony trzeciej
 - jaki certyfikat wydała?
8. Certyfikacja na zgodność z EOT
 - nazwa i nr JOT
 - nr EOT
 - nr EDO
 - opis zadań strony trzeciej
 - jaki certyfikat wydała?
9. **Deklarowane właściwości użytkowe (tabela) – obowiązek deklaracji właściwości co najmniej jednej z zasadniczych charakterystyk wyrobu; jednocześnie obowiązek wymienienia wszystkich zasadniczych charakterystyk - niedeklarowanych z adnotacją „NPD”**
10. Oświadczenie producenta dot. zapisów deklaracji

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH (B)

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji
5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela (jeżeli dotyczy)
6. Krajowy system lub system OiW SWU
7. Krajowa specyfikacja techniczna
- 7a. Certyfikacja na zgodność z PN
 - nazwa i nr akredytacji JC / Lab, nr certyfikatu
- 7b. Certyfikacja na zgodność z KOT
 - JOT / krajowa JOT
 - nazwa akredytowanej JC, nr akredytacji i nr certyfikatu
8. **Deklarowane właściwości użytkowe (tabela)**
9. Oświadczenie producenta dot. zapisów deklaracji

LEGENDA:

Elementy zbieżne

Elementy różne

Deklarowane charakterystyki zasadnicze –przykład

Izolator zwarć – cz.I (zgodnie z EN 54-17):

- Skuteczność w warunkach pożarowych:
 - odtwarzalność,
- Niezawodność eksploatacyjna:
 - wymagania,
- Odporność na działanie ciepła:
 - suche gorąco (odporność*),
 - zimno (odporność)
- Odporność na wibracje:
 - udary pojedyncze (odporność),
 - uderzenie (odporność),
 - wibracje sinusoidalne (odporność),
 - wibracje sinusoidalne (wytrzymałość**)

***odporność** – urządzenie działające (włączone),

****wytrzymałość** – urządzenie wyłączone

Deklarowane charakterystyki zasadnicze –przykład

Izolator zwarć – cz.II (zgodnie z EN 54-17):

- Odporność na wilgoć:
 - wilgotne gorąco cykliczne (odporność),
 - wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)
- Odporność na korozję:
 - korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki(wytrzymałość),
- Stabilność elektryczna:
 - zmiany parametrów zasilania,
 - kompatybilność elektroenergetyczna (odporność).



Deklaracji właściwości użytkowych – przykłady

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

jednożyłowe z żyłami jedno i wielodrutowymi o przekrojach (mm²):
1x16 RE; 1x25 RM; 1x35 RM; 1x50 RM; 1x70 RM; 1x95 RM;
1x120 RM; 1x150 RM; 1x185 RM; 1x240 RM; 1x300 RM.

2. Numer typu, partii lub serii; pierwsze cztery znaki numeru wyrobu: 1897
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Dostarczanie energii do budynków i innych obiektów budowlanych w celu ograniczenia powstawania i rozprzestrzenienia się ognia i dymu.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Zakład Produkcyjny:

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1+

6. Jednostka notyfikowana:

**CNBOP-PIB, NB 1438,
certyfikat stałości właściwości użytkowych nr**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień Odporność kabla na pionowe rozprzestrzenianie się płomienia Niebezpieczne substancje	B2ca – s1b, d2, a1 NPD	PN-EN 50575:2015 + A1:2016

8. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
The name and trade name of the construction product:
Pompy pożarowe
fire pumps
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Type designation of the construction product:
Pompy pożarowe typu
fire pumps in types 2, 4, 6, 10, 16, 22, 36, 52
3. Zamierzone zastosowanie:
Intended use:
Podnoszenie ciśnienia wody w stalych urządzeniach gaśniczych wodnych a także instalacjach i sieciach wodociągowych przeciwpożarowych w rozumieniu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych Dz.U. 2009 nr 134 poz. 1030.
Increasing water pressure in fixed water fire-fighting systems as well as fire-fighting water installations and mains within the meaning of the Regulation of the Minister of the Interior and Administration of July 24, 2009 on fire-fighting water supply and fire roads. Dz.U. 2009 nr 134 poz. 1030.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer's premises and place of production of the product:
Producent:
Zakład produkcyjny:
Produker:
Production plant:
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:
Name and address of the registered representative's office:
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
The national system used to assess and verify constancy of performance:
System 1
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:
Polish Standard of product:
Nie dotyczy

Not applicable

7b. Krajowa Ocena Techniczna
National Technical Assessment:
CNBOP-PIB-KOT-2018/0136-1005

Krajowa jednostka oceny technicznej:

National Technical Assessment Body:

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

The name of the accredited certification body, accreditation number and certificate number:

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego -
Państwowy Instytut Badawczy, AC063, Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości
Użytkowych

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań Essential characteristics of the construction product for the intended use	Deklarowane właściwości użytkowe Declared performance	Uwagi Remarks
Zamierzona prędkość obrotowa wirnika Nominal rotor speed	2900 obr/min 2900 RPM	
Wydajność nominalna Nominal capacity	2-52 m ³ /h	w zależności od odmianny pompy depending on the pump type
Nominalna wysokość podnoszenia Nominalna wysokość podnoszenia	8 m -290 m	w zależności od odmianny pompy depending on the pump type
Wielkość tłoczego króćca tłoczego Size of the discharge nozzle	DN 40 -DN 80	w zależności od odmianny pompy depending on the pump type
Typ pompowanego medium Pumped medium	Woda o temperaturze do 40°C, bez zanieczyszczeń stałych i/lub agresywnych Water, up to 40 o C, without solid and /or aggressive impurities	W zastosowaniach p.poż.

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
The performance of the product identified above is in accordance with all the declared performance in paragraph 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16 April 2004 on construction products, under the sole responsibility of the manufacturer



CNBOP-PIB

Praktyczne aspekty dotyczące zapisów w świadectwach dopuszczenia, krajowych ocenach technicznych oraz certyfikatach

Dopuszczenie – co zawiera?

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**
im. Józefa Tułuszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
im. Józefa Tułuszkowskiego
05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

ŚWIADCSTWO DOPUSZCZENIA
Nr 10.1 /2020

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tułuszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy

stwierdza, że wyrób: Centrala sygnalizacji pożarowej typu w odniesieniu do

produkowany przez: [nazwa producenta]

w zakładzie produkcyjnym: [nazwa zakładu]

spełnia wymagania: pkt. 10.1 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; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r., poz. 984)

Dokumentacja:
1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer [numer] z dnia [data] r. z dnia [data] r.
2. Sprawozdanie z badań nr [nr] z dnia [data] r., nr [nr] z dnia [data] r., wykonanych w BNE Global Ltd oraz sprawozdanie z badań nr [nr] z dnia [data] r., wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarowej BA CNBOP-PIB.
3. Protokół z badań nr [nr] z dnia [data] r., wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki pożarowej BA CNBOP-PIB.

Świadcstwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr [nr]

Okres ważności świadectwa: od [data] do [data]

DYREKTOR CNBOP-PIB
Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. brig. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: [data]

Strona 1/2

DC/D-21/21.08.2018

1. Numer świadectwa dopuszczenia

2. Dane Wnioskodawcy

3. Nazwa wyrobu

4. Dane Producenta

5. Dane zakładu/-ów produkcyjnego/-ych

6. Techniczny dokument odniesienia (np. w przypadku CSP pkt. 10.1. załącznika do rozporządzenia MSWiA dot. świadectw dopuszczenia oraz przywołane sprawozdania z badań laboratoryjnych)

7. Numer wniosku, data rejestracji, numery sprawozdań i inne dokumenty związane

8. Data ważności świadectwa (maksymalnie 5 lat) – ważność w kontekście możliwości wyprodukowania wyrobu!!!

9. Data sporządzenia dokumentu

10. Opcjonalnie: „Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr z dnia"

Dopuszczenie – co zawiera?



CNBP-PIB **PCA** **CENBIP**

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**
im. Józefa Tułuskowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA
Nr /2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB
Centrala sygnalizacji pożarowej typu w odmianach

Typ:	w odmianach:	
Rodzaj centrali:	konwencjonalna	
Stopień ochrony obudowy:		
Zakres temperatur pracy:		
Wymiary (dł. x szer. x wys.):		
Wersja oprogramowania:		
Zasilanie główne - napięcie zasilania:		
Maksymalny pobór prądu z sieci:		
Wewnętrzne napięcie robocze:		
Zasilanie awaryjne - typ akumulatorów:		
Maksymalna pojemność akumulatorów:		
Napięcie ładowania akumulatorów:		
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:		
Linie dozorowe - rodzaj linii dozorowych:	Indywidualne / konwencjonalne	
Liczba linii dozorowych:		
Maksymalna liczba elementów na linii dozorowej:		
Napięcie linii dozorowej:		
Maksymalny prąd w stanie doboru:		
Montażowe linie sygnałowe:		
Węzła:	monitorowane: 2 szt.	
Wypico:	przekładnikowe bezpotencjałowe: 1 szt.	

Dopuszczone do stosowania są następujące moduły wewnętrzne:

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 dla wyłączenia (Dz. U. nr 141, poz. 1302; zm. 2010 r. nr 95, poz. 553 oraz z 2018 r., poz. 984) wyrób powinien być oznaczony znakiem jednolitej dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBP-PIB
Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: r. Strona 2/2

DD/D-2121.08.2018

1. Numer świadectwa dopuszczenia

2. Nazwa wyrobu

3. Dane techniczne wyrobu

4. Warunki dodatkowe i uwagi

5. Data sporządzenia dokumentu

6. Opcjonalnie: „Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr z dnia

Krajowy certyfikat SWU na zgodność z KOT – co zawiera?

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ
im. Józefa Tułuskowskiego - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
Jednostka Certyfikująca / Certification Department
ul. Nakielcka 213, 05-420 Ażowów

**KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 063-UWB-0**

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. z 2016 r. poz. 1906; zm. Dz. U. z 2018 r. poz. 1233 oraz z 2019 r. poz. 1176; poz. 2194), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego 1.
Zestawy gaśnicze aerozolowe - do zastosowania w obiektach budowlanych - Zestawy gaśnicze aerozolowe

«o charakterystyce technicznej opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej, o przeznaczeniu, zakresie i warunkach stosowania opisanych w pkt 2 krajowej oceny technicznej oraz o właściwościach użytkowych wyrobu wymienionych w pkt 3 krajowej oceny technicznej» objętego krajową oceną techniczną.

CNBOP-PIB-KOT-2018 dnia 12.2019
wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

reprezentowanego przez upoważnionego przedstawiciela:

! produkt@neg@w zakładzie produkcyjnym:

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że

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

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 12.2019 r., pozostaje w mocy do dnia 12.2024 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 063/2018 z dnia 12.2019 r. oraz dopóki: zastosowana krajowa ocena techniczna gwarantuje metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrob budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez wywołaną jednostkę certyfikującą wyrobu.

Nr wydania certyfikatu: 3 Data wydania: 12.2019
Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej: www.cnbop.pl lub pod numerem telefonu: 22 789 33 45.

KIEROWNIK JEDNOSTKI CERTYFIKACJI DYREKTOR CNBOP-PIB
dr inż. Michał Chmiel (z podpisem) (z podpisem)
dr inż. Jacek Zbiona (z podpisem)

Dr inż. Jacek Zbiona
Wz. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji | Dopuszczeń
st. brig. dr inż. Jacek Zbiona

DC29b06.12.2019 Strona 1 / Stron 1

1. Numer certyfikatu

2. Nazwa wyrobu

3. **Techniczny dokument odniesienia (KOT)**

4. Dane Producenta

5. (opcjonalnie) Dane upoważnionego przedstawiciela

6. Dane zakładu/-ów produkcyjnego/-ych

7. Data wydania, **data ważności (odpowiadająca dacie ważności KOT, maksymalnie 5 lat)**, nr umowy, ważność umowy

8. Numer wydania certyfikatu

9. Data wydania certyfikatu

Krajowy certyfikat SWU potwierdza typ wyrobu, dane podmiotów (wnioskodawcy/producenta/zakładu produkcyjnego) oraz okres ważności dokumentu. Nie podaje on danych identyfikujących wyrób. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat zamierzonego zastosowania, warunków pracy czy też zastosowanych w zestawie podzespołów, należy zaznaczyć się z zapisami KOT na zgodność, którą krajowy certyfikat SWU został wydany.

KOT – zapisy dotyczące zamierzonego zastosowania wyrobu-
przykład

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

2.1. Przeznaczenie

Urządzenie XXXX jest przeznaczone głównie do gaszenia pożarów:

- a) urządzeń elektrycznych i elektronicznych;
- b) infrastruktury telekomunikacyjnej;
- c) cieczy i gazów palnych;
- d) oraz innych przestrzeni, w przypadku których urządzenie potwierdziło swą skuteczność gaśniczą w badaniach wykonanych przez akredytowane laboratoria badawcze.**

Uwaga!

W zakresie punktu d) konieczne jest sięgnięcie do sprawozdań z badań urządzenia

Europejski certyfikat SWU – co zawiera?

1. Numer certyfikatu
2. Nazwa wyrobu
3. Dane Producenta
4. Dane zakładu/-ów produkcyjnego/-ych
5. **Norma zharmonizowana**
6. Data pierwszego wydania, numer umowy, **data ważności (w przypadku certyfikatów CPR wydawanych przez CNBOP – maksymalnie 10 lat)**
7. Numer wydania certyfikatu
8. Data wydania
9. Opcjonalnie: „Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat nr.... z dnia.....”

 **JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438**
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tułuskowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Polska / Poland



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0

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.

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:

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

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

Wytworzony w zakładzie produkcyjnym: _____ and produced in the manufacturing plant: _____

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczącej oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy: EN 54-2:1997 Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Control and indicating equipment EN 54-2:1997/AC:1999 EN 54-2:1997/A1:2006

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard: EN 54-2:1997 Fire detection and fire alarm systems - Part 2: Control and indicating equipment EN 54-2:1997/AC:1999 EN 54-2:1997/A1:2006 under system 1 in relation to the performance set out in this certificate are applied and that the manufacturer has implemented factory production control, which is assessed to ensure constancy of performance of the construction product.

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.

This certificate was first issued on _____ and will remain valid in accordance with the agreement no _____ as long as either the harmonised standard, the construction goods, the AVCP methods or the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended, withdrawn or terminated by the notified product certification body.

Nr wydania certyfikatu: 4
Certificate issue no: _____

Data wydania:
issue date: _____

 **DYREKTOR CNBOP-PIB**
DIRECTOR OF CNBOP-PIB

Wic. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
Deputy Director for Certification and Admittance
st. brnyg. dr inż. Jacek Zboina

OCPR-1312.09.2016 Strona / Page 1 z 4

Europejski certyfikat SWU – co zawiera?

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polska / Poland

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0

Nazwa wyrobu badawczego: <i>Name of construction product:</i>	Centrala sygnalizacji pożarowej w odmianach <i>Control and indicating equipment in variants</i>
Deklarowane zamierzone zastosowanie: <i>Declared performance:</i>	Bezprzewodowa pożarowa <i>Fire safety</i>
Europejska norma zharmonizowana: <i>European harmonized standard:</i>	EN 54-2:1997 + AC:1999 + A1:2006 Fire detection and fire alarm systems Part 2: Control and indicating equipment

Opis wyrobu / Product description

Typ:	
Zastosowanie:	
Wersja centrali:	
Wersja modułu:	
Stopień ochrony obudowy IP:	
IP of enclosure:	
Zakres temperatur pracy:	
Operating temperature:	
Wymiary (długość x szerokość x wysokość):	
Dimensions (Length x width x height):	
Wersja oprogramowania:	
Software version:	
Zasilanie główne - napięcie zasilania:	
Main supply supply voltage:	
Maksymalny pobór prądu I max:	
Maximum current consumption:	
Wewnętrzne napięcie robocze:	
Internal working voltage:	
Zasilanie awaryjne - typ akumulatorów:	
Power supply, battery type:	
Maksymalna pojemność akumulatorów:	
Maximum battery capacity:	
Napięcie ładowania akumulatorów:	
Battery charge voltage:	
Maksymalna rezystancja wewnętrzna baterii:	
Maximum internal resistance of the battery:	
Linie detekcyjne - rodzaj linii detekcyjnych:	
Detector lines - type of detector lines:	
Liczba linii detekcyjnych:	
Number of detector lines:	
Maksymalna liczba elementów na linii detekcyjnej:	
Maximum number of elements in the detector line:	
Napięcie linii detekcyjnych:	
Voltage of the detector lines:	
Maksymalny prąd w trybie czuwania:	
Maximum current in stand-by mode:	
Nadprzewodowa linia sygnałowa:	
Inductively coupled lines:	
Monitorowane linie sygnałowe:	
Monitored signal lines:	
Wersja:	
Opis:	
Wersja:	
Opis:	

NINZORCEN

DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR OF CNBOP-PIB

Wice Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Doposażen
Deputy Director for Certification and Admittance
 st. brg. dr inż. Jacek Zboina

Nr wydania certyfikatu:
Certificate issue no:

Data wydania:
Issue date:

OCOPR-1312.09.2016

Strona / Page 2 z 4

1. Numer certyfikatu

2. Nazwa wyrobu

3. **Deklarowane zamierzone zastosowanie**

4. Norma zharmonizowana

5. Opis wyrobu (dane techniczne)

6. Numer wydania certyfikatu

7. Data wydania

8. Opcjonalnie: „Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat nr.... z dnia.....”



Europejski certyfikat SWU – co zawiera?

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA / NOTIFIED BODY 1438
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej
 im. Józefa Tułkowskiego
Państwowy Instytut Badawczy
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
 Polska / Poland

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE
1438-CPR-0

Nazwa wyrobu budowlanego: Centrala sygnalizacji pożarowej w ośrodkach
Name of constructor product: Control and indicating equipment in centres
Deklarowane zamierzone zastosowanie: Bezpieczeństwo pożarowe
Declared performance: Fire safety
Europejskie nazwa charakterystyczne: EN 54-2:1997 + AC:1999 + AT:2000 Fire detection and fire alarm systems
European harmonised standard: Part 2. Control and indicating equipment

Wykaz właściwości użytkowych
Table of performance

La. Nr.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	EN 54-2:1997 + AC:1999 + AT:2000 Rozdział Clause	Właściwości użytkowe Performance (%)
Stalność w warunkach pożarowych / Performance under fire conditions			
1	Wymagania ogólne / General requirements	4	Spełnia / Pass
2	Wymagania ogólne dot. sygnalizacji / General requirements for indicators	5	Spełnia / Pass
3	Stan alarmowania pożarowego / The fire alarm condition	7	Spełnia / Pass
Opisane właściwości (zgodnie z zapisem) / Response characteristics to fire			
4	Opóźnienie przetwarzania sygnału alarmowego / Response delay (warning of fire signals)	7.1	Spełnia / Pass
5	Wyjście związane ze stanem alarmowania / Output of the fire alarm condition	7.7	Spełnia / Pass
6	Opóźnienie sygnału na wyjściu / Delay to output	7.11	Spełnia / Pass
7	Alarmowanie współzależne / Dependence on more than one alarm signal	7.12	Spełnia / Pass
Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability			
8	Wymagania ogólne / General requirements	4	Spełnia / Pass
9	Wymagania ogólne dot. sygnalizacji / General requirements for indicators	5	Spełnia / Pass
10	Stan gotowości / The alert condition	6	Spełnia / Pass
11	Stan alarmowania pożarowego / The fire alarm condition	7	Spełnia / Pass
12	Stan uszkodzenia / Fault warning condition	8	Spełnia / Pass
13	Stan zablokowania / Locked condition	9	Spełnia / Pass
14	Stan gotowości / Alert condition	10	Spełnia / Pass
15	Standardowy interfejs wejścia / wyjścia / Standardised input/output interface	11	Spełnia / Pass
16	Wymagania dotyczące konstrukcji / Design requirements	12	Spełnia / Pass
17	Codebook oprogramowania / Codebook for software control and indicating equipment	13	Spełnia / Pass
18	Znaczenia / Marking	14	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
19	Trwałość (operacyjna) / Code (operational)	15.4	Spełnia / Pass
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
20	Wpływ (operacyjny) / Impact (operational)	15.6	Spełnia / Pass
21	Wibracje sinusoidalne (operacyjna) / Wibration, sinusoidal (operational)	15.6	Spełnia / Pass
22	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Wibration, sinusoidal (durability)	15.15	Spełnia / Pass

Ni wydania certyfikatu:
 Certificate issue no:
 Data wydania:
 Issue date:

DYREKTOR CNBOP-PIB
 DIRECTOR OF CNBOP-PIB
 Jacek Zboina

Wice Dyrektor ds. Certyfikacji i Doposażen
 Deputy Director for Certification and Admittance
 st. brzg. dr inż. Jacek Zboina

OCPCPR-13112/20/2016
 Strona / Page 3 z 4

1. Numer certyfikatu

2. Nazwa wyrobu

3. Deklarowane zamierzone zastosowanie

4. Norma zharmonizowana

5. Wykaz właściwości użytkowych (Zasadnicze charakterystyki wyrobu)

6. Numer wydania certyfikatu

7. Data wydania

8. Opcjonalnie: „Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat nr.... z dnia.....”

Uwaga!

Należy zwracać uwagę na charakterystyki zasadnicze w odniesieniu do których użyto zapisu "NPD" (właściwości użytkowe nieustalone; ang. *No Performance Determined*);



CNBOP-PIB

Najważniejsze zmiany w rozporządzeniu MI – znak budowlany B



CNBOP-PIB

Najważniejsze zmiany w rozporządzeniu MI – znak budowlany B

- systemy transmisji alarmów pożarowych – zestawy,
- systemy ewakuacyjne – elementy składowe:
 - oprawy oświetleniowe do dynamicznego oświetlenia ewakuacyjnego,
 - urządzenia sterujące i sygnalizujące oraz źródła zasilania
- pompy i zespoły pomp pożarowych,
- pompy i zespoły pomp do instalacji wodociągowych przeciwpożarowych,
- przeciwpożarowe wyłączniki prądu:
 - zestawy,
 - elementy składowe – urządzenia uruchamiające, sygnalizujące, wykonawcze,
- zestawy do redukcji stężenia tlenu.



CNBOP-PIB

Najważniejsze zmiany w rozporządzeniu MI – znak budowlany B

Upływanie terminu vacatio legis:

- w większości ww. przypadków – 31 grudnia 2020 r.,
- w przypadku zespołów pomp do instalacji wodociągowych przeciwpożarowych – 31 grudnia 2021 r. (przedłużenie do 30 czerwca 2022 r.)



CNBOP-PIB

Systemy transmisji alarmów pożarowych – zestawy,

- możliwość/obowiązek poddania ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (SWU) wszystkich elementów wchodzących w skład zestawu,
- ujednociono wymagania w zakresie badań środowiskowych i kompatybilności elektromagnetycznej dla urządzeń odbiorczych (SOAP – stacji odbiorczych alarmów pożarowych) i urządzeń nadawczych,
- na chwilę obecną zakończony 1 proces oceny SWU (certyfikat) oraz 2 procesy w trakcie.



Systemy ewakuacyjne – elementy składowe

- oprawy oświetleniowe do dynamicznego oświetlenia ewakuacyjnego:
 - ograniczone zainteresowanie uzyskaniem certyfikatu SWU (zakończony jeden proces opracowania KOT, drugi proces w fazie zaawansowanej),
 - w aktualnym stanie prawnym rozpatrywane oprawy mogą być stosowane jedynie jako urządzenia dodatkowe,
- urządzenia sterujące i sygnalizujące oraz źródła zasilania:
 - Certyfikaty SWU oraz Świadectwa Dopuszczenia z opcją sterowania oprawami oświetleniowymi do dynamicznego oświetlenia ewakuacyjnego wydane dla kilku producentów.



CNBOP-PIB

Przeciwpożarowe wyłączniki prądu – zestawy oraz elementy składowe

Na chwilę obecną:

- wydane 2 Certyfikaty SWU dla urządzenia uruchamiającego,
- wydany jeden Certyfikat SWU dla zestawu,
- w trakcie 2 procesy dla urządzeń wykonawczych.



CNBOP-PIB

Zróżnicowanie wymagań dla zespołów pomp

- uzgodnione z producentami „Ramowe wymagania...” dotyczące zespołów pomp,
- zróżnicowanie wymagań według trzech następujących kategorii:
 - zespoły pomp pożarowych,
 - zespoły pomp przeznaczone wyłącznie do zasilania instalacji wodociągowych przeciwpożarowych,
 - zespoły pomp łączące funkcję zasilania w wodę do celów bytowych z funkcją zasilania instalacji wodociągowych przeciwpożarowych.



CNBOP-PIB

Pompy i zespoły pomp pożarowych

- co do zasady są to urządzenia do zasilania stałych urządzeń gaśniczych (SUG),
- istnieje możliwość ich wykorzystania do zasilania instalacji wodociągowych przeciwpożarowych, jeśli taka funkcjonalność zostanie zadeklarowana przez producenta w ramach opracowania krajowej oceny technicznej (KOT) i potwierdzona w procesie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych,
- powyższa możliwość została wykorzystana w 3 zakończonych już procesach, zwieńczonych wydaniem krajowego Certyfikatu SWU,



CNBOP-PIB

Pompy i zespoły pomp pożarowych

Aktualnie:

- 3 wydane KOT i Certyfikaty SWU, dla zespołów pomp pożarowych z potwierdzoną funkcjonalnością do zasilania instalacji wodociągowych,
- 6 procesów w trakcie – 4 dla zespołów pomp do instalacji wodociągowych oraz 2 dla zespołów pomp pożarowych z funkcjonalnością do zasilania instalacji wodociągowych.



CNBOP-PIB

Centrale sterujące pompami pożarowymi oraz pompami do instalacji wodociągowych przeciwpożarowych

- obowiązek uzyskania Świadectwa Dopuszczenia, zgodnie z pkt. 12.1. załącznika do rozporządzenia MSWiA 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, dotyczącego central sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- kilka central aktualnie posiadających Świadectwa Dopuszczenia oraz kilka procesów w trakcie.



CNBOP-PIB

Zestawy do redukcji stężenia tlenu

Na chwilę obecną żaden z producentów nie złożył jeszcze wniosku o przeprowadzenie procesu oceny SWU



CNBOP-PIB

TWÓJ PARTNER W
BEZPIECZEŃSTWIE

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

Certyfikacja i dopuszczanie do użytkowania wyrobów służących ochronie przeciwpożarowej – wymagania formalne oraz ich stosowanie

st. bryg. dr inż. **Paweł Janik**

CNBOP-PIB®

