



**CERBEX** Sp. z o.o.

38-400 Krosno ul. Powstańców Warszawskich 14  
tel. 13-43-683-99 e.mail: cerbex@cerbex.pl

## PWP wyrób certyfikowany

mgr inż. **Wacław Kozubal**  
**Rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych**

# ZAPRASZAMY DO SIEDZIBY FIRMY CERBEX

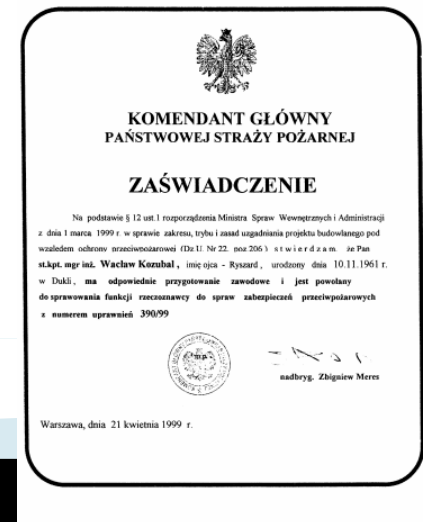




# CERBEX Sp. z o.o.

38-400 Krosno ul. Powstańców Warszawskich 14  
tel. 13-43-683-99 e.mail: cerbex@cerbex.pl

Kompleksowa obsługa obiektów w zakresie ochrony przeciwpożarowej: **projekt, uzgodnienia, realizacja, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny oraz wieloletnie utrzymanie instalacji w sprawności.**



# PRODUKCJA

Od maja 2013 r. rozpoczęliśmy działalność w zakresie produkcji własnych urządzeń przeciwpożarowych:

## 1. Centrala sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi CX1201



# 2. Szafa zasilająca urządzenia przeciwpożarowe CX1604



**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-0542**

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.

**Zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu CX1604**

*«Opis wyrobu, zamierzona zastosowania, właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu»*  
 wprowadzającego 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:

**Power supply equipment for fire detection and fire alarm systems and smoke and heat control systems type CX1604**

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

**CERBEX Sp. z o.o.**  
**ul. Lwowska 14**  
**38-400 Krośno**

Wytworzony w zakładzie produkcyjnym: **CERBEX Sp. z o.o.**  
**ul. Powstańców Warszawskich 14**  
**38-400 Krośno**

and produced in the manufacturing plant:

**CERBEX Sp. z o.o.**  
**ul. Powstańców Warszawskich 14**  
**38-400 Krośno**

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

**EN 54-4:1997 Fire detection and fire alarm systems – Part 4: Power supply equipment**  
**EN 54-4:1997/A1:2002**  
**EN 54-4:1997/A2:2006**

**EN 12101-10:2005 Smoke and heat control systems – Part 10: Power supplies**  
**EN 12101-10:2005/A2:2007**

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz, że producent wykonał zakładowe kontrole produkcji, które 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 **27.09.2017** (pozostałe warunki, zgodnie z umową nr **45/DC/CPR/2017**, do dnia **26.09.2027** dopóki nie zmienią się normy zharmonizowane, sam wyrob budowlany, metody OWI (SWI) i warunki jego wytworzenia nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony, cofnięty lub nie nastąpi zakończenie certyfikacji przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyrob.

This certificate was first issued on **27.09.2017** and will remain valid, in accordance with the agreement no **45/DC/CPR/2017**, until **26.09.2027** 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: **1**  
 Data wydania: **27.09.2017**  
 Issue date: **27.09.2017**

**DYREKTOR CNBOP-PIB**  
**DIRECTOR of CNBOP-PIB**  
 bryg. inż. hab. inż. Dariusz Wróblewski

DC/CPR-13/12.09.2016 Strona / Page 1 / 6

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

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

**ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA**  
**Nr 2965/2017**

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 Przeciwpożarowej  
 im. Józefa Tułuskowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

**CERBEX Sp. z o.o.**  
**ul. Lwowska 14**  
**38-400 Krośno**

stwierdza, że wyrob: **Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych - Zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu CX1604**

produkowany przez: **CERBEX Sp. z o.o.**  
**ul. Lwowska 14**  
**38-400 Krośno**

w zakładzie produkcyjnym: **CERBEX Sp. z o.o.**  
**ul. Powstańców Warszawskich 14**  
**38-400 Krośno**

spełnia wymagania: **pkt. 12.2 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 45, poz. 553)**

**Dokumentacja:**  
 1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 4115/2017 z dnia 05.05.2017 r.  
 2. Sprawozdanie z badań nr 1883/BA/15 z dnia 06.06.2017 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 2965/DC/CNBOP-PIB/2017.

Okres ważności świadectwa: **od 27.09.2017 r.** do **26.09.2027 r.**

**DYREKTOR CNBOP-PIB**  
 bryg. inż. hab. inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia 27 września 2017 r.

Strona 3/4

DC/D-2103.10.2011

# 3. Pierwszy na rynku Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu (PWP) z certyfikatem CNBOP



URZĄDZENIE URUCHAMIAJĄCE  
(UU PWP)



URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE  
(US PWP)



URZĄDZENIE WYKONAWCZE  
(UW PWP)

**CERBEX**  
PRZECIWPÓŻAROWY  
WYŁĄCZNIK PRĄDU (PWP)  
z certyfikatem CNBOP typu CX2004

URZĄDZENIE URUCHAMIAJĄCE | SYGNALIZACYJNE | WYKONAWCZE

**CX2004**  
o mocy do 4000A

CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
104 1 stycznia 2021 obowiązująca certyfikacja PWP  
www.cerbex.pl

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowozarowej  
in. Józefa Tułkowskiego  
Państwowy Instytut Badawczy  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Żurów Włocławska  
tel. +48 22 7693 390; fax +48 22 3683 366  
www.cnbop.pl e-mail: cnbop@cnbop.pl



Seriei KRAJOWE OCENY TECHNICZNE  
**KRAJOWA OCENA TECHNICZNA CNBOP-PIB  
CNBOP-PIB-KOT-2022/0331-1013 wydanie 1**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. 2016, poz. 1568) w wyniku postępowania w sprawie wydania Krajowej Oceny Technicznej dokonanej w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowozarowej – Państwowym Instytucje Badawczym w Żurówce w/Owocza na wniosek firmy:

**CERBEX Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 14  
38-400 Krośno

stwierdza się pozytywną ocenę właściwości użytkowych do zamierzonego zastosowania wyrobu budowlanego pod nazwą:

**Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu – zestaw –  
Urządzenie wykonawcze-sygnalizacyjne typu CX2004**  
produkowanego przez: **CERBEX Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 14  
38-400 Krośno

o parametrach, zakresie warunkach i na zasadach określonych w załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB.

Termin ważności:  
od 22 marca 2022 r.  
do 21 marca 2027 r.



Dyrektor CNBOP-PIB  
*Yauß*  
ul. Snp. dr inż. Paweł Janik

Załącznik  
Podstawienia ogólne i techniczne

Żurów, 22 marca 2022 r.

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB w CNBOP-PIB-KOT-2022/0331-1013 wydanie 1 zawiera 41 stron. Dotyczy ona technicznej Krajowej Oceny Technicznej typu w obiekcie, eksploatacji, pakowania lub stosowania w habie innej formie (dowiad elektronicznej) Państwowego Krajowej Oceny Technicznej wyraża pełnomocne upoważnienie z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwpowozarowej – Państwowym Instytucje Badawczym.

Wzrostek weryfikacji i oceny technicznej Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB w CNBOP-PIB-KOT-2022/0331-1013 wydanie 1, wydany w formie elektronicznej, może być używany tylko w zakresie określonym w tabeli 1.

PCIA  
CNBOP-PIB  
CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ  
in. Józefa Tułkowskiego – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
Jednostka Certyfikująca i Certification Department  
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Żurów Włocławska

**KRAJOWY CERTYFIKAT  
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
Nr 063-UWB-0426**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu ustalania warunków użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu ustalania ich zmian budowlanych (Dz. U. 2016, poz. 1568) z dnia 01 stycznia 2021 certyfikat odnoszący się do wyrobu budowlanego:

**Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu – zestaw –  
do zaobserwowania w obiektach budowlanych –  
Urządzenie wykonawcze-sygnalizacyjne typu CX2004**

na charakterystyka techniczna opisanej w pkt 1 krajowej oceny technicznej, o parametrach, zakresie warunkach i na zasadach określonych 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-2022/0331-1013** wydany 1 z dnia 22.03.2022 r.  
wznowionego do obrotu pod nazwą lub projektem firmowym producenta:  
**CERBEX Sp. z o.o.**  
ul. Lwowska 14  
38-400 Krośno  
(produkcjonowany w zakresie produkcyjnym)  
**CERBEX Sp. z o.o.**  
ul. Powstańców Warszawskich 14  
38-400 Krośno

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wyrobki powstające w wyniku zastosowania warunków z krajowego systemu 1, opisanych w pkt 1 niniejszego certyfikatu, właściwości użytkowych w zakresie w deklaracjach deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu, zamieszczonych w pkt 3 niniejszego certyfikatu, są zgodne z warunkami określonymi w niniejszym certyfikacie za obszarze danej oceny.

Producent wdrożył system zarządzania kontrolą produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.

Niniejszy certyfikat wchodzi po raz pierwszy w życie z dniem 22.03.2022 r., począwszy od dnia 21.03.2022 r. pod warunkiem przedłożenia przez Producenta wymaganej deklaracji w umowie nr 2202-000222 z dnia 20.03.2022 r. oraz dopóki powstanie wymagane oświadczenie wyrobu, między innymi weryfikacji danych technicznych, użytkowych, bezpieczeństwa budowlanego i warunków jego wykorzystania na wyrobki budowlane. Odst. 2a nie stosuje się w przypadku lub w innych przypadkach, w których jest wymagane inne oświadczenie wyrobu.

Nr wydania certyfikatu: 01 Data wydania: 22.03.2022 r.

Wzrostek niniejszego certyfikatu może być używany tylko w zakresie określonym w tabeli 1.  
na stronie internetowej: www.cnbop.pl lub w formie elektronicznej: 22.03.2022 r.

KIEROWNIK CERTYFIKACYJNY DYREKTOR CNBOP-PIB  
*Yauß*  
ul. Snp. dr inż. Paweł Janik

00208/14.02.2021 Strona 1 z 14 z 1

# Podstawa prawna stosowania PWP

**Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1065 z późniejszymi zmianami)**

§ 183 W instalacjach elektrycznych należy stosować:

- **ust. 2** Przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru, należy stosować **w strefach pożarowych o kubaturze przekraczającej 1000 m<sup>3</sup> lub zawierających strefy zagrożone wybuchem.**
- **ust. 3** Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.
- **ust. 4** Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne, jeżeli występuje ono w budynku.

# Wymagania formalno – prawne dla PWP

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 roku, w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r. poz. 1966 z późniejszymi zmianami) – wprowadziło obowiązek certyfikacji PWP – później rokrocznie wydłużano okres przejściowy aż do **1 stycznia 2021 r.**

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 4 grudnia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2020 r. poz. 2297) – **okresu tego nie wydłużyło** poprzez nieujęcie na liście urządzeń dla których obowiązuje okres przejściowy.

**Do 23 marca 2022 r. „prawo było martwe” ponieważ na rynku nie było certyfikowanego wyrobu.**



# Wymagania formalne dla PWP

*Wydaje Jednostka Certyfikująca:*

- 1) Krajowa Ocena Techniczna**
- 2) Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych**



*Wydaje Producent:*

- 1) Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych**

# Jak najprościej zweryfikować właściwości pożarowe PWP?



# Porównaj tabliczkę znamionową wyrobu z certyfikatami.

	
Nr ident. jednostki certyfikującej <b>CNBOP-PIB 1438</b>	
Producent:	 <b>CERBEX</b> Sp. z o.o. 38-400 Krosno, ul. Lwowska 14 tel.: +48 13 43 683 99
Typ:	<b>CX 2004</b>
Rok prod./Nr ser./Symbol:	<b>2022 / 0054 / PWP</b>
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych:	<b>Nr 063-UWB-0426</b>
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych:	<b>www.cerbex.pl</b>
Zgodny z Krajową Oceną Techniczną: <b>2022/0331-1013 wyd.1</b>	
<b>PRZECIWOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU - zestaw</b> <b>Urządzenie wykonawczo-sygnalizujące typu CX 2004</b>	
Klasa środowiskowa:	<b>2</b>
Stopień ochrony:	<b>IP 54</b>
Element wykonawczy:	<b>PWP1</b>
MADE IN POLAND	

Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwożarowej  
 im. Józefa Tuliszkowskiego  
 Państwowy Instytut Badawczy  
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka  
 tel. +48 22 7693 300; fax +48 22 7693 356  
 www.cnbop.pl e-mail: cnbop@cnbop.pl



Seria: KRAJOWE OCENY TECHNICZNE

## KRAJOWA OCENA TECHNICZNA CNBOP-PIB CNBOP-PIB-KOT-2022/0331-1013 wydanie 1

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. 2016 poz. 1966) w wyniku postępowania w sprawie wydania Krajowej Oceny Technicznej dokonanego w Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwożarowej – Państwowym Instytucie Badawczym w Józefowie k/Otwocka na wniosek firmy:

**CERBEX Sp. z o.o.**  
 ul. Lwowska 14  
 38-400 Krosno

stwierdza się pozytywną ocenę właściwości użytkowych do zamierzonego zastosowania wyrobu budowlanego pod nazwą:

**Przeciwożarowy wyłącznik prądu - zestaw -  
 Urządzenie wykonawczo-sygnalizujące typu CX2004**  
 produkowanego przez: **CERBEX Sp. z o.o.**  
 ul. Lwowska 14  
 38-400 Krosno

o przeznaczeniu, zakresie i warunkach i na zasadach określonych w załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB.

Termin ważności:  
 od 22 marca 2022 r.  
 do 21 marca 2027 r.



Dyrektor CNBOP-PIB

*Janik*  
 st. brzyg. dr inż. Paweł Janik

Załącznik  
 Postanowienie ogólne i techniczne

Józefów, 22 marca 2022 r.

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB nr CNBOP-PIB-KOT-2022/0331-1013 wydanie 1 zawiera 41 stron. Dopuszcza się kopiowanie Krajowej Oceny Technicznej tylko w całości. Kopiowanie, publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie (również elektronicznej) fragmentów Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Centrum Naukowo-Badawczym Ochrony Przeciwożarowej – Państwowym Instytutem Badawczym.

Wielkość ewentualnej straty w wyniku elektronicznego kopiowania Krajowej Oceny Technicznej CNBOP-PIB nr CNBOP-PIB-KOT-2022/0331-1013 zgodnie z wytyczną w formie drukowanej i może być składowane tylko w celach informacyjnych i bez żadnych zmian.



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



## KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 063-UWB-0426

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. 1966; z późn. zm.) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Przeciwożarowy wyłącznik prądu – zestaw**  
 – do zastosowania w obiektach budowlanych  
 – Urządzenie wykonawczo-sygnalizujące typu CX2004

<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-2022/0331-1013 wydanie 1 z dnia 22.03.2022 r.**  
 wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**CERBEX Sp. z o.o.**  
 ul. Lwowska 14  
 38-400 Krosno

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**CERBEX Sp. z o.o.**  
 ul. Powstańców Warszawskich 14  
 38-400 Krosno

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 23.03.2022 r., pozostaje w mocy do dnia 21.03.2027 r. pod warunkiem przestrzegania przez Producenta wymagań zawartych w umowie nr 37/DC/D/2022 z dnia 23.03.2022 r. oraz dopóki, zastosowana krajowa ocena techniczna wyrobu, 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 akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Nr wydania certyfikatu: 01

Data wydania: 23.03.2022 r.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej [www.cnbop.pl](http://www.cnbop.pl) pod numerem telefonu: 22 769 33 47

KIEROWNIK  
 JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ

*Chmiel*  
 dr inż. Michał Chmiel

DC/29b/14.01.2021



DYREKTOR CNBOP-PIB

*Janik*  
 st. brzyg. dr inż. Paweł Janik

Strona 1 / Stron 1



**CERBEX** Sp. z o.o.  
 38-400 Krosno ul. Powstańców Warszawskich 14  
 tel. 13-43-683-99 e-mail: cerbex@cerbex.pl

## Elementy składowe PWP definicje

- **urządzenie uruchamiające UU PWP:**



Przycisk sterowania zdalnego PWP pozwalający na podanie sygnału do urządzenia wykonawczego i sygnalizującego PWP w celu dokonania wyłączenia energii elektrycznej w obiekcie wg. zaprogramowanego scenariusza.

- **urządzenie sygnalizujące US PWP:**



Sygnalizator optyczny wskazujący jednoznacznie, że wyłączone zostało zasilanie obiektu za pośrednictwem automatyki PWP.

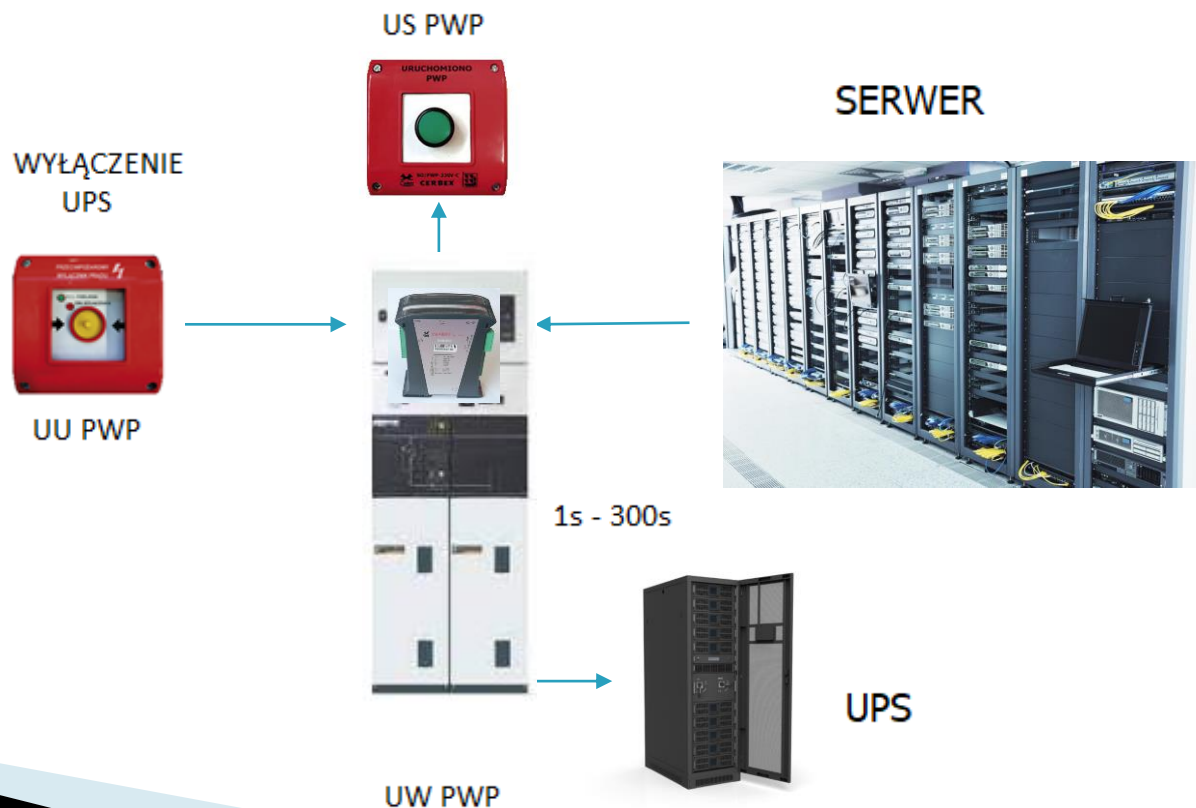
- **urządzenie wykonawcze UW PWP:**



Urządzenie składające się z rozłącznika lub wyłącznika wraz z automatyką uruchamiającą, kontrolną, zasilającą i sterującą, służące do mechanicznego odłączenia dopływu energii elektrycznej do obiektu, umieszczone w wydzielonej obudowie.

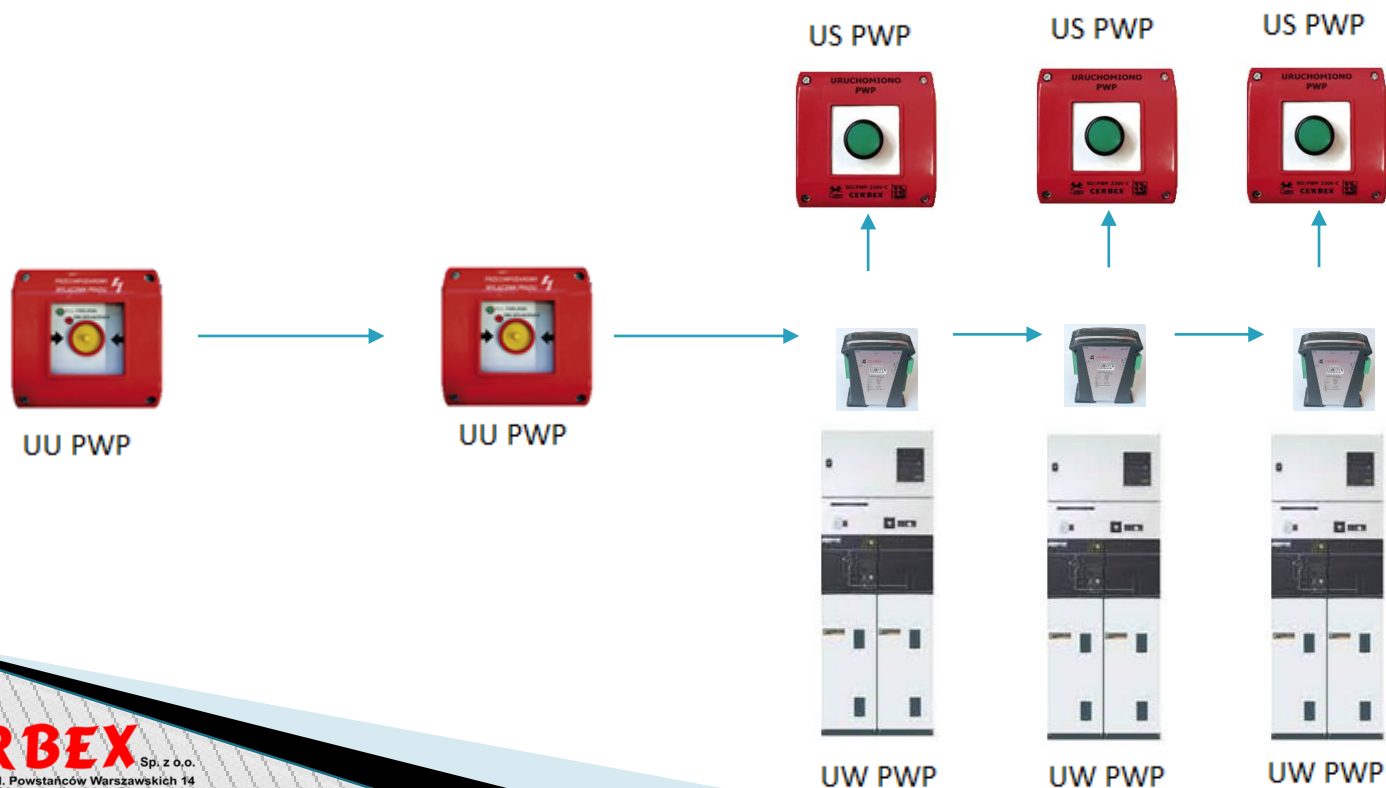
## Współpraca z UPS

Jeśli konieczne jest wyłączenie UPS to wyłączenie nastąpi po wciśnięciu wydzielonego urządzenia uruchamiającego UU PWP po odliczeniu konfigurowalnego czasu zwłoki lub po otrzymaniu sygnału zwrotnego z SERWERA o gotowości wyłączenia UPS.



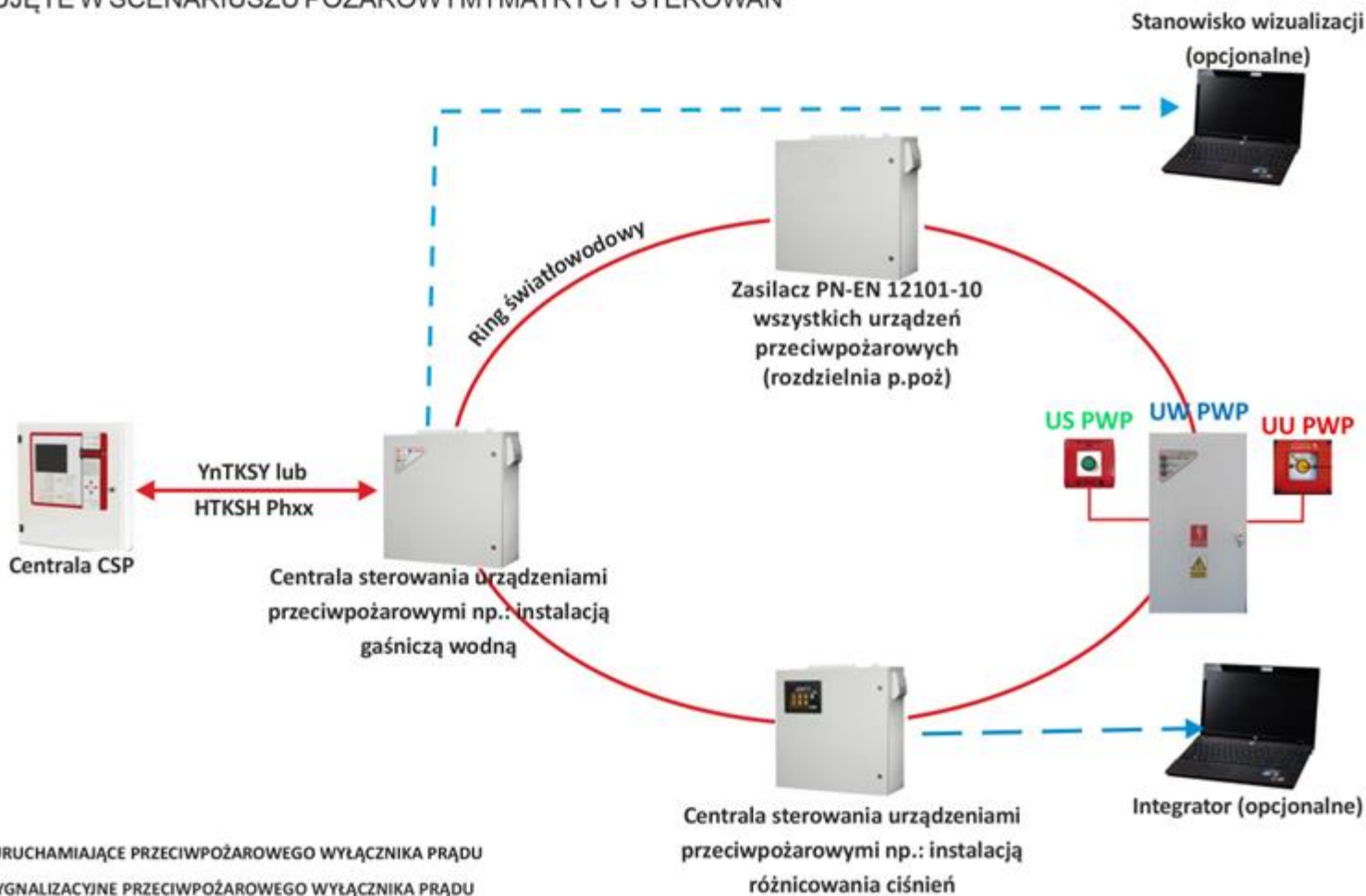
## Zasada działania

System przeciwpożarowego wyłącznika prądu może składać się z wielu urządzeń uruchamiających (UU PWP), których użycie spowoduje natychmiastowe wyłączenie wszystkich urządzeń wykonawczych (UW PWP) za pośrednictwem modułów zasilająco-sterujących - co zostanie potwierdzone za pośrednictwem urządzeń sygnalizacyjnych (US PWP).



# WSPÓŁPRACA PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU (PWP) Z INFRASTRUKTURĄ PRZECIWOŻAROWĄ BUDYNKU

ZASADY WSPÓŁPRACY PWP Z URZĄDZENIAMI PRZECIWOŻAROWYMI POWINNY BYĆ UJĘTE W SCENARIUSZU POŻAROWYM I MATRYCY STEROWAŃ



UU PWP – URZĄDZENIE URUCHAMIAJĄCE PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

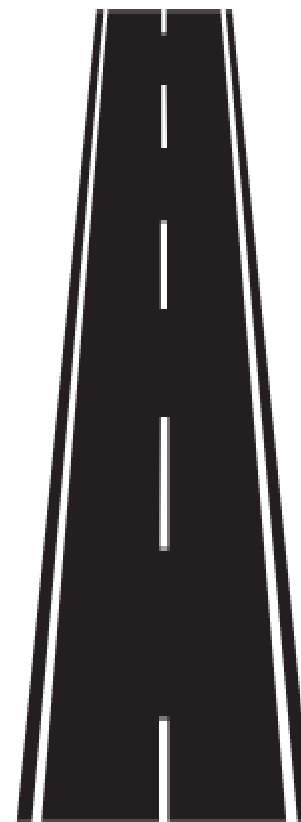
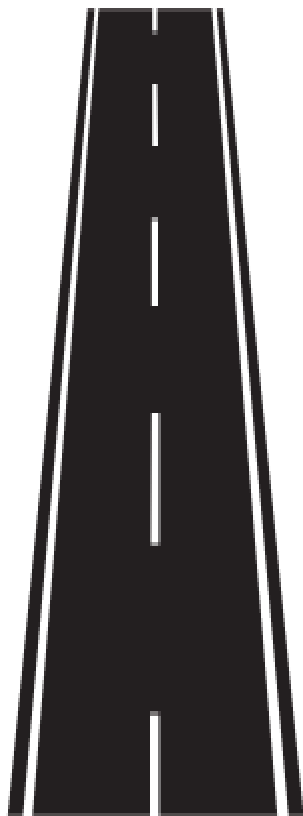
US PWP – URZĄDZENIE SYGNALIZACYJNE PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

UW PWP – URZĄDZENIE WYKONAWCZE PRZECIWOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU

**DOPUSZCZENIE  
JEDNOSTKOWE**

a

**CERTYFIKACJA**





# Procedura dopuszczenia do jednostkowego zastosowania PWP

**1. Wykonanie Indywidualnej dokumentacji technicznej PWP (uprawniony projektant, konkrety obiekt budowlany).**



**2. Uzgodnienie dokumentacji technicznej PWP z projektantem obiektu budowlanego.**

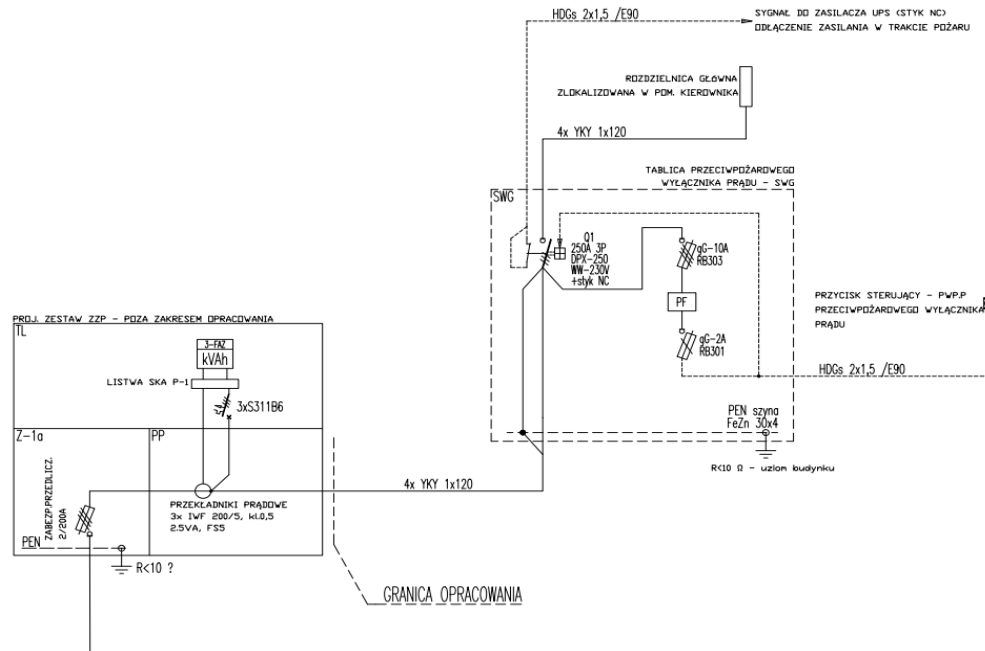


**3. Uzgodnienie projektu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.**



**4. Realizacja projektu technicznego PWP przez producenta dla konkretnego obiektu budowlanego, dla którego powstał projekt + oświadczenie producenta o zgodności wykonania wyrobu budowlanego z „Indywidualną dokumentacją techniczną” + instrukcja eksploatacyjna (warunki naprawy i konserwacji).**

# Przykładowy projekt PWP spotykany w obiektach budowlanych



Na podstawie takiego schematu nie można zbudować wyrobu przeznaczonego do jednostkowego zastosowania.

**Indywidualna dokumentacja techniczna, wg Ustawodawcy, powinna zawierać opis rozwiązania konstrukcyjnego, charakterystykę materiałową i informację dotyczącą projektowanych właściwości użytkowych wyrobu budowlanego oraz określać warunki jego zastosowania w danym obiekcie budowlanym, a także, w miarę potrzeb, instrukcję obsługi i eksploatacji.**

# Wprowadzenie na rynek wyrobów niezgodnych, „pod płaszczykiem” dopuszczenia jednostkowego

PRZECIWPÓŻAROWY WYL. PRĄDU PPWP DPX 400A

Producent:  
Indeks producenta: 168-Z066 PPWP 400A  
Indeks TIM: 0001-00017-16144  
Kategoria: Włączniki przeciwpożarowe  
Ocena: Dodaj opinię

Twoja cena:

Zaloguj się lub zarejestruj, aby zobaczyć niższe ceny i inne korzyści!

45 szt. do 5 dni roboczych

Porównaj Do Schowka

1 szt. DO KOSZYKA

Zapytaj o produkt Drukuj

OPIS PRODUKTU DANE PRODUKTOWE PLIKI DO POBRANIA POLECANE DLA CIEBIE PODOBNE PRODUKTY OPINIE

OPIS PRODUKTU

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PPWP, odcina dopływ prądu elektrycznego do wszystkich obwodów budynku, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.

Parametry techniczne:

- wymiary: szer. x wys. gł. 400x1773x250 (mm)
- rozdzielnica na fundamentcie do wkopania w ziemię,
- drzwi z zamkiem oraz wkładką na klucz 1333,
- prąd znamionowy In=400A,
- zasilanie i odpływ przewodem 4x240mm<sup>2</sup>



Produkowany seryjnie  
– producent deklaruje 45  
szt. „na półce”.

Producent nie wie w jakim  
obiekcie wyrób zostanie  
zainstalowany.



Rozłącznik jest znakowany znakiem „CE” ponieważ został wykonany zgodnie ze zharmonizowaną Normą Europejską,

a

art. 5 ust. 1 ***Ustawy o wyrobach budowlanych*** **wyłącza** możliwość stosowania procedury dopuszczenia do jednostkowego zastosowania dla wyrobów objętych zharmonizowanymi normami lub zgodnych z europejskimi ocenami technicznymi.

# Czy PWP z certyfikatem spełnia takie same wymagania, co PWP z dopuszczeniem jednostkowym?

Cecha	PWP z certyfikatem	PWP z dopuszczeniem jednostkowym
➤ Wymagania określa niezależna Jednostka Certyfikująca	✓	wymagania określa sam projektant
➤ Krajowa Ocena Techniczna	✓	✗
➤ Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych	✓	✗
➤ Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wydana przez Producenta	✓	✗
➤ Znakowanie znakiem „B” (identyfikacyjna tabliczka znamionowa)	✓	✗
➤ Zakładowa Kontrola Produkcji (Książka Jakości)	✓	✗
➤ Audyt Jednostki Certyfikującej u producenta	✓	✗
➤ Weryfikacja stałości właściwości użytkowych poprzez okresowe kontrole wyrobu przez Jednostkę Certyfikującą	✓	✗
➤ Badania laboratoryjne (EKM i IP) i inne	✓	✗
➤ Sprawdzenie funkcjonalne w obiekcie	✓	✓
<b>CECHY UŻYTKOWE</b>		
➤ Kontrola ciągłości przewodów (urządzenie wykonawcze – przycisk sterujący)	✓	?
➤ Możliwość współpracy (wysterowania i kontroli) z centralą sygnalizacji pożaru (CSP) i integratorem budynkowym	✓	?
➤ Możliwość uruchomienia z zaprogramowaną zwłoką czasową (UPS)	✓	?

# Kiedy wolno stosować procedurę dopuszczenia do jednostkowego zastosowania?

**Czy w każdym przypadku?**

**Czy można stosować procedurę dopuszczenia do jednostkowego zastosowania zamiennie z procedurą certyfikacji wyrobu i znakowania go znakiem budowlanym „B”?**

**Odpowiedź znajdziemy w stanowiskach MRiT oraz GUNB – jednostek uprawnionych do wyjaśnień przepisów odpowiednio dotyczących projektowania i wprowadzania wyrobów do obrotu.**

# DOPUSZCZENIE JEDNOSTKOWE – STANOWISKO MRiT

Ministerstwo  
Rozwoju i Technologii

**Data:** 14 listopada 2022 r.  
**Znak sprawy:** DAB-III.7120.20.2022

Departament Architektury,  
Budownictwa i Geodezji

**Pan**  
**Mgr inż. Wacław Kozubal**

**Dotyczy:** wyjaśnień w zakresie wyrobów przeznaczonych do jednostkowego zastosowania.

Szanowny Panie,

▪  
▪  
▪

*Sentencja z odpowiedzi Ministerstwa Rozwoju i Technologii, znak sprawy: DAB-III.7120.20.2022, z dnia 14 listopada 2022 r.:*

...

**„Podkreślenia jednak wymaga, że regulacje te dotyczą wyrobów, które nie są seryjnie produkowane z przeznaczeniem do powszechnego stosowania.** Wyrób przeznaczony do jednostkowego zastosowania nie może stanowić przedmiotu swobodnego obrotu handlowego, to znaczy, że wyrób taki nie może być odstąpiony, sprzedany bądź przekazany w celu zastosowania w innym obiekcie budowlanym.

Zatem jednostkowe zastosowanie wyrobu budowlanego powinno mieć miejsce **w szczególnych przypadkach,** kiedy wyrób został zaprojektowany i wytworzony z uwagi **na specjalne potrzeby, wyprodukowany dla jednego, konkretnego przypadku zastosowania.**

Należy pamiętać, że wyroby dopuszczone w ramach jednostkowego zastosowania, niezależnie od kwestii wprowadzenia do obrotu, **muszą posiadać właściwości użytkowe,** umożliwiające prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie podstawowych **wymagań m.in. bezpieczeństwa pożarowego.”**



# DOPUSZCZENIE JEDNOSTKOWE – STANOWISKO GUNB

GŁÓWNY URZĄD  
NADZORU BUDOWLANEGO  
DEPARTAMENT  
WYROBÓW BUDOWLANYCH

DWB.4131.159.2022

*Warszawa, 1 grudnia 2022r.*

*Pan  
Wacław Kozubal*

*Szanowny Panie,*

▪  
▪  
▪

...

„W załączniku nr 1, w grupie wyrobów budowlanych **Ip. 10 Stałe urządzenia przeciwpożarowe** (wyroby do wykrywania i sygnalizacji pożaru, wyroby do kontroli rozprzestrzeniania ciepła i dymu oraz tłumienia wybuchu, systemy ewakuacyjne) zostały wymienione m.in. **Przeciwpożarowe wyłączniki prądu – zestawy** oraz **Przeciwpożarowe wyłączniki prądu – elementy składowe: urządzenia uruchamiające, urządzenia sygnalizujące, urządzenia wykonawcze**. Dla wyrobów tych, jako wymagany, wskazany został **krajowy system** oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych „1”. W przypadku stosowania ww. **krajowego systemu 1, dokumentem wymaganym do sporządzenia krajowej deklaracji właściwości użytkowych jest m.in. **krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych**, wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby (zob. § 2 pkt 4, § 4 ust. 1 i 3 pkt 2 oraz § 6 ust. 1 rozporządzenia w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym).”**

# Przykładowe definicje pojęć zawartych w *Ustawie o wyrobach budowlanych* .

- **Jednostkowy**

taki, który zdarza się tylko raz lub bardzo rzadko.

źródło: <https://pl.wiktionary.org/wiki/jednostkowy>, 07-11-2023 r.

- **Powszechnie stosowany**

częsty, ogólnie znany.

źródło: <https://sjp.pwn.pl/slowniki/powszechnie.html>, 07-11-2023 r.

- **Produkcja seryjna** – charakteryzuje się wytwarzaniem wyrobów o podobnej charakterystyce. Charakteryzuje się podobnym sposobem wytwarzanie. O serii produktów można mówić już przy wytwarzaniu kilkunastu sztuk wyrobu.

**GŁÓWNY URZĄD  
NADZORU BUDOWLANEGO  
DEPARTAMENT  
WYROBÓW BUDOWLANYCH**

DWB.4131.169.2023

*Warszawa, 30 października 2023 r.*

**Pan  
Wacław Kozubal**

**Rzecznawca ds. zabezpieczeń  
przeciwpożarowych**

Sentencja z odpowiedzi Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego, **znak DWB.4131.169.2023, z dnia 30 października 2023 r.:**

„Przepisy **art. 10** znajdują **zastosowanie w szczególnych przypadkach**. Co do zasady, dotyczą one bowiem wyrobów zaprojektowanych i wytworzonych z uwagi na specjalne potrzeby, wyprodukowanych dla jednego, konkretnego przypadku zastosowania. Przy czym z określenia „wyrób **dopuszczony do jednostkowego zastosowania**” wynika, iż **nie jest on produkowany seryjnie z przeznaczeniem do powszechnego stosowania**. Nie może on zatem stanowić przedmiotu swobodnego obrotu handlowego, to znaczy nie może być odstąpiony, sprzedany bądź przekazany celem zastosowania w innym obiekcie budowlanym.”

# Szczególne przypadki zastosowania i specjalne potrzeby obiektu

## PRZYKŁADY

- zakłady profesjonalnej energetyki (za wyjątkiem obiektów socjalno – biurowych),
- zakłady produkcyjne w ruchu ciągłym, w których silniki i aparaty pracują na średnim napięciu (za wyjątkiem obiektów socjalno – biurowych),
- budowle o specjalnym przeznaczeniu np.: wieże, mosty zwodzone.

# KOMENTARZ DO STANOWISK GUNB i MRiT *dot. jednostkowego zastosowania PWP*

Z załączonych dokumentów jasno wynika, że określenie „**wyrób przeznaczony do jednostkowego zastosowania**” oznacza, że wyrób nie jest produkowany seryjnie, z przeznaczeniem do powszechnego stosowania. Może być zastosowany jedynie w szczególnych przypadkach i z uwagi na specjalne potrzeby obiektu.

Rolą projektanta, co do zasady, jest zaprojektowanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu i dobranie certyfikowanych komponentów:

- urządzenia uruchamiającego UU PWP,
- urządzenia sygnalizującego US PWP,
- urządzenia wykonawczego UW PWP,

a tylko przy szczególnych wymaganiach dla obiektu budowlanego i specjalnych potrzebach dla urządzenia projektant może podjąć się wykonania projektu konstrukcyjnego urządzenia wykonawczego PWP na postawie, którego Wykonawca wykona wyrób jednostkowy.

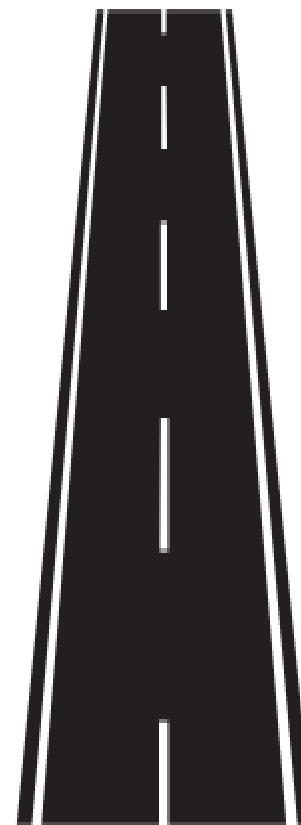
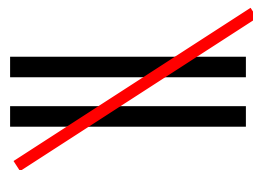
W żadnym jednak razie **procedura dopuszczenia jednostkowego** nie może być zastosowana w przypadku seryjnego wyposażania w PWP typowych obiektów np. szkoły, hotele czy centra handlowe oraz w przypadkach kiedy dla funkcjonowania PWP nie są wymagane specjalne potrzeby (wymagania techniczne dot. specjalnej konstrukcji).

Dla typowych obiektów i typowych zastosowań należy stosować wymagania obowiązującego prawa z którego wynika, że do wprowadzenia do obrotu PWP wymagany jest: Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych wydany przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, na podstawie którego producent zobowiązany jest do wydania Krajowej Deklaracji Stałości Właściwości Użytkowej.

**DOPUSZCZENIE  
JEDNOSTKOWE**

a

**CERTYFIKACJA**



» Dziękuję za uwagę«



mgr inż. **Wacław Kozubal**  
**Rzecznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych**

CERBEX Sp. z o. o., ul. Powstańców Warszawskich 14, 38-400 Krosno  
[w.kozubal@cerbex.pl](mailto:w.kozubal@cerbex.pl), 13 43 683 99



**CERBEX** Sp. z o.o.

38-400 Krosno ul. Powstańców Warszawskich 14  
tel. 13-43-683-99 e.mail: [cerbex@cerbex.pl](mailto:cerbex@cerbex.pl)