

USTAWOWE POŚWIADCZANIE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH - CERTYFIKATY, ATESTY, DEKLARACJE, KRAJOWE OCENY TECHNICZNE, W KONTEKŚCIE WYMAGAŃ OCHRONY P.POŻ.

Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów
Budownictwa
Tarnów, 28 stycznia 2019 r.

Opracowanie:

mgr inż. Dariusz Zgorzalski

tel. 577 402 300, kontakt@kot.edu.pl

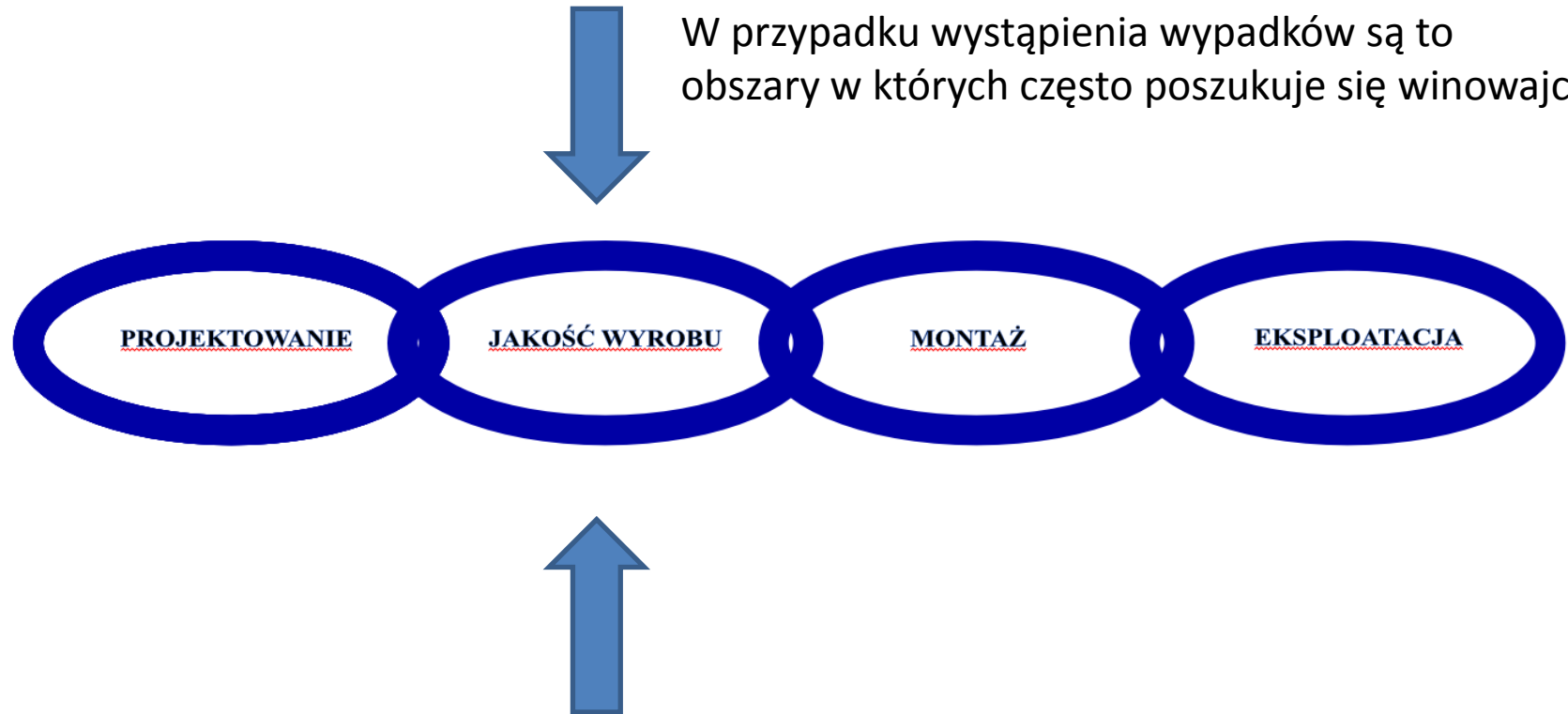
Ogólnopolski portal edukacyjny Krajowa Ocena Techniczna

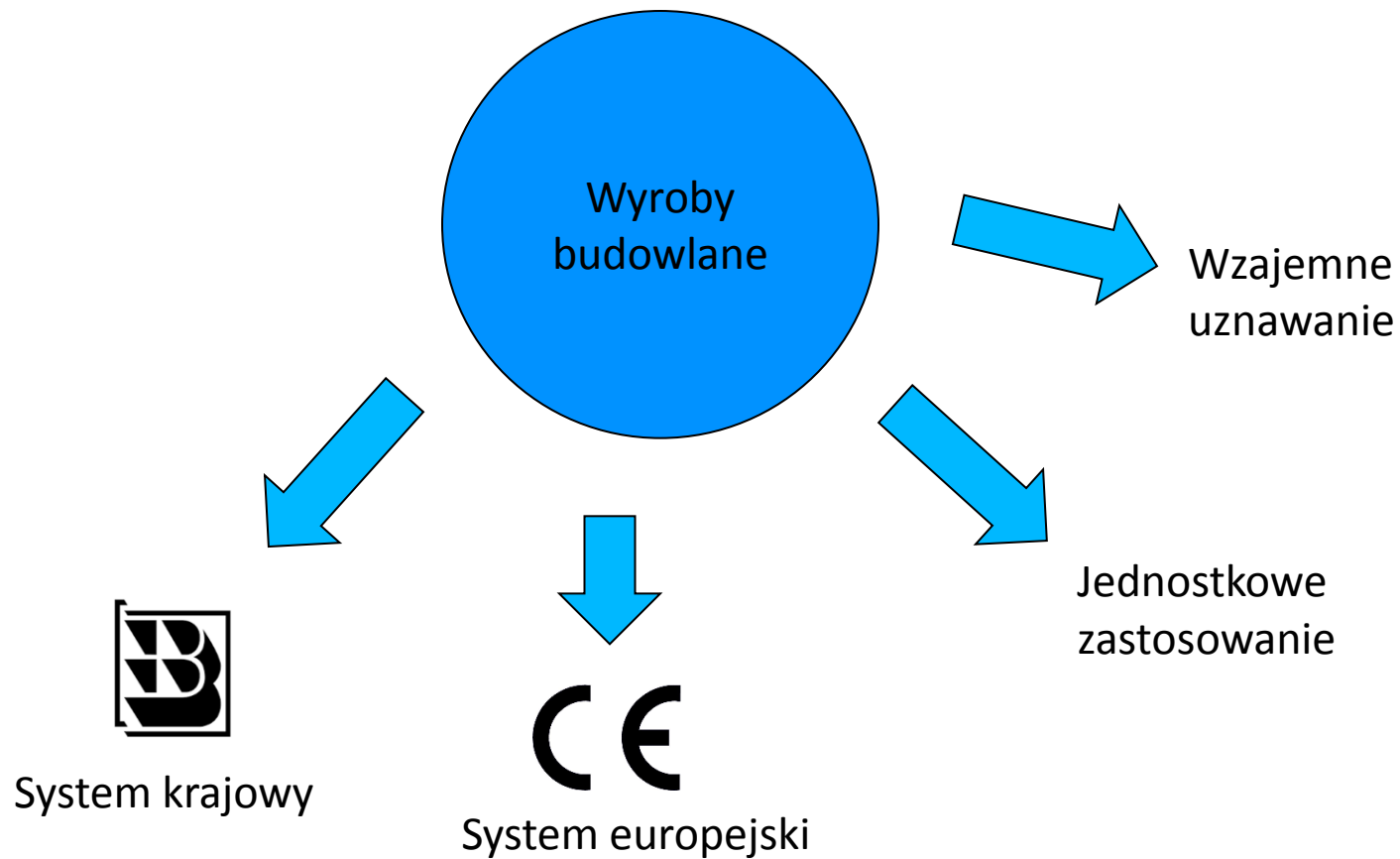
www.kot.edu.pl



Elementy mające wpływ na bezpieczeństwo wynikające z niezawodności stosowanych produktów

W przypadku wystąpienia wypadków są to obszary w których często poszukuje się winowajców





Podstawowe akty prawne dotyczące wyrobów budowlanych (reakcja na ogień) ostatnia ważna zmiana



Źródło: [https://pl.wikibooks.org/wiki/Pomocnik_olimpijczyka - Elementy wiedzy obywatelskiej i ekonomicznej/Pa%C5%84stwo prawa](https://pl.wikibooks.org/wiki/Pomocnik_olimpijczyka_-_Elementy_wiedzy_obywatelskiej_i_ekonomicznej/Pa%C5%84stwo_prawa)
[dostępne w dniu 22.04.2017]

Podstawowe akty prawne dotyczące wyrobów budowlanych

- Ustawa o wyrobach budowlanych (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1570)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (tzw. CPR)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym Dz. U. z 2016 r. poz. 1966

Podstawowe akty prawne dotyczące wyrobów budowlanych

- **Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13 czerwca 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym**

Podstawowe akty prawne dotyczące wyrobów budowlanych

- Rozporządzenie MliB z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych
- Rozporządzenie MliB z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym
- Rozporządzenie MliB z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie sposobu prowadzenia Krajowego Wykazu Zakwestionowanych Wyrobów Budowlanych

Podstawowe akty prawne dotyczące wyrobów budowlanych

- Rozporządzenie MliB z dnia 23 grudnia 2015 r. w sprawie zakresu informacji o wynikach zleconych badań próbek, przeprowadzonych kontrolach wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym i wydanych postanowieniach, decyzjach i opiniach oraz sposobu i terminu przekazywania tych informacji

Podstawowe akty prawne dotyczące wyrobów budowlanych

- Rozporządzenie MI z dnia 2 września 2009 r. w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu

Pozostałe przykładowe akty prawne

- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 191)
- Rozporządzenie 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 (Dz. U Nr 143 z 2007 r. poz. 1002 ze zmianą Dz. U. Nr 85 z 2010 r. poz. 553)

Pozostałe akty prawne

- Dyrektywa ATEX, której postanowienia zostały wprowadzone do prawodawstwa krajowego przez m.in.:
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz. U. z dnia 30 lipca 2010 r.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).

Pozostałe akty prawne

- Ustawa o systemie oceny zgodności (tekst jednolity Dz.U. z 2016 poz. 655)
- Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 2047)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 3 czerwca 2016 w sprawie wymagań dla dźwigów i elementów bezpieczeństwa dźwigów (Dz. U. z 2016 r. poz. 811)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 lipca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1036)

Pozostałe akty prawne

- Ustawa o dozorze technicznym Dz. U. z 2015 r. poz. 1125 ze zmianami

Prawo Budowlane

Art. 10. Wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie podstawowych wymagań, można stosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z przepisami odrębnymi, a w przypadku wyrobów budowlanych – również zgodnie z zamierzonym zastosowaniem.

Odrębne przepisy to nie tylko ustawa o wyrobach budowlanych.

To np. ustawa o ochronie przeciwpożarowej oraz inne ustawy mające zastosowanie.



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

O NAS

BLOG

SZKOLENIA

MATERIAŁY SZKOLENIOWE

PORADNIK – WIEDZA W
PIGUŁCE

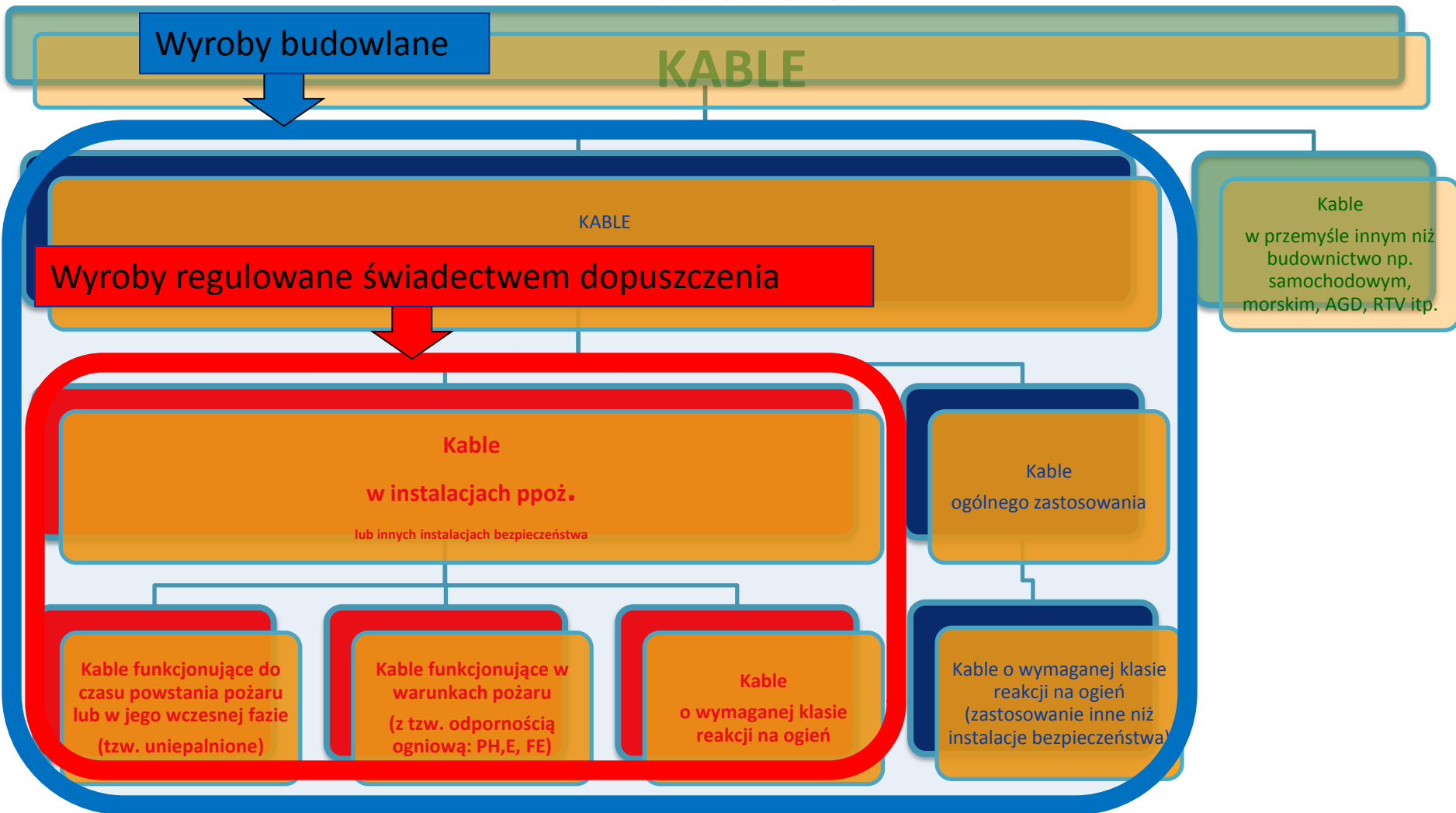
NAJCZĘŚCIEJ ZADAWANE
PYTANIA

ZAKRES WSPARCIA

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA



Analiza przypadku – przewody i kable elektryczne jako wyroby budowlane?



Oznakowanie CE dla kruszyw



Nr. Jednostki notyfikowanej 1454

Nazwa i adres producenta:		SERWAL Sp. z o.o. Ul. Bobrowiecka 1A 00-728 Warszawa	
Dwie ostatnie cyfry roku uzyskania certyfikatu ZKP		10	
Aktualny rok		2016	
Numer certyfikatu UE		1454-CPR-0125	
Numer deklaracji właściwości użytkowych		2	
Miejsce produkcji wyrobu:		Piaskarnia Warszawa Wilanów (Zawady) ul. Prętowa przy wale nad Wisłą	
Wyrób / Nazwa kruszywa		Kruszywo drobne 0/2mm	
Zastosowanie wyrobu		W budynkach, drogach i innych obiektach budowlanych.	
Zgodność wyrobu z:		PN - EN 12620+A1:2010; PN-EN 13139:2002	
Badana cecha	Oznaczenie	PN - EN 12620+A1:2010	PN - EN 13139:2002
Wymiar kruszywa d/D	Oznaczenie	0/2	0/2
Uziarnienie	Kategoria	G ₀ 85	0/2
Tolerancja uziarnienia	Wartość deklarowana	Zgodna z tablicą C.1	Zgodnie z tablicą B.1
Typowe uziarnienie	Wartość deklarowana	98 % (±5 %) 90 % (±10 %) 10 % (±15 %) 0,1 % (±5 %)	98 % (±5 %) 90 % (±10 %) 10 % (±15 %) 0,1 % (±3 %)
Zawartość pyłów, f %	Kategoria	f ₀	Kat. 1
Gęstość objętościowa ziarn Mg/m ³ ρ _s ρ _{sd} ρ _{osd}	Wartość deklarowana	ρ _s =2,68±0,02 ρ _{sd} =2,66±0,02 ρ _{osd} =2,67±0,02 [Mg/m ³]	
Nasiąkliwość, W _{A24} %	Wartość deklarowana	W _{A24} 2	W _{A24} 2
Wskaźnik piaskowy, SE	Wartość deklarowana	83,8	83,8
Błękit metylenowy, MB _r	Wartość deklarowana	MB _r 10	MB _r 10
Lekkie zanieczyszczenia, m _{LPC} %	Wartość deklarowana	0,0	0,0
Zanieczyszczenia organiczne, humus	Kategoria	barwa jaśniejsza	barwa jaśniejsza
Zawartość siarki, %	Kategoria	<1	<1
Siarczany, AS %	Kategoria	AS ₀₂	AS ₀₂
Chlorki rozpuszczalne, %	Wartość deklarowana	0	0
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie betonu	Kategoria	Spełnia	Spełnia
Reaktywność alkaliczna	Kategoria	Stopień 0	Stopień 0
Promieniotwórczość naturalna f _{1max}	Kategoria	≤ 1	≤ 1
Promieniotwórczość naturalna f _{2max} , Bq/kg	Kategoria	≤ 200	≤ 200
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l Cd Cr Cu Ni Pb Zn Ba	Wartość deklarowana	0,2 0,5 0,5 0,5 0,5 2 2	0,2 0,5 0,5 0,5 0,5 2 2

UWAGA: Kruszywa w trakcie przechowywania należy sprawdzać (w zależności od warunków przechowywania) czy nie pogorszyły się właściwości np. poprzez mieszanie, przemieszczanie, zapylenie innymi kruszywami lub rozdrabnianie w wyniku procesów transportowych.

Oznakowanie CE wydano (Nazwa odbiorcy):

Dokument wydano dnia:

PN-EN 13139
13139:2003/A
zaprawy



Prawo Budowlane

Art. 20. 1. Do podstawowych obowiązków projektanta należy:

- 3a) sporządzanie lub uzgadnianie indywidualnej dokumentacji technicznej, o której mowa w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2014 r. poz. 883 oraz z 2015 r. poz. 1165);

Prawo Budowlane

Art. 22. Do podstawowych obowiązków kierownika budowy należy:

3e) zapewnienie przy wykonywaniu robót budowlanych stosowania wyrobów,
zgodnie z art. 10;

2. Przepisy ust. 1 oraz art. 22 i art. 23 stosuje się odpowiednio do kierownika robót.

Prawo Budowlane

Art. 25. Do podstawowych obowiązków inspektora nadzoru inwestorskiego należy:

- 2) sprawdzanie jakości wykonywanych robót budowlanych i stosowania przy wykonywaniu tych robót wyrobów zgodnie z art. 10;

Prawo Budowlane

Art. 26. Inspektor nadzoru inwestorskiego ma prawo:

- 1) wydawać kierownikowi budowy lub kierownikowi robót polecenia, potwierdzone wpisem do dziennika budowy, dotyczące: usunięcia nieprawidłowości lub zagrożeń, wykonania prób lub badań, także wymagających odkrycia robót lub elementów zakrytych, przedstawienia ekspertyz dotyczących prowadzonych robót budowlanych oraz informacji i dokumentów potwierdzających zastosowanie przy wykonywaniu robót budowlanych wyrobów, zgodnie z art. 10, a także informacji i dokumentów potwierdzających dopuszczenie do stosowania urządzeń technicznych;



wybrane definicje

- Wyrób budowlany
definicja regulowana jest przez art. 2 ustawy o wyrobach budowlanych, która odwołuje się do art. 2 pkt 1 rozporządzenia nr 305/2011, który brzmi:

wybrane definicje

- Wyrób budowlany

- 1) „wyrób budowlany” oznacza każdy wyrób lub zestaw wyprodukowany i wprowadzony do obrotu w celu trwałego wbudowania w obiektach budowlanych lub ich częściach, którego właściwości wpływają na właściwości użytkowe obiektów budowlanych w stosunku do podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych;
- 2) „zestaw” oznacza wyrób budowlany wprowadzony do obrotu przez jednego producenta jako zestaw co najmniej dwóch odrębnych składników, które muszą zostać połączone, aby mogły zostać włączone w obiektach budowlanych;

wybrane definicje

- Wyrób budowlany

Co to są podstawowe wymagania?

Podstawowe wymagania zostały zawarte w załączniku nr 1 do rozporządzenia nr 305/2011, a do nich należą:

1. Nośność i stateczność
2. Bezpieczeństwo pożarowe
3. Higiena, zdrowie i środowisko
4. Bezpieczeństwo użytkowania i dostępność obiektów
5. Ochrona przed hałasem
6. Oszczędność i izolacyjność cieplna
7. Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych

wybrane definicje

Wyroby budowlane to często zbiór wielu zróżnicowanych materiałów, składników, produktów, urządzeń, podzespołów o różnych charakterystykach, ryzykach, poziomach wrażliwości, podatności na uszkodzenia, których (z uwagi na zróżnicowany poziom złożoności) nie można zakwalifikować do jednej grupy, zbioru, kategorii itp. Zróżnicowanie to powoduje, że w zasadzie każdy wyrób, bądź typ wyrobu, rodzina muszą być rozpatrywane indywidualnie.

wybrane definicje

W trakcie procedur badawczych, którym poddawane są wyroby należałoby przyjąć założenie, że nie tylko powinny być wyznaczane poziomy właściwości samego wyrobu, ale **poziomy właściwości wyrobu wraz ze sposobem jego: wbudowywania (aplikacji, instalacji, montażu, składania, konfiguracji, w tym również konfiguracji oprogramowania).**

Stąd istotna jest właściwa identyfikacja (opis) wyrobu będącego przedmiotem badań oraz sposób jego montażu, a tym samym określenie istotnych warunków brzegowych, obostrzeń, ograniczeń.

Powyższe kryteria składają się na zakres zastosowania wyrobu i nie rzadko są przedmiotem manipulacji (w tym nie tylko producenta, ale również laboratorium).

Dlatego na rynku tak istotne są skuteczne mechanizmy jego nadzorowania.

Czy wyroby z codziennej produkcji zawsze mają te same właściwości co wyroby, które były poddane skrupulatnym badaniom laboratoryjnym?

Dlaczego prawo jest ważne ?

Jeżeli od dostawcy wyrobu budowlanego nie wyegzekwujemy odpowiednich dowodów potwierdzających poziomy zadeklarowanych cech wyrobu na ważnych pod względem formalno-prawnym dokumentach (tzn. deklaracjach właściwości użytkowych) to tym samym dajemy niemalże zielone światło do oszukiwania samych siebie oraz naszych kontrahentów. Nawet sprowadzamy na siebie odpowiedzialność za zaniechanie czynności mających na celu zapobieganie zastosowaniu wyrobów budowlanych niedopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Dlaczego prawo jest ważne ?

Następstwem jest również ułatwienie producentowi uniknięcia odpowiedzialności wynikającej z zastosowania wyrobu w zakresie innym niż zadeklarowany, a tym samym oceniany przez niezależne instytucje.

Czym innym jest deklarowanie parametrów w katalogu, a czym zupełnie innym jest deklarowanie parametrów w deklaracji właściwości użytkowych.

(postępowanie z urzędu – postępowanie na drodze cywilnej)

Dlaczego prawo jest ważne ?

Kodeks cywilny - o ile nie widnieje ukryta

*

*Informujemy, że dane zawarte w katalogu nie są prawnie wiążące, ani nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu polskiego prawa.

Dlaczego prawo jest ważne ?

Zasada ograniczonego zaufania

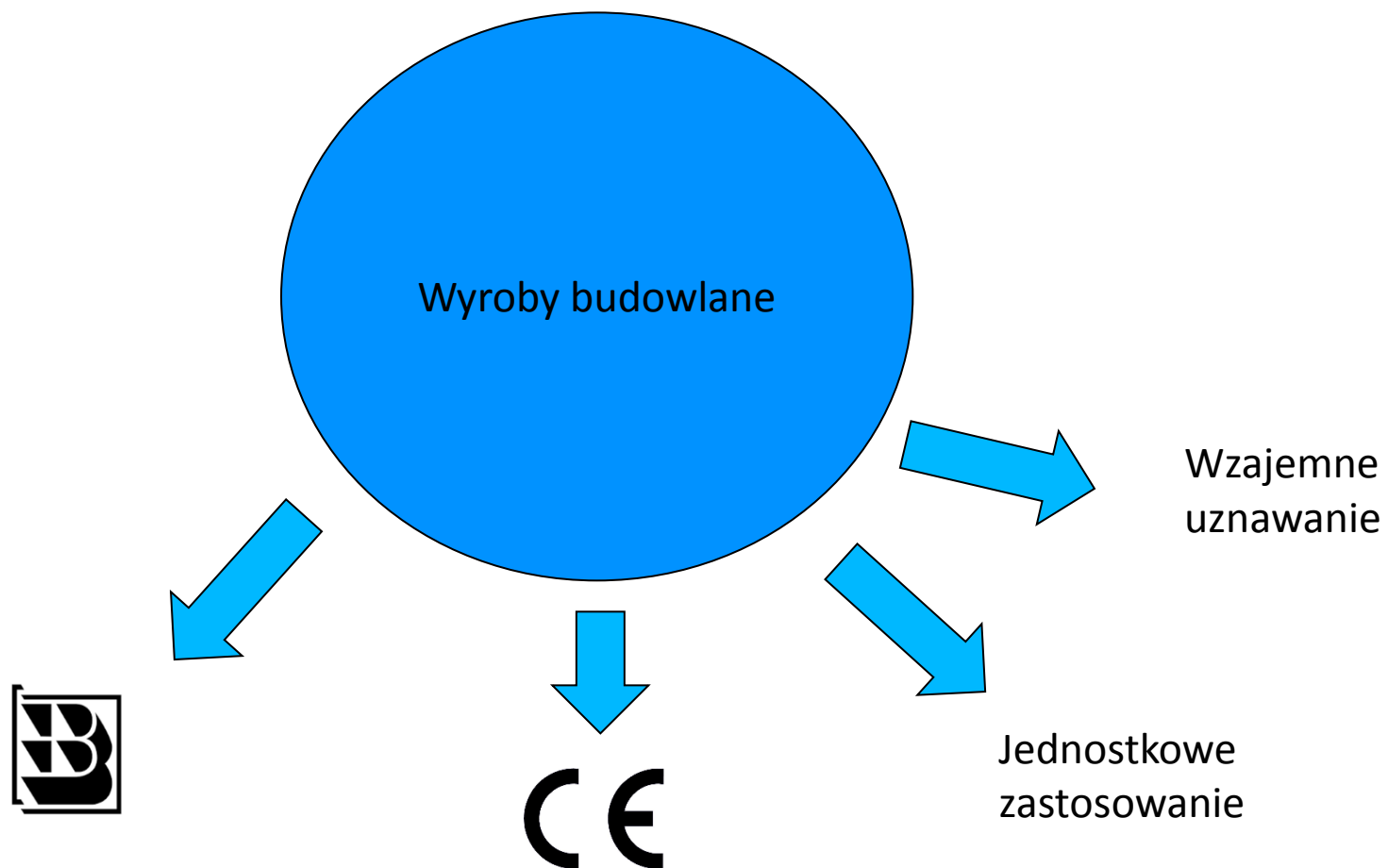
System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych



Systemy oceny

		Systemy oceny					
		1+	1	2+	2	3	4
Zadania jednostki akredytowanej/ notyfikowanej	ITT wykonane przez laboratorium	+	+			+	
	Wstępny audit / inspekcja ZKP	+	+	+	+		
	Ocena wyników ITT	+	+				
	Ciągły nadzór i ocena ZKP	+	+	+			
	Badania kontrolne	+					
Zadania producenta	Przeprowadzenie i ocena ITT			+	+		+
	Wdrożenie i utrzymanie ZKP	+	+	+	+	+	+
	Badania wg planu badań	+	+	+	+	+	+
Wymagany certyfikat		+	+	+	+		

ITT – oznacza wstępne badania typu (laboratoryjne), ZKP – zakładowa kontrola produkcji

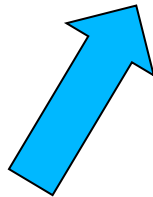




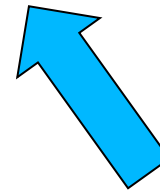
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych



Certyfikat stałości właściwości użytkowych
(w przypadku wyrobów objętych systemem 1+, 1 lub 2+)



Norma wyrobu
(np. norma,
która oczekuje harmonizacji z CPR)



Krajowa Ocena Techniczna
wydana przez KJOT

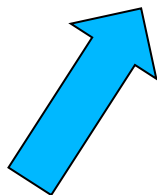




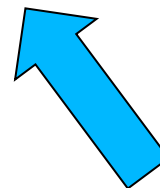
Deklaracja właściwości użytkowych WE



Certyfikat stałości właściwości użytkowych WE
(w przypadku wyrobów objętych systemem 1+, 1 lub 2+)

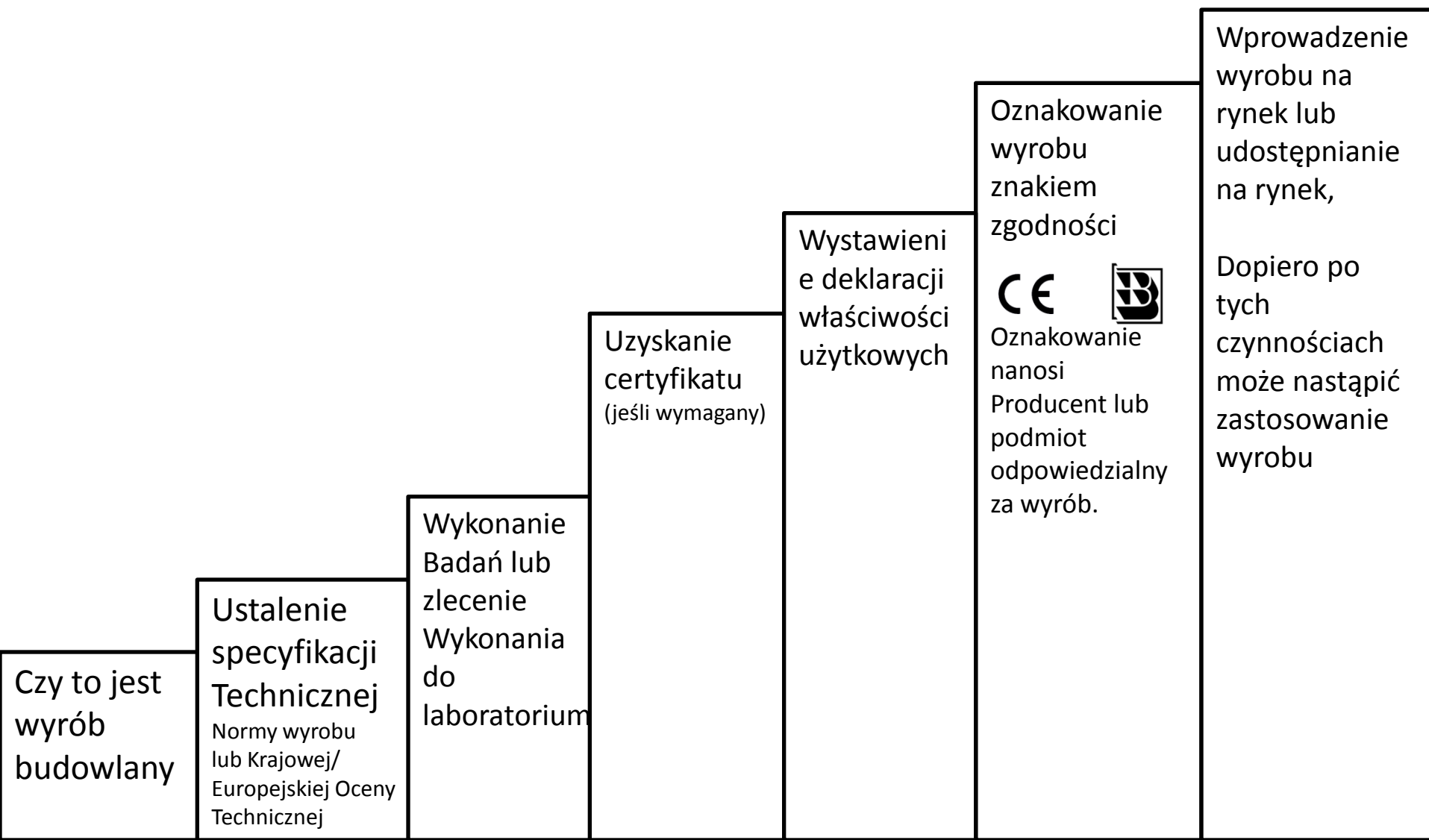


Norma wyrobu (zharmonizowana z CPR)



Europejska Ocena Techniczna
wydana JOT – członka EOTA





- Zgodnie z postanowieniami ustawy o wyrobach budowlanych wprowadzenie do obrotu wyrobu budowlanego jest możliwe dopiero po jego uprzednim oznakowaniu znakiem budowlanym lub znakiem CE (**chodzi tu o oznakowanie CE nie inne jak te, w rozumieniu regulacji zawartych w ustawie o wyrobach budowlanych**).
- Oznakowanie wyrobu powinno być poprzedzone wystawieniem deklaracji właściwości użytkowych.
- Wystawienie deklaracji właściwości użytkowych powinno być poprzedzone uzyskaniem certyfikatu, gdy wyrób objęty jest systemem oceny: 1+, 1, 2+.





Należy mieć na względzie, że wyroby oznakowane znakiem CE nie zawsze są znakowane na podstawie ustawy o wyrobach budowlanych i wówczas nie powinny być stosowane jako wyroby budowlane.

Oznakowanie CE w oparciu o inne przepisy niż Rozporządzenie CPR, które zostało uwzględnione w ustawie o wyrobach budowlanych informuje, że produkt generalnie jest bezpieczny (ale w jakimś, zazwyczaj ograniczonym aspekcie), ale nie oznacza to, że produkt posiada i utrzymuje sprawdzone parametry techniczne, które są istotne dla zapewnienia minimalnego poziomu bezpieczeństwa **całego obiektu budowlanego**, w którym taki produkt został zastosowany (minimalny poziom bezpieczeństwa został określony przez ustawodawcę w postaci przepisów prawnych zamieszczonych w ustawie Prawo Budowlane) .



O tym, że oznakowanie CE w oparciu o inne przepisy niż rozporządzenie 305/2011 nie jest właściwe dla produktów stosowanych jako wyroby budowlane potwierdzają nam poniższe zapisy z rozporządzenia 305/2011.

- (29) Zważywszy na szczególny charakter wyrobów budowlanych i na szczególną wagę systemu ich oceny, procedury oceny zgodności, określone w decyzji nr 768/2008/WE, i jej moduły ustanowione tą samą decyzją, nie są odpowiednie. Dlatego należy określić specjalne metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk wyrobów budowlanych.



O tym, że oznakowanie CE w oparciu o inne przepisy niż rozporządzenie 305/2011 nie jest właściwe dla produktów stosowanych jako wyroby budowlane potwierdzają nam poniższe zapisy z rozporządzenia 305/2011.

- (30) Zważywszy na różnicę w znaczeniu oznakowania CE na wyrobach budowlanych w porównaniu z ogólnymi zasadami ustanowionymi w rozporządzeniu (WE) nr 765/2008, należy wprowadzić przepisy szczegółowe mające na celu zapewnienie jasności obowiązku umieszczania oznakowania CE na wyrobach budowlanych oraz konsekwencji, jakie wypływają z jego umieszczenia.

CE

- Norma zharmonizowana lub
- Europejska Ocena Techniczna wydana dla producenta przez Jednostkę Oceny Technicznej

Czy każda norma jest normą wyrobu, wg której można poświadczyć zgodność?

NIE !

Norma wyrobu powinna zawierać m.in.:

- **zakres zastosowania wyrobu**
- zakres badań typu wynikający z zakresu zastosowania,
- system oceny zgodności (lub system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych).
- zadania producenta
- zadania jednostki certyfikującej lub laboratorium badawczego

Rodzaje i podział norm:

- **Norma wyrobu np. EN 14351-1** (drzwi zewnętrzne bez klasy odporności ogniowej), **EN 16034** (drzwi o deklarowanej klasie odporności o dymoszczelności)
- Norma badawcza np. EN 1363-1, EN 1634-1,
- Norma klasyfikacyjna EN 13501-2
- Norma projektowa tzw. Eurokod lub inna wspomagająca np. NFPA, VdS.
- Norma - przyjęta jako; udokumentowana zasada wiedzy technicznej lub pozostałe np. ISO, norma branżowa, norma zakładowa

(podział norm – opracowanie własne)

Rodzaje i podział norm
w kontekście oceny zgodności:

ZHARMONIZOWANA
norma wyrobu

NIEZHARMONIZOWANA
norma wyrobu

(podział norm – opracowanie własne – D. Zgorzalski)



Rodzaje i podział norm:

**Nie każda HARMONIZACJA
dotyczy harmonizacji z
CPR**

Komunikat Komisji w ramach wykonania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 ustanawiającego zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG

(Publikacja tytułów i odniesień do norm zharmonizowanych na mocy prawodawstwa harmonizacyjnego Unii)

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

(2017/C 076/05)

Przepisy rozporządzenia nr 305/2011/UE są nadrzędne wobec wszelkich sprzecznych przepisów zharmonizowanych norm

Ponad 400 norm zharmonizowanych

ESO ⁽¹⁾	Odniesienie i tytuł normy (oraz dokument referencyjny)	Odniesienie do normy zastąpionej	Data dostępności normy jako normy zharmonizowanej	Końcowa data okresu przejściowego
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1:1998 Piecze grzewcze na paliwa ciekłe z palnikami odparowującymi i przyłączem kominowym		1.1.2008	1.1.2009
	EN 1:1998/A1:2007		1.1.2008	1.1.2009
CEN	EN 40-4:2005 Słupy oświetleniowe – Część 4: Wymagania dotyczące słupów oświetleniowych z betonu zbrojonego i sprężonego		1.10.2006	1.10.2007



CE

- Norma zharmonizowana lub
- **Europejska Ocena Techniczna wydana dla producenta przez Jednostkę Oceny Technicznej**



www.eota.eu



www.kot.edu.pl



GROWTH

Internal Market, Industry, Entrepreneurship and SMEs

European Commission > Growth > Single Market and Standards > Tools and Databases > Notified bodies Nando > Body



Single Market and Standards

Industry

Entrepreneurship and SMEs

Access to finance for SMEs

Sectors

Notified bodies Nando

Country

Legislation

Body

Construction products

Free search

Mutual Recognition Agreements

Notifying Authority - Notification procedures

Accreditation Body

Bodies

Found : 50

Search criteria :

Name : Technical Assessment Body

Withdrawn/Expired/Suspended Notifications/NBs are not displayed in this list, you can find them in the Body module under the hyperlink "[Withdrawn/Expired/Suspended Notifications/NBs](#)"

Body type	Name ▲	Country ▲
▶ TAB	BRE Global Limited incorporating BRE Testing	United Kingdom
▶ TAB	BRITISH BOARD OF AGRÉMENT (BBA)	United Kingdom
▶ NB 1438	CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOZAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	Poland
▶ TAB	CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, A.S.	Czech Republic
▶ TAB	CPC Belgelendirme Muayene ve Deney Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.	Turkey
▶ TAB	CCTB CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT	France



Producent znakując wyrób powyższymi znakami bierze na siebie wyłączną odpowiedzialność za zgodność wyrobu z deklarowanymi w krajowej deklaracji właściwościami.

Należy jednak pamiętać że oznakowanie CE musi być oznakowaniem opartym na regulacjach zawartych w Rozporządzeniu CPR (305/2011), gdyż oznakowanie CE oparte na innych regulacjach (np. Dyrektywie o kompatybilności elektromagnetycznej, Dyrektywie maszynowej, Dyrektywie niskonapięciowej nie jest tożsame z oznakowaniem o którym mowa w ustawie o wyrobach budowlanych.



3

Wykaz jednostek upoważnionych do wydawania krajowych ocen technicznych

Zgodnie z art. 9 ust. 17 ustawy o wyrobach budowlanych minister właściwy do spraw budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa prowadzi wykaz jednostek upoważnionych do wydawania krajowych ocen technicznych oraz zamieszcza go w Biuletynie Informacji Publicznej.

Wykaz jednostek oceny technicznej upoważnionych na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, do wydawania, zmieniania, przedłużania i uchylania krajowych ocen technicznych

Jednostki oceny technicznej (JOT) wyznaczone, zgodnie z art. 6b ust. 1 ustawy o wyrobach budowlanych, do wydawania europejskich ocen technicznych. Zakres właściwości jednostek oceny technicznej (JOT) w odniesieniu do wydawania, zmieniania, przedłużania i uchylania krajowych ocen technicznych określa zakres właściwości tych jednostek do wydawania europejskich ocen technicznych.

1) Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1

00-611 Warszawa

www.itb.pl

2) Instytut Badawczy Dróg i Mostów

ul. Instytutowa 1

03-302 Warszawa

www.ibdim.pl

3) Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

ul. Postępu 9

02-676 Warszawa

www.icimb.pl

4) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego

ul. Racjonalizacji 6/8

02-673 Warszawa

www.imbigs.pl

5) Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Nadwiślańska 213

05-420 Józefów

www.cnbop.pl

Krajowe jednostki oceny technicznej wyznaczone, zgodnie z art. 9 ust. 11 ustawy o wyrobach budowlanych, do wydawania krajowych ocen technicznych.

1) Instytut Kolejnictwa

ul. Chłopickiego 50

04-275 Warszawa

www.ikolej.pl

2) Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy

ul. Lubicz 25A

31-503 Kraków

www.inig.pl

3) Instytut Technologiczno-Przyrodniczy

Falenty

Al. Hrabstwa 3

05-090 Warszawa



Ścieżka oceny zgodności dla kabli i przewodów stosowanych w instalacjach bezpieczeństwa



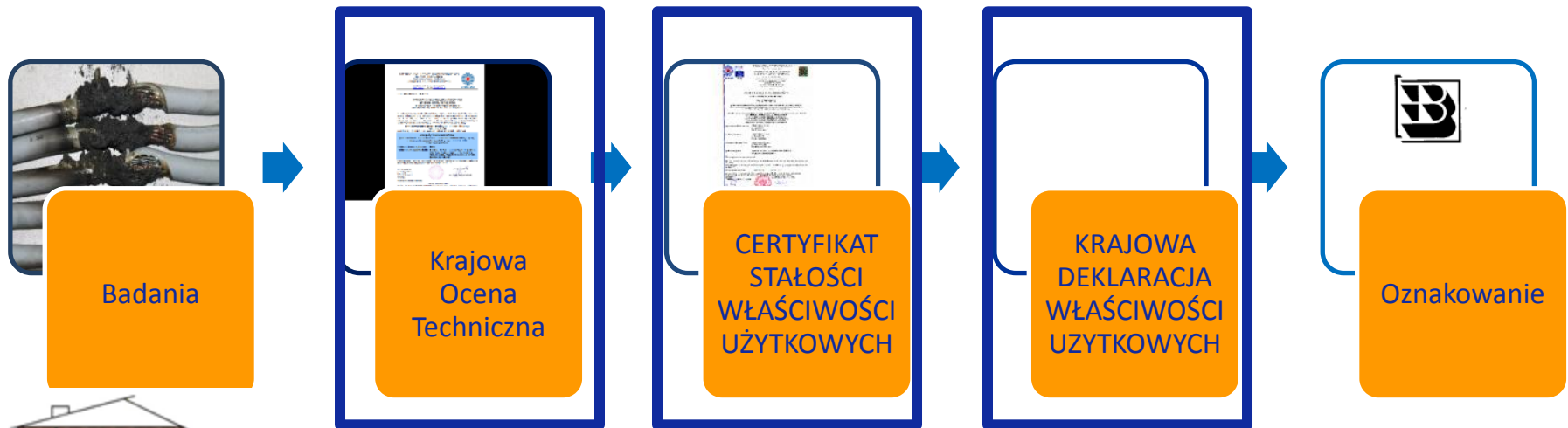
Po 1 stycznia 2017 rok



Ścieżka oceny zgodności dla kabli i przewodów stosowanych w instalacjach bezpieczeństwa



Po 1 stycznia 2017 rok





DZIENNIK USTAW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 28 września 2016 r.

Poz. 1570

OBWIESZCZENIE

MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

z dnia 8 września 2016 r.

w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o wyrobach budowlanych

Art. 5.¹¹⁾ 1. Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną lub zgodny z wydaną dla niego europejską oceną techniczną, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym wyłącznie zgodnie z rozporządzeniem Nr 305/2011. Wzór oznakowania CE określa załącznik II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 765/2008 z dnia 9 lipca 2008 r. ustanawiającego wymagania w zakresie akredytacji i nadzoru rynku odnoszące się do warunków wprowadzania produktów do obrotu i uchylającego rozporządzenie (EWG) nr 339/93 (Dz. Urz. UE L 218 z 13.08.2008, str. 30).

3. Wyrób budowlany nieobjęty zakresem przedmiotowym zharmonizowanych specyfikacji technicznych, o których mowa w art. 2 pkt 10 rozporządzenia Nr 305/2011, może być udostępniany na rynku krajowym, jeżeli został legalnie wprowadzony do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej lub w państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) – stronie umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym oraz w Turcji, a jego właściwości użytkowe umożliwiają spełnienie podstawowych wymagań przez obiekty budowlane zaprojektowane i budowane w sposób określony w przepisach techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej. Wraz z wyrobem budowlanym udostępnianym na rynku krajowym dostarcza się informacje o jego właściwościach użytkowych oznaczonych zgodnie z przepisami państwa, w którym wyrób budowlany został wprowadzony do obrotu, instrukcje stosowania, instrukcje obsługi oraz informacje dotyczące zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa, jakie ten wyrób stwarza podczas stosowania i użytkowania.

5a.¹⁹⁾ Kopię krajowej deklaracji dostarcza się lub udostępnia w wersji papierowej lub elektronicznej odbiorcy z każdym wyrobem udostępnianym na rynku krajowym.

5b.¹⁹⁾ Wraz z krajową deklaracją dostarcza się lub udostępnia kartę charakterystyki lub informacje o substancjach zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa odpowiednio w art. 31 lub art. 33 rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, str. 1, z późn. zm.), zwanego dalej „rozporządzeniem REACH”.

1.²⁵⁾ Krajową ocenę techniczną wydaje się dla wyrobu budowlanego:

- 1) nieobjętego zakresem przedmiotowym Polskiej Normy wyrobu, albo**
- 2) jeżeli w odniesieniu do co najmniej jednej zasadniczej charakterystyki wyrobu budowlanego metoda oceny przewidziana w Polskiej Normie wyrobu nie jest właściwa, albo**
- 3) jeżeli Polska Norma wyrobu nie przewiduje metody oceny w odniesieniu do co najmniej jednej zasadniczej charakterystyki wyrobu budowlanego.**

4.²⁵⁾ Wydanie krajowej oceny technicznej, jej zmiana lub przedłużenie terminu ważności następuje na koszt wnioskodawcy. Odpłatność za te czynności określa się na podstawie iloczynu stawki godzinowej i liczby godzin pracy wykonanej w ramach tych czynności. Wysokość stawki godzinowej nie może być wyższa niż 120 zł.

5.²⁵⁾ Krajową ocenę techniczną wydaje się, zmienia i przedłuża po przeprowadzeniu postępowania w sprawie wydania krajowej oceny technicznej na podstawie oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego i przewidywanej trwałości zidentyfikowanego wyrobu budowlanego, potwierdzonych, w zależności od potrzeb, badaniami i obliczeniami z uwzględnieniem zharmonizowanych metod badań i obliczeń, oględzinami, opiniami ekspertów lub innymi dokumentami, uwzględniając w tej ocenie mające zastosowanie przepisy, w tym przepisy techniczno-budowlane, oraz zasady wiedzy technicznej.

6.²⁵⁾ Postępowanie, o którym mowa w ust. 5, obejmuje w szczególności:

- 1) przeprowadzenie analizy ryzyka przez określenie możliwych zagrożeń i korzyści związanych ze stosowaniem ocenianego wyrobu budowlanego przy wykonywaniu robót budowlanych;
- 2) ustalenie, na podstawie analizy ryzyka, kryteriów technicznych do oceny właściwości użytkowych wyrobu budowlanego w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk wynikających z przepisów techniczno-budowlanych i zasad wiedzy technicznej;
- 3) określenie metod oceny wyrobu budowlanego przez zaprojektowanie i walidację odpowiednich metod badań i obliczeń do oceny właściwości użytkowych odnoszących się do zasadniczych charakterystyk, z uwzględnieniem aktualnego stanu wiedzy technicznej;
- 4) określenie, na podstawie analizy i oceny procesu produkcyjnego wyrobu budowlanego, wymagań w odniesieniu do zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego produkcyjnym tego wyrobu.

Rozdział 6
Przepisy karne

Art. 34.⁶⁵⁾ Kto:

- 1) wprowadza do obrotu wyrób budowlany nienadający się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych,
 - 2)⁶⁶⁾ umieszcza oznakowanie CE albo znak budowlany na wyrobie budowlanym, który nie posiada właściwości użytkowych określonych w deklaracji właściwości użytkowych lub krajowej deklaracji,
 - 3) umieszcza na wyrobie budowlanym znak podobny do oznakowania CE albo znaku budowlanego, mogący wprowadzić w błąd użytkownika, konsumenta lub sprzedawcę tego wyrobu,
 - 4) umieszcza znak budowlany na wyrobie, niebędącym wyrobem budowlanym
- podlega grzywnie.

Art. 34. (uchylony)⁶⁷⁾

Art. 35.⁶⁸⁾ Kto utrudnia lub udaremnia wykonywanie czynności kontrolnych właściwego organu, podlega karze aresztu, ograniczenia wolności albo grzywny.

Kary pieniężne

Art. 36a. Producent albo importer, który wprowadza do obrotu wyrób budowlany nienadający się do zamierzonego zastosowania w zakresie zadeklarowanych właściwości użytkowych, podlega karze pieniężnej w wysokości do 100 000 zł.

Art. 36b. Producent, który umieszcza oznakowanie CE albo znak budowlany na wyrobie budowlanym, który nie posiada właściwości użytkowych określonych w deklaracji właściwości użytkowych lub krajowej deklaracji, podlega karze pieniężnej w wysokości do 100 000 zł.

Art. 36c. Producent albo importer, który wprowadza do obrotu wyrób budowlany podlegający obowiązkowi oznakowania CE lub znakiem budowlanym bez tego oznakowania, podlega karze pieniężnej w wysokości do 20 000 zł.

Art. 36d. Producent, który nie dopełnia obowiązku sporządzenia i przechowywania deklaracji właściwości użytkowych, krajowej deklaracji, dokumentacji technicznej, lub sporządza je niezgodnie z wymaganiami określonymi odpowiednio w przepisach rozporządzenia nr 305/2011 albo przepisach niniejszej ustawy, podlega karze pieniężnej w wysokości do 20 000 zł.

Art. 36e. Producent, który nie dopełnia obowiązków dołączania lub udostępniania wraz z wyrobem budowlanym, podlegającym obowiązkowi oznakowania CE lub znakiem budowlanym:

- 1) informacji towarzyszącej temu oznakowaniu wraz z informacją umożliwiającą identyfikację wyrobu budowlanego lub
 - 2) kopii deklaracji właściwości użytkowych albo krajowej deklaracji, lub
 - 3) instrukcji stosowania, instrukcji obsługi lub informacji dotyczących bezpieczeństwa użytkowania
- podlega karze pieniężnej w wysokości do 10 000 zł.

Art. 36f. Importer, który nie dopełnia obowiązku umieszczenia informacji umożliwiających jego identyfikację na wyrobie budowlanym podlegającym obowiązkowi oznakowania CE lub znakiem budowlanym, podlega karze pieniężnej w wysokości do 10 000 zł.



Art. 36g. Importer, który nie dopełnia obowiązku zapewnienia udostępnienia dokumentacji technicznej właściwemu organowi, lub przechowywania kopii deklaracji właściwości użytkowych albo krajowej deklaracji, podlega karze pieniężnej w wysokości do 10 000 zł.

Art. 36h. Sprzedawca, który udostępnia na rynku krajowym wyrób budowlany, podlegający obowiązkowi oznakowania CE lub znakiem budowlanym bez tego oznakowania lub bez informacji towarzyszącej temu oznakowaniu, lub do którego nie jest dołączona lub udostępniona deklaracja właściwości użytkowych albo krajowa deklaracja, podlega karze pieniężnej w wysokości do 10 000 zł.

Art. 36i. Producent, importer albo sprzedawca obowiązany do przechowywania próbki kontrolnej, który niszczy ją, usuwa spod zabezpieczenia, lub przechowuje ją w warunkach niezgodnych z wymaganiami określonymi w art. 25 ust. 5, podlega karze pieniężnej w wysokości do 20 000 zł.

Art. 36j. 1. Kary pieniężne, o których mowa w art. 36a–36h, nakłada, w drodze decyzji, właściwy organ prowadzący postępowanie.

2. Karę pieniężną, o której mowa w art. 36i, nakłada, w drodze decyzji, właściwy organ prowadzący postępowanie.

3. Ustalając wysokość kar pieniężnych, właściwy organ uwzględnia w szczególności stopień, okoliczności naruszenia przepisów ustawy, liczbę wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym niezgodnych z wymaganiami ustawy, uprzednie naruszenie przepisów ustawy, a także współpracę z właściwym organem prowadzącym postępowanie, w szczególności przyczynienie się do szybkiego i sprawnego przeprowadzenia postępowania.

4. Właściwy organ odstępuje od nałożenia kary pieniężnej, jeżeli producent, importer lub sprzedawca podlegający karze przedstawił dowody potwierdzające wykonanie postanowień, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 1 i art. 31 ust. 1 pkt 1.

Art. 36k. 1. Termin zapłaty kary pieniężnej wynosi 30 dni od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

2. Karę pieniężną wnosi się na rachunek bankowy organu, który ją nałożył.

3. Nie wszczyna się postępowania w sprawie nałożenia kary pieniężnej, jeżeli od dnia popełnienia czynu, o którym mowa w art. 36c–36i, upłynęły 3 lata, licząc od końca roku, w którym czyn został popełniony.

4. Kary pieniężnej nie pobiera się po upływie 3 lat od dnia wydania ostatecznej decyzji o nałożeniu kary.

5. Środki finansowe pochodzące z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa.

6. Do kar pieniężnych, w zakresie nieuregulowanym w ustawie, stosuje się odpowiednio przepisy działu III ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Ordynacja podatkowa (Dz. U. z 2015 r. poz. 613, z późn. zm.⁷⁵⁾).

7. Kary pieniężne podlegają egzekucji w trybie przepisów o postępowaniu egzekucyjnym w administracji kucji obowiązków o charakterze pieniężnym.



Art. 10. 1. Dopuszczone do jednostkowego zastosowania w obiekcie budowlanym są wyroby budowlane, z wyłączeniem wyrobów, o których mowa w art. 5 ust. 1, wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej, sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których producent wydał oświadczenie, że zapewniono zgodność wyrobu budowlanego z tą dokumentacją oraz z przepisami.

2. Indywidualna dokumentacja techniczna, o której mowa w ust. 1, 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.

3. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 1, powinno zawierać:

- 1) nazwę i adres wydającego oświadczenie;
- 2) nazwę wyrobu budowlanego i miejsce jego wytworzenia;
- 3) identyfikację dokumentacji technicznej;
- 4) stwierdzenie zgodności wyrobu budowlanego z dokumentacją techniczną oraz przepisami;
- 5) adres obiektu budowlanego (budowy), w którym wyrób budowlany ma być zastosowany;
- 6) miejsce i datę wydania oraz podpis wydającego oświadczenie.



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 6 grudnia 2016 r.

Poz. 1966

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY I BUDOWNICTWA¹⁾

z dnia 17 listopada 2016 r.

w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym²⁾

Na podstawie art. 8 ust. 8 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) sposób deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych;
- 2) krajowe systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobów budowlanych, zwane dalej „krajowymi systemami”;
- 3) grupy wyrobów budowlanych objętych obowiązkiem sporządzania krajowej deklaracji właściwości użytkowych, zwanej dalej „krajową deklaracją”, oraz właściwe dla tych grup krajowe systemy oceny i weryfikacji stałości właści-



**GRUPY WYROBÓW BUDOWLANYCH OBJĘTE OBOWIĄZKIEM SPORZĄDZANIA KRAJOWEJ DEKLARACJI
WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH ORAZ WYMAGANE DLA TYCH GRUP KRAJOWE SYSTEMY OCENY
I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH¹⁾**

Lp.	GRUPA WYROBÓW BUDOWLANYCH	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH	KLASY	KRAJOWY SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Wyroby prefabrykowane z betonu zwykłego/lekkiego/komórkowego²⁾			
	Prefabrykowane wyroby z betonu zwykłego/betonu lekkiego/betonu komórkowego	- do zastosowań konstrukcyjnych ³⁾	-	2+
		- do pozostałych zastosowań	-	4
	Prefabrykowane zestawy/systemy belkowo-pustakowe (belki prefabrykowane oraz prefabrykowane pustaki z betonu lub pustaki z innych materiałów)	- do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym reakcji na ogień	A1*, A2*, B*, C*	1
			A1**, A2**, B*, C**, D, E	3
			(A1-E)***, F	4
		- do wszystkich zastosowań	-	2+
2	Drzwi, okna, bramy i powiązane z nimi okucia budowlane oraz wyroby uzupełniające			
	Drzwi i bramy (z okuciami lub bez)	- do zastosowań w oddzieleniach przeciwpożarowych i na drogach ewakuacyjnych	-	1
		- do zastosowań podlegających wymaganiom akustycznym, oszczędności energii, szczelności i bezpieczeństwa użytkowania	-	3
		- do pozostałych zastosowań w komunikacji wewnętrznej	-	4
	Okna (z okuciami lub bez)	- do zastosowań w oddzieleniach przeciwpożarowych i na drogach ewakuacyjnych	-	1
		- do pozostałych zastosowań	-	3
	Okucia budowlane do drzwi, bram i okien	- do zastosowań w oddzieleniach przeciwpożarowych i na drogach ewakuacyjnych	-	1
		- do pozostałych zastosowań	-	3
	Okiennice, żaluzje, zasłony zewnętrzne, markizy	- do zastosowań zewnętrznych	-	4

Lp.	GRUPA WYROBÓW BUDOWLANYCH	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH	KLASY	KRAJOWY SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Systemy oszklenia ze spoiwem konstrukcyjnym typ I i III ⁹⁾ :	- do zastosowań na ściany i przekrycia	-	2+
	Systemy oszklenia ze spoiwem konstrukcyjnym typ II i IV ⁹⁾ :	- do zastosowań na ściany i przekrycia	-	1
10	Stale urządzenia przeciwpożarowe (wyroby do wykrywania i sygnalizacji pożaru, wyroby do kontroli rozprzestrzeniania ciepła i dymu oraz tłumienia wybuchu, systemy ewakuacyjne)			
	Systemy sygnalizacji pożarowej – zestawy: zestawy sygnalizacyjno-alarmowe, zestawy sygnalizacji pożarowej, systemy alarmowe, systemy transmisji alarmów pożarowych Systemy sygnalizacji pożarowej – elementy składowe: czujki pożarowe, urządzenia sterujące i sygnalizujące, urządzenia transmisji alarmów, izolatory zwarć, urządzenia alarmowe, źródła zasilania, urządzenia wejścia/wyjścia, ręczne ostrzegacze pożarowe, panele obsługi dla straży pożarnej, urządzenia zdalnej sygnalizacji i obsługi, gniazda montażowe elementów liniowych, wskaźniki zadziałania Autonomiczne czujki pożarowe, autonomiczne czujki tlenu węgla, źródła zasilania Systemy tłumienia i gaszenia pożaru – zestawy: hydranty wewnętrzne, instalacje hydrantowe suche i nawodnione, zestawy instalacji tryskaczowych, zraszaczowych i mgły wodnej, zestawy gaśnicze pianowe, zestawy gaśnicze proszkowe, zestawy gaśnicze gazowe (w tym systemy gaśnicze z CO ₂), zestawy gaśnicze aerozolowe, zestawy do gaszenia iskieł, zestawy do redukcji stężenia tlenu Systemy tłumienia i gaszenia pożaru – elementy składowe: hydranty zewnętrzne, czujniki/przełączniki przepływu wody, czujniki/przełączniki ciśnienia, zawory pożarowe hydrantowe, przyłącza dla straży pożarnej, pompy pożarowe i zespoły pomp pożarowych.	- do zastosowania w obiektach budowlanych	-	1

Lp.	GRUPA WYROBÓW BUDOWLANYCH	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH	KLASY	KRAJOWY SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	dysze/tryskacze/zraszacze/elementy wylotowe, zespoły zaworów kontrolno-alarmowych wodnych, zespoły zaworów kontrolno-alarmowych powietrznych, zespoły zaworów wzbudzających, pobudzacze, zespoły zaworów zbiorników ciśnieniowych i ich urządzenia wyzwalające, zawory kierunkowe i ich urządzenia wyzwalające, nieelektryczne urządzenia blokujące, łączniki elastyczne, ciśnieniomierze i łączniki ciśnienia, mechaniczne urządzenia wagowe, zawory zwrotne i jednokierunkowe, urządzenia sterujące i sygnalizujące, źródła zasilania, dozowniki środka pianotwórczego, prądownice pianowe, pompy instalacji wodociągowych przeciwpożarowych, łączniki elastyczne węzowe, złącza rowkowe do rur, kształtki rowkowe do rur, systemy rurowe z tworzyw sztucznych, zawory i zasuwy wlotowe, uchwyty i zestawy mocowania przewodów rurowych, zawory ograniczania i regulacji ciśnienia, zbiorniki środków gaśniczych, kolektory wlotowe i rozdzielcze, filtry, panele obsługi dla straży pożarnej Systemy zabezpieczenia przed wybuchem – zestawy Systemy zabezpieczenia przed wybuchem – elementy składowe: czujki, urządzenia tłumiące, czujniki wybuchu, wyroby odciążające, urządzenia sterujące i sygnalizujące, źródła zasilania, panele obsługi dla straży pożarnej Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – zestawy: zestawy do odprowadzania dymu i ciepła, zestawy do różnicowania ciśnienia, zestawy do sterowania odcięciami przeciwpożarowymi Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła – elementy składowe: kurtyny dymowe, klapy przeciwpożarowe, przewody, wentylatory mechaniczne, klapy dymowe, klapy odciążające, sterownicze urządzenia sterujące, panele obsługi dla straży pożarnej, ręczne przyciski oddymiania, źródła zasilania, silowniki liniowe,			

Lp.	GRUPA WYROBÓW BUDOWLANYCH	ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBÓW BUDOWLANYCH	KLASY	KRAJOWY SYSTEM OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	silowniki obrotowe, przepustnice do napływu powietrza kompensacyjnego, czujniki ciśnienia Systemy ewakuacyjne – zestawy: systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego, systemy zarządzania otwarciem wyjść na drogach ewakuacyjnych, zestawy do ewakuacji Systemy ewakuacyjne – elementy składowe: urządzenia sterujące i sygnalizujące, źródła zasilania, urządzenia wykonawcze, interfejsy przejść kontrolowanych, oprawy oświetleniowe do oświetlenia awaryjnego, panele obsługi dla straży pożarnej, rękawy ratownicze Przeciwpożarowe wyłączniki prądu – zestawy Przeciwpożarowe wyłączniki prądu – elementy składowe: urządzenia uruchamiające, urządzenia sygnalizujące, urządzenia wykonawcze			

34	Wyroby do zatrzymywania ognia, uszczelniające i ochrony ogniowej, wyroby zmniejszające palność			
	Wyroby oddzielające lub uszczelniające w przypadku pożaru. Wyroby stosowane jako zabezpieczenia ogniochronne (łącznie z powłokami)	- do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym reakcji na ogień	A1*, A2*, B*, C*	1
			A1**, A2**, B**, C**, D, E	3
			(A1 - E)***, F	4
		- do pozostałych zastosowań	-	1

37	Kable zasilające, sterujące i komunikacyjne			
	Kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne ¹⁸⁾ Oslony do ochrony kabli zasilających, kabli sterujących i kabli komunikacyjnych ¹⁸⁾	- do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym reakcji na ogień	A _{ca} , B1 _{ca} , B2 _{ca} , C _{ca}	1+
			D _{ca} , E _{ca}	3
			F _{ca}	4
	Zespoły kablowe (kable zasilające, kable sterujące i kable komunikacyjne wraz z ich zamocowaniami) do systemów zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej	- do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym odporności ogniowej	-	1+
		- do zastosowań podlegających wymaganiom dotyczącym odporności ogniowej	-	1+

§ 14. Producent wyrobu budowlanego wymienionego w załączniku nr 1 do rozporządzenia, który zgodnie z przepisami obowiązującymi do dnia 31 grudnia 2016 r. nie był objęty obowiązkiem znakowania znakiem budowlanym, nie jest obowiązany do dnia 30 czerwca 2018 r. sporządzać krajowej deklaracji przy wprowadzaniu do obrotu lub udostępnianiu na rynku krajowym tego wyrobu budowlanego.

§ 15. Producent wyrobu budowlanego, który sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych na podstawie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych, ustawy – Prawo budowlane oraz ustawy o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz. U. poz. 1165), może stosować, do dnia 30 czerwca 2017 r., sposób znakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym oraz zakres informacji towarzyszących temu wyrobowi zgodnie z przepisami obowiązującymi do dnia 31 grudnia 2016 r.

§ 16. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 1 stycznia 2017 r.³⁾

Przed 1 stycznia 2017 rok

**Aprobata
techniczna**

**Certyfikat
zgodności**

Po 1 stycznia 2017 rok

**Krajowa Ocena
Techniczna**

**Certyfikat
stałości
właściwości
użytkowych**



Przed 1 stycznia 2017 rok

Krajowa Deklaracja Zgodności

Po 1 stycznia 2017 rok

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych





INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2017/0023 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

"INTEGRA" Malirz, Zwierzycki spółka jawna
ul. Metalowców 26, 44-109 Gliwice

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0023 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Płazy dystansowe i wyroby do wykonywania instalacyjnych przejść szczelnych systemu INTEGRA

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

7 marca 2022 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Marcin M. Kruk

Warszawa, 7 marca 2017 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2017/0023 wydanie 1 zawiera 57 stron, w tym 2 załączniki. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0023 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Aprobatacją Techniczną ITB AT-15-6012/2012.





**Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych**

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ Nr 1487

ZAKŁAD CERTYFIKACJI
02-676 Warszawa, ul. Postępu 9
tel. (+48 22) 549 97 04, e-mail: certyfikacja@icimb.pl, www.icimb.pl



AC 008

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI 1487-CPR-1/ZKP/14¹⁾

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

prętowe elementy konstrukcyjne
z betonu zwykłego zbrojonego
przeznaczone do stosowania w ustrojach konstrukcyjnych budynków
i innych budowlach inżynierskich z wyjątkiem mostów

wprowadzane do obrotu przez:

SOLBET KOLBUSZOWA
Spółka Akcyjna
ul. Kolejowa 10
36-100 Kolbuszowa

wyprodukowane w zakładzie:

jw.

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

EN 13225:2013

(odpowiednik krajowy: PN-EN 13225:2013-09)

w systemie 2+ są stosowane oraz że

zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie wymagania określone powyżej.

Niniejszy certyfikat obowiązuje od dnia **29.12.2014r.** i pozostaje ważny tak długo, dopóki metody badań i/lub wymagania dotyczące zakładowej kontroli produkcji, zastosowane do oceny właściwości użytkowych zadeklarowanych charakterystyk, zawarte w zharmonizowanej normie oraz sam wyrób i warunki jego wytwarzania w zakładzie nie ulegną istotnej zmianie.

Kierownik
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Małgorzata Warda-Pruszkowska



Dyrektor
Instytutu Ceramiki i Materiałów
Budowlanych

dr hab. inż. Adam Witek, Prof. ICIMB

¹⁾ vertel

Warszawa, aktualizacja dnia 29.12.2014r.





CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1438-CPR-0417

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 systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZUP-L (Zasilacz Urządzeń Pożarowych)

<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie, właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>

wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem firmowym producenta:

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

Power supply equipment for smoke and heat control systems type ZUP-L (Power Supply for Fire Equipment)

<Product description, intended use, performances see the following pages of the certificate>

placed on the market under the name or trade mark of:

Smay Sp. z o. o.
ul. Ciepłownicza 29
31-587 Kraków

i wytwarzanego w zakładach produkcyjnych:

Smay Sp. z o. o.
ul. Ciepłownicza 29
31-587 Kraków

Smay Sp. z o. o.
ul. Ciepłownicza 78
31-587 Kraków

and produced in the manufacturing plants:

1/0048

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

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

EN 54 4:1997+AC:1999+A1:2002+ A2:2006 Fire detection and fire alarm systems - Part 4: Power supply equipment
EN 12101-10:2005 + AC:2007 Smoke and heat control systems - Part 10: Power supplies

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że:

under system 1 in relation to the performance set out in this certificate are applied and that:

zapewniono warunki utrzymania stałości właściwości użytkowych.
the performance of the construction product is assessed to remain constant.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu **11.06.2015** i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr **23/DC/CPR/2015**, do dnia **10.06.2025** dopóki nie zmieni się normy zharmonizowane, sam wyrob budowlany, metody OIW SWU i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony, cofnięty lub nie nastąpi zakończenie certyfikacji przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyrob.

This certificate was first issued on **11.06.2015** and will remain valid, in accordance with the agreement no **23/DC/CPR/2015**, until **10.06.2025** 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: **2**
Certificate issue no:

Data wydania: **26.11.2015**
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB


wz. p.o. Zastępca Dyrektora ds. Badań i Rozwoju
Deputy Director for Research and Development
mgr Sylwia Krawczyńska

Niniejszy certyfikat zastępuje certyfikat / This certificate replaces certificate
nr / no **1438-CPR-0417** z dnia / dated **11.06.2015**

DC/CPR-13/02.11.2015

Strona 1 z 4

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

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) ma zastosowanie system **3** oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.



Polski Komitet
Normalizacyjny

POLSKA NORMA

ICS 13.220.99

PN-EN 12101-10

Wprowadza
EN 12101-10:2005, IDT

Zastępuje
PN-EN 12101-10:2006 (U)

Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła Część 10: Zasilacze

Norma Europejska EN 12101-10:2005 ma status Polskiej Normy

© Copyright by PKN, Warszawa

nr ref. PN-EN 12101-10:

Wszelkie prawa autorskie zastrzeżone. Żadna część niniejszej normy nie może być zwielokrotniana
jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego

ZA.2 Procedura poświadczania zgodności zasilacza**ZA.2.1 System poświadczania zgodności**

System poświadczania zgodności zasilaczy wyszczególnionych w Tabelcy ZA.1, jak podano w Załączniku III mandatu „Fire alarm/detection, fixed firefighting, fire and smoke control and explosion suppression products”, został przedstawiony w Tabelcy ZA.2 dla wskazanego zamierzonego zastosowania i stosownego poziomu(-ów) lub klasy .

Tabela ZA.2 – System poświadczania zgodności

Wyrób	Przeznaczenie	Poziom(-y) lub klasa(-y)	System poświadczania zgodności
Zasilacz	Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła	–	1
System 1: Patrz dyrektywa 89/106/EEC (CPD) Załącznik III.2.(i), bez kontroli badania próbek.			

Poświadczenie zgodności zasilacza z Tabelcy ZA.1 powinno być zgodne z procedurami oceny zgodności przedstawionymi w Tabelcy ZA.3, wynikającymi z zastosowania wymienionych tam rozdziałów niniejszej normy.

Wyrób	Przeznaczenie	Poziom(-y) lub klasa(-y)	System poświadczania zgodności
Zasilacz	Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła	–	1
System 1: Patrz dyrektywa 89/106/EEC (CPD) Załącznik III.2.(i), bez kontroli badania próbek.			

Poświadczenie zgodności zasilacza z Tablicy ZA.1 powinno być zgodne z procedurami oceny zgodności przedstawionymi w Tablicy ZA.3, wynikającymi z zastosowania wymienionych tam rozdziałów niniejszej normy.

Declaration of performance					
Issue No:					
1.	Product type:	Double Glazed PVC-u Double Doors			
2.	Product type number:	PVC-u Double Doors			
3.	Intended use:	Not on escape route			
4.	Manufacturer:				
5.	Authorised representative:				
6.	System of assessment of performance:	3			
7.	Reference harmonised standard:	BS EN 14351-1:2006 + A1:2010			
8.	European Technical Assessment:	Not Applicable			
9.	Declared Performance:				

	Essential Characteristics	Performance	Test Standards	Name and Notified Body No of Test Laboratory	Test Report Reference and Issue Date
9.1	Resistance to wind load	NPD	BS EN 12211	N/A	N/A
9.2	Watertightness	NPD	BS EN 1027	N/A	N/A
9.3	Dangerous substances	None	BS EN 14351-1: 2006+A1:2010	N/A	In house Declaration
9.4	Load bearing capacity of safety devices	NPD	BS EN 948	N/A	N/A
9.5	Acoustic performance	NPD	BS EN ISO 140-3	N/A	N/A
9.6	Thermal transmittance	1.8 W/m².k	EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2 (or EN ISO 12567-1 and pr EN 12567-2)	Build Check No:1806	Ref: PD 15.02
9.7	Radiation properties	NPD	EN 410	N/A	N/A
9.8	Air permeability	NPD	BS EN 1026	N/A	N/A

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Title: _____

Place and Date: _____ Signature:.....

9. Declared Performance:

	Essential Characteristics	Performance	Test Standards	Name and Notified Body No of Test Laboratory	Test Report Reference and Issue Date
9.1	Resistance to wind load	NPD	BS EN 12211	N/A	N/A
9.2	Watertightness	NPD	BS EN 1027	N/A	N/A
9.3	Dangerous substances	None	BS EN 14351-1: 2006+A1:2010	N/A	In house Declaration
9.4	Load bearing capacity of safety devices	NPD	BS EN 948	N/A	N/A
9.5	Acoustic performance	NPD	BS EN ISO 140-3	N/A	N/A
9.6	Thermal transmittance	1,8 W/m ² .k	EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2 (or EN ISO 12567-1 and pr EN 12567-2)	Build Check No:1806	Ref: PD 15.02
9.7	Radiation properties	NPD	EN 410	N/A	N/A
9.8	Air permeability	NPD	BS EN 1026	N/A	N/A

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name and Title: |

Place and Date:

Signature:.....

 Producent okien i drzwi Sp. z o.o. Miasto, POLSKA Nr DOEEI30GD001-4	
EN 14351-1:2006+A1:2010 Drzwi zewnętrzne	
Wodoszczelność	3A
Odporność na obciążenie wiatrem	B1
Wysokość [mm]	2100
Przenikalność cieplna (U_D) [W/m^2K]	1,8
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej [%]	60
Przepuszczalność światła (τ_v) [%]	72
Przepuszczalność powietrza	1

Rys. 1: Przykład oznakowania CE

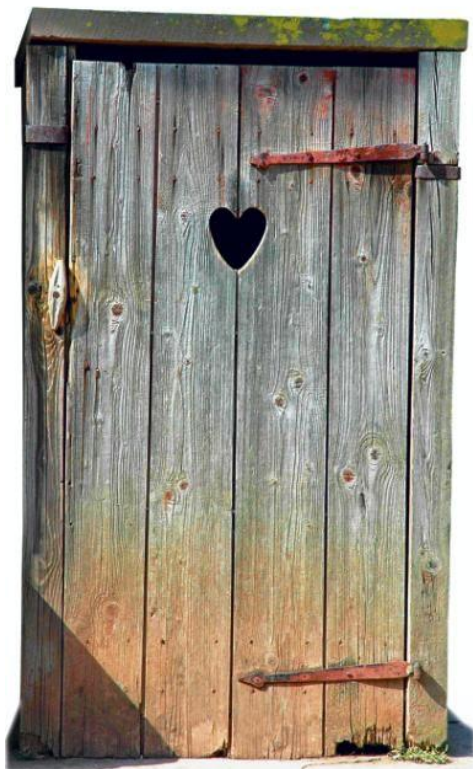
Źródło: https://www.reynaers.pl/sites/default/files/public/downloads/ce-guideline1304_pl.pdf

 13 Producent okien i drzwi Sp. z o.o. Miasto, POLSKA Nr DOEEI30GD001-4	
EN 14351-1:2006+A1:2010 Drzwi zewnętrzne	
Wodoszczelność	NPD
Odporność na obciążenie wiatrem	NPD
Wysokość [mm]	2100
Przenikalność cieplna (U_D) [W/m^2K]	NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej [%]	NPD
Przepuszczalność światła (τ_v) [%]	NPD
Przepuszczalność powietrza	0

Rys. 1: Przykład oznakowania CE

Klasa	Przepuszczalność powietrza przy 100Pa liczona w stosunku do:		Maksymalne ciśnienie próbne Pa	Infiltracja powietrza „a” $\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}\cdot\text{daPa}^{2/3}$
	powierzchni całkowitej	długości szczelin		
	$\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$	$\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$		
0	nie bada się			$a > 2,69$
1	$27 < Q_{100} \leq 50$	$6,75 < Q_{100} \leq 12,50$	150	$1,45 < a \leq 2,69$
2	$9 < Q_{100} \leq 27$	$2,25 < Q_{100} \leq 6,75$	300	$0,48 < a \leq 1,45$
3	$3 < Q_{100} \leq 9$	$0,75 < Q_{100} \leq 2,25$	600	$0,16 < a \leq 0,48$
4	$Q_{100} \leq 3$	$Q_{100} \leq 0,75$	600	$a \leq 0,16$

Źródło: <http://www.swiat-szkla.pl/kontakt/1962-przepuszczalnosc-powietrza-wodoszczelnosc-i-odpornosc-na-obciazenie-wiatrem.html>



CE 13 Producent okien i drzwi Sp. z o.o. Miasto, POLSKA Nr DOEEI30GD001-4	
EN 14351-1:2006+A1:2010 Drzwi zewnętrzne	
Wodoszczelność	NPD
Odporność na obciążenie wiatrem	NPD
Wysokość [mm]	2100
Przenikalność cieplna (U_o) [W/m^2K]	NPD
Współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej [%]	NPD
Przepuszczalność światła (t_v) [%]	NPD
Przepuszczalność powietrza	0

Rys. 1: Przykład oznakowania CE

Materiał szkoleniowy - opracowanie: D. Zgorzalski

Podstawowe akty prawne

Podstawowe obszary regulujące kwestie certyfikacji, atestów i dopuszczeń oraz wyrobów budowlanych mających znaczenie dla utrzymania odpowiedniego poziomu bezpieczeństwa pożarowego to m.in.:



Wyroby
budowlane



Ustawa o wyrobach
budowlanych

„Unijne”
rozporządzenie
305/2011 CPR



Wyroby
budowlane



Wyroby objęte
obowiązkiem
uzyskania
świadectwa
dopuszczenia



- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej
- Rozporządzenie MSWiA w sprawie świadectw dopuszczenia



Wyroby
budowlane



Wyroby objęte
obowiązkiem
uzyskania
świadectwa
dopuszczenia

Urządzenia
przeciwpożarowe



- Ustawa o ochronie przeciwpożarowej
- Rozporządzenie MSWiA w sprawie ochrony ppoż. budynków ...



Wyroby
budowlane



Wyroby objęte
obowiązkiem
uzyskania
świadczenia
dopuszczenia

Urządzenia
przeciwpożarowe



Urządzenia
pracujące w
strefie Ex

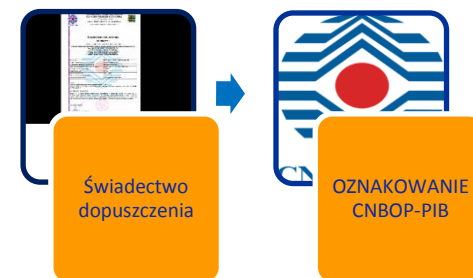
Pozostałe
materiały, wyroby
urządzenia

Ścieżka oceny zgodności dla kabli i przewodów stosowanych w instalacjach bezpieczeństwa

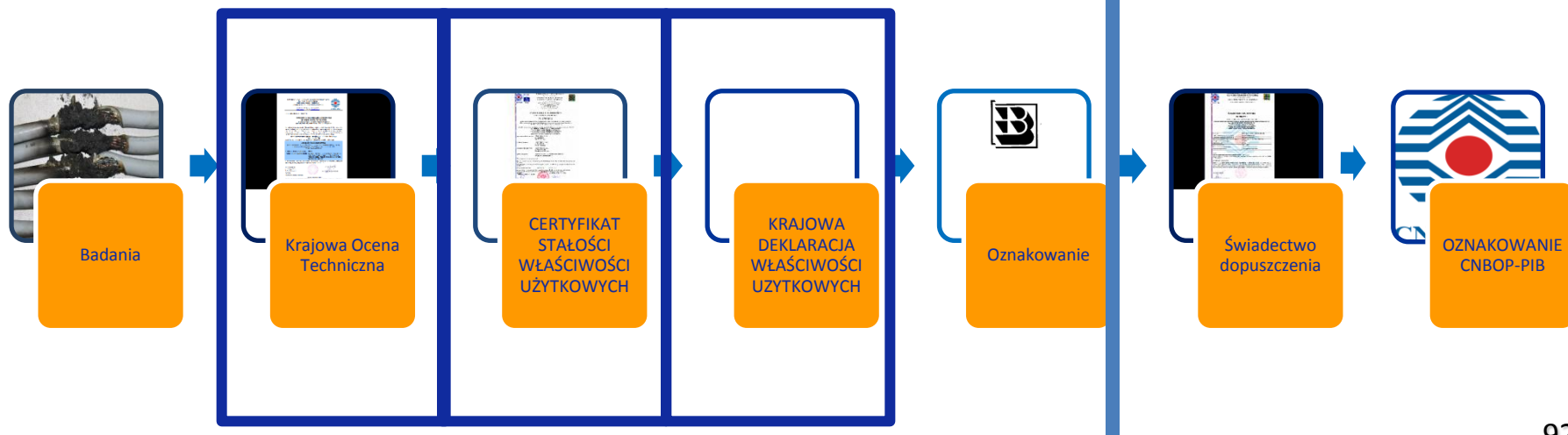
Etapy wynikające z ustawy o wyrobach budowlanych



Etapy wynikające z ustawy o ochronie ppoż.



Po 1 stycznia 2017 rok





Ustawa o wyrobach
budowlanych

„Unijne”
rozporządzenie
305/2011 CPR

Ustawa o ochronie
przeciwpożarowej

Ustawa o ogólnym
bezpieczeństwie
produktów

wybrane definicje

- Projekt urządzenia przeciwpożarowego zgodnie z postanowieniami ustawy objęty jest obowiązkiem uzgodnienia z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń ppoż.

Art. 6b. Projekt budowlany obiektu budowlanego istotnego ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem oraz projekt urządzenia przeciwpożarowego wymagają uzgodnienia z rzeczoznawcą pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, zwanego dalej „uzgodnieniem”.



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 przenośne	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 (występujące 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 kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła	12.2	—	EN 12101-10	—
9.	Ręczne przyciski stosowane w systemach oddymiania	12.3	AT-0402	—	—



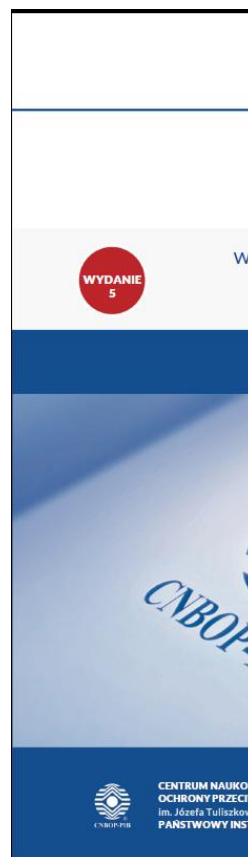
CENTRUM NAUKOW
OCHRONY PRZECIW
IM. JOZEF TUŁUSZKOW
PAŃSTWOWY INSTYTUT

Wydanie 5

Wj

Lp.	
1.	Gaśnice
2.	Gaśnice
3.	Koła ga
4.	Urząd
1.	Znaki b
2.	Znaki b
3.	Znaki b
4.	Urząd
1.	Oprawy
2.	Oprawy
3.	Oprawy
4.	Oprawy
5.	Oprawy
6.	Oprawy
7.	Oprawy
8.	Oprawy
9.	Oprawy
10.	Oprawy
11.	Oprawy
12.	Oprawy
13.	Oprawy
14.	Oprawy
15.	Oprawy
16.	Oprawy
17.	Oprawy
18.	Oprawy
19.	Oprawy
20.	Oprawy

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	—	—



Lp.	Nazwa wyrobu	
1. Gaśnice pr.	10. Elektromechaniczne urządzenia wykonawcze w systemach wentylacji pożarowej	
2. Gaśnice pr.	11. Systemy różnicowania ciśnienia - zestawy wyrobów	
3. Koce gaśni.	12. Systemy różnicowania ciśnienia - zestaw (poza zakresem przedmiotowym EN 12101-5)	
4. Urządzeniu	13. Systemy do odprowadzania dymu i ciepła (systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła - zestawy wyrobów)	
1. Znaki bezpr. przeciwpoż.	Elementy system	
2. Znaki bezpr.	1. Autonomiczne czujniki dymu	
3. Znaki bezpr. środki prze	2. Autonomiczne czujniki dymu i ciepła (CO)	
	3. Centrale sygnalizacji pożarowej	
	4. Sieci centrali sygnalizacji pożarowej	
	5. Panele obsługi dla strażaków wchodzące w skład centrali	
	6. Urządzenia zdalnej sygnalizacji obsługi nie wchodzące w skład centrali	
	7. Urządzenia transmisji alarmów pożarowych	
	8. Ręczne ostrzegacze pożarowe (dzwony)	
	9. Sygnalizatory akustyczne	
	10. Sygnalizatory optyczne	
	11. Zasilacze urządzeń przeciwpożarowych	
	12. Czujki pożarowe - czujki punktowe ciepła	
	13. Czujki pożarowe - czujki punktowe dymu	
	14. Czujki pożarowe - czujki punktowe płomienia	
	15. Czujki pożarowe - czujki liniowe dymu	
	16. Czujki pożarowe - czujki dymu zasilające	
	17. Czujki pożarowe - czujki punktowe wykrywania detektor dymu	
	18. Czujki pożarowe - czujki liniowe ciepła	
	19. Wielosensorowe czujki pożarowe kombinujące detektory dymu i ciepła	
	20. Wielosensorowe czujki pożarowe kombinujące wykrywanie dymu i ciepła	

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, ciepła i opryszczek 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 - nieresetowalne 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 zwarcia	—	—	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 pożarowej 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	—	—

Bezpieczeństwo wodne w budynkach

Marzec 2011

Opracowanie:

David Cunliffe, Jamie Bartram, Emmanuel Briand, Yves Chartier,
Jeni Colbourne, David Drury, John Lee, Benedikt Schaefer oraz Susanne Surman-Lee



Główny Inspektorat Sanitarny

4.6.5 Uwalnianie zagrożeń z materiałów i wyposażenia

Z użytych w instalacjach wodnych niewłaściwych materiałów i urządzeń mogą uwalniać się do wody pitnej substancje niebezpieczne (Health Canada, 2009). Chemikalia te mogą być zanieczyszczeniami w materiałach (patrz rozdział 4.5.2) lub mogą zostać wylugowane podczas początkowej eksploatacji bądź na skutek zwiększonej korozji.

Zastój wody w instalacji w budynku może spowodować wzrost stężenia niebezpiecznych substancji chemicznych uwalnianych z materiałów. W konsekwencji przerw w używaniu armatury wypływowej (np. dystrybutorów schłodzonej wody pitnej w szkołach) może wzrastać stężenie metali ciężkich, np. miedzi z miedzianych rur lub ołowiu z mosiężnej armatury.

				bateriami		
3.1	Wymywanie związków organicznych z materiałów rur do wody pitnej	Zastosowanie nieodpowiednich materiałów lub występowanie zastoju wody	• Sprawdzić wymagania materiałowe • Upoważniać tylko doświadczonych pracowników (sprawdzanie kart pracy)	• Pracownicy posiadają wystarczającą wiedzę o materiałach użytych w instalacji oraz aktualizują posiadaną wiedzę o materiałach stosowanych w instalacjach	• Stosowanie materiału jest zgodne z wytycznymi, przyjętymi normami i dokumentami odniesienia	• Specyfikacje dla zamówień na materiały do wykonania instalacji • Procedury doboru pracowników (z weryfikacją kwalifikacji) • Rekrutacja doświadczonego personelu i wymiana niewłaściwych materiałów

Przydatny link:

www.kot.edu.pl

Ogólnopolski Portal Edukacyjny Inżynierów i Techników Budownictwa
oraz Producentów i Sprzedawców Wyrobów Budowlanych
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

www.cnbop.pl

<http://www.cnbop.pl/wydawnictwa/standardy/2016/cnbop-pib-0001-2015-wyd.-5/cnbop-pib-0001-2015.pdf>





Dziękuję za uwagę

Kontakt:

Dariusz Zgorzalski

kontakt@kot.edu.pl

tel. 577 402 300

Po zalogowaniu się na www.kot.edu.pl

zainteresowani słuchacze mogą otrzymać

dodatkowe materiały i aktualności



Kasper Z.