



## IV Konferencja Rynku Urządzeń Grzewczych, Sanitarnych, Instalacji, Wentylacji i Klimatyzacji

Parametryzacja wyrobów budowlanych

23 kwietnia 2018 r.

# Jak należy projektować i budować obiekty budowlane

## Podstawowe wymagania dla obiektów budowlanych zawarte w przepisach ustawy Prawo budowlane:

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

Obiekt budowlany jako całość oraz jego poszczególne części należy projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie podstawowych wymagań

Wyrób budowlany może być wprowadzony do obrotu, jeżeli jego właściwości użytkowe umożliwiają prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym, w których ma być zastosowany w sposób trwały **spełnienie podstawowych wymagań**

# Znakowanie wyrobów budowlanych

**WYRÓB BUDOWLANY**



- objęty normą zharmonizowaną
- dla którego wydano Europejską Ocenę Techniczną

**SYSTEM EUROPEJSKI**



- **nie** objęty normą zharmonizowaną
- dla którego **nie** wydano Europejskiej Oceny Technicznej

**SYSTEM KRAJOWY**



# Ustawa o wyrobach budowlanych – przepisy obowiązujące

Właściwości użytkowe wyrobu budowlanego deklaruje producent

**W SYSTEMIE EUROPEJSKIM**  
zgodnie z:

- normą zharmonizowaną;
- europejską oceną techniczną.

**W SYSTEMIE KRAJOWYM**  
zgodnie z:

- Polską Normą wyrobu;
- krajową oceną techniczną.

w odniesieniu **do tych zasadniczych charakterystyk wyrobu**, które mają wpływ na spełnienie podstawowych wymagań przez obiekty budowlane, **zgodnie z zamierzonym zastosowaniem tego wyrobu.**

# Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

Określenie właściwości użytkowych wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu (określenie typu wyrobu)

- europejska ocena techniczna
- krajowa ocena techniczna



**kto?**

- Jednostka Oceny Technicznej
- Krajowa Jednostka Oceny Technicznej

- norma zharmonizowana
- Polska Norma



**kto?**

Producent

Określając właściwości użytkowe wyrobu budowlanego należy uwzględnić przepisy, w tym w szczególności przepisy techniczno-budowlane związane z zamierzonym zastosowaniem oraz zasadami wiedzy technicznej

# Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

Deklarowanie właściwości użytkowych wyrobów budowlanych wprowadzanych do obrotu

Dobór wyrobów budowlanych (właściwości użytkowych) przy projektowaniu obiektów budowlanych i wykonywaniu robót budowlanych

Producent wyrobów budowlanych

Osoby pełniące samodzielne funkcje techniczne w budownictwie (projektant, kierownik budowy, inspektor nadzoru budowlanego, a w szczególnym przypadku inwestor)

**Wymagania dotyczące właściwości użytkowych wyrobu budowlanego;**  
Spełnianie przez obiekt budowlany w którym wyrób jest stosowany podstawowych wymagań.

## **Narzędzia oceny wymagań:**

- przepisy, w tym techniczno-budowlane;
- zasady wiedzy technicznej.

# Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

## Wymagania w innych krajach, a wymagania w Polsce

Producent sporządzając deklarację właściwości użytkowych deklaruje te zasadnicze charakterystyki, które wiążą się z zamierzonym zastosowaniem wyrobu, z uwzględnieniem przepisów kraju, w którym producent zamierza udostępnić wyrób na rynku (wymaga tego rozporządzenie PEiR nr 305/2011).



Oznacza to, że Polscy producenci muszą spełniać wymagania obowiązujące w innych krajach, a producenci z innych krajów muszą spełniać wymagania polskich przepisów (punkty kontaktowe ds. wyrobów udzielają wyjaśnień na temat obowiązujących regulacji w danym kraju).

# Parametryzacja wyrobów budowlanych

PRZYKŁADY Z INNYCH KRAJÓW



# Wymagania w innych krajach

## Szwecja

- brak jest określonych w przepisach wymagań parametrycznych dla wyrobów budowlanych,
- większość wymagań stanowią wymagania w stosunku do budynków, pomieszczeń, elementów konstrukcyjnych,
- zapewnienie spełnienia wymagań, czyli dobór właściwych wyrobów, jest zadaniem osób realizujących inwestycję.

# Wymagania w innych krajach

## Litwa

- jednoznacznie wyrażone wymagania parametryczne odnoszące się do wyrobów stanowią wyjątek,
- dotyczy to takich wyrobów jak wyroby do izolacji cieplnej – wskazany jest współczynnik przewodzenia ciepła, pokrycia dachowe (reakcja na ogień),
- w innych przypadkach przepis odwołuje się do normy zharmonizowanej, jednak nie stawia wobec wyrobu wymagań parametrycznych, np. wyroby związane z betonem, wyroby murarskie.

# Wymagania w innych krajach

## AUSTRIA

- Austriacki Instytut Budownictwa (Austrian Institute of Construction Engineering), wydaje wytyczne OIB
- wytyczne OIB stawiają wymagania dla współczynnika przenikania ciepła, np. dla okien, drzwi, systemów ETICS,
- listy wyrobów OA i OE (dla wyrobów z oznakowaniem krajowym i oznakowaniem CE),
- lista w wielu przypadkach przywołuje do parametru wyrobu klasę lub poziom lub wymagania odnośnie ich ustalenia,
- w innych przypadkach lista przywołuje normę krajową, która określa wymagania.

# Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

## PRZYKŁADY DEKLAROWANIA WŁAŚCIWOSCI UŻYTKOWYCH WYROBÓW BUDOWLANYCH

# Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

Okna dachowe wg zharmonizowanej normy europejskiej PN-EN 14351-1:2006 Okna i drzwi

Wybrane zasadnicze charakterystyki  
według załącznika ZA normy

- właściwości związane z oddziaływaniem ognia zewnętrznego;
- odporność na obciążenie śniegiem;
- nośność urządzeń zabezpieczających;
- odporność na obciążenia wiatrem;
- wodoszczelność;
- przenikalność cieplna;
- przepuszczalność powietrza;
- odporność na uderzenia.

Wymagania w Warunkach technicznych

- Dział VI WTB – bezpieczeństwo pożarowe
- Brak wymagania parametrycznego
- Wartość progowa 350 N/60s wynika z normy EN 14351-1
- Brak wymagania parametrycznego
- Brak wymagania parametrycznego
- Zał. nr 2 WTB
- Brak wymagania parametrycznego
- Brak wymagania parametrycznego

# Określenie właściwości użytkowych wyrobów budowlanych (parametryzacja)

Wanny wg zharmonizowanej normy europejskiej PN-EN 14516+A1:2012  
Wanny do użytku domowego

Wybrane zasadnicze charakterystyki według załącznika ZA normy

Wymaganie określone w normie

## **Zdolność do czyszczenia:**

- wygląd powierzchni;
- odprowadzanie wody;

## **Trwałość:**

- stabilność dna;
- odporność na środki chemiczne i płamiące;
- odporność na zmiany temperatury.

Wynika z normy EN 14516:2006+A1:2010

Wynika z normy EN 14516:2006+A1:2010

# Właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

Papy wg zharmonizowanej normy europejskiej PN-EN 13707 + A2:2012 Elastyczne wyroby wodochronne – wyroby asfaltowe na osnowie do pokryć dachowych – definicje i właściwości

Wybrane zasadnicze charakterystyki według załącznika ZA normy

- właściwości związane z oddziaływaniem ognia zewnętrznego;
- właściwości mechaniczne przy rozciąganiu;
- odporność na rozdieranie przez gwóźdź (dla pap mocowanych mechanicznie);
- wodoszczelność;
- wytrzymałość złącza na oddzieranie;
- substancje niebezpieczne;

Wymagania w Warunkach technicznych

- Dział VI WTB – bezpieczeństwo pożarowe
- Brak wymagania parametrycznego
- Brak wymagania parametrycznego
- Brak wymagania parametrycznego
- Brak wymagania parametrycznego
- Wyrób nie zawiera azbestu oraz składników smoły węglowej – wymaganie wynikające z normy, istnieją także krajowe przepisy

# Wymagane właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

**Określenie wymaganych właściwości użytkowych wyrobów budowlanych (parametryzacja) możliwa jest poprzez:**

wprowadzenie w szerszym zakresie niż dotychczas do przepisów techniczno-budowlanych wymagań dotyczących właściwości użytkowych wyrobów budowlanych (parametryzacja)

„sformalizowanie” zasad wiedzy technicznej odnośnie wymaganych właściwości użytkowych wyrobów budowlanych poprzez:

- dokumenty normalizacyjne,
- wytyczne i zalecenia organów administracji rządowej oraz izb samorządów zawodowych



# Wymagane właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

## PYTANIA DO DYSKUSJI

- **Czy parametryzacja wyrobów budowlanych ma sens?**
- Jeśli tak to czy dla wszystkich wyrobów budowlanych?
- Czy rynek producentów widzi potrzebę parametryzacji, określoną na sztywno lub w przedziałach, zawartych w jednym akcie prawnym?
- Czy branży instalacyjnej powinno na tym zależeć?
- Co może nam dać standaryzacja (parametryzacja), a ile i kto może na tym stracić?

# Wymagane właściwości użytkowe wyrobów budowlanych (parametryzacja)

## PYTANIA DO DYSKUSJI

- **Czy rynek wyrobów instalacyjnych potrzebuje parametryzacji, określonej na sztywno w przepisach prawa, załącznik krajowy do Polskiej Normy albo rozporządzenie?**
- **Czy parametryzacja może być pomocna w certyfikacji wyrobów, pod kątem niskoemisyjności, efektywności energetycznej, trwałości, jakości, bezpieczeństwa użytkowania.**
- **Rola Polskiego Komitetu Normalizacji, we współpracy z producentami i odpowiednimi resortami**



*Dziękuję za uwagę*

Tomasz Żuchowski