

dr inż. Sebastian Wall<sup>1)</sup>

ORCID: 0000-0002-3616-9014

# Analiza propozycji dotyczącej nowego podejścia UE do harmonizacji technicznej warunków wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych

## *Analysis of the proposal for a new EU approach to technical harmonization of the conditions for marketing of construction products*

DOI: 10.15199/33.2023.05.06

**Streszczenie.** W artykule przedstawiono analizę kierunków głównych zmian przepisów Unii Europejskiej dotyczących zharmonizowanych warunków wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych zawartych w zaproponowanym przez Komisję Europejską projekcie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady, zmieniającego rozporządzenie (UE) 2019/1020 i uchylającego rozporządzenie (UE) nr 305/2011. Dokonano porównania podstawowych elementów aktualnie obowiązującego rozporządzenia CPR i projektu nowego. W związku z tym, że tekst zaproponowany przez Komisję Europejską w 2022 r. musi być zatwierdzony (lub zmieniony) przez Radę UE i Parlament Europejski, ostateczna treść przepisu może się w wielu aspektach różnić od opisywanego projektu, co będzie przedmiotem kolejnych publikacji.

**Słowa kluczowe:** wyroby budowlane; UE, przepisy; CPR; Construction Products Regulation (CPR).

**Abstract.** The article presents an analysis of the directions of the main changes in the European Union regulations regarding the rules for the marketing of construction products, included in the draft Regulation of the European Parliament and of the Council, proposed by the European Commission, laying down harmonized conditions for the marketing of construction products, amending Regulation (EU) 2019/1020 and repealing Regulation (EU) No. 305/2011. A comparison was made between the essential elements of the current regulation (so called CPR) and the draft of the new CPR. Since the text proposed by the Commission in 2022 still needs to be approved (or amended) by the EU Council and the European Parliament, the final wording of the regulation may differ in many respects from the draft described, which will be the subject of further publications.

**Keywords:** construction products; EU; regulations; Construction Products Regulation (CPR).

Aktualne warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych w Unii Europejskiej są określone w przepisach rozporządzenia (UE) nr 305/2011 (CPR) [1] obowiązującego na terenie Unii Europejskiej, krajów EFTA i Turcji od 1 lipca 2013 r. Zgodnie z tym rozporządzeniem, wymagane sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych i oznakowania CE dotyczy wyrobów budowlanych objętych normą zharmonizowaną (hEN) i tych, w przypadku których wydano europejską ocenę techniczną (ETA), a spełnienie zarówno tego wymagania, jak i innych dotyczących przedsiębiorców i administracji państw członkowskich miało być przedmiotem sprawozdania do Parlamentu Europejskiego i Rady, wraz ze stosownymi wnioskami. Komisja w sprawozdaniu z 2016 r. [2] wskazała główne problemy związane z funkcjonowaniem wewnętrznego rynku UE, zidentyfikowane w ostatnich latach w obszarze wyrobów budowlanych, takie jak:

- brak możliwości cytowania w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej odniesień do nowych i nowelizowanych norm zharmonizowanych z powodu ich niezgodności z rozporządzeniem, m.in. w związku z wyrokami Europejskiego

Trybunału Sprawiedliwości, w tzw. sprawie James Elliotta [3], który wskazuje na normy zharmonizowane jako część prawa UE;

- problemy z wdrażaniem rozporządzenia CPR na poziomie krajowym, w tym związane z różnym poziomem nadzoru nad rynkiem w państwach członkowskich;
- brak właściwego zrozumienia znaczenia oznakowania CE czy procedur uproszczonych przez uczestników rynku;
- potencjalna kolizyjność z innymi przepisami Unii Europejskiej, w tym z dyrektywą w sprawie ekoprojektu [4];
- brak uwzględnienia priorytetu cyfrowej i ekologicznej transformacji sektora budowlanego UE oraz zagadnień związanych z bezpieczeństwem wyrobów.

Komisja Europejska zdecydowała się na opublikowanie nowej propozycji legislacyjnej pomimo tego, że zastąpienie aktualnego CPR całkowicie nowym rozporządzeniem nie było opcją preferowaną przez znaczną część respondentów ankiety publicznej zorganizowanej przez Komisję [5], a większość wskazywanych problemów mogła być przedmiotem środków zaradczych [6], realizowanych w ramach obowiązującego rozporządzenia (UE) nr 305/2011. **30 marca 2022 r. Komisja upubliczniła projekt rozporządzenia Unii Europejskiej [7], które ma zastąpić funkcjonujące od 1 lipca 2013 r. rozporządzenie CPR.** Celem proponowanych przepisów ma być

<sup>1)</sup> Instytut Techniki Budowlanej; s.wall@itb.pl

poprawa funkcjonowania rynku wewnętrznego UE przez oblokowanie potencjału sektora budowlanego, zwiększenie jego konkurencyjności oraz digitalizacja. Projekt ma też wspierać „zieloną” transformację procesów produkcyjnych, zrównoważoność obiektów budowlanych oraz zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych. Dokument jest obecnie (I kwartał 2023 r.) w fazie prac przygotowawczych w Radzie Unii Europejskiej oraz w Parlamencie Europejskim. Jego końcowa treść, przyjęta po negocjacjach, może się zatem różnić od opisywanego w artykule projektu. Należy jednak się spodziewać, że znaczna część nowych rozwiązań zaproponowanych przez Komisję zostanie zachowana. W ramach artykułu dokonano ogólnej analizy kierunków zmian w obszarach szczególnie istotnych z punktu widzenia przedsiębiorców, objętych wymaganiami rozporządzenia.

## Projekt nowego CPR

W artykule przedstawiono analizę porównawczą głównych elementów rozporządzenia (UE) nr 305/2011 (CPR) [1] oraz propozycji Komisji Europejskiej (projekt nowego CPR) [7]. Przeanalizowano w sposób ogólny przedmiot i zakres, liczbę definicji, specyfikacje techniczne, podmioty objęte obowiązkami, deklaracje, oznakowanie, uprawnienia Komisji do wykorzystania aktów delegowanych oraz załączniki. Warto w tym miejscu podkreślić znacznie większą objętość tekstu projektu w porównaniu z obowiązującym rozporządzeniem (UE) 305/2011, które zawiera ok. 40 stron, natomiast nowa propozycja KE ok. 130 (obie liczby z uwzględnieniem preambuły i załączników). Fakt ten ma wynikać z intencji Komisji dotyczącej rozszerzenia zakresu przepisu oraz doprecyzowania wielu jego aspektów.

Projekt zakłada, że rozporządzenie nr 305/2011 może obowiązywać aż do 1 stycznia 2045 r. Tak długi horyzont czasowy ma wynikać z tego, że obszar obowiązywania nowego CPR będzie się stopniowo zwiększał wraz z publikacją nowych zharmonizowanych specyfikacji technicznych. Oznacza to, że w okresie przejściowym część wyrobów będzie wprowadzana do obrotu zgodnie z dotychczasowymi przepisami, a jednocześnie te, które zostaną objęte nowymi normami zharmonizowanymi, aktami delegowanymi KE lub zostaną wydane w ich przypadku nowe europejskie oceny techniczne, będą podlegały nowemu CPR.

**Analiza przedmiotu i zakresu rozporządzenia.** W tabeli 1 przedstawiono porównanie przedmiotu i zakresu aktualnego rozporządzenia CPR i projektu KE. Projekt Komisji Europejskiej rozszerza dotychczasowy przedmiot rozporządzenia o bezpośredni montaż wyrobów (montaż wyrobu bez jego udostępniania na rynku UE), co zdaniem Komisji ma doprecyzowywać obowiązki podmiotów działających we wspomnianych obszarach oraz ułatwić działania organów nadzoru. Nowe rozporządzenie ma podawać zasady wyrażania właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk (podobnie, jak obecnie CPR), przy czym podkreśla się nadrzędną rolę środowiska (w tym klimatu) i bezpieczeństwa. Rozszerzenie przedmiotu o wymagania inherentne dotyczące wyrobów ma umożliwić harmonizację wymagań dotyczących zagrożeń związanych bezpośrednio z wyrobem, ich funkcjonalności czy wpływu na środowisko.

**Tabela 1. Porównanie przedmiotu i zakresu przepisów**  
Table 1. Comparison of subject and scope of the regulations

Element przepisu	CPR	Projekt nowego CPR
Przedmiot rozporządzenia	wprowadzanie do obrotu i udostępnianie wyrobów budowlanych	wprowadzanie do obrotu i udostępnienie wyrobów budowlanych, bezpośredni montaż;
Przedmiot harmonizacji	właściwości użytkowe zasadniczych charakterystyk	właściwości użytkowe w zakresie środowiska, w tym klimatu, i bezpieczeństwa w odniesieniu do zasadniczych charakterystyk. Inherentne wymagania dotyczące wyrobów, m.in. ich funkcjonalności, bezpieczeństwa i klimatu
Zakres rozporządzenia	wyroby budowlane, zgodnie z definicją <sup>1)</sup>	wyroby budowlane, zgodnie z definicją <sup>2)</sup> ; materiały i zbiory danych do druku 3D; prefabrykowane domy jednorodzinne;
Wylączenia z zakresu	brak	dźwigi, kotły, rury i inne wyroby mające kontakt z wodą pitną, systemy oczyszczania ścieków, urządzenia sanitarne i sygnalizacja świetlna

<sup>1)</sup> 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;

<sup>2)</sup> każdy uformowany lub bezkształtny element fizyczny, łącznie z jego opakowaniem i instrukcją obsługi, lub zestaw bądź zespół łączący takie elementy, który jest wprowadzany do obrotu lub produkowany w celu trwałego wbudowania w obiekty budowlane lub ich części na terenie Unii, z wyjątkiem elementów, które z konieczności najpierw zostają trwale połączone w zespół, zestaw lub inny wyrób budowlany, zanim zostaną trwale wbudowane w obiekty budowlane

Zakres rozporządzenia został, zdaniem Komisji, zmieniony w sposób odzwierciedlający zapotrzebowanie wynikające z wdrożenia nowoczesnych technologii, takich jak druk przestrzenny czy prefabrykacja. Propozycja obejmuje też wyłączenie niektórych grup wyrobów objętych aktualnym CPR, co w założeniu ma pozwolić m.in. na uniknięcie kolizji przepisów z innym (także przyszłym) prawodawstwem UE.

**Definicje.** W tabeli 2 porównano liczbę definicji zawartych w obecnym i projektowanym CPR. Projekt nowego CPR posługuje się ponaddwukrotnie większą liczbą definicji niż aktualne rozporządzenie. Co więcej, znaczna część oryginalnych definicji uległa także znacznej zmianie, co tłumaczone jest przez Komisję chęcią doprecyzowania i zwiększenia czytelności treści przepisów. Zmieniono definicję obiektu budowlanego, wprowadzono definicję budynku, zaproponowano nowe brzmienie definicji wyrobu budowlanego oraz typu wyrobu, co może zasadniczo wpłynąć na sposób interpretacji i stosowania rozporządzenia przez państwa członkowskie, a także na warunki funkcjonowania producentów.

**Tabela 2. Porównanie liczby definicji**  
Table 2. Comparison of the number of definitions

Element przepisu	CPR	Projekt nowego CPR
Definicje (liczba)	28	71

**Specyfikacje techniczne wyrobów budowlanych.** W tabeli 3 porównano specyfikacje techniczne wyrobów określone w obecnym i projektowanym CPR. Projekt nowego rozporządzenia zmienia strukturę specyfikacji technicznych wyrobów budowlanych. Podstawowymi dokumentami mają pozostać normy zharmonizowane. Pierwszą kategorię norm będą sta-

**Tabela 3. Porównanie specyfikacji technicznych**  
 Table 3. Comparison of technical specifications

Element przepisu	CPR	Projekt nowego CPR
Zharmonizowane specyfikacje techniczne	norma zharmonizowana, europejski dokument oceny	norma zharmonizowana, akt delegowany KE
Niezharmonizowane specyfikacje techniczne	–	europejski dokument oceny

nowiły normy określające metody oceny właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk (będą miały one charakter obligatoryjny w ramach CPR), drugą normy określające metody oceny zgodności z wymaganiami inherentnymi (o statusie dobrowolnym). Ponadto zharmonizowaną specyfikacją techniczną mają być akty delegowane Komisji przyjmowane w przypadkach, gdy nie została opracowana norma przez organ normalizacyjny. Zgodnie z projektem nowego CPR europejski dokument oceny, będący podstawą do wydania europejskiej oceny technicznej, nie będzie miał już statusu zharmonizowanej specyfikacji technicznej. ETA pozostałaby w tym systemie dokumentem dobrowolnym, będącym podstawą do sporządzenia deklaracji właściwości użytkowych i oznakowania CE wyrobu.

**Deklaracje sporządzane przez producenta i oznakowanie wyrobu.** W tabeli 4 porównano deklaracje sporządzane w ramach obecnego i projektowanego CPR oraz wymagane oznakowanie. Ze względu na planowane poszerzenie przedmiotu rozporządzenia przewiduje się, że producent będzie sporządzał zarówno deklarację właściwości użytkowych, jak i deklarację zgodności z wymaganiami środowiskowymi i bezpieczeństwa dotyczącymi wyrobu. Po spełnieniu tego obowiązku będzie mógł umieścić na wyrobie oznakowanie CE (podobnie, jak to ma miejsce teraz). Ponadto projekt przewiduje nowe wymagania dotyczące deklaracji w przypadku wyrobu używanego, poddawanego regeneracji oraz nadwyżki wyrobów, które dotarły do użytkownika lub opuściły sieć dystrybucji, ale nigdy nie zostały wbudowane i za które pierwotny producent nie ponosi już żadnej odpowiedzialności.

**Tabela 4. Porównanie deklaracji i oznakowania**  
 Table 4. Comparison of declarations and markings

Element przepisu	CPR	Projekt nowego CPR
Deklaracje	deklaracja właściwości użytkowych	deklaracja właściwości użytkowych; deklaracja zgodności
Oznakowanie wyrobu	oznakowanie CE	oznakowanie CE

**Podmioty gospodarcze objęte przepisami rozporządzenia.** W tabeli 5 porównano rodzaje podmiotów gospodarczych objętych obowiązkami w ramach obecnego i projektowanego CPR. Projekt zakłada rozszerzenie obowiązków wynikających z rozporządzenia m.in. na dostawców usług drukowania przestrzennego, sprzedawców internetowych czy brokerów. Ogólnie liczba podmiotów objętych obowiązkami zwiększyła się z 4 do 14.

**Akty delegowane.** W tabeli 6 porównano zakres uprawnień Komisji Europejskiej do wydawania aktów delegowanych w ramach obecnego i projektowanego CPR. Propozycja przewiduje znaczne zwiększenie uprawnień Komisji do wydawania aktów delegowanych. W kontekście celu rozporządzenia,

**Tabela 5. Podmioty gospodarcze objęte przepisami**  
 Table 5. Economic operators covered by the regulations

Element przepisu	CPR	Projekt nowego CPR
Podmioty gospodarcze	producenci, importerzy, dystrybutorzy, upoważnieni przedstawiciele	producenci, upoważnieni przedstawiciele, importerzy, dystrybutorzy, dostawcy usług realizacji zamówień, dostawcy usług drukowania przestrzennego, producenci, importerzy lub dystrybutorzy materiałów przeznaczonych do drukowania przestrzennego wyrobów, sprzedawcy internetowi, brokerzy, dostawcy, usługodawcy, producenci OBL (wirtualni producenci)

**Tabela 6. Porównanie aktów delegowanych**  
 Table 6. Comparison of delegated acts

Element przepisu	CPR	Projekt nowego CPR
Akty delegowane dotyczące artykułów	art. 3 ust. 3, art. 7 ust. 3, art. 11 ust. 2, art. 19 ust. 3, art. 27 ust. 1 i 5, art. 28 ust. 2,	art. 4 ust. 3, 4 i 5, art. 5 ust. 2 i 3, art. 6 ust. 1–3, art. 8, art. 11 ust. 3, art. 22 ust. 4 i 5, art. 35 ust. 4, art. 44 ust. 1, art. 73 ust. 1 i 2, art. 78 ust. 1, art. 84 ust. 1 i art. 90 ust. 4

jakim jest m.in. odblokowanie możliwości cytowania odnieść do nowych norm zharmonizowanych, najważniejsze wydaje się uprawnienie Komisji do publikacji zharmonizowanych specyfikacji technicznych zgodnie z art. 4 ust. 3. Liczba artykułów i ustępów, w przypadku których Komisja może ustanawiać akty delegowane, zwiększy się z 7 do 19.

**Załączniki.** W tabeli 7 przedstawiono porównanie struktury załączników aktualnego CPR i propozycji Komisji. W przypadku załączników projekt Komisji zakłada zarówno zmianę kolejności, jak i zwiększenie ich liczby, aczkolwiek zmiana ta wynika przede wszystkim ze sposobu redakcji tekstu. W przypadku Załącznika I nastąpiła zmiana zapisu poszczególnych wymagań podstawowych odnoszących się do obiektów bu-

**Tabela 7. Porównanie załączników**  
 Table 7. Comparison of annexes

Element przepisu/ Załącznik	CPR	Projekt nowego CPR
I	7 podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych	8 podstawowych wymagań dotyczących obiektów budowlanych i zasadnicze charakterystyki, które należy uwzględnić; wymagania zapewniające właściwe funkcjonowanie i właściwości użytkowe wyrobów; wymogi nieodłącznie związane z wyrobem; wymogi dotyczące informacji o wyrobie
II	procedura przyjmowania europejskiego dokumentu oceny	deklaracja właściwości użytkowych i zgodności
III	deklaracja właściwości użytkowych	procedura przyjmowania europejskiego dokumentu oceny
IV	grupy wyrobów i wymagania dotyczące jednostek ds. Oceny technicznej	grupy wyrobów i wymagania dotyczące JOT
V	ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych	systemy oceny i weryfikacji
VI	– (zawarte w Zał. V)	zasadnicze charakterystyki, w przypadku których nie jest wymagane odniesienie do stosownej zharmonizowanej specyfikacji technicznej w kontekście notyfikacji jednostek notyfikowanych
VII	–	tabele korelacji

dowlanych oraz wyodrębniono wymaganie dotyczące emisji z wyrobów budowlanych. Warto w tym miejscu zwrócić uwagę, że Komisja proponuje, aby zharmonizowane specyfikacje techniczne obejmowały zasadnicze charakterystyki związane z oceną cyklu życia, a jedna z nich (skutki zmiany klimatu) ma być obowiązkowa do deklarowania. Ponadto załącznik określa wymagania odnoszące się do sposobu projektowania i produkcji wyrobów w celu spełnienia wymagań użytkowych i funkcjonalnych, związanych z bezpieczeństwem i środowiskiem oraz wymagań informacyjnych.

Załącznik II zawiera wzór deklaracji właściwości użytkowych (zmieniona w porównaniu z obecnie obowiązującą, zamieszczoną w dotychczasowym Załączniku III) oraz deklarację zgodności. Z kolei Załącznik III stanowi modyfikację dotychczasowego Załącznika II, przede wszystkim umożliwiającą opracowywanie europejskiego dokumentu oceny na wniosek grupy osób, zrzeszenia producentów lub Komisji Europejskiej.

W przypadku Załącznika IV zmiany są niewielkie i polegają głównie na usunięciu z listy tych grup wyrobów, które są wyłączone z zakresu projektu. Załącznik V wprowadza natomiast nowe opisy odnoszące się do systemów oceny i weryfikacji właściwości wyrobów. Najważniejszą zmianą jest wprowadzenie systemu 3+, odnoszącego się wyłącznie do zrównoważenia środowiskowego, co ma w założeniu zapewnić spójność z dotychczasową praktyką weryfikacji obliczeń w tym zakresie przez niezależną stronę trzecią. Warto zwrócić uwagę na fakt, że proponowana redakcja załącznika wraca do formy zgodnej z zapisami pierwotnej wersji rozporządzenia CPR i nie uwzględnia wyników zmian wprowadzonych aktem delegowanym 574/2014 [8].

## Wnioski

1. Analiza wykazała, że projekt Komisji Europejskiej, w porównaniu z aktualnie obowiązującym rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, wprowadza znaczące zmiany właściwie we wszystkich obszarach wpływających na funkcjonowanie przedsiębiorców działających na europejskim rynku wyrobów budowlanych. Tekst projektu jest ponadtrzykrotnie dłuższy od dotychczasowego rozporządzenia. Komisja wprowadza też wiele nowych definicji (ponaddwukrotny wzrost liczby) i modyfikuje dotychczasowe.

2. Warto zwrócić uwagę na fakt, że proponuje się rozszerzenie wymagań, poza producentów, importerów i dystrybutorów, na nowe podmioty dotychczas nieobjęte tymi wymaganiami, jak firmy związane np. ze sprzedażą internetową i drukiem 3D, co będzie oznaczało dla nich zwiększenie kosztów administracyjnych.

3. Projekt zakłada, że podmioty produkujące wyroby wyłączone z zakresu rozporządzenia, po wycofaniu obejmujących je obecnie norm zharmonizowanych, a najpóźniej do 2045 r., utracą dotychczasowe prawo do znakowania CE, co może mieć wpływ na koszty związane z wprowadzaniem do obrotu wyrobów na rynkach europejskich.

4. Projekt Komisji Europejskiej koncentruje się na praktycznym włączeniu do oceny wyrobu aspektów związanych z oceną cyklu życia oraz na bezpieczeństwie. Ma to odzwier-

cedlenie nie tylko w zakresie projektu, który odnosi się bezpośrednio do charakterystyk i wymagań związanych ze środowiskiem, w tym z klimatem oraz związanych z bezpieczeństwem. Uwzględniono je także m.in. w redakcji wymagań zawartych w Załączniku I, w którym wymieniono charakterystyki środowiskowe, które obowiązkowo znajdują się w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych.

5. Rozszerzenie zakresu i przedmiotu rozporządzenia przekłada się na obowiązki producenta. Ich spełnienie będzie prowadzić do sporządzenia rozszerzonej deklaracji, która zgodnie z projektem ma obejmować 13 punktów (deklaracja zgodna z aktualnym CPR zawiera 8 punktów).

6. Zgodnie z projektem Komisja uzyska większe uprawnienia do zmiany przepisów na drodze aktów delegowanych. Założenie to z jednej strony może zwiększyć elastyczność systemu harmonizacji i pozwolić na uniknięcie blokad w cytowaniu odniesień do nowych zharmonizowanych specyfikacji technicznych, a z drugiej może wpłynąć na częstsze zmiany przepisów dotyczących przedsiębiorców.

7. Długi okres przejściowy zaproponowany przez Komisję umożliwi ustalenia realistycznego harmonogramu przygotowań podmiotów gospodarczych i administracji, z drugiej jednak strony będą one zobowiązane do realizacji obowiązków wynikających zarówno ze „starego”, jak i „nowego” CPR.

## Literatura

- [1] Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG. Dz. U. UE z 4.4.2011 Seria L 88, s. 5
- [2] Report From The Commission To The European Parliament And The Council on the implementation of Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC (COM (2016) 0445 final). Dostęp online: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=COM:2016:0445:FIN> (data dostępu 8 marca 2023 r.)
- [3] C-613/14 – James Elliott Construction Judgment of the Court (Third Chamber) of 27 October 2016. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A62014CJ0613> (data dostępu 8 marca 2023 r.)
- [4] Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE z 21 października 2009 r. ustanawiająca ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią (przekształcenie) (Tekst mający znaczenie dla EOG) OJ L 285, 31.10.2009.
- [5] Review of the Construction Products Regulation (CPR) Survey On Future Options – Analysis of replies <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/43103/attachments/1/translations/en/renditions/native> (data dostępu 9 marca 2023 r.)
- [6] Wall S. CE Marking of Construction Products – Evolution of the European Approach to Harmonisation of Construction Products in the Light of Environmental Sustainability Aspects. Sustainability 13.11.2021: 1-14. <https://doi.org/10.3390/su13116396>.
- [7] Wniosek Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych, zmieniające rozporządzenie (UE) 2019/1020 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 305/2011, Bruksela, 30.3.2022, COM (2022) 144 final.
- [8] Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) nr 574/2014 z 21 lutego 2014 r. zmieniające załącznik III do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 w odniesieniu do wzoru, który należy stosować przy sporządzaniu deklaracji właściwości użytkowych wyrobów budowlanych Dz. U. U. E. Seria L 159, 28.5.2014, p. 41–46.

Przyjęto do druku: 20.04.2023 r.