



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

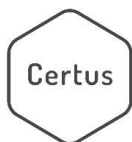
CERTUS/TB/IBDiM-KOT-2022/0887 wydanie 1/STOP/1/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Kostki brukowe i płyty brukowe, betonowe z wypustkami do pokrycia obszarów ruchu pojazdów i pieszych, **Dotykowe elementy brukowe STOP**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
  - a) Elementy dotykowe - płyta
  - b) Elementy dotykowe - kostka
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie określonym w pkt 2.2, IBDiM-KOT-2022/0887 wydanie 1, do wykonywania ciągów pieszych przed przejściami przez jezdnię. Ponadto pełnią one funkcję pasów bezpieczeństwa na przystankach tramwajowych i autobusowych oraz funkcję ostrzegania osób niewidomych przed schodami sprowadzającymi ruch pieszy z obiektów inżynierskich na dół lub w górę z ograniczeniem do:
  - dróg głównych ruchu przyspieszonego oznaczonych symbolem GP,
  - dróg głównych oznaczonych symbolem G,
  - dróg zbiorczych oznaczonych symbolem Z,
  - dróg lokalnych oznaczonych symbolem L,
  - dróg dojazdowych oznaczonych symbolem Dw rozumieniu i zgodnie z warunkami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 124, ze zm.)
  - drogi wewnętrzne bez ograniczeń, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, ze zm.).
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
CERTUS TECHNOLOGIE BUDOWLANE Sp. z o. o.; 03-191 Warszawa; ul. Płochocińska 19
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
4
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **IBDiM-KOT-2022/0887 wydanie 1**

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Pełnomocnik ds. ZKP

Warszawa, 09.02.2023 r.

.....  
(miejsce i data wydania)



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

CERTUS/TB/IBDiM-KOT-2022/0887 wydanie 1/STOP/1/2022

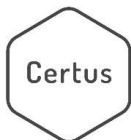
## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
	Typ 1 Elementy dotykowe - płyta	Typ 2 Elementy dotykowe - kostka	
Obciążenie niszczące wg PN-EN 1339:2005	$T_{ch} \geq 11,0$ [kN] $T_i \geq 8,8$ [kN]	-	-
Wytrzymałość na zginanie wg PN-EN 1339:2005	$T_{ch} \geq 5,0$ [MPa] $T_i \geq 4,0$ [MPa]	-	-
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzającej, ubytek masy wg PN-EN 1339:2005	średni $\leq 1,0$ [kg/m <sup>2</sup> ] pojedynczy wynik $\leq 1,5$ [kg/m <sup>2</sup> ]	-	-
Odporność na ścieranie wg PN-EN 1339:2005	$\leq 18\ 000/5\ 000$ [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ]	-	-
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu wg PN-EN 1338:2005	-	$T_{ch} \geq 3,6$ [MPa] $T_i \geq 2,9$ [MPa]	-
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzającej, ubytek masy wg PN-EN 1338:2005	-	średni $\leq 1,0$ [kg/m <sup>2</sup> ] pojedynczy wynik $\leq 1,5$ [kg/m <sup>2</sup> ]	-
Odporność na ścieranie wg PN-EN 1338:2005	-	$\leq 18\ 000/5\ 000$ [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ]	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Pełnomocnik ds. ZKP

Warszawa, 09.02.2023 r.  
.....  
(miejsce i data wydania)



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
CERTUS/TB/IBDiM-KOT-2022/0887 wydanie 1/STOP/1/2022

**Tablica 1. Załącznik do DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Lp.	Typ	Ciąg dalszy niepowtarzalnego kodu identyfikacyjnego typu wyrobów Certus TB
1.	Typ 2 kostka	Płyta chodnikowa dotykowa STOP 30x30 cm / 8 cm / Z fazą / Gładka z guzkami / Żółty
2.	Typ 1 płyta	Płyta chodnikowa dotykowa STOP 35x35 cm / 5 cm / Z fazą / Gładka z guzkami / Żółty
3.	Typ 1 płyta	Płyta chodnikowa dotykowa STOP 35x35 cm / 8 cm / Z fazą / Gładka z guzkami / Żółty
4.	Typ 2 kostka	Płyta chodnikowa prowadząca 25x25 cm / 8 cm / Bez fazy / Gładka z ryflami / Biały
5.	Typ 2 kostka	Płyta chodnikowa prowadząca 30x30 cm / 8 cm / Bez fazy / Gładka z ryflami / Biały

W imieniu producenta podpisał(-a): Łukasz Młynik, Pełnomocnik ds. ZKP

Warszawa, 09.02.2023 r.

.....  
(miejsce i data wydania)