

1\_Producent wyrobu:

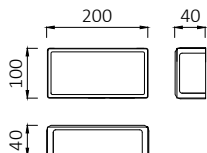
**CERTUS** Technologie Budowlane Sp. z o.o.  
ul. Płochocińska 19, 03-191 Warszawa

2\_Nazwa wyrobu budowlanego:

**HOLLAND**

- grubość 4 cm: krawężdzie z fazą, ciągłe odbojniki

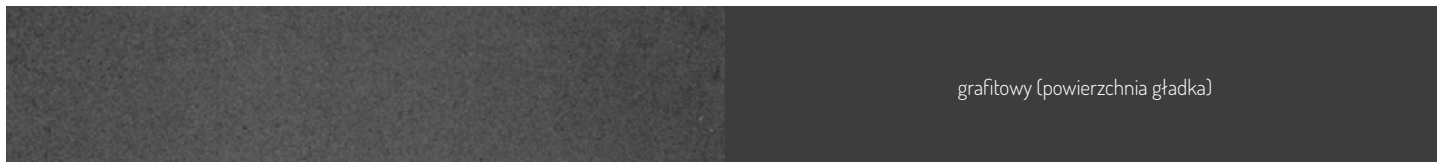
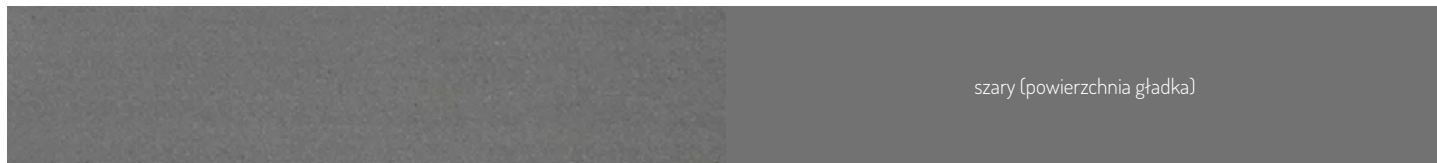
3\_Rysunki techniczne (mm):



4\_Dane techniczne:

rodzaj krawężdzi	grubość (cm)	ilość na palecie	ilość warstw na palecie	waga palety (kg)	kolory
z fazą	4	15,20 m <sup>2</sup>	14	1390	szary czerwony grafitowy

5\_Kolory



6\_Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

**Do stosowania w budownictwie komunikacyjnym, w zakresie określonym w pkt 2.2, IBDiM- KOT-2022/0888 wydanie 1, do budowy nawierzchni placów, parkingów, podjazdów oraz ciągów ruchu pieszego:**

- drogi publiczne z ograniczeniem do: dróg lokalnych oznaczonych symbolem L w 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.) oraz w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących autostrad płatnych (Dz. U. Nr 12, poz. 116 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.).

## 7\_Specyfikacja techniczna:

**IBDiM- KOT-2022/0888 wydanie 1**

## 8\_Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

<b>Odporność na zamrażanie/odmrażanie z udziałem soli odladzających:</b>	Ubytek masy po badaniu wartość średnia $\leq 1,0$ [kg/m <sup>2</sup> ], przy czym każdy pojedynczy wynik $< 1,5$ [kg/m <sup>2</sup> ]
<b>Odporność na poślizgnięcie/poślizg:</b>	$\geq 50$ URSV
<b>Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie przy rozłupywaniu wg PN-EN 1338:2005::</b>	Tch $\geq 3,6$ [MPa] Ti $\geq 2,9$ [MPa]
<b>Odporność na ścieranie wg PN-EN 1338:2005:</b>	$\leq 20$ mm wg Załącznika G $\leq 18\ 000/5\ 000$ [mm <sup>3</sup> /mm <sup>2</sup> ] wg Załącznika H

