

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Betonowa kostka brukowa z wypustkami, o wymiarach 197x97x80mm, o nazwie handlowej:  
- Prostokąt STOP**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Kostka betonowa STOP.**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Betonowe „Elementy STOP” służą do wykonywania wierzchniej warstwy chodników przed przejściami przez jezdnię. Ponadto pełnią funkcję pasów bezpieczeństwa na przystankach tramwajowych i autobusowych oraz funkcję ostrzegania osób niewidomych przed schodami prowadzącymi ruch pieszy z obiektów inżynierskich na dół lub w górę.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**LIBET S.A., ul. Kazimierza Michalczyka 5, 53-633 Wrocław**

**Zakład produkcyjny: (patrz etykieta produktu)**

- ul. Ogrodowa 38, 55-081 Mietków,
- ul. Wrocławska 15, Gajków, 55-002 Kamieniec Wrocławski,
- ul. Jadzi Andrzejewskiej 7, 92-550 Łódź,
- ul. Krakowska 52, 32-590 Libiąż,
- ul. Strażacka 47, 44-240 Żory,
- ul. Obrzeżna Północna 5b, 41-400 Mysłowice,
- ul. Makuszyńskiego 13, 31-742 Kraków,
- ul. Elektronowa 7a, 03-219 Warszawa,
- ul. Chełmżyńska 180D, 04-464 Warszawa,
- ul. Grobłowa 7, 05-800 Pruszków,
- ul. Pancerniaków 12, 20-331 Lublin,
- ul. Wrocławska 190, 62-800 Kalisz,
- ul. Olsztyńska 117, 87-100 Toruń,
- ul. Kochanowska 3, 84-241 Gościcino,
- Huta szklana 80, 64-761 Krzyż Wlkp.

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy.**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska norma wyrobu: **Nie dotyczy.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy.**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2006-03-2073/2**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów, 03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Nie dotyczy.**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		Jednostka	Wymagania	Metody badań wg:
Wygląd zewnętrzny		-	wg PN-EN 1338	PN-EN 1338
Odchyłki od wymiarów nominalnych:	- długość:	mm	$\pm 2,0$	
	- szerokość:		$\pm 2,0$	
	- wysokość:		$\pm 3,0$	
	- wysokość wypustki		$3 \pm 1,0$	
Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu		MPa	$T_{ch} \geq 3,6; T_i \geq 2,9$	
Odporność na zamrażanie/rozmarzanie z udziałem soli odladzających		kg/m <sup>2</sup>	Ubytek masy po badaniu: - wartość średnia $\leq 1,0$ - każdy pojedynczy wynik $\leq 1,5$	
Odporność na ścieranie		mm	Dla powierzchni z wypustkami max. 6,0 Dla powierzchni płaskiej max. 3,5	Procedura badawcza IBDiM nr PB/TB-1/6:2005

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Adam Liro – Kierownik ds. Jakości

Wrocław, dn. 25.06.2018r.

(data i miejsce wystawienia)

**LIBET S.A.**  
Kierownik ds. Jakości  
*Adam Liro*

(podpis)