

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 12/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Walcówka żebrowana do zbrojenia betonu.**  
**Nazwa handlowa CELSAMAX B500SP  $\phi$ 10,  $\phi$ 12,  $\phi$ 14,  $\phi$ 16,  $\phi$ 20**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Walcówka żebrowana klasa C**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Walcówka jest przeznaczona do zbrojenia konstrukcji betonowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**CELSA HUTA OSTROWIEC Sp. z o. o.**  
**ul. Samsonowicza 2**  
**27-400 Ostrowiec Św.**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu:  
**Norma PN-H-93220:2018-02 Stal do zbrojenia betonu. Spajalna stal zbrojeniowa B500SP. Pręty i walcówka żebrowana.**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**Ośrodek Badań i Certyfikacji**  
**SIMPTESTCERT Sp. z o.o.,**  
**Zakład Certyfikacji**  
**40-045 KATOWICE,**  
**ul. Astrów 10,**  
Numer akredytacji: **AC 009,**  
**Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-084**
- 7b. Krajowa ocena techniczna:  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Nie dotyczy**  
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
Wydłużenie	A <sub>gt</sub> min. 8 % A <sub>s</sub> min. 16 %	
Tolerancje	φ10 ÷ φ20 ± 4 %	Masa 1mb
Granica plastyczności	Re = 500 ÷ 625 MPa	
Stosunek naprężenia	R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub> = 1,15 ÷ 1,35	
Podatność na zginanie	Zg/Odg = 90°/20° d ≤ φ16 D = 4d φ16 < d ≤ φ20 D = 6d Brak uszkodzeń	
Siła przyczepności	φ10 fr <sub>min</sub> = 0,052 φ12 ÷ φ20 fr <sub>min</sub> = 0,056	
Zmęczenie	σ <sub>max</sub> =300MPa; 2σ =175MPa; N = 2x10 <sup>6</sup>	
Spajalność	Ceq max = 0,52%	
Trwałość	C max 0,24%; Mn max 1,65%; Si max 0,60%; S max 0,055%; P max 0,055%; N max 0,013%; Cu max 0,85%;	

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

W imieniu producenta podpisał(a):

**Stanisław Klusek**

**Dyrektor ds. Jakości ZWW**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Ostrowiec Św. dn. 2020-09-21**

(miejsce i data wydania)

Dyrektor ds. Jakości ZWW

*Stanisław Klusek*

Stanisław Klusek

(podpis)