

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 05/2020

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 betonu**

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. Spawalna 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>5</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 f <sub>R min</sub> = 0,052 φ12 ÷ φ20 f <sub>R min</sub> = 0,056	
Zmęczenie	σ <sub>max</sub> =300MPa; 2σ=175MPa; N = 2x10 <sup>6</sup>	
Siła ścinania	NPD	
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. Załącznik nr 2 Wzór Dziennik Ustaw – 25 – Poz. 1966

W imieniu producenta podpisał(a):

**Stanisław Klusek**  
**Dyrektor ds. Jakości ZWW**  
 (imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Ostrowiec Św. dn. 2020-03-09**  
 (miejsce i data wydania)

Dyrektor ds. Jakości ZWW

*Stanisław Klusek*

.....  
 (podpis)