

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr 03/2025**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Pręt żebrowany do zbrojenia betonu:  $\phi 10$ ,  $\phi 12$ ,  $\phi 14$ ,  $\phi 16$ ,  $\phi 20$ ,  $\phi 25$ ,  $\phi 28$ ,  $\phi 32$  w gatunku B500SN**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Pręt żebrowany klasa B**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Pręty są przeznaczone 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 Świętokrzyski**

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-93250:2018-02 Stal do zbrojenia betonu. Spawalna stal zbrojeniowa B500SN. 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.,  
Numer akredytacji: AC 009,**

**Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-283**

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                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Spajalność                                                                                 | Ograniczenie zawartości pierwiastków:                                         | 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%; | Wartości dla analizy z wyrobu |
|                                                                                            | Równoważnik węgla:                                                            | Ceq max = 0,52%                                                                                  |                               |
| Trwałość                                                                                   | Ograniczenie zawartości pierwiastków:                                         | jak wyżej                                                                                        |                               |
| Właściwości mechaniczne określone w próbie rozciągania                                     | Granica plastyczności:                                                        | Re min. 500 MPa                                                                                  |                               |
|                                                                                            | Stosunek wytrzymałości na rozciąganie do granicy plastyczności:               | R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub> min. 1,10                                                         |                               |
|                                                                                            | Wydłużenie procentowe:                                                        | A <sub>5</sub> min. 14 %                                                                         |                               |
|                                                                                            | Procentowe całkowite wydłużenie przy maksymalnej sile:                        | A <sub>gt</sub> min. 5,5 %                                                                       |                               |
| Wytrzymałość zmęczeniowa                                                                   |                                                                               | Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 2 milionach cykli                                |                               |
| Wytrzymałość na obciążenie cykliczne                                                       |                                                                               | Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 3 cyklach                                        |                               |
| Podatność na zginanie                                                                      | Zginanie z odginaniem:                                                        | Brak oznak naderwania i widocznych pęknięć                                                       |                               |
| Średnice i powierzchnie przekroju poprzecznego                                             | Nominalne średnice:                                                           | 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32 [mm]                                                              |                               |
|                                                                                            | Nominalne powierzchnie przekroju poprzecznego:                                | 78,5; 113; 154; 201; 314; 491; 616; 804 [mm <sup>2</sup> ]                                       |                               |
| Odchyłka masy                                                                              |                                                                               | ± 4%                                                                                             |                               |
| Długość i masa nominalna prętów                                                            | Długość nominalna:                                                            | max 18 m                                                                                         |                               |
|                                                                                            | Odchyłka długości:                                                            | +100mm/-0mm                                                                                      |                               |
|                                                                                            | Nominalne masy na metr:                                                       | 0,617; 0,888; 1,21; 1,58; 2,47; 3,85; 4,83; 6,31 [kg/m]                                          |                               |
| Przyczepność                                                                               | Względne pole powierzchni żeber f <sub>R</sub> dla $\phi$ 10mm:               | f <sub>R</sub> min = 0,052                                                                       |                               |
|                                                                                            | Względne pole powierzchni żeber f <sub>R</sub> dla $\phi$ 12mm ÷ $\phi$ 32mm: | f <sub>R</sub> min = 0,056                                                                       |                               |
| Geometria powierzchni                                                                      | Względne pole powierzchni żeber f <sub>R</sub> :                              | jak wyżej                                                                                        |                               |

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):

**Robert Martynowski**  
**Dyrektor ds. Jakości**  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Ostrowiec Św. dn. 2025-06-13**  
(miejsce i data wydania)

**Robert Martynowski**

Dyrektor Jakości  
Celsa Huta Ostrowiec



.....  
(podpis)