

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 001/2019

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

Stalowe pręty żebrowane B500B do zbrojenia betonu (ITB)

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego<sup>1)</sup>:**

Pręty żebrowane B500B

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Pręty żebrowane B500B mogą być stosowane do zbrojenia konstrukcji żelbetowych, pracujących pod obciążeniami dynamicznymi i wielokrotnie zmiennymi.

**4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**

Public Joint Stock Company Magnitogorsk (PJSK MMK), 93 Kirov Street, 455000 Magnitogorsk, Chelyabinsk region, Rosja

**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**

S.T.A Steel Trade Agency Daniel Guzik, ul. Wichrowa 4, 42-450 Grabowa

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 1+

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7a. Polska Norma wyrobu:**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu, lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: NIE DOTYCZY.

**7b. Krajowa ocena techniczna:** Nr ITB-KOT-2018/0553 wydanie 1 data wydania 12.07.2018

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: ITB Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer

certyfikatu<sup>2)</sup>: Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauba w Katowicach Sp. z o.o., numer akredytacji: AC 005, numer certyfikatu: N°005-UWB-071

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań                                                                                                                                                                              | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi <sup>3)</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Granica plastyczności $R_{eT}$ , MPa                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 500$                       |                     |
| Wytrzymałość na rozciąganie $R_{mT}$ , MPa                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 550$                       |                     |
| Stosunek $R_{mT}/R_{eT}$                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 1,08$                      |                     |
| Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile $A_{gtT}$ , %                                                                                                                                                                                                                | $\geq 5,0$                       |                     |
| Wydłużenie względne $A_{10T}$ , %                                                                                                                                                                                                                                       | $\geq 10,0$                      |                     |
| Odporność na odginanie o kąt $\alpha = 20^\circ$ po zginaniu o kąt $\alpha = 90^\circ$ i starzeniu, na trzpieniu o zginaniu:<br>- $5 \cdot d_s$ przy $d_s = 12 \div 16$ mm<br>- $8 \cdot d_s$ przy $d_s = 18 \div 25$ mm<br>- $10 \cdot d_s$ przy $d_s = 28 \div 32$ mm | brak pęknięć                     |                     |
| Wytrzymałość na zmęczenie, MPa, przy $\sigma_{max} = 300$ MPa i amplitudzie 160 MPa                                                                                                                                                                                     | $\geq 2 \times 10^6$ cykli       |                     |

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.

Kierownik Centrum Naukowo-Technicznego

A.D. Kartunov

