

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
nr 1/2021

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

Pręty żebrowane, stalowe do zbrojenia betonu o nazwie handlowej Pręty żebrowane B500B

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

Pręty żebrowane B500B

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

W inżynierii komunikacyjnej do zbrojenia konstrukcji i elementów żelbetowych.

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

ÓAM Ózdi Acélművek Kft.  
Max Aicher út 1, H-3600 Ózdi, Węgry

Zakład produkcyjny: ÓAM Ózdi Acélművek Kft.,  
Max Aicher út 1, H-3600 Ózd, Węgry

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

BSO Prawo & Podatki Bramorski Szermach i Partnerzy Radcowie Prawni i Adwokaci  
ul. Rzeźnicza 32-33, II p., 50-130 Wrocław

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

1+

**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**

*Krajowa ocena techniczna:* IBDiM-KOT-2017/002 wydanie 1.

*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:* -  
Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o., ul. Ks. Bpa. H. Bednorza  
17, 40-384 Katowice, AC 005, 005-UWB-012

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Granica plastyczności	min. 500, maks. 650 N/mm <sup>2</sup>	
Stosunek $R_m / R_e$	$\geq 1,08$	
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile $A_{gt}$	$\geq 5 \%$	


<p>Odporność na odginanie o kąt <math>\alpha = 20^\circ</math> po zginaniu o kąt <math>\alpha = 90^\circ</math> na trzpieniu o średnicy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5d dla = 8÷16 mm;</li> <li>- 8d dla = 18÷28 mm;</li> <li>- 10d dla = 32÷36 mm</li> <li>- 6d dla = 40 mm (tylko zginanie o kąt <math>90^\circ</math>)</li> </ul>	brak pęknięć	
<p>Wytrzymałość zmęczeniowa (badana przy parametrach: naprężenie maksymalne <math>\sigma_{max} = 0,6 R_e</math>; zakres zmiany naprężeń <math>2\sigma_a = 175 \text{ N/mm}^2</math> dla <math>d \leq 28 \text{ mm}</math> oraz <math>2\sigma_a = 145 \text{ N/mm}^2</math> dla <math>d &gt; 28 \text{ mm}</math>)</p>	$\geq 2 \times 10^6$ 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.

W imieniu producenta podpisał(a):

OZD, dnia 08.07.2021 roku

  
 Laszlo Sztankievics – zarządzający

  
 Hunyak Gabor - zarządzający