



Адкрытае акцыянернае таварыства  
«Беларускі металургічны завод —  
кіруючая кампанія холдынгу  
«Беларуская металургічная кампанія»  
(ААТ «БМЗ — кіруючая кампанія холдынгу «БМК»)

вул. Прамысловая, 37, 247210, г. Жлобін, Гомельская вобл.  
тэл. +375 (2334) 5 45 20, 5 46 31; факс +375 (2334) 3 10 70, 3 16 35  
email: ofwork@bmz.gomel.by

IBAN BY93AKBB30120038800143200000  
у філіяле № 312 ААТ «ААБ Беларусбанк» у г. Жлобіне  
БІК АКВВВУ21312, УНП 400074854

Открытое акционерное общество  
«Белорусский металлургический завод —  
управляющая компания холдинга  
«Белорусская металлургическая компания»  
(ОАО «БМЗ — управляющая компания холдинга «БМК»)

ул. Промышленная, 37, 247210, г. Жлобин, Гомельская обл.  
Тел. +375 (2334) 5 45 20, 5 46 31; факс +375 (2334) 3 10 70, 3 16 35,  
email: ofwork@bmz.gomel.by

IBAN BY93AKBB30120038800143200000  
в филиале № 312 ОАО «АСБ Беларусбанк» в г. Жлобине  
БИК АКВВВУ21312, УНП 400074854

20.07.2021 № 4/446  
На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
nr 1/2021/B500SP**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Pręty żebrowane B500SP, stalowe do zbrojenia betonu o śr. 8 -32 mm  
(Pręty żebrowane B500SP)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**B500SP**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Spajalna stal zbrojeniowa gatunku B500SP, stosowana do zbrojenia konstrukcji betonowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
Open Joint Stock Company "BYELORUSSIAN STEEL WORKS" -  
management company of "Byelorussian Metallurgical Company" holding  
Promyshlennaya Str. 37, Zhlobin, Białoruś 247210
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
RMZ Polska Sp. z o.o., Al. Kasztanowa 20, 53-125 Wrocław, Poland
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
1+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
  
7a. Polska Norma wyrobu: PN-H-93220:2018-02  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
Zakłady Badań i Atestacji "ZETOM" im. Prof. F. Stauga w Katowicach Sp. z o. o.  
ul. Ks. Bpa H. Bednorza 17, 40-384 Katowice AC 005  
Numer certyfikatu: 005-UWB-091  
  
7b. Krajowa ocena techniczna: nie dotyczy  
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
Granica plastyczności, $R_e$ , MPa	min 500 max 625	--
Stosunek wytrzymałości i granicy plastyczności, $R_m/R_e$	min 1,15 max 1,35	--
Wydłużenie procentowe, $A_5$ , %	$\geq 16$	-
Wydłużenia procentowego całkowitego przy maksymalnej sile, $A_{gt}$ , %	$\geq 8,0$	--
Zginanie z odginaniem	Odpowiada (Brak pęknięć poprzecznych)	--
Wytrzymałość zmęczeniowa-badana przy następujących parametrach: -naprężenie maksymalne $\sigma_{max} = 300$ MPa; -amplituda $2\sigma = 175$ MPa dla $d \leq 20$ mm; -amplituda $2\sigma = 160$ MPa dla $d > 25$ mm	$\geq 2 \times 10^6$ cykli	--
Analiza chemiczna dla wytopu (%)	Węgiel (max) 0,22 Krzem (max) 0,55 Mangan (max) 1,60 Fosfor (max) 0,050 Siarka (max) 0,050 Miedź (max) 0,80 Azot (max) 0,012	
Analiza wytopu (wartosc rownowaznika wegla), $C_E$	$\leq 0,50$	--
Wytrzymałość na obciążenia cykliczne: - odkształcenie $\epsilon = 4$ % dla $d \leq 16$ mm; - odkształcenie $\epsilon = 2,5$ % dla $16 \text{ mm} < d \leq 20$ mm; - odkształcenie $\epsilon = 1,5$ % dla $>20$ mm	$\geq 5$ cykli Odpowiada	--
Próba zginania ze statyczną próbą rozciągania – tylko dla prętów o średnicy $d \leq 16$ mm	Wymagane dla własności ( $R_e$ , $R_m/R_e$ , $A_{gt}$ , $A_5$ ) zgodnie z p.1-4 niniejszej tabeli	

l.p	Średnica nominalna d(mm)	Masa ( kg/m)	Współczynnik uźebrowania $f_R$
1	8	0,395 ( $\pm 6,0$ %)	$\geq 0,045$
2	10	0,617 ( $\pm 4,0$ %)	$\geq 0,052$
3	12	0,888 ( $\pm 4,0$ %)	$\geq 0,056$
4	14	1,210 ( $\pm 4,0$ %)	
5	16	1,580 ( $\pm 4,0$ %)	
6	20	2,470 ( $\pm 4,0$ %)	
7	25	3,850 ( $\pm 4,0$ %)	
8	28	4,830 ( $\pm 4,0$ %)	
9	32	6,310 ( $\pm 4,0$ %)	

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):

Zastępca Dyrektora Generalnego ds. Technologii i Jakości  
S.V. Terfelski

(imie, nazwisko oraz stanowisko, podpis)

Zlobin, 16.07.2021

(miejsce i data wydania)