



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» в г. Жлобіне:
БИК АКBBBY21312, 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 АКBBBY21312, УНП 400074854

20.07.2021 № 4/444
На № _____ ад _____

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 2/2021/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:
Pisec Group Poland Sp. z o.o., Jesionowa 9a, biuro 712, 40-159 Katowice, 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. Stauba 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 , %	≥ 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 $\varepsilon = 4$ % dla $d \leq 16$ mm; - odkształcenie $\varepsilon = 2,5$ % dla $16 \text{ mm} < d \leq 20$ mm; - odkształcenie $\varepsilon = 1,5$ % dla >20 mm	≥ 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

V. Peretskiy

(imię i nazwisko oraz stanowisko, podpis)

Zlobin, 16.07.2021

(miejsce i data wydania)