



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 55 20, факс +375 (2334) 4 27 28.
email: ofwork@bmz.gomel.by УНП 400074854

IBAN BY93AKBB30120038800143200000
ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Минск
Код банка АКВВВY2X, УНП 100325912

20.07.2021 № Ч/445

На № _____ от _____

Open Joint-Stock Company
«Byelorussian Steel Works — management company of
«Byelorussian Metallurgical Company» holding»
(OJSC «BSW — management company of «BMC» holding»)

37 Promyshlennaya St, 247210, Zhlobin, Gomel region.
Tel. +375 2334 5 55 20, fax +375 2334 4 27 28.
email: ofwork@bmz.gomel.by TIN 400074854

IBAN BY93AKBB30120038800143200000
JSC «ASB Belarusbank», Minsk
SWIFT AKBBBY2X, TIN 100325912

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 3/2021/B500SP

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Pręty żebrowane B500SP, stalowe do zbrojenia betonu (Pręty żebrowane B500SP)
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: B500SP
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: zbrojenie konstrukcji i elementów żelbetowych
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:
DITH Poland Sp.z.o.o, Ul. Naruszewicza 9, 02-627 Warszawa, Polska
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:
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: nie dotyczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy

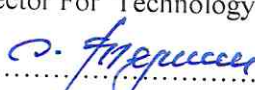
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
<p>Właściwości mechaniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Granica plastyczności R_e (MPa) - Stosunek wytrzymałości i granicy plastyczności (R_m/R_e) - Wydłużenie procentowe (A_5) % - Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile (A_{gt}) % 	<p>min 500/max 625 min 1,15/max 1,35 ≥ 16 $\geq 8,0$</p>	--
Zginanie z odginaniem	Brak pęknięć poprzecznych	--
<p>Wytrzymałość zmęczeniowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naprężenie maksymalne $\sigma_{max} = 300$ MPa - amplituda $2\sigma = 175$ MPa dla $d \leq 25$ mm - amplituda $2\sigma = 160$ MPa dla $d > 25$ mm 	<p>minimalna. ilość cykli $\geq 2 \times 10^6$</p>	-
Analiza chemiczna dla wytopu (%)	<p>$C_{max} 0,22$ $Si_{max} 0,55$ $Mn_{max} 1,60$ $P_{max} 0,050$ $S_{max} 0,050$ $Cu_{max} 0,80$ $N_{2 max} 0,012$ $C_{eq max} 0,50$</p>	--
<p>Wytrzymałość na obciążenia cykliczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 $d > 20$ mm 	5 cykli	--
Minimalny współczynnik uźebrowania (Fr , min)	<p>$d=8$ mm : 0,045 $d=10$ mm : 0,052 $d \geq 12$ mm : 0,056</p>	--
Tolerancja masy (dopuszczalna odchyłka masy)	<p>$d \leq 8$ mm : $\pm 6,0\%$ 10 mm – 32 mm : $\pm 4,0\%$</p>	--
Próba zginania ze statyczną próbą rozciągania – tylko dla prętów średnicy $d \leq 16$ mm	Wymagane dla własności (R_e , R_m/R_e , A_{gt} , A_5) zgodnie z p.1 niniejszej tabeli	--

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):

Deputy General Director For Technology and Quality
C.V. Terletski



(imię i nazwisko oraz stanowisko, podpis)

Złobin, 16.07.2021

(miejsce i data wydania)