



# " SIMPTEST "

ZESPÓŁ OŚRODKÓW KWALIFIKACJI JAKOŚCI WYROBÓW  
Ośrodek Badań i Certyfikacji Sp. z o.o.  
40-045 KATOWICE ul. Astrów 10

tel/fax +48 32 2513918 tel.+48 32 2519595, +48 32 2510112  
e-mail: [simptest@simptest.com.pl](mailto:simptest@simptest.com.pl) [www.simptest.com.pl](http://www.simptest.com.pl)



AC 009

## Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 009-UWB-08-2017

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Pręty żebrowane o średnicach 10,0; 12,0; 14,0; 16,0; 20,0; 25,0; 28,0 i 32,0 mm, gatunku stali B500B, przeznaczone do zbrojenia betonu**

(zasadnicze charakterystyki wyrobu podane zostały na rewersie niniejszego certyfikatu)

objętego krajową oceną techniczną

**Aprobata Techniczna IBDiM nr AT/2006-03-1133/2**  
**Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-4120/2016**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**CELSA „HUTA OSTROWIEC” Sp. z o.o.**  
**ul. Samsonowicza 2**  
**27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**CELSA „HUTA OSTROWIEC” Sp. z o.o.**  
**ul. Samsonowicza 2**  
**27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu I+ dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu związanych z jego zamierzonym zastosowaniem, określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane, oraz że:

**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.**

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 30 czerwca 2017r. i pozostaje ważny do dnia 28 listopada 2019r. pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Katowice, 30 czerwca 2017 r.



DYREKTOR

mgr inż. Jacek Pędрус

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona telefonicznie pod numerem 32 2519 595 lub wysyłając zapytanie na adres [simptestcert@simptest.com.pl](mailto:simptestcert@simptest.com.pl)

## Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wydłużenie	$A_{gt} \geq 5 \%$ $A_5 \geq 14\%$ $A_{10} \geq 10\%$	
Tolerancje	$\pm 4 \%$	Masy 1 mb
Granica plastyczności	Re min 500 MPa	
Stosunek naprężenia	$R_m/R_e$ min 1,08	
Podatność na zginanie	$Zg/Odg = 90^\circ/20^\circ$ $d \leq \phi 12$ $D = 5d$ $\phi 12 < d \leq \phi 16$ $D = 6d$ $d > \phi 16$ $D = 8d$	
Siła przyczepności	$\phi 10$ $f_{R \min} = 0,052$ $\phi 12 \div \phi 32$ $f_{R \min} = 0,056$	
Zmęczenie	$\sigma_{\max} = 300 \text{ MPa}$ ; $2\sigma = 160 \text{ MPa}$ ; $N = 2 \times 10^6$	
Siła ścinania	NPD	
Spajalność	Ceq max = 0,52%	
Analiza chemiczna wyrobu	C max 0,24%; Mn max 1,70%; Si max 0,65%; S max 0,055%; P max 0,055%; N max 0,014%; Cu max 0,85%;	

Katowice, 30 czerwca 2017 r.

