

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 03/2024

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **CELSAH**

Nazwa wyrobu:  
 pręty stalowe okrągłe  $\phi 10 \div \phi 102$   
 pręty stalowe płaskie szerokości  $12 \times 4 \div 250 \times 30$   
 pręty stalowe kwadratowe  $10 \times 10 \div 20 \times 20$   
 kątowniki równoramienne  $20 \times 20 \times 3 \div 150 \times 150 \times 15$   
 ceowniki zwykłe UPN 80  $\div$  300  
 dwuteowniki zwykłe IPN 80  $\div$  300  
 dwuteowniki równoległościenne IPE 80  $\div$  300  
 dwuteowniki szerokostopowe HEA 100  $\div$  180  
 dwuteowniki szerokostopowe HEB 100  $\div$  180  
 gatunki stali: S235, S275, S355 w grupach jakościowych: JR, J0, J2

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Konstrukcje metalowe lub konstrukcje zespolone metalowo-betonowe**

3. Producent:

**CELSA „Huta Ostrowiec” Sp. z o.o.,  
 ul. Samsonowicza 2,  
 27-400 Ostrowiec Św.,  
 tel. +48 41 249 30 00, fax. +48 41 249 22 22, celsaho@celsaho.com**

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**

6. Norma zharmonizowana: **EN 10025-1:2004**

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

**Ośrodek Badań i Certyfikacji  
 SIMPTESTCERT Sp. z o.o.,  
 Zakład Certyfikacji  
 40-045 KATOWICE,  
 ul. Astrów 10,**

**Numer ewidencyjny jednostki notyfikowanej: 1458**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe				Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Tolerancje wymiarów i kształtu	spełnione				EN 10025-1:2004
Wydlużenie	Grubość nominalna [mm]	$\geq 3$ $\leq 40$	$> 40$ $\leq 63$	$> 63$ $\leq 100$	EN 10025-1:2004
	Minimalne wydłużenie procentowe po rozerwaniu [%]				
	S235JR, S235J0	26	25	24	
	S235J2	24	23	22	
	S275JR, S275J0	23	22	21	
	S275J2	21	20	19	
S355JR, S355J0, S355J2	22	21	20		
Wytrzymałość na rozciąganie	S235JR, S235J0, S235J2	Rm = 360 $\div$ 510 MPa			EN 10025-1:2004
	S275JR, S275J0, S275J2	Rm = 410 $\div$ 560 MPa			
	S355JR, S355J0, S355J2	Rm = 470 $\div$ 630 MPa			

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe												Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Granica plastyczności	Grubość nominalna [mm]	≤ 16			> 16 ≤ 40		> 40 ≤ 63		> 63 ≤ 80		> 80 ≤ 100		EN 10025-1:2004	
	Minimalna granica plastyczności Re <sub>min</sub> [MPa]													
	S235JR, S235JO, S235J2	235			225		215		215		215			
	S275JR, S275JO, S275J2	275			265		255		245		235			
	S355JR, S355JO, S355J2	355			345		335		325		315			
Udarność	S235JR, S275JR, S355JR	Min. średnie wartości pracy łamania w temperaturze 20°C ≥ 27 J *											EN 10025-1:2004	
	S235JO, S275JO, S355JO	Min. średnie wartości pracy łamania w temperaturze 0°C ≥ 27 J												
	S235J2, S275J2, S355J2	Min. średnie wartości pracy łamania w temperaturze -20°C ≥ 27 J												
Wartości dla analizy z wyrobu													EN 10025-1:2004	
Spawalność (Skład chemiczny)	Grubość nominalna [mm]	C			Si	Mn	P	S	Cu	N	CEV			
		≤ 16	> 16 ≤ 40	> 40							≤ 30	> 30 ≤ 40		> 40
max. [%]														
	S235JR	0,17	0,17	0,20	-	1,40	0,040	0,040	0,55	0,012	0,35	0,35		0,38
	S235JO	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,035	0,035	0,55	0,012	0,35	0,35		0,38
Trwałość (Skład chemiczny)	S235J2	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,030	0,030	0,55	-	0,35	0,35		0,38
	S275JR	0,21	0,21	0,22	-	1,50	0,040	0,040	0,55	0,012	0,40	0,40		0,42
	S275JO	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,035	0,035	0,55	0,012	0,40	0,40		0,42
	S275J2	0,18	0,18	0,18	-	1,50	0,030	0,030	0,55	-	0,40	0,40		0,42
	S355JR	0,24	0,24	0,24	0,55	1,60	0,040	0,040	0,55	0,012	0,45	0,47	0,47	
	S355JO	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,035	0,035	0,55	0,012	0,45	0,47	0,47	
	S355J2	0,20	0,20	0,22	0,55	1,60	0,030	0,030	0,55	-	0,45	0,47	0,47	

\* Sprawdza się tylko, jeżeli tak ustalono przy zamawianiu.

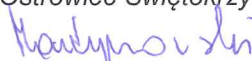
Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Robert Martynowski

w Ostrowiec Świętokrzyski

dnia: 2024-03-27

  
**Robert Martynowski**

Dyrektor Jakości  
 Celsa Huta Ostrowiec

Niniejsza deklaracja zastępuje:

Deklarację właściwości użytkowych Nr 01/2023 z dnia 2023-05-23 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 06/2020 z dnia 2020-05-20 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 02/2019 z dnia 2019-06-19 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 04/2017 z dnia 2017-03-31 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 03/2016 z dnia 2016-10-10 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 02/2016 z dnia 2016-07-04 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 01/2016 z dnia 2016-05-23 r.  
 Deklarację właściwości użytkowych Nr 01/2013 z dnia 2013-07-01 r.