

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr **SM8-S235JOW**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **SMS235JOW**

Nazwa wyrobu	Gatunek Stali	Norma
Pręty okrągłe 16÷50 mm; pręty płaskie 70÷200x5÷40 mm; pręty kwadratowe 16x16÷50x50 mm	S235JOW	EN 10025-5:2019
Kątowniki równoramiennie 70÷120x6÷12 mm, Kątowniki nierównoramiennie 90÷120x50÷80x6÷12 mm		
Ceownik UPN 80÷140x45÷60 mm		
Ceownik UPE 80÷140x50÷65 mm		
Dwuteownik HE(A) 96x100 mm, HE(B) 100x100 mm		
Dwuteownik IPE 80÷140 mm, IPN 80÷140 mm		

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Konstrukcje metalowe lub w konstrukcjach zespolonych metalowo - betonowych.

3. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

**„Cognor S.A. ul. Zielona 26, 42-360 Poraj,
Oddział Ferrostal w Siemianowicach Śląskich”
ul. Pawła Stalmacha 8, 41-106 Siemianowice Śląskie**

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6. Norma zharmonizowana:

EN 10025-1:2004

**Jednostka lub jednostki notyfikowane: Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w
Katowicach sp. z o.o. ul. Ks. Bpa. H. Bednorza 17, 40-384 Katowice
numer ewidencyjny jednostki notyfikowanej: 1436**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe							Norma klasyfikacyjna	
Tolerancje wymiarów i kształtu	Pręty płaskie	PN-EN 10058							EN 10025-1:2004
	Pręty kwadratowe	PN-EN 10059							
	Pręty okrągłe	PN-EN 10060							
	Kątowniki równoramiennie	PN-EN 10056-1, PN-EN 10056-2							
	Kątowniki nierównoramiennie	PN-EN 10056-1, PN-EN 10056-2							
	Dwuteownik	PN-EN 10034, PN-EN 10024							
	Ceownik	PN-EN 10279							
Wydłużenie	Grubość nominalna t [mm]	Wartość dla S235J0W							
	≥ 3 ≤ 40	min. 26							
	> 40 ≤ 63	min. 25							
Wytrzymałość na rozciąganie Rm	Grubość nominalna t [mm]	Wartość dla S235J0W							
	≥ 3 ≤ 100	360 ÷ 510 [MPa]							
Granica plastyczności Re	Grubość nominalna t [mm]	Wartość dla S235J0W							
	≤ 16	min. 235 [MPa]							
	> 16 ≤ 40	min. 225 [MPa]							
	> 40 ≤ 63	min. 215 [MPa]							
Udarność - Praca łamania KV ^a	Grubość nominalna t [mm]	Wartość dla S235J0W							
	≤ 150	min. 27 [J]							
Spawalność CEV	Wartość dla S235J0W								
	max 0,44 %								
Trwałość (Skład chemiczny)	Wartość [%] dla S235J0W								
	C _{max}	Si _{max}	Mn	P _{max} ^b	S _{max} ^b	N _{max} ^f	Cr	Cu	
	0,13	0,40	0,20-0,60	0,035	0,035	0,012	0,40-0,80	0,25-0,55	

^a Nie są wymagane próby udarności wyrobów o grubości nominalnej < 6 mm; ^b zawartość P i S może być o 0,005% większa; ^c Maksymalna wartość dla azotu nie ma zastosowania, jeżeli skład chemiczny wykazuje minimalną całkowitą zawartość Al wynoszącą 0,020% lub jeśli występuje wystarczająca ilość innych pierwiastków wiążących azot. W dokumencie kontroli należy wymienić pierwiastki wiążące azot.

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: Przemysław Osiewicz - Dyrektor Zakładu - Prokurent

**Cognor S.A. Oddział Ferrostal
w Siemianowicach Śląskich**
DYREKTOR ZAKŁADU / PROKURENT
Przemysław Osiewicz
(podpis)

Siemianowice Śląskie, dnia 30-09-2026