

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**NR C3011**

**Rev. 5**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	<b>S355J2H</b>
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania	Konstrukcje metalowe lub konstrukcje złożone z metalu i betonu.
Producent (siedziba główna)	<b>Marcegaglia Poland Sp. z o.o.</b> Ul. Kaliska 72, 46-320 Praszka
Zakład produkcyjny	<b>Ligota Dolna</b> Ul. Przemysłowa 1, 46-200 Kluczbork
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	<b>2+</b>
Norma zharmonizowana Jednostka lub jednostki notyfikowane	<b>EN 10219-1:2006</b> RINA Service S.p.A. – Via Corsica, 12 – 16128 Genova - Italia <b>0474</b>

Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji został wystawiony na podstawie:

- wstępnej kontroli zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji.
- nadzór, ocena i stałe audyty zakładowej kontroli produkcji.

## DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

Charakterystyki zasadnicze	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Tolerancje wymiarowe	Zgodnie z EN 10219-2:2019	EN 10219-1:2006
Wydłużenie	Zgodnie z tabelą 1	
Wytrzymałość na rozciąganie		
Granica plastyczności		
Udarność		
Trwałość (zależnie od metody zabezpieczenia i/lub grubości powłoki ochronnej)	Możliwość podatności produktu do cynkowania ogniowego poprzez podanie opcji 1.4 podczas składania zamówienia	
Spawalność (CEV)	0.45% max	

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.

**Tabela 1 — Właściwości mechaniczne**

Gatunek stali		Minimalna granica plastyczności $R_{eH}$	Wytrzymałość na rozciąganie $R_m$		Minimalne wydłużenie $A\%^{(b)}$	Minimalna energia łamania	
Oznaczenie stali	Numer stali	[MPa]	[MPa]		$L_0=5.65\sqrt{S_0}$	KV in J <sup>(c)</sup>	
		Nominalna grubość w mm				Temperatura badania	Udarność energia
		≤ 16	< 3	≥ 3 ≤ 40	≤ 40		
<b>S355J2H</b>	<b>1.0576</b>	355	510+680	470+630	20 <sup>(a)</sup>	-20°	27
a. Dla wymiarów $D/T < 15$ (okrągłych) i $(B+H)/2T < 12,5$ (kwadratowych, prostokątnych) minimalne wydłużenie jest pomniejszone o 2. b. Dla grubości < 3,0 mm wydłużenie procentowe może być podane dla długości pomiarowej 80 mm lub 50 mm c. Próby udarności, jeśli są stosowane bądź wymagane, są wykonywane zgodnie z normą EN10219-1. Nie przewidziano prób udarności dla grubości nominalnych < 6,0 mm							

Podpisano w imieniu Marcegaglia Poland Sp. z o.o.:

*Filippo Nicoli*

Dyrektor Marcegaglia Sp. z o.o.

Ligota Dolna, 18.11.2019

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest ważna wraz z etykietą identyfikacyjną produktu oraz z dokumentem przewozowym, dołączonym do towaru, bądź z certyfikatem odbioru wystawionym podczas wysyłki