

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DECLARATION OF PERFORMANCE
Nr K/01/2023**

1. Kod identyfikacyjny wyrobu / Identification code of the product-type:
**Kształtowniki stalowe wykonane na zimno / Cold formed steel sections
S235JRH 1.0039**

2. Identyfikacja wyrobu budowlanego / Identification of the construction product:
**Według dowodu dostawy i świadectwa odbioru / According to delivery
note and an Inspection Certificate**

**Kształtowniki zamknięte ze szwem wykonane na zimno ze stali
konstrukcyjnych niestopowych i drobnoziarnistych wg normy
EN 10219-1:2006 w grubościach 3,0 - 12,5 mm.**

**Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine
grain steels of grades according to standard EN 10219-1:2006
of thickness 3,0 – 12,5 mm.**

3. Przewidywane zastosowanie wyrobu / Intended use of the construction
product:

**Na konstrukcje metalowe lub na konstrukcje złożone z metalu i betonu /
To be used in metal structures or in composite metal and concrete
structures.**

4. Adres i nazwa handlowa producenta / Address and trade name of the
manufacturer:

**HUTA ŁABĘDY S.A.
ul. Anny Jagiellonki 45
44-109 Gliwice**

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela / Name and
contact address of the authorized representative:

Nie dotyczy / Not applicable

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu / System
of assessment and verification of constancy of performance of the product:

System 2+

7. Nazwa i numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej / Name and
identification number of the notified body:

Certyfikat zakładowej kontroli produkcji wydany przez

No 0090 TÜV Thüringen e.V. ważny do 30.09.2026

Certificate of Factory Production Control issued by

No 0090 TÜV Thüringen e.V. valid till 30.09.2026

8. Nie dotyczy / Not applicable

9. Deklarowane właściwości użytkowe / Declared performance:

Zasadnicze właściwości charakterystyki Essential characteristics	Właściwości użytkowe Performance		Zharmonizowana specyfikacja techniczna Harmonised technical specification
Tolerancje wymiarów i kształtu Tolerances of dimensions and shape	EN 10219-2:2019		EN 10219-1:2006 EN 10219-2:2019
Wydłużenie Alongation	EN 10219-1:2006 Min. 24 %		
Wytrzymałość na rozciąganie granica plastyczności Tensile strength and yield strength	EN 10219-1:2006		
	Rm 360-510 MPa	Re min. 235 MPa	
Udarowość Impact strength	EN 10219-1:2006 Min. 27 J, temp. 20°C		
Spawalność Weldability	EN 10219-1:2006 Max. 0,35 CEV		
Trwałość Durability	EN 10219-1:2006 C max. 0,17 % Mn max. 1,40 % P max. 0,040 % S max. 0,040 % N max. 0,009 %		

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt. 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011 sole responsibility of the producer referred to above.

W imieniu producenta podpisał

Signed for and behalf of the manufacturer:

Gliwice 02.10.2023

miejsce i data wydania
place and date of issue

Jakub Nowak
Kierownik Działu
Jakości i Technologii

.....
nazwisko i stanowisko
name and position