

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr 4/DG/2016**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **grodzica typu „U”**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **S320GP**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do konstrukcji stalowych i robót inżynieryjnych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**ArcelorMittal Poland S.A. Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,  
Oddział w Dąbrowie Górniczej Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 2+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu:  
**PN-EN 10248-1:1999 „Grodzice walcowane na gorąco ze stali niestopowych”**
- Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu:  
**Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” im. Prof. F. Stauba w Katowicach sp. z o.o.  
Nr AC 005, Nr ZKP/1/2016**
- 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu	<b>zgodne z PN-EN 10248-2:1999</b>	
	Wartość	
Granica plastyczności	<b>R<sub>eH</sub> min. 320 MPa</b>	
Wytrzymałość na rozciąganie	<b>R<sub>m</sub> min. 440 MPa</b>	
Wydłużenie	<b>A min. 23%</b>	
Skład chemiczny	<p style="text-align: center;"><b>max (%)</b> <b>C: 0,24; Mn: 1,60; Si: 0,55; P: 0,045; S: 0,045; N: 0,009<sup>1)2)</sup></b></p> <p>1) dopuszcza się przekroczenie podanych wartości pod warunkiem, że każdemu wzrostowi zawartości N o 0,001% odpowiada zmniejszenie zawartości P o 0,005%; zawartość N w analizie wytopowej nie może przekroczyć 0,012%</p> <p>2) maksymalna zawartość dla azotu nie obowiązuje, jeżeli w składzie chemicznym jest Al.<sub>całkowite</sub> minimum 0,020 % lub wystarczająca ilość innych pierwiastków wiążących azot</p>	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych została wydana na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności nr 1/DG/2016 z dnia 29.03.2016r.

W imieniu producenta podpisał:

**Wojciech Michalczyk – Kierownik Zarządzania Jakością - wyroby długie**

Dąbrowa Górnicza, 31.12.2016r.

*Wojciech Michalczyk*