



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 59/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP100 / R200**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów i suwnic towarowych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,  
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **IK-KOT-2021/0135 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-170**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,0 \end{matrix}$ ; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,0 \end{matrix}$ ; wysokość szyny: $\pm 1$ ; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,0 \\ -1,5 \end{matrix}$ ; wypukłość stopy: max 1,75; długość L: $\pm 20$ ; skos cięcia: max 2,0; krzywizna: końce - max 1/1 m, cała szyna - max 0,2% L; zwichrowanie: max 3,0	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: $R_m$ min. 680 MPa	
	Wydłużenie względne: $A_5$ min. 14%	
	Twardość Brinella: 200 ÷ 240 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,40 ÷ 0,60; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,035; S max: 0,035; H max: 0,0003;	

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.

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie**

Dąbrowa Górnicza, dnia 15 listopada 2021



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 60/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP100 / R260**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów i suwnic towarowych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,  
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **IK-KOT-2021/0135 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-170**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,0 \end{matrix}$ ; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,0 \end{matrix}$ ; wysokość szyny: $\pm 1$ ; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,0 \\ -1,5 \end{matrix}$ ; wypukłość stopy: max 1,75; długość L: $\pm 20$ ; skos cięcia: max 2,0; krzywizna: końce – max 1/1 m, cała szyna – max 0,2% L; zwichrowanie: max 3,0	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: $R_m$ min. 880 MPa	
	Wydłużenie względne: $A_5$ min. 10%	
	Twardość Brinella: 260 ÷ 300 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,62 ÷ 0,80; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,025; S max: 0,025; H max: 0,00025;	

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.

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie**

Dąbrowa Górnicza, dnia 15 listopada 2021



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 61/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP120 / R200**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów i suwnic towarowych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,  
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **IK-KOT-2021/0135 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-170**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,5 \end{matrix}$ ; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,5 \end{matrix}$ ; wysokość szyny: $\pm 1,2$ ; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,2 \\ -1,7 \end{matrix}$ ; wypukłość stopy: max 2,0; długość L: $\pm 20$ ; skos cięcia: max 2,0; krzywizna: końce – max 1/1 m, cała szyna – max 0,2% L; zwichrowanie: max 3,0	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: $R_m$ min. 680 MPa	
	Wydłużenie względne: $A_5$ min. 14%	
	Twardość Brinella: 200 ÷ 240 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,40 ÷ 0,60; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,035; S max: 0,035; H max: 0,0003;	

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.

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie**

Dąbrowa Górnicza, dnia 15 listopada 2021



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 62/HK/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Szyny podsuwnicowe**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SP120 / R260**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do budowy torowisk ciężkich dźwigów i suwnic towarowych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**ArcelorMittal Poland S.A., Al. J. Piłsudskiego 92, 41-308 Dąbrowa Górnicza,  
Oddział Huta Królewska w Chorzowie, ul. Metalowców 13, 41-500 Chorzów**
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: **nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna: **IK-KOT-2021/0135 wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Kolejnictwa, 04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o.o. – Zakład Certyfikacji Katowice; nr akredytacji: AC 009; nr certyfikatu: 009-UWB-170**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Tolerancje wymiarów i kształtu (mm)	szerokość główki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -2,5 \end{matrix}$ ; szerokość stopki: $\begin{matrix} +1,0 \\ -3,5 \end{matrix}$ ; wysokość szyny: $\pm 1,2$ ; szerokość środnika: $\begin{matrix} +1,2 \\ -1,7 \end{matrix}$ ; wypukłość stopy: max 2,0; długość L: $\pm 20$ ; skos cięcia: max 2,0; krzywizna: końce - max 1/1 m, cała szyna - max 0,2% L; zwichrowanie: max 3,0	
Własności mechaniczne	Wytrzymałość na rozciąganie: $R_m$ min. 880 MPa	
	Wydłużenie względne: $A_5$ min. 10%	
	Twardość Brinella: 260 ÷ 300 HBW	
Skład chemiczny (% masy)	C: 0,62 ÷ 0,80; Mn: 0,70 ÷ 1,20; Si: 0,15 ÷ 0,58; P max: 0,025; S max: 0,025; H max: 0,00025;	

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.

W imieniu producenta podpisał:

**Tomasz Szafranski – Kierownik Zarządzania Jakością – wyroby długie**

Dąbrowa Górnicza, dnia 15 listopada 2021