

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

**NR 01/PG4.8/8605/2017**

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **łączniki śrubowe Marcopol typu PG**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **PG klasa 4.8 ocynk elektrolityczny**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **łączniki śrubowe MARCOPOL typu PG są przeznaczone do łączenia elementów budowlanych z drewna, materiałów drewnopochodnych, tworzyw sztucznych, metalu oraz elementów betonowych; mogą być stosowane do łączenia elementów drewnianej więźby dachowej, podwieszania elementów budowlanych do podłogi z drewna oraz podwieszania elementów instalacyjnych**
4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno, miejsce produkcji 86-388 i 86-389**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **AT-15-8605/2016**  
*Krajowa jednostka oceny technicznej:* **Instytut Techniki Budowlanej**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:*  
**Zakład Certyfikacji ITB nr AC 020, certyfikat nr ITB-0426/Z**
7. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
Siła zrywająca [kN]	M3	2,11	AT-15-8605/2016
	M4	3,69	
	M5	5,96	
	M6	8,44	
	M8	15,40	
	M10	24,40	
	M12	35,40	
	M14	48,30	
	M16	65,90	
	M18	80,60	
	M20	103,00	
	M22	127,00	
	M24	148,00	
	M27	193,00	
M30	236,00		
M36	343,00		
Zabezpieczenie antykorozyjne	powłoka cynkowa o grubości min 5µm		PN-EN ISO 4042:2001+Ap1:2004
Agresywność korozyjna środowiska	kategoria korozyjności atmosfery C1 i C2		PN-EN ISO 9223:2012

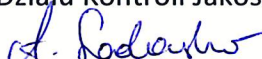
**8. Właściwości użytkowe wyrobu:**

**Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

Chwaszczyno, 24.01.2017.

**W imieniu Producenta podpisał:**

Kierownik Działu Kontroli Jakości

  
Anna Sadowska