

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 02/SLL/0039/2017

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Stalowe łączniki (kotwy) rozporowe Marcopol typu SLL.**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **SLL**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **łączniki SLL przeznaczone są wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z betonu niezarysowanego klasy nie niższej niż C20/25 wg normy PN-EN 206 +A1/2016**
4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno k/Gdyni Zakłady produkcyjne: 86-030, 86-160**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 1**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2017/0039 wydanie 1**  
*Jednostka oceny technicznej:* **Instytut Techniki Budowlanej**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:* **Instytut Techniki Budowlanej AC020 Certyfikat Nr. 020-UWB-2561/W**
7. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe		Specyfikacja techniczna
Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża (kN)	Średnica (mm)	Efektywna głębokość kotwienia (mm)	Beton niezarysowany kl. C20/25 wg PN EN 206 +A1/2016	ITB-KOT-2017/0039 wydanie 1
	10.0	45	0.60	
	12.0	45	0.90	
	14.0	65	0.90	
16.0	80	2.00		
Nośność charakterystyczna na ścinanie z podłoża (kN)	Średnica (mm)	Efektywna głębokość kotwienia (mm)	Beton niezarysowany kl. C20/25 wg PN EN 206 +A1/2016	
	10.0	45	0.60	
	12.0	45	0.90	
	14.0	65	0.90	
16.0	80	2.00		

Zabezpieczenie antykorozyjne	powłoka cynkowa o grubości min. 5 µm	PN-EN ISO 4042:2001+Ap1:2004
------------------------------	---	---------------------------------

**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.**

W imieniu Producenta podpisał:

**Janusz Kabała**

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

Chwaszczyno, 03.08.2017.

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



*Janusz Kabała*  
**Janusz Kabała**