

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-2017-0169-5-WHO

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **WHO**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Wkręty stalowe WHO do mocowania ościeżnic okiennych lub drzwiowych**
3. Zamierzone zastosowanie: **Wkręty stalowe WHO są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych niekonstrukcyjnych zamocowań ościeżnic okiennych lub drzwiowych.**
4. Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
6. Krajowa specyfikacja techniczna:  
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2017/0169 wydanie 5; 30/08/2024.**  
Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**  
Jednostka certyfikująca: **020**  
Wydała raport/certyfikat: **020-UWB-1123/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

### Właściwości użytkowe (BWR)

| Zasadnicze charakterystyki                                                                                             | Właściwości użytkowe                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nośności charakterystyczne zamocowań wkrętów stalowych WHO na wyrywanie z podłoża ( $N_{Rk}$ ) i ścinanie ( $V_{Rk}$ ) | Tablica C1, ITB-KOT-2017/0169 wydanie 5 |
| Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień                                                                               | A1 wg PN-EN 13501-1:2019                |

Rawlplug S.A.  
ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,  
kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

**Trust & Innovation. Since 1919.**  
[www.rawlplug.com](http://www.rawlplug.com)

**Tablica C1 Nośności charakterystyczne zamocowań wkrętów stalowych WHO na wyrywanie z podłoża ( $N_{Rk}$ ) i ścinanie ( $V_{Rk}$ )**

| Rodzaj podłoża                                                                                                                                            | Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}$ , mm | Nośność charakterystyczna $N_{Rk}$ , $V_{Rk}$ , kN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Beton zwykły, niezarysowany, klasy C20/25 + C50/60 <sup>(1)</sup>                                                                                         | 30                                            | 5,0                                                |
| Cegły ceramiczne, pełne klasy 15 <sup>(2)</sup>                                                                                                           | 60                                            | 2,0                                                |
| Pustaki ceramiczne, poryzowane klasy 15 <sup>(2)</sup> o grubości ścianki 10mm                                                                            | 60                                            | 0,9                                                |
| Autoklawizowany beton komórkowy o gęstości 650 kg/m <sup>3</sup> , klasy 4 <sup>(3)</sup>                                                                 | 60                                            | 1,1                                                |
| <sup>(1)</sup> – według normy PN-EN 206+A2:2021<br><sup>(2)</sup> – według normy PN-EN 771-1+A1:2015<br><sup>(3)</sup> – według normy PN-EN 771-4+A1:2015 |                                               |                                                    |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

**Podpis producenta:**

Radosław Koelner  
Prezes Zarządu  
Wrocław, 04.02.2026

  
**RAWLPLUG S.A.**  
 51-416 Wrocław, ul. Kwidzyńska 6  
 NIP 895-16-87-880  
 Regon 932098397

Rawlplug S.A.  
ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,  
kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

**Trust & Innovation. Since 1919.**  
[www.rawlplug.com](http://www.rawlplug.com)