

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 562K/CPR/2026

1.Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Stale pionowe znaki drogowe – Kwadratowe tarcze znaków z blachy aluminiowej z profilami montażowymi**

2.Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Stale znaki drogowe zainstalowane na stałe w celu informowania, instruowania, ostrzegania oraz kierowania pojazdów i pieszych.**

3.Producent:

**WIMED®**

**WIMED Sp. z o.o. Sp.k., ul. Tarnowska 48, 33-170 Tuchów, Polska**

4.System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5.Norma zharmonizowana: **EN 12899-1:2007**

Jednostka notyfikowana nr **1388, Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o.**

6.Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki                                                     | Właściwości użytkowe                                                                                        | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1.Mocowania                                                                    | Dopuszczone                                                                                                 | EN 12899-1:2007                        |
| 2.Działanie wiatru                                                             | WL4                                                                                                         |                                        |
| 3.Czasowe odkształcenie zginające                                              | Dopuszczone TDB4                                                                                            |                                        |
| 4.Dynamiczne obciążenie spowodowane zaśnieżeniem                               | DSL0                                                                                                        |                                        |
| 5.Obciążenia skupione                                                          | Pionowe PL1, Poziome PL0                                                                                    |                                        |
| 6.Odkształcenie stałe                                                          | Dopuszczone                                                                                                 |                                        |
| 7.Częściowy współczynnik bezpieczeństwa                                        | PAF 1                                                                                                       |                                        |
| 8.Chromatyczność w świetle dziennym oraz współczynnik luminancji               | Dopuszczone CR1*, NR1**<br>*wg tabeli 1, **dla powierzchni nieodblaskowej koloru czarnego                   |                                        |
| 9.Współczynnik odbłasku                                                        | Dopuszczone<br>RA1***<br>lub RA2***<br>lub RA3***<br>***odpowiednio do zastosowanego typu folii odblaskowej |                                        |
| 10.Wytrzymałość na uderzenie<br>- materiał powierzchni czołowej znaku          | Dopuszczone                                                                                                 |                                        |
| 11.Odporność na warunki atmosferyczne<br>- materiał powierzchni czołowej znaku | Dopuszczone                                                                                                 |                                        |
| 12.Odporność na korozję                                                        | Aluminium, lakierowane, SP2                                                                                 |                                        |
| 13. Odporność na przenikanie pyłu, wody                                        | NPD                                                                                                         |                                        |

Tabela 1 – Deklarowana chromatyczność w świetle dziennym i współczynnik luminancji. Klasa CR1.

| Barwa        | 1     |       | 2     |       | 3     |       | 4     |       | Współczynnik luminancji $\beta$     |                                                       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|              | x     | y     | x     | y     | x     | y     | x     | y     | Dla folii odblaskowych typu 1 (RA1) | Dla folii odblaskowych typu 2 (RA2) oraz typu 3 (RA3) |
| Biała        | 0,355 | 0,355 | 0,305 | 0,305 | 0,285 | 0,325 | 0,335 | 0,375 | $\geq 0,35$                         | $\geq 0,27$                                           |
| Żółta        | 0,545 | 0,454 | 0,487 | 0,423 | 0,427 | 0,483 | 0,465 | 0,534 | $\geq 0,27$                         | $\geq 0,16$                                           |
| Pomarańczowa | 0,610 | 0,390 | 0,535 | 0,375 | 0,506 | 0,404 | 0,570 | 0,429 | $\geq 0,17$                         | $\geq 0,14$                                           |
| Czerwona     | 0,735 | 0,265 | 0,674 | 0,236 | 0,569 | 0,341 | 0,655 | 0,345 | $\geq 0,05$                         | $\geq 0,03$                                           |
| Niebieska    | 0,078 | 0,171 | 0,150 | 0,220 | 0,210 | 0,160 | 0,137 | 0,038 | $\geq 0,01$                         | $\geq 0,01$                                           |
| Zielona      | 0,007 | 0,703 | 0,248 | 0,409 | 0,177 | 0,362 | 0,026 | 0,399 | $\geq 0,04$                         | $\geq 0,03$                                           |
| Brązowa      | 0,455 | 0,397 | 0,523 | 0,429 | 0,479 | 0,373 | 0,558 | 0,394 | $0,03 \leq \beta \leq 0,09$         |                                                       |
| Szara        | 0,350 | 0,360 | 0,300 | 0,310 | 0,285 | 0,325 | 0,335 | 0,375 | $0,11 \leq \beta \leq 0,18$         |                                                       |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Tuchów, dnia 16.02.2026 r.

WICEPREZES ZARZĄDU

Adam Maciaszek

WICEPREZES ZARZĄDU

Mieczysław Łącki