



IBDiM

**INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW**  
**Dział Certyfikacji Wyrobów**

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa  
tel. +48 22 814 50 25



AC 052

**KRAJOWY CERTYFIKAT**  
**STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 052 – UWB – 052/1**

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966 z późniejszymi zmianami), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

nazwa techniczna: **Farby wodorozcieńczalne do poziomego znakowania dróg**

nazwa handlowa: **Farba akrylowa wodorozcieńczalna AQUA LINER HS**

typ: **AQUA LINER HS + kulki szklane Sovitec Echolux 600-125 WBP**  
oznakowanie typu I wg PN-EN 1436

poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu podano w Załączniku nr 1 do certyfikatu

zamierzone zastosowanie określone zostało w p. 2 Krajowej Oceny Technicznej nr IBDiM-KOT-2019/0321 wydanie 2

objętego krajową oceną techniczną:

**IBDiM-KOT-2019/0321 wydanie 2 z 12.07.2022 r.**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**PPG Cieszyn S.A.**

ul. Chemików 16, 43-400 CIESZYN

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**PPG Cieszyn S.A.**

ul. Chemików 16, 43-400 CIESZYN

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia, wynikające z krajowego systemu 1, dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej, są stosowane oraz, że

**producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania stałości tych właściwości.**

Niniejszy certyfikat wydany po raz pierwszy w dniu 22.08.2022 r. stanowi aktualizację certyfikatu nr 052-UWB-052 z dnia 10.10.2019 r. i pozostaje ważny do dnia 24.05.2024 r., pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie, oraz że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej <http://www.ibdim.edu.pl/>

Zastępca Kierownika  
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM

mgr inż. *Joanna Bańkowska*

KIEROWNIK DZIAŁU CW



DYREKTOR

*Mariusz Urbański*  
mgr inż. Mariusz Urbański

DYREKTOR IBDiM

Warszawa, 22 sierpnia 2022 r.



IBDiM

INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW  
Dział Certyfikacji Wyrobów

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa  
tel. +48 22 814 50 25



AC 052

Załącznik nr 1 do  
KRAJOWEGO CERTYFIKATU  
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH  
nr 052 – UWB – 052/1

poziomy i klasy właściwości użytkowych

| Lp. | Oznaczenie typu wyrobu budowlanego                | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy | Jednostki   |             |   |
|-----|---|--|---|-------------|-------------|---|
| 1   | 2   | 3  | 4   | 5           |             |   |
| 1   | AQUA LINER HS<br>+ Sovitec Echolux<br>600-125 WBP | Widzialność w nocy   | Współczynnik odbłasku $R_L$ w stanie suchym <sup>1)</sup>               | barwa biała | R2          | $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ |
| 2   |   | Widzialność w dzień  | Współczynnik luminancji $\beta$ <sup>1)</sup>                           | barwa biała | B1          | -   |
| 3   |   |  | Współczynnik luminancji w świetle rozproszonym $Q_D$ <sup>1)</sup>      |             | Q3          | $\text{mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ |
| 4   |   |  | Współrzędne chromatyczności $x, y$ <sup>2)</sup>                        | barwa biała | spełnia     | -   |
| 5   |   |  | Wskaźnik szorstkości SRT <sup>1)</sup>                                  | barwa biała | S1          | SRT   |
| 6   |   |  | Przejeźdźność <sup>1)</sup>   | barwa biała | P3          | -   |
| 7   |   |  | Odporność na UVB ( $\Delta\beta$ ) <sup>2)</sup>                        | barwa biała | $\leq 0,05$ | -   |
| 8   |   |  | Odporność na alkalia <sup>2)</sup>                                      | barwa biała | spełnia     | -   |

<sup>1)</sup> Właściwości określono na podstawie badań na odcinku drogowym po 12 miesiącach od aplikacji

<sup>2)</sup> Właściwości określono na podstawie badań na laboratoryjnych

Zastępca Kierownika  
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM

*mgr inż. Joanna Bańkowska*

KIEROWNIK DZIAŁU CW



DYREKTOR

*Marcin Jusiak*

DYREKTOR IBDiM

Warszawa, 22 sierpnia 2022 r.