



IBDiM

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

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa  
tel. +48 22 814 50 25, faks +48 22 814 50 28



AC 052

**KRAJOWY CERTYFIKAT**  
**STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 052 – UWB – 075**

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 wyrobu: **Urządzenia dylatacyjne palczaste do obiektów mostowych**

nazwa handlowa: **Mostowe, palczaste urządzenia dylatacyjne KPRM-UP**

typ: **Mostowe, palczaste urządzenia dylatacyjne KPRM-UP**

o oznaczeniach: **KPRM-UP180E, KPRM-UP220E, KPRM-UPE270E, KPRM-UP320E, KPRM-UP380E, KPRM-UP440E, KPRM-UP510E, KPRM-UP580E, KPRM-UP660E, KPRM-UP740E, KPRM-UP820E** oraz **KPRM-UP180W, KPRM-UP220W, KPRM-UP270W, KPRM-UP320W, KPRM-UP380W, KPRM-UP440W, KPRM-UP510W, KPRM-UP580W, KPRM-UP660W, KPRM-UP740W, KPRM-UP820W**

zamierzone zastosowanie określono w p. 2 Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2020/0522 wydanie 1 poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu podano w Załączniku nr 1 do certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

**Nr IBDiM-KOT-2020/0522 wydanie 1 z dnia 2.07.2020 r.**

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**KPRM Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Chopina 96, 43-600 Jaworzno**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**KPRM Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Chopina 96, 43-600 Jaworzno**

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 5.02.2021 r. pozostaje ważny do dnia 2.07.2025 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>

**KIEROWNIK**  
Działu Certyfikacji Wyrobów  
*Prasalska N. Nikonik*  
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikonik

KIEROWNIK DZIAŁU CW



Warszawa, 5.02.2021 r.

**DYREKTOR**  
*Leszek Rafalski*  
prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski  
DYREKTOR IBDiM



IBDiM

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

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa  
tel. +48 22 814 50 25, faks +48 22 814 50 28



AC 052

**Załącznik nr 1 do**  
**KRAJOWEGO CERTYFIKATU**  
**STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 052 – UWB – 075**

poziomy i klasy właściwości użytkowych

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy
Mostowe, palczaste urządzenia dylatacyjne KPRM-UP	<b>Stalowe elementy palczaste urządzenia dylatacyjnego</b>	
	Granica plastyczności $R_{eH}$ i praca łamania KV	nie mniejsza niż dla stali S355J2
	<b>Śruby HV do połączeń sprężanych</b>	
	Klasa własności mechanicznych	$\geq 10.9$
	<b>Zespół kotwiący</b>	
	Granica plastyczności $R_{eH}$ i praca łamania KV elementów stalowych	nie mniejsza niż dla stali S235J2
	Granica plastyczności $R_{eH}$ i praca łamania KV prętów stalowych do wykonywania tulei gwintowanych	nie mniejsza niż dla stali S355J2
	Granica plastyczności $R_{eH}$ i praca łamania KV kotew (zagiętych prętów okrągłych) ze stali gładkiej do zakotwienia o średnicy co najmniej 16 mm <sup>1)</sup>	nie mniejsza niż dla stali S235JR
Granica plastyczności $R_{eH}$ , lub $R_{p0,2}$ (kotków z łbem SD typu Nelsona) o średnicy co najmniej $\varnothing 16$ mm <sup>1)</sup>	nie mniejsza niż 235 N/mm <sup>2</sup>	



IBDiM

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

ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa  
tel. +48 22 814 50 25, faks +48 22 814 50 28



AC 052

**Załącznik nr 1 do**  
**KRAJOWEGO CERTYFIKATU**  
**STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 052 – UWB – 075**

poziomy i klasy właściwości użytkowych

Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy
Mostowe, palczaste urządzenia dylatacyjne KPRM-UP	Stalowe elementy palczaste urządzenia dylatacyjnego wraz z zespołem kotwiącym	
	Tolerancje wymiarowe	Klasa C
	Sprawdzenie połączeń spawanych	Poziom C
	Grubość powłoki antykorozyjnej <sup>2), 3)</sup>	≥ 80
	Zmontowane urządzenie dylatacyjne	
	Kompensacja przemieszczeń (przemieszczenia nominalne)	od 180 (±90) do 820 (±410) <sup>4)</sup>
	Odporność palczastych urządzeń dylatacyjnych na powtarzalne obciążenia dynamiczne	spełnia
<sup>1)</sup> Dotyczy urządzeń dylatacyjnych KPRM-UPW <sup>2)</sup> Dotyczy elementów palczastych oraz powierzchni stalowych zespołu kotwiącego niestykających się z betonem <sup>3)</sup> Powierzchnie stalowe przed nałożeniem powłoki antykorozyjnej powinny być oczyszczone do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1:2008 Zgodnie z tablicą nr 1 w przypadku urządzeń KPRM-UPE i zgodnie z tablicą nr 2 w przypadku urządzeń KPRM-UPW		

**KIEROWNIK**  
Działu Certyfikacji Wyrobów  
*Prasalska-Nikoniuk*  
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk

KIEROWNIK DZIAŁU CW



**DYREKTOR**

*prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski*

DYREKTOR IBDiM