



**INSTYTUT
BADAWCZY
DRÓG I MOSTÓW**

03-302 Warszawa, ul. Instytutowa 1

Warszawa, 15 października 2024 r.

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Nr IBDiM-KOT-2019/0395 wydanie 2

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213), po przeprowadzeniu postępowania zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968), na wniosek:

KPRM Infrastruktura Sp. z o.o.

z siedzibą:

ul. Chopina 96, 43-600 Jaworzno

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

Urządzenia dylatacyjne wielomodułowe do obiektów mostowych

o nazwie handlowej: **Mostowe, wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM**

do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym
w zakresie podanym w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM.



INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW
Zastępca Dyrektora
Prokurent

dr hab. inż. Andrzej Rymasz, prof. IBDiM

DYREKTOR

Instytutu Badawczego Dróg i Mostów

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej:

13 listopada 2019 r.

Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej:

13 listopada 2029 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2019/0395 wydanie 2 zawiera stron 25, w tym załącznik. Krajowa Ocena Techniczna Nr IBDiM-KOT-2019/0395 wydanie 2 przedłuża, zmienia i zastępuje Krajową Ocenę Techniczną Nr IBDiM-KOT-2024/0395 wydanie 1.



Warszawa, 23 czerwca 2025 r.

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

Nr IBDiM-KOT-2020/0522 wydanie 2

Na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213), po przeprowadzeniu postępowania zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1968), na wniosek:

KPRM Infrastruktura Sp. z o.o.

z siedzibą:

ul. Chopina 96, 43-600 Jaworzno

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

stwierdza pozytywną ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:

Urządzenia dylatacyjne palczaste do obiektów mostowych

o nazwie handlowej: **Mostowe, palczaste urządzenia dylatacyjne KPRM-UP**

do zamierzonego zastosowania w budownictwie komunikacyjnym
w zakresie podanym w niniejszej Krajowej Ocenie Technicznej IBDiM.



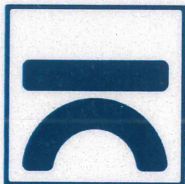
DYREKTOR

dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, pref. IBDiM

DYREKTOR
Instytutu Badawczego Dróg i Mostów

Data wydania Krajowej Oceny Technicznej: **02 lipca 2020 r.**

Data utraty ważności Krajowej Oceny Technicznej: **02 lipca 2030 r.**



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 – 065/1

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

nazwa handlowa: **Mostowe, wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM**

typ: **Mostowe, wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 80**

Mostowe, wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 100

Mostowe, wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 150

zamierzone zastosowanie określono w p. 2 Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2019/0395 wydanie 2
poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu podano w Załączniku nr 1 do certyfikatu

objętego krajową oceną techniczną:

Nr IBDiM-KOT-2019/0395 wydanie 2 z dnia 15.10.2024 r. ważną do 13.11.2029 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 po raz pierwszy w dniu 6.03.2025 r. przedłuża i zastępuje certyfikat nr 052 – UWB – 065 z dnia 30.03.2020 r. i pozostaje ważny do dnia 13.11.2029 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.

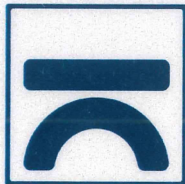
Ważność niniejszego certyfikatu może być potwierdzona na stronie internetowej <http://www.ibdim.edu.pl/>

KIEROWNIK
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniuk
KIEROWNIK DZIAŁU CW



Warszawa, 6.03.2025 r.

DYREKTOR
dr hab. inż. Jacek Bohatkiewicz, prof. IBDiM
DIREKTOR IBDiM



INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW

Dział Certyfikacji Wyrobów

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

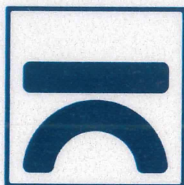


AC 052

Załącznik nr 1 do KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 052 – UWB – 065/1

poziomy i klasy właściwości użytkowych

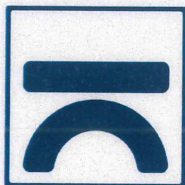
Lp.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe wyrażone w poziomach, klasach lub w sposób opisowy	Jednostki
		Profile skrajne i pośrednie wykonane w całości ze stali niestopowej, w tym stanowiące trzon w profilach kompozytowych ¹⁾		
1		Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV	nie mniejsza niż dla stali S355J2	-
		Kształtowniki ze stali nierdzewnej do stosowania jako nasady w wypadku profili kompozytowych ¹⁾: skrajnych i pośrednich		
2	1. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 80	Granica plastyczności $R_{p0,2}$ i praca łamania KV	nie mniejsza niż dla stali 1.4571	-
		Elementy stalowe mechanizmu nożycowego do urządzeń dylatacyjnych KPRM		
3		Klasa własności mechanicznych sworzni ze stali nierdzewnej	nie mniejsza niż dla stali 1.4301	-
4	2. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 100	Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV stalowych płaskowników	nie mniejsza niż dla stali S235J2	-
		Elementy mechanizmu trawersowego do urządzeń dylatacyjnych KPRM		
5	3. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 150	Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV stalowych belek trawersowych wg PN-EN 10025-2:2007	nie mniejsza niż dla stali S355J2	-
6		Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV elementów stalowych skrzynek, w których są wbudowane mechanizmy trawersowe	nie mniejsza niż dla stali S235JR	-
		Nakładki wyciszające ²⁾		
7		Granica plastyczności $R_{p0,2}$ i praca łamania KV nakładek wyciszających ze stali nierdzewnej	nie mniejsza niż dla stali 1.4301 lub 1.4571	-
8		Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV nakładek wyciszających ze stali niestopowej	nie mniejsza niż dla stali S355J2	-



Załącznik nr 1 do KRAJOWEGO CERTYFIKATU STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 052 – UWB – 065/1

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
		Elementy kotwiące		
9	1. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 80	Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV blach węzłowych zakotwienia o grubości co najmniej 15 mm	nie mniejsza niż dla stali S235JR	-
10		Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV kotew (prętów okrągłych) ze stali gładkiej do zakotwienia na chodniku i na jezdni o średnicy co najmniej 20 mm	nie mniejsza niż dla stali S235JR	-
11		Granica plastyczności R_{eH} , lub $R_{p0,2}$ (kołków z łbem SD typu Nelsona) o średnicy co najmniej $\varnothing 19$ mm	nie mniejsza niż 235 N/mm ²	-
		Zmontowane urządzenie dylatacyjne		
	2. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 100	Kompensacja przemieszczeń (przemieszczenia nominalne):		
	3. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 150	- KPRM 80	$n^3) \times 80$ mm (± 40 mm)	-
12		- KPRM 100 (z nakładkami wyciszającymi)	$n^3) \times 100$ mm (± 50 mm)	
		- KPRM 150 (z płytą zabezpieczającą)	$n^3) \times 150$ mm (± 75 mm)	
13		Odporność konstrukcji wielomodułowego urządzenia dylatacyjnego na powtarzalne obciążenia dynamiczne ⁴⁾	spełnia	-
14		Tolerancje wymiarowe ⁵⁾	Klasa C	-
15		Połączenia spawane	Poziom C	-



**Załącznik nr 1 do
KRAJOWEGO CERTYFIKATU
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 052 – UWB – 065/1**

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
16	1. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 80	Zabezpieczenie antykorozyjne na powierzchniach stalowych ⁶⁾ niestykających się z betonem		
	2. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 100	Grubość powłoki antykorozyjnej wymaganej odnośnie do klasy korozyjności C5 wg PN-EN ISO 12944-5:2018-04:		
	3. Mostowe wielomodułowe urządzenia dylatacyjne KPRM 150	- minimalna	≥ 200	μm
		- średnia	≥ 260	μm

¹⁾ Dotyczy profili kompozytowych stosowanych w urządzeniach dylatacyjnych KPRM 80 i KPRM 100
²⁾ Dotyczy nakładek wyciszających stosowanych w urządzeniach dylatacyjnych KPRM 100
³⁾ *n* oznacza liczbę modułów
⁴⁾ W wypadku urządzenia dylatacyjnego bez nakładek wyciszających należy wykonać 4 mln cykli przy 2 ustawieniach, a w wypadku urządzenia dylatacyjnego z nakładkami 6 mln cykli przy 3 ustawieniach. Badanie w wypadku urządzenia z nakładkami wyciszającymi jest reprezentatywne także dla tego urządzenia dylatacyjnego bez nakładek wyciszających. Badanie należy wykonać dla urządzenia trójmodułowego
⁵⁾ Rozstaw elementów kotwiących powinien być nie większy niż 250 mm
⁶⁾ Powierzchnie stalowe przed nałożeniem powłoki antykorozyjnej powinny być oczyszczone do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1:2008

KIEROWNIK
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikaniuk
KIEROWNIK DZIAŁU CW



Warszawa, 6.03.2025 r.

DYREKTOR
dr hab. inż. Janusz Bohatkiewicz, prof. IBDiM
DYREKTOR 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 – 075/1

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

objętego krajową oceną techniczną:

Nr IBDiM-KOT-2020/0522 wydanie 2 z dnia 23.06.2025 r. ważną do 2.07.2030 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 po raz pierwszy w dniu 19.08.2025 r. przedłuża i zastępuje certyfikat nr 052 – UWB – 075 z dnia 5.02.2021 r. i pozostaje ważny do dnia 2.07.2030 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 IBDiM
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniak
KIEROWNIK DZIAŁU CW



Warszawa, 19.08.2025 r.

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
Zastępca Dyrektora
Aleksandra Skarupska
DYREKTOR 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 – 075/1

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. Mostowe, palczaste urządzenia dylatacyjne KPRM-UP	Zmontowane urządzenie dylatacyjne		
10		Kompensacja przemieszczeń (przemieszczenia nominalne)	od 180 (±90) do 820 (±410) ⁴⁾	-
11		Odporność palczastych urządzeń dylatacyjnych na powtarzalne obciążenia dynamiczne	spełnia	-

¹⁾ Dotyczy urządzeń dylatacyjnych KPRM-UPW

²⁾ Dotyczy elementów palczastych oraz powierzchni stalowych zespołu kotwiącego niestykających się z betonem

³⁾ Powierzchnie stalowe przed nałożeniem powłoki antykorozyjnej powinny być oczyszczone do stopnia czystości Sa 2½ wg PN-EN ISO 8501-1:2008

⁴⁾ Zgodnie z tablicą nr 1 Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2020/0522 wydanie 2 w przypadku urządzeń KPRM-UPE i zgodnie z tablicą nr 2 Krajowej Oceny Technicznej Nr IBDiM-KOT-2020/0522 wydanie 2 w przypadku urządzeń KPRM-UPW



KIEROWNIK
Działu Certyfikacji Wyrobów IBDiM
Joanna Prasalska-Nikoniak
mgr inż. Joanna Prasalska-Nikoniak
KIEROWNIK DZIAŁU CW

Instytut Badawczy Dróg i Mostów
Zastępca Dyrektora
Prakurert
Aleksandra Szaryńska
DYREKTOR IBDiM

Warszawa, 19.08.2025 r.



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 – 075/1

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
		Stalowe elementy palczaste urządzenia dylatacyjnego		
1	1. Mostowe, palczaste urządzenia dylatacyjne KPRM-UP	Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV	nie mniejsza niż dla stali S355J2	-
		Śruby HV do połączeń sprężanych		
2		Klasa własności mechanicznych	≥ 10.9	-
		Zespół kotwiący		
3		Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV elementów stalowych	nie mniejsza niż dla stali S235J2	-
4		Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV prętów stalowych do wykonywania tulei gwintowanych	nie mniejsza niż dla stali S355J2	-
5		Granica plastyczności R_{eH} i praca łamania KV kotew (zagiętych prętów okrągłych) ze stali gładkiej do zakotwienia o średnicy co najmniej 16 mm ¹⁾	nie mniejsza niż dla stali S235JR	-
6		Granica plastyczności R_{eH} , lub $R_{p0.2}$ (kołków z łbem SD typu Nelsona) o średnicy co najmniej $\varnothing 16$ mm ¹⁾	nie mniejsza niż 235 N/mm ²	-
		Stalowe elementy palczaste urządzenia dylatacyjnego wraz z zespołem kotwiącym		
7		Tolerancje wymiarowe	Klasa C	-
8		Sprawdzenie połączeń spawanych	Poziom C	-
9		Grubość powłoki antykorozyjnej ^{2), 3)}	≥ 80	μm