

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 07/2025

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- adapter SLMFM8,
- linka stalowa LK  $\varnothing$  2 mm,
- pętla LP,
- zakończenie otworów przelotowych LBT,
- przyłącze metryczne LS.

Linka stalowa LK  $\varnothing$  2 mm i pętla LP mogą być stosowane z zaciskiem klinowym ZKL objętym Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2025/2925 wydanie 1, tworząc zawiesia o nazwie handlowej "Zawiesia linkowe z pętlą 1000 mm, 2000 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm, 6000 mm lub 10000 mm".

Linka stalowa LK  $\varnothing$  2 mm i zakończenie otworów przelotowych LBT mogą być stosowane z zaciskiem klinowym ZKL objętym Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2025/2925 wydanie 1, tworząc zawiesia o nazwie handlowej "Zawiesia linkowe otworów przelotowych 2000 mm, 3000 mm, 4000 mm, 5000 mm lub 6000 mm".

Linka stalowa LK  $\varnothing$  2 mm, przyłącze metryczne LS oraz zacisk klinowy ZKL objęty Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2025/2925 wydanie 1 tworzą zawiesia o nazwie handlowej "zawiesia linkowe z przyłączem metrycznym 1000 mm, 2000 mm, 3000 mm lub 4000 mm".

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Oznaczenie wyrobu składa się z:

- Oznaczenia typu wyrobu, np. SLMF
- Oznaczenia rozmiaru
- Nazwy wyrobu

Przykład oznaczenia wyrobu:

SLMFM8

ADAPTER SLMFM8

### 3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy systemu zawiesi linkowych NICZUK są przeznaczone do podwieszania przewodów instalacyjnych, w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych.

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

THALE sp. z o.o. sp. k. , 11-041 Olsztyn, Wilimowo 2. Produkowane w zakładzie produkcyjnym w Wielkiej Brytanii.

### 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

### 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3

### 7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

**7b. Krajowa ocena techniczna:**

ITB-KOT-2020/1316 wydanie 2

**Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:**

Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

### 8a. Trwałość

Tabela 1. Materiały i powłoki ochronne elementów systemu zawiesi linkowych NICZUK

Nazwa elementu	Materiał	Norma	Powłoka	Grubość powłoki
Adapter SLMFM8	Stal gatunku AISI 52100 - stal chromowana 40 (stal gatunku 1.3505)	ISO 3290:2014	Cynkowa galwaniczna	$\geq 5 \mu\text{m}$
	Stal gatunku 1.4310 - sprężyna	PN-EN 10088-1:2024	-	-
	Stal gatunku 230M07PB - tzw. „adapter gwintowany”	BS 970-3:1991	Cynkowa galwaniczna	$\geq 5 \mu\text{m}$
	Stal gatunku 230M07PB - obudowa	BS 970-3:1991	Cynkowa galwaniczna	$\geq 5 \mu\text{m}$
	Stal klasy własności mechanicznych 5 - nakrętka	PN-EN ISO 898-2:2023	Cynkowa galwaniczna	$\geq 5 \mu\text{m}$
Linka stalowa LK $\varnothing$ 2 mm	Lina z drutów klasy wytrzymałości na rozciąganie 1770 N/mm <sup>2</sup>		Cynkowa ogniowa	$\geq 2,1 \mu\text{m}$
Pętla LP	Lina z drutów klasy wytrzymałości na rozciąganie 1770 N/mm <sup>2</sup>	PN-EN 12385-4+A1:2008	Cynkowa ogniowa	$\geq 1,4 \mu\text{m}$
	Aluminium gatunku EN-AW 6082, stan T6 - tuleja	PN-EN 573-3+A2:2024 PN-EN 515:2017	-	-
Zakończenie otworów przelotowych LBT	Lina z drutów klasy wytrzymałości na rozciąganie 1770 N/mm <sup>2</sup>	PN-EN 12385-4+A1:2008	Cynkowa ogniowa	$\geq 1,4 \mu\text{m}$
	Stal gatunku S450GD+Z275 - tzw. „blaszka” i „zacisk”	PN-EN 10346:2015	Cynkowa galwaniczna	$\geq 20 \mu\text{m}$
Przyłącze metryczne LS	Lina z drutów klasy wytrzymałości na rozciąganie 1770 N/mm <sup>2</sup>	PN-EN 12385-4+A1:2008	Cynkowa ogniowa	$\geq 1,4 \mu\text{m}$
	Stal klasy własności mechanicznych 4.6 - pręt gwintowany	PN-EN 898-1:2013	Cynkowa galwaniczna	$\geq 5 \mu\text{m}$

### 8b. Nośność obliczeniowa

Tabela 2. Nośności obliczeniowe elementów systemu zawiesi linkowych NICZUK

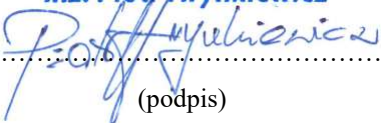
Nazwa elementu	Nośność obliczeniowa [kN]	Współczynnik bezpieczeństwa
Adapter SLMFM8	0,45	5
Linka stalowa LK $\varnothing$ 2 mm	0,54	5
Pętla LP	0,44	5
Zakończenie otworów przelotowych LBT	0,44	5
Przyłącze metryczne LS	0,44	5

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 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.

Podpisał(a): Piotr Hrynkiewicz, Koordynator ds. Certyfikacji wyrobów budowlanych  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Koordynator  
ds. Certyfikacji  
Wyrobów Budowlanych  
inż. Piotr Hrynkiewicz**

Wilimowo, 30.07.2025 r.  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)