



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA

tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168

e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 020-UWB-3092/W

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. 2016 poz. 1966 z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

Stalowe splety sprężające SIW z drutów gładkich

opis techniczny wyrobu – zgodnie z pkt 1 ITB-KOT-2019/1233 wydanie 2
zamierzone zastosowanie – zgodnie z pkt 2 ITB-KOT-2019/1233 wydanie 2
właściwości użytkowe wyrobu – zgodnie z pkt 3 ITB-KOT-2019/1233 wydanie 2

Liny stalowe do sprężania konstrukcji (splety siedmiodrutowe)

o nazwie handlowej:

Liny SIW do sprężania konstrukcji

opis techniczny wyrobu – zgodnie z pkt 1 IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 3
zamierzone zastosowanie – zgodnie z pkt 2 IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 3
właściwości użytkowe wyrobu – zgodnie z pkt 3 IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 3

objętego krajowymi ocenami technicznymi:

ITB-KOT-2019/1233 wydanie 2, ważna do 19.12.2029

IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 3, ważna do 20.12.2029

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**The Siam Industrial Wire Co., Ltd.,
Rasa Tower 1, 14th floor, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak
10900 Bangkok, Tajlandia**

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

**The Siam Industrial Wire Co., Ltd.
160 Moo 11 T. Nonglalo, Bankhai,
21120 Rayong, Tajlandia**

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 wymienionych krajowych ocenach technicznych są stosowane oraz, że

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

Certyfikat nr 020-UWB-3092/W został wydany po raz pierwszy w dniu 13.02.2025 r. Niniejszy certyfikat pozostaje ważny w okresach ważności dokumentów odniesienia, pod warunkiem, że krajowe oceny techniczne, 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.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 13.02.2025 r.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA

tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168

e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

**The Siam Industrial Wire Co., Ltd.,
Rasa Tower 1, 14th floor, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak
10900 Bangkok, Tajlandia**

producenta wyrobów:

Stalowe sploty sprężające SIW z drutów gładkich

**Liny stalowe do sprężania konstrukcji
(sploty siedmiodrutowe)**

o nazwie handlowej:

Liny SIW do sprężania konstrukcji

**do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 020-UWB-3092/W**



020-UWB-3092/W

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



Warszawa, 13.02.2025 r.

ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Parnek



**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



AC 020

**NATIONAL CERTIFICATE
OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

No 020-UWB-3092/W

In compliance with the Ordinance of the Minister of Infrastructure and Construction of 17 November 2016 *on the Way of Declaring Performance of Construction Products and Way of Labelling Them with The Construction Mark* (Journal of Laws 2016, item 1966, as amended) this certificate applies to the construction product:

SIW steel prestressing strands made of smooth wires

technical description of the product – as given in pt 1 of ITB-KOT-2019/1233 edition 2
intended use – as given in pt 2 of ITB-KOT-2019/1233 edition 2
performance of the product – as given in pt 3 of ITB-KOT-2019/1233 edition 2

**Steel ropes for prestressing structures
(seven-wire strands)**

under the trade name:

SIW ropes for prestressing structures

technical description of the product – as given in pt 1 of IBDiM-KOT-2019/0426 edition 3
intended use – as given in pt 2 of IBDiM-KOT-2019/0426 edition 3
performance of the product – as given in pt 3 of IBDiM-KOT-2019/0426 edition 3

covered by the national technical assessments:

**ITB-KOT-2019/1233 edition 2, valid until 19.12.2029
IBDiM-KOT-2019/0426 edition 3, valid until 20.12.2029**

placed on the market under the name or trade mark of:

**The Siam Industrial Wire Co., Ltd.,
Rasa Tower 1, 14th floor, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak
10900 Bangkok, Thailand**

and produced in the manufacturing plant:

**The Siam Industrial Wire Co., Ltd.
160 Moo 11 T. Nonglaloek, Bankhai
21120 Rayong, Thailand**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance which refer to the performances defined in the aforementioned national technical assessments under national system 1+ are applied and that

the producer has implemented the factory production control system to ensure maintaining the constancy of these performances.

Certificate No 020-UWB-3092/W was first issued on 13.02.2025. This certificate will remain valid during the validity periods of the reference documents, as long as neither the national technical assessments, the AVCP methods, the construction product nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the accredited product certification body.

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



Warsaw, 13.02.2025

DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
CERTIFICATION DEPARTMENT

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

CERTIFICATION MARK

The company:

**The Siam Industrial Wire Co., Ltd.,
Rasa Tower 1, 14th floor, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak
10900 Bangkok, Thailand**

being the manufacturer of the products:

SIW steel prestressing strands made of smooth wires

**Steel ropes for prestressing structures
(seven-wire strands)**

under the trade name:

SIW ropes for prestressing structures

is authorized to use
the ITB certification mark „WYRÓB BUDOWLANY”
during the period of validity of the certificate no. 020-UWB-3092/W



020-UWB-3092/W

HEAD
of the Certification Department

Katarzyna Hatowska, M.Sc. Eng.



DEPUTY DIRECTOR
of Instytut Techniki Budowlanej

Anna Panek, M.Sc. Eng.

Warsaw, 13.02.2025

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI**

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, 168
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

DECYZJA W SPRAWIE CERTYFIKACJI / DECISION ON CERTIFICATION**nr ZC-8624/W-D****Certyfikacja****Producent (Manufacturer):**

The Siam Industrial Wire Co., Ltd.,
Rasa Tower 1, 14th floor, 555 Phaholyothin Road, Chatuchak
10900 Bangkok, Thailand

Nr certyfikatu (certificate number): 020-UWB-3092/W**data pierwszego wydania certyfikatu:** 13. 02. 2025
(date of the first issue)**data bieżącego wydania certyfikatu:** 13. 02. 2025
(date of the current issue)**data ważności certyfikatu:** w okresach ważności dokumentów
odniesienia

(validity date: during the validity of the reference documents)

Nazwa i adres zakładów produkcyjnych (Manufacturing plants):

The Siam Industrial Wire Co., Ltd.
160 Moo 11 T. Nonglaloek, Bankhai
21120 Rayong, Thailand

Wyrób (Product): Stalowe splety sprężające SIW z drutów gładkich Liny stalowe do sprężania konstrukcji (splety siedmiodrutowe) o nazwie handlowej: Liny SIW do sprężania konstrukcji (SIW steel prestressing strands made of smooth wires Steel ropes for prestressing structures (seven-wire strands) under the trade name SIW ropes for prestressing structures)

Dokument odniesienia dla wyrobu (Reference document): IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie (edition) 3, ITB-KOT-2019/1233 wydanie (edition) 2

Certyfikacja wyrobu w systemie krajowym**Obowiązujący system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP system):** 1+**DOKUMENTACJA ZWIĄZANA Z WYDAWANĄ DECYZJĄ
(DOCUMENTATION RELATED TO THE DECISION)**

1. Wniosek z dn. 27.01.2025 o przeprowadzenie procesu certyfikacji i prowadzenie nadzoru nad certyfikatem
(Application of 27.01.2025 for running a certification process and the surveillance of the certificate)
2. Raport z inspekcji zakładu produkcyjnego i ZKP nr ZC-8472, 8473/16.12.2024
(FPC inspection report no. ZC-8472, 8473/16.12.2024)
3. Pismo z dn. 03.02.2025 z informacją o liniach produkcyjnych w zakładzie The Siam Industrial Wire (SIW)
(Letter dated 03.02.2025 with information on production lines at The Siam Industrial Wire (SIW) plant)
4. Pismo z dn. 03.02.2025 z informacją o zmianach w dokumencie odniesienia
(Letter dated 03.02.2025 with information on changes to the reference document)

W wyniku przeprowadzonego procesu i zebranej dokumentacji proponuję podjęcie decyzji w poniższym zakresie:
(As a result of the conducted process and gathered documentation, I recommend a decision within following range:)

13.02.2025

Prowadzący Proces (Process leader):

STARSZY SPECJALISTA
w Zakładzie Certyfikacji
Instytutu Techniki Budowlanej
dr inż. *Magdalena Zielińska*

**WERYFIKACJA DOKUMENTACJI ZWIĄZANEJ Z WYDAWANĄ DECYZJĄ W SPRAWIE CERTYFIKACJI
(VERIFICATION OF THE DOCUMENTATION RELATED TO THE DECISION ON CERTIFICATION)**

W wyniku przeglądu dokumentacji, przeprowadzonej weryfikacji rekomenduję podjęcie decyzji w poniższym zakresie:
(As a result of the review of aforementioned documents I recommend a decision within the following range)

Uwagi (Comments):**Weryfikator (Verifier):**

13/02/2025

WERYFIKATOR
w Zakładzie Certyfikacji
Instytutu Techniki Budowlanej
mgr inż. *Magdalena Wójtowicz*

DECYZJA W SPRAWIE CERTYFIKACJI
(DECISION ON CERTIFICATION)

Na podstawie przedstawionych dokumentów, propozycji Prowadzącego proces, rekomendacji Weryfikatora podjęto decyzję o:
(Based on the presented documentation, process leader proposal, verifier recommendation it has been decided)

1. **wydaniu certyfikatu**
(to issue the certificate)
2. **terminie wykonania następnych badań kontrolnych do: IV kwartał 2025, w zakresie zgodnym z IBDiM-KOT-2019/0427 wydanie 3 tablica 5 oraz ITB-KOT-2019/1233 wydanie 2 tablica 3**
(that the next control testing shall be carried out before IV quarter of 2025, in the scope in accordance with IBDiM-KOT-2019/0427 edition 3 table 5 and ITB-KOT-2019/1233 edition 2 table 3)
3. **terminie następnej inspekcji: IV kwartał 2025**
(that the next surveillance inspection will be conducted in IV quarter of 2025)

Uwagi:

W procesie certyfikacji wykorzystano wyniki inspekcji przeprowadzonej w zakładzie produkcyjnym The Siam Industrial Wire Co., Ltd., 160 Moo 11 T. Nonglaloek, Bankhai, 21120 Rayong, Tajlandia w dniu 16.12.2024 (ZC-8472).

(The certification process used the results of an inspection conducted at the manufacturing plant of The Siam Industrial Wire Co., Ltd., 160 Moo 11 T. Nonglaloek, Bankhai, 21120 Rayong, Thailand on 16/12/2024 (ZC-8472).)

Krajowa Ocena Techniczna IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 3 dotyczy wyrobów objętych dotychczas IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 2, natomiast Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1233 wydanie 2 dotyczy wyrobów objętych dotychczas ITB-KOT-2019/1233 wydanie 1.

(The National Technical Assessment IBDiM-KOT-2019/0426 edition 3 applies to the products previously covered by IBDiM-KOT-2019/0426 edition 2, while the National Technical Assessment ITB-KOT-2019/1233 edition 2 applies to products previously covered by ITB-KOT-2019/1233 edition 1.)

W stosunku do IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 2, krajowa ocena techniczna IBDiM-KOT-2019/0426 wydanie 3 nie wprowadziła zmian w zakresie wyrobu, zakresie badań czy wymagań dla ZKP, wprowadziła zmiany w zakresie średnic drutów w tablicy 2.

(Compared to IBDiM-KOT-2019/0427 edition 2, the National Technical Assessment IBDiM-KOT-2019/0427 edition 3 did not introduce changes in the scope of the product, the scope of testing or the requirements for ZKP, has introduced changes to the wire diameters in Table 2.)

W stosunku do ITB-KOT-2019/1233 wydanie 1, krajowa ocena techniczna ITB-KOT-2019/1233 wydanie 2 nie wprowadziła zmian w zakresie badań czy wymagań dla ZKP, wykreślono sploty zabezpieczone osłoną antykorozyjną HDPE.

(Compared to ITB-KOT-2019/1233 edition 1, the National Technical Assessment ITB-KOT-2019/1233 edition 2 did not introduce changes in the scope of testing or the requirements for ZKP, strands protected with HDPE corrosion protection were removed)

Producent jest zobowiązany do prowadzenia badań zgodnie z ustalonym planem.

(The manufacturer is obliged to conduct the tests in accordance with the established plan.)

13.02.2025

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji
Instytutu Techniki Budowlanej
Katarzyna Hatowska
mgr inż. Katarzyna Hatowska