

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 04/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- mocowania LUW,
- obejmmy LPST,
- obejmmy LPSTG,
- obejmmy HOBBY HUPG i HOBBY XPHUPG,
- obejmmy HOBBY HUPZ i HOBBY XPHUPZ,
- obejmmy BINCO UPGB,
- obejmmy ANTIQ,
- obejmmy DN-V, DN-F i DN-F-V,
- pętle ZPFV i ZPV,
- obejmmy WESTA UPGSW,
- obejmmy BACO UPGSB,
- obejmmy EXPERT UPG, OGUPG, XPUPG, SILUPG, SILOGUPG i SILXPUPG,
- obejmmy EXPERT UPGE i XPUPGE,
- obejmmy EXPERT UPZ, OGUPZ i XPUPZ,
- obejmmy EXPERT UPZE i XPUPZE,
- obejmmy EXPERT NUPZ,
- obejmmy EXPERT NUPG,
- obejmmy DUO UPZD i XPZD,
- obejmmy DUO NPZD,
- obejmmy DUO UPGD, XPGD, SILUPGD i SILXPGD,
- obejmmy DUO NPGD,
- obejmmy chłodu L2, L4 i L6,
- obejmmy chłodu LX13, LX19 i LX25,
- obejmmy chłodu PX13, PX20, PX30 i PX50,
- obejmmy podwójne UDG,
- obejmmy podwójne NUDG,
- obejmmy UPGM,
- obejmmy podwójne UDGM,
- obejmmy podwójne UDZ,
- obejmmy PST i OGPST,
- obejmmy NPST,
- obejmmy PSF i OGPSF,
- PSFUC,
- PSFUS,
- utwierdzenie PSFUC,
- obejmmy UWG, OGUWG i XPUWG,
- obejmmy NUWG,

- obejmmy UWX,
- mocowanie UWL,
- mocowanie NUWL,
- mocowanie UWZ,
- mocowanie NUWZ,
- mocowanie UWV,
- mocowanie NUWV,
- wieszaki blach trapezowych WTBK i OGWTBK,
- wieszak blach trapezowych NWTBK,
- taśmy perforowane UWT,
- wieszak blach trapezowych WTAM z amortyzatorem,
- wieszaki blach trapezowych WTDBK i XPWTDBK,
- wieszaki blach trapezowych WT i OGWT,
- wieszak blach trapezowych NWT,
- wieszaki blach trapezowych WTV i OGWTV,
- hak mocowania trapezu HT,
- mocowania hakowe SZM,
- kabłąki KB i XPKB,
- obejmmy masywne DN,
- pętle ZP

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Oznaczenie wyrobu składa się z:

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

Przykład oznaczenia wyrobu:

UPG1BK

OBEJMA EXPERT 1 (34-39MM) BK

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy systemu NICZUK są przeznaczone do mocowania 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

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-2020/1561 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 NICZUK

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Mocowania LUW	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Obejmy LPST	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy LPSTG	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
Obejmy HOBBY HUPG	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy HOBBY XPHUPG	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy HOBBY HUPZ	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy HOBBY XPHUPZ	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy BINCO UPGB	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: PVC	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy ANTIQ	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	profil gumowy: mikroguma EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy DN-V, DN-F i DN-F-V	obejma: stal Q235B wg GB/T 3274-2017	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Pętle ZPFV i ZPV	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
Obejmy WESTA UPGSW	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy BACO UPGSB	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
Obejmy EXPERT UPG	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy EXPERT OGUPG	obejma stal DD11 wg PN-EN 10111:2009 lub	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	profil gumowy EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT XPUPG	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT SILUPG	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: silikon	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT SILOGUPG	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	profil gumowy: silikon	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT SILXPUPG	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	profil gumowy: silikon	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy EXPERT UPGE	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT XPUPGE	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT UPZ	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy OGUPZ	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT XPUPZ	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT UPZE	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy EXPERT XPUPZE	obejma: stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy EXPERT NUPZ	obejma: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Obejmy EXPERT NUPG	obejma: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Obejmy DUO UPZD	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy DUO XPZD	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy DUO NPZD	obejma: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Obejmy DUO UPGD	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy DUO XPGD	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy DUO SILUPGD	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: silikon	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy DUO SILXPGD	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
	profil gumowy: silikon	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 10 \mu\text{m}$
Obejmy DUO NPGD	obejma: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Obejmy chłodu L2, L4 i L6	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	okładzina: PET o gęstości 100 kg/m^3 , pianka kauczukowa FEF wg PN-EN 14304:2016, blacha aluminiowa o gr. 0,8 mm gat. EN AW-3105 wg PN-EN 485-2+A1:2018, stan H42, H44 i H46 wg PN-EN 515:2017	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy chłodu LX13, LX19 i LX25	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	okładzina: PE, pianka kauczukowa FEF wg PN-EN 14304:2016	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy chłodu PX13, PX20, PX30 i PX50	obejma: stal DX51D w PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	wkładka: PUR o gęstości 80 kg/m^3 w osłonie z czarnej folii aluminiowej gat. AL99.5 wg PN-EN 485-2+A1:2018	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy podwójne UDG	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy podwójne NUDG	obejma: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Obejmy UPGM	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: polietylen spieniony	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy podwójne UDGM	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	profil gumowy: polietylen spieniony	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy podwójne Udz	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy PST	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy OGPST	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy NPST	obejma: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Obejmy PSF	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy OGPSF	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
PSFUC	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
	cybant: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
PSFUS	obejma: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Utwierdzenie PSFUC	utwierdzenie: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy UWG	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 8 \mu\text{m}$
	lub stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM / PVC	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.6 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy OGUWG	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM / PVC	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.6 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy XPUWG	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa płatkowa $\geq 8 \mu\text{m}$
	profil gumowy: EPDM / PVC	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.6 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
Obejmy NUWG	obejma: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	profil gumowy: EPDM / PVC	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej A2-70 wg PN-EN ISO 3506-1:2020	-
Obejmy UWX	obejma: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 6 \mu\text{m}$
	profil gumowy: PVC	-
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 4.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Mocowanie UWL	mocowanie: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
	amortyzator: EPDM	-
Mocowanie NUWL	mocowanie: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	amortyzator: EPDM	-
Mocowanie UWZ	mocowanie: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
	amortyzator: EPDM	-
Mocowanie NUWZ	mocowanie: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	amortyzator: EPDM	-

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Mocowanie UWV	mocowanie: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
	amortyzator: EPDM	-
Mocowanie NUWV	mocowanie: stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
	amortyzator: EPDM	-
Wieszaki blach trapezowych WTBK	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 8 \mu\text{m}$
	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
Wieszaki blach trapezowych OGWTBK	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Wieszak blach trapezowych NWTBK	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Taśmy perforowane UWT	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 8 \mu\text{m}$
Wieszak blach trapezowych WTAM z amortyzatorem	wieszak: stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 4 \mu\text{m}$
	amortyzator: PVC	-
Wieszaki blach trapezowych WTDBK	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
Wieszaki blach trapezowych XPWTDBK	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 8 \mu\text{m}$
Wieszaki blach trapezowych WT	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
Wieszaki blach trapezowych OGWT	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Wieszak blach trapezowych NWT	stal 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2024	-
Wieszaki blach trapezowych WTV	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
Wieszaki blach trapezowych OGWTV	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa ogniowa $\geq 45 \mu\text{m}$
Hak mocowania trapezu HT	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 8 \mu\text{m}$
Mocowania hakowe SZM	profil montażowy: stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	cynkowa (metoda Sendzimira) $\geq 12 \mu\text{m}$
	kabłąk, hak: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętki: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 6 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Kabłąki KB	kabłąk: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętki: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Kabłąki XPKB	kabłąk: stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$
	nakrętki: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa płatkowa $\geq 5 \mu\text{m}$

Nazwa	Material	Powłoka ochronna
Obejmy masywne DN	obejma: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	lub stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	śruby łączące: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2013	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$
Pętle ZP	pętla: stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	cynkowa galwaniczna $\geq 12 \mu\text{m}$
	nakrętka: stal klasy własności mechanicznych co najmniej 5 wg PN-EN ISO 898-2:2023	cynkowa galwaniczna $\geq 5 \mu\text{m}$

8b. Nośność obliczeniowa

Tabela 2. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa	Nośność obliczeniowa [kN]	
Mocowania LUW	LUWL	0,10
	LUWV	0,30
	LUWZ	0,10
Obejmy LPST	3/8"	3,00
	1/2"	3,00
	25	3,00
	3/4"	3,00
	1"	3,00
	35	3,00
	1 1/4"	3,00
	1 1/2"	3,00
	54	3,00
	57	3,50
	2"	3,50
	64	3,50
	70	3,50
	2 1/2"	3,50
	3"	3,50
	4"	3,50
	114	3,50
Obejmy LPSTG	1/4"	2,50
	3/8"	2,50
	1/2"	2,50
	25	2,50
	3/4"	2,50
	1	2,50
	1 1/4"	2,50
	45	2,50
	1 1/2"	2,50
	54	2,50
	57	3,00
	2"	3,00
	64	3,00
	2 1/2"	3,00
	3"	3,00
	4"	3,00
	114	3,00

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy HOBBY HUPG i HOBBY XPHUPG	3/8"	0,80
	1/2"	0,80
	3/4"	0,80
	1"	0,80
	1 1/4"	0,80
	1 1/2"	0,80
	54"	0,80
	2"	0,80
	2 1/2"	1,40
	3"	1,40
	4"	1,80
	125	1,80
	5"	2,10
	6"	2,10
Obejmy HOBBY HUPZ i HOBBY XPHUPZ	3/8"	0,80
	1/2"	0,80
	3/4"	0,80
	1"	0,80
	1 1/4"	0,80
	1 1/2"	0,80
	54"	0,80
	2"	0,80
	2 1/2"	1,40
	3"	1,40
	4"	1,80
	6"	2,10
Obejmy BINCO UPGB	10	0,70
	1/4"	0,70
	3/8"	0,70
	1/2"	0,70
	3/4"	0,70
	1"	0,70
	1 1/4"	0,70
	1 1/2"	0,70
	54	0,70
Obejmy ANTIQ	2"	2,40
	2 1/2"	2,40
	4"	2,40
	125	2,40
	5"	2,40
	6"	3,90
	200	3,90
	210	3,90
Obejmy DN-V, DN-F i DN-F-V	1/2"	3,10
	3/4"	3,10
	1"	3,10
	1 1/4"	3,10
	1 1/2"	3,10
	2"	3,10
	2 1/2"	4,50
	3"	4,50
	100	5,20
	4"	5,20
	120	5,20
	5"	5,80
	159	6,90
	6"	6,90
	8"	8,20

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Pętle ZPFV i ZPV	25	2,00
	32	2,00
	40	2,00
	50	2,00
	65	3,50
	80	3,50
	100	3,50
	125	5,00
	150	5,00
	200	8,50
Obejmy WESTA UPGSW	1/4"	0,35
	3/8"	0,35
	1/2"	0,35
	3/4"	0,35
	1"	0,40
	1 1/4"	0,40
	1 1/2"	0,40
	54	0,40
	2"	0,40
Obejmy BACO UPGSB	10	0,25
	12	0,25
	15	0,25
	3/8"	0,25
	1/2"	0,25
	3/4"	0,25
	1"	0,30
	1 1/4"	0,30
	1 1/2"	0,30
Obejmy EXPERT UPG, OGUPG, XPUPG, SILUPG, SILOGUPG i SILXPUPG	3/8"	2,00
	1/2"	2,00
	3/4"	2,00
	1"	2,00
	1 1/4"	2,00
	1 1/2"	2,00
	54	2,00
	2"	2,00
	2 1/2"	2,15
	80	2,15
	3"	2,15
	100	2,15
	4"	2,15
	114	2,15
	125	2,15
	5"	2,15
	139	3,90
	6"	3,90
	168	3,90
	188	3,90
	200	3,90
	210	3,90
	8"	3,90
	250	3,90
	273	4,50
	280	4,50
	315	4,50
	324	4,50
	355	4,50
	400	4,50
	450	4,50
	500	4,50

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy EXPERT UPGE i XPUPGE	3/8"	0,80
	1/2"	0,80
	3/4"	0,80
	1"	0,80
	1 1/4"	0,80
	1 1/2"	1,10
	54	1,10
	2"	1,10
Obejmy EXPERT UPZ, OGUPZ i XPUPZ	10	2,00
	3/8"	2,00
	1/2"	2,00
	3/4"	2,00
	1"	2,00
	1 1/4"	2,00
	1 1/2"	2,00
	2"	2,00
	2 1/2"	2,40
	3"	2,40
	100	2,40
	4"	2,40
	114	2,40
	120	2,40
	125	2,40
	5"	2,40
	150	3,90
	6"	3,90
	172	3,90
	188	3,90
	200	3,90
	8"	3,90
	250	3,90
	273	4,50
	280	4,50
	315	4,50
	324	4,50
	355	4,50
	400	4,50
	450	4,50
	500	4,50
Obejmy EXPERT UPZE i XPUPZE	3/8"	0,80
	1/2"	0,80
	3/4"	0,80
	1"	0,80
	1 1/4"	0,80
	1 1/2"	1,10
	54	1,10
	2"	1,10
Obejmy EXPERT NUPZ	10	2,00
	3/8"	2,00
	1/2"	2,00
	3/4"	2,00
	1"	2,00
	1 1/4"	2,00
	1 1/2"	2,00
	2"	2,00
	2 1/2"	2,40
	3"	2,40
	100	2,40
	4"	2,40
	114	2,40
	120	2,40

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy EXPERT NUPZ	125	2,40
	5"	2,40
	150	3,90
	6"	3,90
	172	3,90
	188	3,90
	200	3,90
	8"	3,90
	250	3,90
	273	4,50
	280	4,50
	315	4,50
	324	4,50
	355	4,50
	400	4,50
Obejmy EXPERT NUPG	54	0,80
	2 1/2"	1,10
	80	1,10
	3"	1,10
	100	1,10
	4"	1,10
	114	1,10
	125	1,10
	5"	1,70
	139	3,60
	6"	3,60
	168	3,60
	200	3,60
	8"	3,60
	250	3,60
	273	4,50
	315	4,50
	324	4,50
	400	4,50
Obejmy DUO UPZD i XPZD	3/8"	0,90
	1/2"	0,90
	3/4"	0,90
	28	1,20
	1"	1,20
	1 1/4"	1,20
	1 1/2"	1,20
	54	1,20
	58	1,20
	2"	1,20
	70	1,60
	2 1/2"	1,60
	80	1,60
	3"	1,60
	95	2,20
	100	2,20
	4"	2,20
	114	2,20
	125	2,20
	5"	2,20
	145	2,20
	150	2,20
	160	2,20
	6"	2,20

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy DUO NPZD	3/8"	0,80
	1/2"	0,80
	3/4"	0,80
	28	0,80
	1"	0,80
	1 1/4"	0,80
	1 1/2"	0,80
	54	0,80
	58	0,80
	2"	0,80
	70	1,20
	2 1/2"	1,20
	80	1,20
	3"	1,20
	95	1,80
	100	1,80
	4"	1,80
	114	1,80
	125	1,80
	5"	1,80
	145	2,00
	150	2,00
	160	2,00
	6"	2,00
Obejmy DUO UPGD, XPGD, SILUPGD i SILXPGD	12	0,80
	1/4"	0,80
	3/8"	0,80
	1/2"	0,80
	3/4"	0,80
	1"	0,80
	40	0,80
	1 1/4"	0,80
	1 1/2"	0,80
	54	0,80
	2"	0,80
	70	1,40
	2 1/2"	1,40
	80	1,40
	3"	1,40
	95	1,40
	105	1,40
	4"	1,80
	120	1,80
	125	1,80
	5"	2,10
	145	2,10
	160	2,10
	6"	2,10
	200	2,10
Obejmy DUO NPGD	12	0,60
	1/4"	0,60
	3/8"	0,60
	1/2"	0,60
	3/4"	0,60
	1"	0,60
	40	0,60
	1 1/4"	0,60
	1 1/2"	0,60
	54	0,60
	2"	0,60
	70	0,80

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy DUO NPGD	2 1/2"	0,80
	80	0,80
	3"	0,80
	95	1,20
	105	1,20
	4"	1,20
	120	1,20
	125	1,20
	5"	1,20
	145	1,80
	160	1,80
	6"	1,80
	200	1,80

Tabela 3. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa		Grubość izolacji G [mm]	Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy chłodu L2	12	12	1,20
	15	12	1,20
	21/22	12	1,20
	26/28	12	1,20
	33/35	14	1,20
	42	14	1,60
	48	14	2,15
	54	14	2,15
	57	14	2,15
	60	14	2,15
	63/64	14	2,15
	70	14	2,15
	76	14	2,15
	80	14	2,15
	89	15	2,15
	101	15	2,15
	108	16	2,15
	114	15	2,15
	125	15	3,90
	133	16	3,90
	139	16	3,90
	159/160	16	3,90
	165	16	3,90
	168	16	3,90
Obejmy chłodu L4	12	18	1,20
	15/18	18	1,20
	21/22	19	1,20
	26/28	20	1,60
	33/35	22	2,15
	38	22	2,15
	42	22	2,15
	44	21	2,15
	48	22	2,15
	54	22	2,15
	57	22	2,15
	60	23	2,15
	63/64	23	2,15
	70	23	2,15
	76	23	2,15
	80	23	2,15
	89	24	2,15
	101	25	3,90
	108	24	3,90

Nazwa		Grubość izolacji G [mm]	Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy chłodu L4	114	24	3,90
	125	24	3,90
	133	25	3,90
	139	25	3,90
	159/160	25	3,90
	165	25	3,90
	168	25	3,90
	204	27	3,90
	216	25	4,50
	219	25	4,50
	254	27	4,50
	267	25	4,50
	273	25	4,50
Obejmy chłodu L6	15	30	2,15
	17/18	30	2,15
	21/22	30	2,15
	25	30	2,15
	26/28	32	2,15
	30	33	2,15
	33/35	35	2,15
	38	35	2,15
	42	35	2,15
	44	35	2,15
	48	35	2,15
	54	36	2,15
	57	36	2,15
	60	37	2,15
	63/64	37	2,15
	70	37	2,15
	76	38	3,90
	80	38	3,90
	89	39	3,90
	101	40	3,90
	108	40	3,90
	114	41	3,90
	125	41	3,90
	133	43	3,90
	139	43	3,90
	159/160	44	3,90
	165	45	3,90
	168	45	3,90
	204	50	4,50
	216	50	4,50
	219	50	4,50
	273	50	4,50
Obejmy chłodu LX13	10	13	0,80
	12	13	0,80
	15	13	0,80
	18	13	0,80
	22	13	0,80
	25	13	0,80
	28	13	0,80
	30	13	0,80
	35	13	0,80
	42	13	0,80
	48	13	0,80
	54	13	1,40
	60	13	1,40
	64	13	1,40
	70	13	1,40
	76	13	1,40

Nazwa		Grubość izolacji G [mm]	Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy chłodu LX13	89	13	1,80
	10	19	0,80
Obejmy chłodu LX19	12	19	0,80
	15	19	0,80
	18	19	0,80
	22	19	0,80
	25	19	0,80
	28	19	0,80
	30	19	0,80
	35	19	0,80
	42	19	1,40
	48	19	1,40
	54	19	1,40
	60	19	1,40
	64	19	1,40
	70	19	1,80
	76	19	1,80
	89	19	1,80
Obejmy chłodu LX25	10	25	0,80
	12	25	0,80
	15	25	0,80
	18	25	0,80
	22	25	0,80
	25	25	1,40
	28	25	1,40
	30	25	1,40
	35	25	1,40
	42	25	1,40
	48	25	1,40
	54	25	1,40
	60	25	1,80
	64	25	1,80
	70	25	1,80
	76	25	1,80
	89	25	1,80
Obejmy chłodu PX13	10	13	0,80
	12	13	0,80
	15	13	0,80
	17	13	0,80
	21	13	0,80
	26	13	0,80
	33	13	0,80
	42	13	0,80
	48	13	1,40
	54	13	1,40
	60	13	1,40
	63	13	1,40
	76	13	2,20
	88	13	1,80
	108	13	2,20
	114	13	2,20
	133	13	2,20
	139	13	2,2
Obejmy chłodu PX20	10	20	0,8
	12	20	0,8
	15	20	0,8
	17	20	0,8
	21	20	0,8
	26	20	0,8
	33	20	1,4
	42	20	1,4

Nazwa		Grubość izolacji G [mm]	Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy chłodu PX20	48	20	1,4
	54	20	1,4
	57	20	1,4
	60	20	1,4
	63	20	2,2
	76	20	1,8
	88	20	2,2
	108	20	2,2
	114	20	2,2
	133	20	2,2
	139	20	3,9
	159	20	3,9
	168	20	3,9
Obejmy chłodu PX30	15	30	1,4
	17	30	1,4
	21	30	1,4
	26	30	1,4
	33	30	1,4
	42	30	2,2
	48	30	1,8
	54	30	1,8
	57	30	2,2
	60	30	1,8
	63	30	1,8
	76	30	1,8
	88	30	2,2
	108	30	2,2
	114	30	2,2
	133	30	3,9
	139	30	3,9
	159	30	3,9
	168	30	3,9
	219	30	4,5
	273	30	4,5
Obejmy chłodu PX50	15	50	1,8
	17	50	1,8
	21	50	1,8
	26	50	2,2
	33	50	1,8
	42	50	2,1
	48	50	2,1
	54	50	2,2
	57	50	2,1
	60	50	2,1
	63	50	2,1
	76	50	2,2
	88	50	3,9
	108	50	3,9
	114	50	3,9
	133	50	3,9
	139	50	3,9
	159	50	3,9
	168	50	4,5
	180	50	4,5
	219	50	4,5
	273	50	4,5
	324	50	4,5
	356	50	4,5

Tabela 4. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy podwójne UDG	3/8"	0,3
	1/2"	0,3
	3/4"	0,3
	1"	0,3
Obejmy podwójne NUDG	3/8"	0,3
	1/2"	0,3
	3/4"	0,3
	1"	0,3
Obejmy UPGM	12	1
	15	1
	18	1
	22	1
Obejmy podwójne UDGM	15	0,3
	18	0,3
	22	0,3
Obejmy podwójne UDZ	3/8"	0,3
	1/2"	0,3
	3/4"	0,3
	1"	0,3
PSFUC	110	20
	125/127	20
	125	20
	150	20
	160	20
	200	20,94
	250	20,5
	300	20
	350	20
	400	20
PSFUS	15	32,4
	20	32,86
	25	27,4
	32	29,66
	40	27,88
	50	20
	68/72	20
	65	20
	80	20
Utwierdzenie PSFUC - długość ceownika 500 mm	110	20
	125/127	20
	125	20
	150	20
	160	20
	200	20,94
Utwierdzenie PSFUC - długość ceownika 1000 mm	250	20,5
	110	20
	125/127	20
	125	20
	150	20
	160	20
	200	20,94
Obejmy UWG, OG UWG i XPUWG	250	20,5
	100	1,9
	125	1,9
	150	1,9
	160	1,9
	180	1,9
	200	1,9

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Obejmy UWG, OGUWG i XPUWG	225	1,9
	250	1,9
	280	2,2
	315	2,2
	355	2,2
	400	2,2
	450	1,35
	500	1,35
	560	1,35
	630	1,35
	710	1,35
	800	2,5
	900	2,5
	1000	2,5
	1120	2,5
	1250	2,5
	1400	2,5
Obejmy NUWG	100	0,33
	125	0,6
	150	0,6
	160	0,6
	180	0,6
	200	0,6
	225	0,6
	250	0,6
	280	0,6
	315	0,75
	355	0,75
	400	1,2
	450	1,2
	500	1,2
	560	1,45
	630	1,45
	710	1,45
	800	4
	900	4
	1000	4
	1120	4
	1250	4
	1400	4
Obejmy UWX	80	1
	100	1
	125	1
	150	1
	160	1
	180	1
	200	1
	225	1
	250	1
	280	1,2
	315	1,2
	355	1,2
	400	1,2
Mocowanie UWL	-	0,3
Mocowanie NUWL	-	0,3
Mocowanie UWZ	-	0,3
Mocowanie NUWZ	-	0,3
Mocowanie UWV	-	0,3
Mocowanie NUWV	-	0,3
Wieszaki blach trapezowych WTBK i OGWTBK	10	4
	12	4

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Wieszak blach trapezowych NWTBK	10	4
Taśmy perforowane UWT	17	0,6
	25	1,5
Wieszak blach trapezowych WTAM z amortyzatorem	-	2
Wieszaki blach trapezowych WTDBK i XPWTDBK	-	2,5
Wieszaki blach trapezowych WT i OGWT	M8	4
	M10	4
Wieszak blach trapezowych NWT	M8	4
	M10	4
Wieszaki blach trapezowych WTV i OGWTV	M8	1,3
	M10	1,3
Hak mocowania trapezu HT	-	2
Mocowania hakowe SZM	400	2,2
	450	2,2
	500	2,2
Kabłąki KB i XPKB z gwintem M8	1/2"	15
	3/4"	15
	1"	15
	1 1/4"	15
	1 1/2"	15
	2"	15
	2 1/2"	15
	3"	15
	4"	15
	133	15
Kabłąki KB i XPKB z gwintem M10	1"	23
	1 1/4"	23
	1 1/2"	23
	2"	23
	2 1/2"	23
	3"	23
	4"	23
	168	23
Kabłąki KB i XPKB z gwintem M12	139	25
	168	25
	200	25
	8"	25
	250	25
	10"	25
	12"	25
Obejmy masywne DN	1/2"	3,6
	3/4"	5,4
	1"	4,4
	1 1/4"	4,9
	1 1/2"	4,3
	2"	4,6
	2 1/2"	7,4
	3"	5,2
	100	6,4
	4"	6,4
	120	6,4
	133	5,1
	5"	3,1
	159	6,5
	6"	5,4
	8"	6
	10"	14
Pętle ZP z przyłączem M8	1"	2,6
	1 1/4"	3,1
	1 1/2"	3,1
	2"	3,2

Nazwa		Nośność obliczeniowa [kN]
Pętla ZP z przyłączem M10	1"	3,4
	1 1/4"	2,8
	1 1/2"	3,3
	2"	3,5
	2 1/2"	3,6
	3"	3,4
	4"	3,3
Pętla ZP z przyłączem M12	133	3,9
	5"	4
	159	3,4
	6"	4
Pętla ZP z przyłączem M16	8"	5,7

Tabela 5. Nośności obliczeniowe elementów systemu NICZUK

Nazwa		Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury tworzywowej [kN]	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury stalowej [kN]
Obejmy PST i OGPST	15	0,24	8,39
	20	0,37	12,34
	25	0,34	13,54
	32	0,39	7,09
	40	0,54	6,3
	54	0,54	6,3
	50	0,89	10,47
	64	0,89	10,47
	68/72	0,97	10,47
	65	0,97	11,09
	80	1,32	9,8
	110	1,47	12,63
	125/127	-	8,81
	125	-	8,81
	150	1,44	5,38
	160	1,44	5,38
	180	-	5,38
	198/203	-	5,38
	200	-	5,76
	225	-	4,76
	248/253	-	4,76
	250	-	4,76
	300	-	4,76
	350	-	4,76
	400	-	4,76
	450	-	4,76
	500	-	4,76
Obejmy NPST	50	-	5,7
	54	-	5,7
	65	-	5,7
	80	-	7,5
	110	-	10,5
	125	-	10,5
	160	-	8,5
Obejmy PSF i OGPSF	15	-	32,4
	20	-	32,86
	25	-	27,4
	32	-	29,66
	40	-	27,88
	54	-	27,88
	50	-	20
	64	-	20

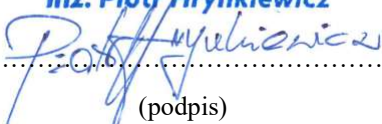
Nazwa		Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury tworzywowej [kN]	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury stalowej [kN]
Obejmy PSF i OGPSF	68/72	-	20
	65	-	20
	80	-	20
	110	-	20
	125/127	-	20
	125	-	20
	150	-	20
	160	-	20
	198/203	-	20
	200	-	20,94
	250	-	20,5
	300	-	20
	350	-	20
	400	-	20
	450	-	20
	500	-	20

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

Koordynator
ds. Certyfikacji
Wyrobów Budowlanych
Inż. Piotr Hrynkiewicz

Wilimowo, 30.06.2025 r.
(miejsce i data wydania)


(podpis)