


Data: 03.08.2022r.		KARTA ZATWIERDZENIA / ZAMIANY MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA		Nr karty 5-10
Nazwa zadania: Rozbudowa budynku S-1 o zachodnie i wschodnie skrzydło w ramach inwestycji pn. "Rozbudowa i nadbudowa budynku S-1"			Inwestor: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	
Generalny Wykonawca: BAUDZIEDZIC Sp. z o.o. Sp. K.		Odpowiedzialny od GW:	Branża : budowlana/ sanitarna / elektryczna	
Nazwa dokumentacji lub projektu projekt wykonawczy branża sanitarna - instalacje wod-kan, c.o.		Numer dokumentacji: 192/2017	Nr rysunku:	
Przekazujący:				
Adresat:				
<input checked="" type="checkbox"/> Akademia Górniczo-Hutnicza <input type="checkbox"/> Projektant <input checked="" type="checkbox"/> Inspektor Nadzoru				
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie:				
Elementy systemu NICZUK do mocowania przewodów instalacyjnych				
Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:				
<input checked="" type="checkbox"/> Do akceptacji		<input checked="" type="checkbox"/> Do realizacji		<input type="checkbox"/> Do informacji
1. Lista dokumentów załączonych: - Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 04/2020 - Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1561				
2. Miejsce wbudowania/zainstalowania: - elementy do mocowania przewodów instalacyjnych				
3. Uzasadnienie: Materiał niezbędny do wykonania instalacji				
Podpis składającego		KIEROWNIK BUDOWY  Stanisław Kielbicki		Przyjęto:

OPINIA INSPEKTORA NADZORU:

☒ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych ☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU

Osoba *Przeżny* Data
upr. bu. 92/PWOS/06

10.08.2022

Podpis

[Signature]

DECYZJA INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO:

☐ Zatwierdzono bez uwag ☐ Do uzupełniania danych ☐ Zatwierdzono z uwagami ☐ Odmowa zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
Branży Sanit. i Hyg.
mgr inż. Joanna Kozłowska
SWK/0043/OWC/199

10.08.2022

Data

Tgwo

Podpis

Wilimowo, 31.12.2020 r.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 04/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

- obejmmy UPG Expert, SIL-UPG Expert, N-UPG Expert, UPGM, UPZ Expert, N-UPZ Expert, OG-PST, N-PST, OG-PSF, UWG, N-UWG i UWX,
- obejmmy chłodu L2, L4, L6, LX, PX,
- obejmmy podwójne UDG, N-UDG, UDGM i UDZ,
- obejmmy masywne DN,
- kablaki KB i XP-KB,
- zestawy mocujące PSFUS, PSFUC i U-PSFUC,
- mocowania UWL, N-UWL, UWZ, N-UWZ, UWV i N-UWV,
- mocowania hakowe SZM,
- hak mocowania do trapezu HT,
- wieszaki blach trapezowych WT-BK, OG-WT-BK, N-WT-BK, WT, OG-WT i N-WT,
- pętle instalacyjne ZP,
- taśmy perforowane UWT.

2. Oznaczenie wyrobu składa się z:

- Nazwy wyrobu
- Oznaczenia katalogowego wyrobu

Przykład oznaczenia wyrobu:

UPG-1 BK OBEJMA EXPERT 1 (34-39MM) BK

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Elementy systemu 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

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

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
Zastosowano system 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7.1. 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

7.2. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2020/1561 wydanie 1

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:

8.1. Materiały, z jakich wykonane są elementy

Tablica 1.

Poz.	Oznaczenie	Materiał	Minimalna grubość powłoki ochronnej, μm
1.	Obejmy UPG Expert i SIL-UPG Expert	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira) / powłoka cynkowa ogniowa 45 μm
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009 /	
		stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	
		EPDM	
2.	Obejmy N-UPG Expert	1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014	-
		EPDM	
3.	Obejmy UPZ Expert	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 ;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009 /	
		stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	
4.	Obejmy N-UPZ Expert	1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014	-
5.	Obejmy OG-PST	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa ogniowa 45 μm
6.	Obejmy N-PST	1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014	-

Poz.	Oznaczenie	Material	Minimalna grubość powłoki ochronnej, μm
7.	Obejmy OG-PSF	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa ogniowa 45 μm
8.	Obejmy UWG	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 /	powłoka cynkowa galwaniczna 8 μm lub
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	powłoka cynkowa płatkowa 8 μm lub
			powłoka cynkowa 8 μm (metoda Sendzimira)
		EPDM / PVC	-
9.	Obejmy N-UWG	1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014	-
10.	Obejmy UWX	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	powłoka cynkowa 6 μm (metoda Sendzimira)
		PVC	-
11.	Obejmy chłodu L2, L4 i L6	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 ;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009 /	
		stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	
		PET o gęstości 100 kg/m^3	-
		pianka kauczukowa FEF	
		wg PN-EN 14304:2016	
		blacha aluminiowa o gr. 0,8mm,	
		gat. EN AW-3105 wg PN-EN	
12.	Obejmy chłodu LX	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 ;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009 /	
		stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	
		PE	-
		pianka kauczukowa FEF	
		wg PN-EN 14304:2016	

Poz.	Oznaczenie	Materiał	Minimalna grubość powłoki ochronnej, μm
13.	Obejmy chłodu PX	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 ;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009 /	
		stal DD11 wg PN-EN 10111:2009	
		PUR o gęstości 80 kg/m^3	-
		w osłonie z czarnej folii aluminiowej gat. AL99.5 wg PN-EN 485-2+A1:2018	
14.	Obejmy podwójne UDG	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 ;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	
		EPDM	
15.	Obejmy podwójne N-UDG	1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014	-
		EPDM	-
16.	Obejmy podwójne UDGM	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 ;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	
		PE spieniony	-
17.	Obejmy podwójne UDZ	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 ;	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm ; powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
		stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	
18.	Obejmy masywne DN	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009 /	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm
		stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	
19.	Kabłąki KB	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa galwaniczna 5 μm
20.	Kabłąki XP-KB		powłoka cynkowa płatkowa 5 μm
21.	Zestawy mocujące PSFUS, PSFUC	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa galwaniczna 8 μm
	I U-PSFUC		
22.	Mocowania UWL, UWZ i UWV	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	powłoka cynkowa galwaniczna 8 μm
		EPDM	-

Poz.	Oznaczenie	Material	Minimalna grubość powłoki ochronnej, μm
23.	Mocowania N-UWL, N-UWZ	1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014	-
	i N-UWV	EPDM	-
24.	Mocowania hakowe SZM – profil montażowy	stal S250GD wg PN-EN 10346:2015	powłoka cynkowa 12 μm (metoda Sendzimira)
25.	Mocowania hakowe SZM – kablak	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa galwaniczna 5 μm
	i hak		
26.	Haki mocowania do trapezu HT	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa galwaniczna 8 μm
27.	Wieszaki blach trapezowych	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015 / stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	powłoka cynkowa 8 μm (metoda Sendzimira) / powłoka cynkowa galwaniczna 8 μm
	WT-BK		
28.	Wieszaki blach trapezowych	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	powłoka cynkowa ogniowa 45 μm
	OG-WT-BK		
29.	Wieszaki blach trapezowych	1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014	-
	N-WT-BK i N-WT		
30.	Wieszaki blach trapezowych WT	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa galwaniczna 8 μm
31.	Wieszaki blach trapezowych	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa ogniowa 45 μm
	OG-WT		
32.	Pętle instalacyjne ZP	stal DC01 wg PN-EN 10130:2009	powłoka cynkowa galwaniczna 12 μm
33.	Taśmy perforowane UWT	stal DX51D wg PN-EN 10346:2015	powłoka cynkowa 8 μm (metoda Sendzimira)
34.	Rura gwintowana RG	stal S235JR wg PN-EN 10025-2:2019	powłoka cynkowa galwaniczna 5 μm

8.2. Nośność obliczeniowa

Tablica 2. Nośności obliczeniowe obejm UPG Expert i SIL-UPG Expert

Oznaczenie		Nośność obliczeniowa, [kN]
UPG-3/8BK	OG-UPG-3/8BK	2,00
UPG-1/2BK	OG-UPG-1/2BK	
UPG-3/4BK	OG-UPG-3/4BK	
UPG-1BK	OG-UPG-1BK	
UPG-11/4BK	OG-UPG-11/4BK	

Oznaczenie		Nośność obliczeniowa, [kN]
UPG-11/2BK	OG-UPG-11/2BK	2,00
UPG-54BK	OG-UPG-54BK	
UPG-2BK	OG-UPG-2BK	
UPG-21/2BK	OG-UPG-21/2BK	2,15
UPG-80BK	-	
UPG-3BK	OG-UPG-3BK	
UPG-100BK	-	
UPG-4BK	OG-UPG-4BK	
UPG-114BK	OG-UPG-114BK	
UPG-125BK	-	
UPG-5BK	OG-UPG-5BK	3,90
UPG-139BK	OG-UPG-139BK	
UPG-6BK	OG-UPG-6BK	
UPG-168BK	OG-UPG-168BK	
UPG-188BK	OG-UPG-188BK	
UPG-200BK	OG-UPG-200BK	
UPG-210BK	-	
UPG-8BK	OG-UPG-8BK	
UPG-250BK	OG-UPG-250BK	
UPG-273BK	OG-UPG-273BK	4,50
UPG-315BK	-	
UPG-324BK		
UPG-355BK		
UPG-400BK		
UPG-450BK		
UPG-500BK		
SIL-UPG-3/8BK	SIL-OG-UPG-3/8BK	2,00
SIL-UPG-1/2BK	SIL-OG-UPG-1/2BK	
SIL-UPG-3/4BK	SIL-OG-UPG-3/4BK	
SIL-UPG-1BK	SIL-OG-UPG-1BK	
SIL-UPG-11/4BK	SIL-OG-UPG-11/4BK	
SIL-UPG-11/2BK	SIL-OG-UPG-11/2BK	
SIL-UPG-2BK	SIL-OG-UPG-2BK	

Oznaczenie		Nośność obliczeniowa, [kN]
SIL-UPG-21/2BK	SIL-OG-UPG-21/2BK	2,15
SIL-UPG-3BK	SIL-OG-UPG-3BK	
SIL-UPG-100BK	-	
SIL-UPG-4BK	SIL-OG-UPG-4BK	
SIL-UPG-114BK	SIL-OG-UPG-114BK	
SIL-UPG-125BK	-	
SIL-UPG-5BK	SIL-OG-UPG-5BK	3,90
SIL-UPG-139BK	SIL-OG-UPG-139BK	
SIL-UPG-6BK	SIL-OG-UPG-6BK	
SIL-UPG-168BK	SIL-OG-UPG-168BK	
SIL-UPG-188BK	SIL-OG-UPG-188BK	
SIL-UPG-200BK	-	
SIL-UPG-210BK	-	4,50
SIL-UPG-8BK	SIL-OG-UPG-8BK	
SIL-UPG-250BK	-	
SIL-UPG-273BK	-	
SIL-UPG-315BK	-	
SIL-UPG-324BK	-	
SIL-UPG-400BK	-	
SIL-UPG-450BK	-	
SIL-UPG-500BK	-	

Tablica 3. Nośności obliczeniowe obejm N-UPG Expert i UPGM

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
N-UPG-21/2BK	1,10
N-UPG-80BK	
N-UPG-3BK	
N-UPG-100BK	
N-UPG-4BK	
N-UPG-114BK	
N-UPG-125BK	1,70
N-UPG-5BK	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
N-UPG-139BK	3,60
N-UPG-6BK	
N-UPG-168BK	
N-UPG-200BK	
N-UPG-8BK	
N-UPG-250BK	
N-UPG-273BK	4,50
N-UPG-315BK	
N-UPG-324BK	
N-UPG-400BK	
UPGM-12BK	1,00
UPGM-15BK	
UPGM-18BK	
UPGM-22BK	

Tablica 4. Nośności obliczeniowe obejm UPZ Expert

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
UPZ-10BK	2,00
UPZ-3/8BK	
UPZ-1/2BK	
UPZ-3/4BK	
UPZ-1BK	
UPZ-11/4BK	
UPZ-11/2BK	
UPZ-2BK	
UPZ-21/2BK	2,40
UPZ-3BK	
UPZ-100BK	
UPZ-4BK	
UPZ-114BK	
UPZ-120BK	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
UPZ-125BK	2,40
UPZ-5BK	
UPZ-150BK	3,90
UPZ-6BK	
UPZ-172BK	
UPZ-188BK	
UPZ-200BK	
UPZ-8BK	
UPZ-250BK	
UPZ-273BK	4,50
UPZ-315BK	
UPZ-324BK	
UPZ-355BK	
UPZ-400BK	
UPZ-500BK	

Tablica 5. Nośności obliczeniowe obejm N-UPZ Expert

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
N-UPZ-10BK	2,00
N-UPZ-3/8BK	
N-UPZ-1/2BK	
N-UPZ-3/4BK	
N-UPZ-1BK	
N-UPZ-1 1/4BK	
N-UPZ-1 1/2BK	
N-UPZ-2BK	
N-UPZ-2 1/2BK	2,40
N-UPZ-3BK	
N-UPZ-100BK	
N-UPZ-4BK	
N-UPZ-114BK	
N-UPZ-120BK	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
N-UPZ-125BK	2,40
N-UPZ-5BK	
N-UPZ-150BK	3,90
N-UPZ-6BK	
N-UPZ-172BK	
N-UPZ-200BK	
N-UPZ-8BK	
N-UPZ-250BK	
N-UPZ-273BK	4,50
N-UPZ-315BK	
N-UPZ-324BK	
N-UPZ-400BK	

Tablica 6. Nośności obliczeniowe obejm OG-PST

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury, rura z tworzywa [kN]	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury, rura stalowa [kN]
OG-PST-15-M20	0,24	8,39
OG-PST-20-M20	0,37	12,34
OG-PST-25-M20	0,34	13,54
OG-PST-32-M20	0,39	7,09
OG-PST-40-M20	0,54	6,30
OG-PST-50-M20	0,89	10,47
OG-PST-68/72-M20	0,97	10,47
OG-PST-65-M20	0,97	11,09
OG-PST-80-M20	1,32	9,80
OG-PST-110-M20	1,47	12,63
OG-PST-125-M20	-	8,81
OG-PST-150-M20	1,44	5,38
OG-PST-160-M20	1,44	5,38
OG-PST-200-M20	-	5,76
OG-PST-250-M20	-	4,76

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury, rura z (worzywa [kN]	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury, rura stalowa [kN]
OG-PST-300-M20	-	4,76
OG-PST-350-M20	-	4,76
OG-PST-400-M20	-	4,76
OG-PST-500-M20	-	4,76

Tablica 7. Nośności obliczeniowe obejm N-PST i OG-PSF

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury, rura stalowa [kN]
N-PST-50-M20	5,70
N-PST-54-M20	5,70
N-PST-65-M20	5,70
N-PST-80-M20	7,50
N-PST-110-M20	10,50
N-PST-125-M20	10,50
N-PST-160-M20	8,50
OG-PSF-15-M20	32,40
OG-PSF-20-M20	32,86
OG-PSF-25-M20	27,40
OG-PSF-32-M20	29,66
OG-PSF-40-M20	27,88
OG-PSF-50-M20	20,00
OG-PSF-68/72-M20	20,00
OG-PSF-65-M20	20,00
OG-PSF-80-M20	20,00
OG-PSF-110-M20	20,00
OG-PSF-125/127-M20	20,00
OG-PSF-125-M20	20,00
OG-PSF-150-M20	20,00
OG-PSF-160-M20	20,00

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa w kierunku osi rury, rura stalowa [kN]
OG-PSF-200-M20	20,94
OG-PSF-250-M20	20,50
OG-PSF-300-M20	20,00
OG-PSF-350-M20	20,00
OG-PSF-400-M20	20,00
OG-PSF-500-M20	20,00

Tablica 8. Nośności obliczeniowe obejm UWG

Oznaczenie		Nośność obliczeniowa [kN]
UWG-100	XP-UWG-100	1,90
UWG-125	XP-UWG-125	
UWG-150	XP-UWG-150	
UWG-160	XP-UWG-160	
UWG-180	XP-UWG-180	
UWG-200	XP-UWG-200	
UWG-225	XP-UWG-225	
UWG-250	XP-UWG-250	2,20
UWG-280	XP-UWG-280	
UWG-315	XP-UWG-315	
UWG-355	XP-UWG-355	
UWG-400	XP-UWG-400	1,35
UWG-450	-	
UWG-500	-	
UWG-560	-	
UWG-630	-	
UWG-710	-	2,50
UWG-800	-	
UWG-900	-	
UWG-1000	-	
UWG-1120	-	

Oznaczenie		Nośność obliczeniowa [kN]
UWG-1250	-	2,50
UWG-1400	-	

Tablica 9. Nośności obliczeniowe obejm N-UWG

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
N-UWG-100	0,33
N-UWG-125	0,60
N-UWG-150	
N-UWG-160	
N-UWG-180	
N-UWG-200	
N-UWG-225	
N-UWG-250	
N-UWG-280	
N-UWG-315	0,75
N-UWG-355	
N-UWG-400	1,20
N-UWG-450	
N-UWG-500	
N-UWG-560	1,45
N-UWG-630	
N-UWG-710	
N-UWG-800	4,00
N-UWG-900	
N-UWG-1000	
N-UWG-1120	
N-UWG-1250	
N-UWG-1400	

Tablica 10. Nośności obliczeniowe obejm UWX

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
UWX-80	1,00
UWX-100	
UWX-125	
UWX-150	
UWX-160	
UWX-180	
UWX-200	
UWX-225	
UWX-250	
UWX-280	
UWX-315	1,20
UWX-355	
UWX-400	

Tablica 11. Nośności obliczeniowe obejm chłodu L2, L4 i L6

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
L2-10	2,0
L2-12	
L2-13	
L2-15	
L2-17/18	
L2-21/22	
L2-25	
L2-26/28	
L2-30	
L2-33/35	
L2-38	
L2-42	
L2-44	
L2-48	
L2-54	2,4
L2-57	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
L2-60	2,4
L2-63/64	
L2-70	
L2-76	
L2-80	
L2-89	
L2-101	
L2-108	
L2-114	
L2-125	
L2-133	3,9
L2-139	
L2-159/160	
L2-165	
L2-168	
L4-10	2,0
L4-12	
L4-13	
L4-15	
L4-17/18	
L4-21/22	
L4-25	
L4-26/28	
L4-30	
L4-33/35	
L4-38	2,4
L4-42	
L4-44	
L4-48	
L4-54	
L4-57	
L4-60	
L4-63/64	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
L4-70	2,4
L4-76	
L4-80	
L4-89	
L4-101	
L4-108	3,9
L4-114	
L4-125	
L4-133	
L4-139	
L4-159/160	
L4-165	
L4-168	
L4-204	
L4-216	
L4-219	4,5
L4-254	
L4-267	
L4-273	
L6-15	
L6-17/18	2,15
L6-21/22	
L6-25	
L6-26/28	
L6-30	
L6-33/35	
L6-38	
L6-42	
L6-44	
L6-48	
L6-54	
L6-57	
L6-60	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
L6-63/64	2,15
L6-70	
L6-76	
L6-80	3,9
L6-89	
L6-101	
L6-108	
L6-114	
L6-125	
L6-133	
L6-139	
L6-159/160	
L6-165	
L6-168	
L6-204	4,5
L6-216	
L6-219	

Tablica 12. Nośności obliczeniowe obejm chłodu LX

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
LX-13-010	0,80
LX-13-012	
LX-13-015	
LX-13-018	
LX-13-022	
LX-13-025	
LX-13-028	
LX-13-030	
LX-13-035	
LX-13-042	
LX-13-048	
LX-13-054	1,40
LX-13-060	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
LX-13-064	1,40
LX-13-070	
LX-13-076	
LX-13-089	1,80
LX-19-010	0,80
LX-19-012	
LX-19-015	
LX-19-018	
LX-19-022	
LX-19-025	
LX-19-028	
LX-19-030	
LX-19-035	
LX-19-042	
LX-19-048	1,40
LX-19-054	
LX-19-060	
LX-19-064	
LX-19-070	
LX-19-076	1,80
LX-19-089	0,80
LX-25-010	
LX-25-012	
LX-25-015	
LX-25-018	
LX-25-022	1,40
LX-25-025	
LX-25-028	
LX-25-030	
LX-25-035	
LX-25-042	
LX-25-048	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
LX-25-054	1,40
LX-25-060	
LX-25-064	
LX-25-070	
LX-25-076	
LX-25-089	

Tablica 13. Nośności obliczeniowe obejm chłodu PX

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
PX-13-010	0,8
PX-13-012	
PX-13-015	
PX-13-018	
PX-13-021	
PX-13-026	
PX-13-033	
PX-13-042	
PX-13-048	1,4
PX-13-054	
PX-13-060	
PX-13-063	
PX-13-076	
PX-13-088	1,8
PX-13-108	
PX-13-114	
PX-13-133	2,1
PX-13-139	
PX-20-015	0,8
PX-20-017	
PX-20-021	
PX-20-026	
PX-20-033	1,4
PX-20-042	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
PX-20-048	1,4
PX-20-054	
PX-20-057	
PX-20-060	
PX-20-063	2,2
PX-20-076	1,8
PX-20-088	2,2
PX-20-108	2,1
PX-20-114	2,2
PX-20-133	2,1
PX-20-139	3,9
PX-20-159	
PX-20-168	
PX-30-015	1,4
PX-30-017	
PX-30-021	
PX-30-026	
PX-30-033	2,2
PX-30-042	
PX-30-048	1,8
PX-30-054	2,2
PX-30-057	1,8
PX-30-060	
PX-30-063	
PX-30-076	2,1
PX-30-088	
PX-30-108	2,2
PX-30-114	2,1
PX-30-133	3,9
PX-30-139	
PX-30-159	
PX-30-168	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
PX-30-219	4,5
PX-30-273	
PX-50-015	1,8
PX-50-017	
PX-50-021	
PX-50-026	2,2
PX-50-033	1,8
PX-50-042	2,1
PX-50-048	
PX-50-054	2,2
PX-50-057	2,1
PX-50-060	
PX-50-063	
PX-50-076	2,2
PX-50-088	3,9
PX-50-108	
PX-50-114	
PX-50-133	
PX-50-139	
PX-50-159	
PX-50-168	4,5
PX-50-219	
PX-50-273	
PX-50-324	
PX-50-356	

Tablica 14. Nośności obliczeniowe obejm podwójnych UDG, N-UDG, UDGM i UDZ

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
UDG-3/8BK	0,30
UDG-1/2BK	
UDG-3/4BK	
UDG-1BK	

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
N-UDG-3/8BK	0,30
N-UDG-1/2BK	
N-UDG-3/4BK	
N-UDG-1BK	
UDGM-15BK	
UDGM-18BK	
UDGM-22BK	
UDZ-3/8BK	
UDZ-1/2BK	
UDZ-3/4BK	
UDZ-1BK	

Tablica 15. Nośności obliczeniowe obejm masywnych DN

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
DN-1/2-PP	3,60
DN-3/4-PP	5,40
DN-1-PP	4,40
DN-1 1/4-PP	4,90
DN-1 1/2-PP	4,30
DN-2-PP	4,60
DN-2 1/2-PP	7,40
DN-3-PP	5,20
DN-100-PP	6,40
DN-4-PP	6,40
DN-120-PP	6,40
DN-133-PP	5,10
DN-5-PP	3,10
DN-159-PP	6,50
DN-6-PP	5,40
DN-8-PP	6,00
DN-10-PP	14,00

Tablica 16. Nośności obliczeniowe kabłąków KB i XP-KB

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
KB-M8-1/2	15,00
KB-M8-3/4	15,00
KB-M8-1	15,00
KB-M8-11/4	15,00
KB-M8-11/2	15,00
KB-M8-2	15,00
KB-M8-21/2	15,00
KB-M8-3	15,00
KB-M8-4	15,00
KB-M8-133	15,00
KB-M10-1	23,00
KB-M10-11/4	23,00
KB-M10-11/2	23,00
KB-M10-2	23,00
KB-M10-21/2	23,00
KB-M10-21/2	23,00
KB-M10-3	23,00
KB-M10-4	23,00
KB-M10-168	23,00
KB-M12-139	25,00
KB-M12-168	25,00
KB-M12-200	25,00
KB-M12-8	25,00
KB-M12-250	25,00
KB-M12-10	25,00
KB-M12-12	25,00
XP-KB-M10-2	23,00
XP-KB-M10-21/2	23,00
XP-KB-M10-3	23,00
XP-KB-M10-4	23,00
XP-KB-M12-168	25,00

Tablica 17. Nośności obliczeniowe zestawów mocujących PSFUS, PSFUC i U-PSFUC

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
PSFUS-15	32,40
PSFUS-20	32,86
PSFUS-25	27,40
PSFUS-32	29,66
PSFUS-40	27,88
PSFUS-50	20,00
PSFUS-68/72	20,00
PSFUS-65	20,00
PSFUS-80	20,00
PSFUC-110	20,00
PSFUC-125/127	20,00
PSFUC-125	20,00
PSFUC-150	20,00
PSFUC-160	20,00
PSFUC-200	20,94
PSFUC-250	20,50
U-PSFUC-110-500	20,00
U-PSFUC-125/127-500	20,00
U-PSFUC-125-500	20,00
U-PSFUC-150-500	20,00
U-PSFUC-160-500	20,00
U-PSFUC-200-500	20,94
U-PSFUC-250-500	20,50
U-PSFUC-110-1000	20,00
U-PSFUC-125/127-1000	20,00
U-PSFUC-125-1000	20,00
U-PSFUC-150-1000	20,00
U-PSFUC-160-1000	20,00
U-PSFUC-200-1000	20,94
U-PSFUC-250-1000	20,50

Tablica 18. Nośności obliczeniowe mocowań UWL, UWZ, UWV, N-UWL, N-UWZ, N-UWV i SZM

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
UWL	0,30
UWZ	
UWV	
N-UWL	
N-UWZ	
N-UWV	
SZM-400	2,20
SZM-450	
SZM-500	

Tablica 19. Nośności obliczeniowe haków mocowania do trapezu HT

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
HT-M10	2,00

Tablica 20. Nośności obliczeniowe wieszaków do blach trapezowych WT-BK, OG-WT-BK, N-WT-BK, WT, OG-WT i N-WT

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
WT-BK-FI11	4,00
WT-BK-FI13	4,00
OG-WT-BK-FI11	4,00
N-WT-BK-FI11	4,00
WT-M8	4,00
WT-M10	4,00
OG-WT-M10	4,00
N-WT-M8	4,00
N-WT-M10	4,00

Tablica 21. Nośności obliczeniowe pętli instalacyjnych ZP

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
ZP-M8-1	2,60

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa [kN]
ZP-M8-11/4	3,10
ZP-M8-11/2	3,10
ZP-M8-2	3,20
ZP-M10-1	3,40
ZP-M10-11/4	2,80
ZP-M10-11/2	3,30
ZP-M10-2	3,50
ZP-M10-21/2	3,60
ZP-M10-3	3,40
ZP-M10-4	3,30
ZP-M12-133	3,90
ZP-M12-5	4,00
ZP-M12-159	3,40
ZP-M12-6	4,00
ZP-M16-8	5,70

Tablica 22. Nośności obliczeniowe taśm perforowanych UWT

Oznaczenie	Nośność obliczeniowa na rozciąganie [kN]
UWT-17	0,60
UWT-25	1,50

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):

Tomasz Wardowski Kierownik Techniczny

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Kierownik ds. Technicznych,
Z-ca Kierownika Produkcji

Tomasz Wardowski

(podpis)

Wilimowo, 31.12.2020 r.

(miejsce i data wydania)



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1561 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:


THALE Sp. z o. o. Sp. k.
Wilimowo 2, 11-041 Olsztyn

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1561 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Elementy systemu NICZUK do mocowania przewodów instalacyjnych

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:
15 grudnia 2025 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej


dr inż. Robert Geryło



Warszawa, 15 grudnia 2020 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1561 wydanie 1 zawiera 54 strony, w tym 4 Załączniki. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1561 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Aprobata Techniczną ITB AT-15-8148/2015.

