

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## Nr 02/2018/TUPY

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Gwintowane łączniki rurowe z żeliwa ciągliwego z powłoką cynkową**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Gwintowane łączniki rurowe z żeliwa ciągliwego z powłoką cynkową w tym: kolanka, trójniki, czwórniki, złączki, korki, zaślepki, dwuzłączki kolankowe, trójniki dwułukowe, narożniki, łuki obejściowe (oznaczenia typoszeregów wg Załącznika nr 1 do niniejszej deklaracji)**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Łączenie gwintowanych elementów w sieciach i instalacjach wodociągowych do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi lub cieczy nieagresywnych, w tym do łączenia gwintowanych elementów do przesyłania cieczy w instalacji centralnego ogrzewania.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**TUPY S.A., Rua Albano Schmidt, 3400-89227-901 Joinville S.C., Brazylia**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony:  
**Hydroexpress Grzegorz Kornet, ul. Zemborzyska 57a, 20-445 Lublin**
6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska Norma Wyrobu:

**PN-EN 10242:1999**

**PN-EN 10242:1999/A1:2002**

**PN-EN 10242:1999/A2:2005**

**Gwintowane łączniki rurowe z żeliwa ciągliwego**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, nr akredytacji i numer krajowego certyfikatu:

**DIN - DVGW CERTIFICATE GmbH, Josef Wirmer Str. 1-3; 53123 Bonn, registriernummer NV-7641BT0503**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla danego zastosowania lub zastosowań	Właściwości użytkowe	Uwagi
Szczelność (wg Tablicy C.1 normy PN-EN 10242)	Szczelne przy próbie sprężonym powietrzem o ciśnieniu 5,6 bar (PN-EN 10242 pkt. 11.4b)	-
Powłoka cynkowa nanoszona metodą cynkowo-ogniową (wg Tablicy C.1 normy PN-EN 10242)	Skład chemiczny powłoki cynkowej, masa powłoki na jednostkę powierzchni, ściśliwość i ciągliwość powłoki – spełniają wymagania normy (PN-EN 10242 pkt. 5.2. i 11.2)	-
Właściwości sanitarne wyrobu	Zdatność do styczności z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi – Atest Higieniczny PZH nr HK/W/0527/2016	-
Materiał (PN-EN 1562)	Żeliwo EN-GJMB-350-10 (z powłoką ocynkowaną)	-
Wymiary / tolerancje	Znormalizowane / zgodne z typem wyrobu	-
Gwinty (ISO 7-1)	Zewnętrzne – stożkowe (R) Wewnętrzne – walcowe (Rp)	-
Wykonanie / powierzchnia	Zgodne z wymaganiami dla normy wyrobu	-
Zabezpieczenie antykorozyjne		
Ciśnienie robocze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• do 2,5 MPa (25 bar) w temp. od -20°C do 120°C</li> <li>• interpolowanym od 2,5 MPa do 2,0 MPa w zakresie temperatur od 120°C do 300°C</li> <li>• 2,0 MPa (20 bar) w temp. 300°C</li> </ul>	-
Wytrzymałość obliczeniowa łączników	Dla rozmiaru ½ do 4" - 100 bar Dla rozmiaru 5 do 6" - 64 bar	-

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami - użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

**HYDROEXPRESS Grzegorz Kornet**  
Grzegorz Kornet – Właściciel  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)  
Zemborzyska 57A, 20-445 Lublin  
tel./fax 81 740 82 09  
NIP: 712-230-90-38, Regon 060324598  
e-mail: [pn10242@hydroexpress.pl](mailto:pn10242@hydroexpress.pl)  
*Grzegorz Kornet*  
(podpis)

Lublin 01.12.2018  
(miejsce i data wydania)

Załącznik nr 1 do KRAJOWEJ DEKLARACJI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 02/2018/TUPY

Oznaczenie łącznika (wg PN-EN 10242):

Symbolika nazwy:	typ kształtki	norma wyrobu	rodzaj kształtki	wielkość łącznika [W]	symbol stanu powierzchni	symbol konstrukcyjny
Przykłady oznaczeń:	kolanko	PN-EN 10242	- A1 -	$\frac{3}{8}$	- Zn -	A
	złączka	PN-EN 10242	- N8 -	$2 \frac{1}{2} \times 2$	- Zn -	A
	trójnik	PN-EN 10242	- B1 -	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	- Zn -	A

WYKAZ TYPOSZEREGÓW I NAZW ŁĄCZNIKÓW OBJĘTYCH DEKLARACJĄ

Lp.	Typoszereg wyrobu (GW – gwint wewnętrzny; GZ – gwint zewnętrzny)	Nazwa produktu (dla typoszeregu)	Wielkość łącznika (zakresy wymiarowe odmian w calach)	Oznaczenie łącznika (według PN-EN 10242) gdzie: [W] – wielkość łącznika
1	1-ZN-GW/GZ	ŁUK DŁUGI GW/GZ	$\frac{1}{2}$ do 1	Łuk długi PN-EN 10242-G4-[W]-Zn-A
2	2-ZN-GW/GW	ŁUK DŁUGI GW/GW	$\frac{1}{2}$ do 1	Łuk długi PN-EN 10242-G1-[W]-Zn-A
3	85-ZN-GW/GW	ŁUK OBEJŚCIOWY GW/GW	$\frac{1}{2}$ ; $\frac{3}{4}$ ; $\frac{1}{2} \times 1$ ; $\frac{3}{4} \times 1$	Łuk obejściowy PN-EN 10242-ND-[W]-Zn-A
4	90-ZN-GW/GW	KOLANO 900 GW/GW	$\frac{3}{8}$ do 4	Kolanko PN-EN 10242-A1-[W]-Zn-A
5	90R-ZN-GW/GW	KOLANO REDUKCYJNE 900 GW/GW	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ do $2 \frac{1}{2} \times 2$	Kolanko PN-EN 10242-A1-[W]-Zn-A
6	92-ZN-GW/GZ	KOLANO 900 GW/GZ	$\frac{3}{8}$ do 4	Kolanko PN-EN 10242-A4-[W]-Zn-A
7	96-ZN-GW/GW	ŚRUBUNEK KĄTOWY GW/GW	$\frac{1}{2}$ do 3	Dwuzłączka kolankowa PN-EN 10242-UA11-[W]-Zn-A
8	98-ZN-GW/GZ	ŚRUBUNEK KĄTOWY GW/GZ	$\frac{1}{2}$ do 3	Dwuzłączka kolankowa PN-EN 10242-UA12-[W]-Zn-A
9	120-ZN-GW/GW	KOLANO 450 GW/GW	$\frac{3}{8}$ do 4	Kolanko PN-EN 10242-A1/450-[W]-Zn-A
10	120-ZN-GW/GW-64	KOLANO 450 GW/GW-64	5 do 6	Kolanko PN-EN 10242-A1/450-[W]-Zn-A
11	121-ZN-GW/GZ	KOLANO 45 GW/GZ	$\frac{3}{8}$ do 1	Kolanko PN-EN 10242-A4/450-[W]-Zn-A
12	130-ZN-GW/GW	TRÓJNIK GW/GW	$\frac{3}{8}$ do 4	Trójnik PN-EN 10242-B1-[W]-Zn-A
13	130R-ZN-GW/GW	TROJNIK REDUKCYJNY GW/GW	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ do $4 \times 3$	Trójnik PN-EN 10242-B1-[W]-Zn-A
14	132-ZN-GW/GW	KOLANO PODWÓJNE GW/GW	$\frac{1}{2}$ do $\frac{3}{4}$	Trójnik dwulukowy PN-EN 10242-B1-[W]-Zn-A
15	165-ZN-GW/GW	TRÓJNIK 45 GW/GW	$\frac{1}{2}$ do 4	Trójnik PN-EN 10242-ND-[W]-Zn-A
16	180-ZN-GW/GW	CZWÓRNIK GW/GW	$\frac{1}{2}$ do $2 \frac{1}{2}$	Czwórnik PN-EN 10242-C1-[W]-Zn-A
17	221-ZN-GW/GW	TRÓJNIK NAROŻNY GW/GW	$\frac{1}{2}$ do 2	Narożnik PN-EN 10242-Za1-[W]-Zn-A
18	240-ZN-GW/GW	MUFA REDUKCYJNA GW/GW	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$ do $4 \times 3$	Złączka PN-EN 10242-M2-[W]-Zn-A
19	241-ZN-GW/GZ	REDUKCJA GW/GZ	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ do $4 \times 3$	Złączka PN-EN 10242-N4-[W]-Zn-A
20	245-ZN-GZ/GZ	NYPEL REDUKCYJNY GZ/GZ	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$ do $3 \times 2 \frac{1}{2}$	Złączka PN-EN 10242-N8-[W]-Zn-A
21	246-ZN-GW/GZ	ZŁĄCZKA REDUKCYJNA GW/GZ	$\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$ do $2 \times 1 \frac{1}{2}$	Złączka PN-EN 10242-M4-[W]-Zn-A
22	270-ZN-GW/GW	MUFA GW/GW	$\frac{3}{8}$ do 4	Złączka PN-EN 10242-M2-[W]-Zn-A
23	280-ZN-GZ/GZ	NYPEL GZ/GZ	$\frac{3}{8}$ do 4	Złączka PN-EN 10242-N8-[W]-Zn-A
24	290-ZN-GZ	KOREK Z OBRZEŻEM GZ	$\frac{3}{8}$ do 3	Korek PN-EN 10242-T9-[W]-Zn-A
25	300-ZN-GW	ZASŁEPKA SZEŚCIOKĄTNA GW	$\frac{1}{2}$ do 2	Zasłepka PN-EN 10242-T1-[W]-Zn-A
26	312-ZN-GW	PRZECIWNAKRĘTKA GW	$\frac{3}{8}$ do 3	Przeciwokrętka PN-EN 10242-P4-[W]-Zn-A
27	321-ZN-GW	KRYZA GW	$\frac{1}{2}$ do 1	Kryza PN-EN 10242-ND-[W]-Zn-A
28	330-ZN-GW/GW	DWUZŁĄCZKA PŁASKA GW/GW	$\frac{1}{2}$ do 4	Dwuzłączka PN-EN 10242-U1-[W]-Zn-A
29	331-ZN-GW/GZ	DWUZŁĄCZKA PŁASKA GW/GZ	$\frac{3}{8}$ do 2	Dwuzłączka PN-EN 10242-U2-[W]-Zn-A
30	340-ZN-GW/GW	DWUZŁĄCZKA STOŻKOWA GW/GW	$\frac{1}{2}$ do 3	Dwuzłączka PN-EN 10242-U11-[W]-Zn-A
31	341-ZN-GW/GZ	DWUZŁĄCZKA STOŻKOWA GW/GZ	$\frac{3}{8}$ do 4	Dwuzłączka PN-EN 10242-U12-[W]-Zn-A
32	526-ZN-GW	PRZEDŁUŻKA RURA GW/GZ	$\frac{1}{2}$ (60); $\frac{3}{4}$ (70); $\frac{3}{4}$ (90)	Przedłużka PN-EN 10242-ND-[W]-Zn-A
33	529A-ZN-GW/GZ	PRZEDŁUŻKA GW/GZ	$\frac{1}{2}$ do $1 \frac{1}{4}$	Złączka PN-EN 10242-M4-[W]-Zn-A

W imieniu producenta podpisał(a):

Grzegorz Kornet – Właściciel  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Lublin 01.12.2018  
(miejsce i data wydania)

(ND – niezdefiniowany w normie)  
**HYDROEXPRESS Grzegorz Kornet**  
ul. Zemborzycza 57A, 20-445 Lublin  
tel./fax 81 740 82 09  
NIP: 742-230-00-38, Regon 146932458  
e-mail: biuro@hydroexpress.pl