

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 1/2021**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Łączniki zaciskowe GEBO Special do rur stalowych

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- 1) **A łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy zewnętrzny, w rozmiarach DN10-Dn50
- 2) **I łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy wewnętrzny, w rozmiarach DN10-Dn50
- 3) **O łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN10-Dn50
- 4) **T łącznik typu trójnik.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy wewnętrzny/zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN10-Dn50
- 5) **OL łącznik prosty z wydłużonym korpusem.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN15-Dn50
- 6) **OR łącznik prosty redukcyjny.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN20-Dn50
- 7) **EK łącznik typu korek/zaśleпка.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN15-Dn50
- 8) **WA łącznik typu kolano.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy zewnętrzny, w rozmiarach DN25, DN40, Dn50
- 9) **WO łącznik typu kolano.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN15-Dn50
- 10) **AF łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kołnierzowa/gwint rurowy zewnętrzny, w rozmiarach DN65-Dn100
- 11) **IF łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kołnierzowa/gwint rurowy wewnętrzny, w rozmiarach DN65-Dn100
- 12) **OF łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kołnierzowa/zaciskowa kołnierzowa, w rozmiarach DN65-Dn100
- 13) **TF łącznik typu trójnik.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kołnierzowa/gwint rurowy wewnętrzny/zaciskowa kołnierzowa, w rozmiarach DN65-Dn100
- 14) **EKF łącznik typu korek/zaśleпка.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa kołnierzowa, w rozmiarach DN65

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki zaciskowe Gebo Special przeznaczone są do stosowania w instalacjach wodociągowych:

- do łączenia i naprawy rur ze stali niestopowych do spawania i gwintowania wg normy PN-EN 10255+A1:2009
- do łączenia i naprawy rur stalowych bez szwu i ze szwem wg normy PN-EN 10220:2005

Zgodnie z Atestem Higienicznym wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, łączniki zaciskowe GEBO Special mogą być stosowane w instalacjach transportujących wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi

Łączniki zaciskowe GEBO Special powinny być stosowane zgodnie z:

- projektem technicznym opracowanym dla danego obiektu
- postanowieniami Krajowej Oceny Technicznej nr ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1
- instrukcją stosowania dostarczaną przez producenta

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

GEBO Technika Sp. z o.o., ul. Okólna 45, 05-270 Marki

5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
Nie dotyczy
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
- 7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy
- 7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1 „Łączniki GEBO Quick i GEBO Special oraz obejmę GEBO Clamps do rur stalowych i z polietylenu.”
- Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:** Instytut Techniki Budowlanej
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Materiał	Żeliwo ciągliwe czarne gatunku EN-GJMB-350-10	
Wymiary	wg Załącznika A do ITB-KOT-2021/1734 wydanie 1	
Szczelność i wytrzymałość połączenia łącznik - rura stalowa przy ciśnieniu wewnętrznym	brak uszkodzeń i przecieków	
Odporność połączenia łącznik - rura stalowa na ruch wahadłowy	brak uszkodzeń i przecieków	
Szczelność i wytrzymałość połączenia łącznik - rura stalowa przy wewnętrznym podciśnieniu	brak uszkodzeń i przecieków, zmiana ciśnienia jest nie większa niż 0,05 bar	
Odporność połączenia łącznik - rura stalowa na cykliczne zmiany ciśnienia	brak uszkodzeń i przecieków	
Jakość powłoki cynkowej (elementy cynkowane metodą zanurzeniową)	PN-EN 10242:1999 Masa powłoki min. 500 g/m ² Średnia grubość warstwy min. 70µm	
Jakość powłoki cynkowej (elementy cynkowane metodą galwaniczną)	DIN 50961:2012 Średnia grubość powłoki 8µm	
Temperatura robocza	Woda grzewcza do 80°C (dla rur stalowych), woda pitna do 25°C, sprężone powietrze do 70°C	
Ciśnienie robocze	10 bar (DN10-DN20) 16 bar (DN25-DN100)	
Klasa reakcji na ogień	A1	

9. **Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze 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.**

Gebo Technika Sp. z o.o.
Prezes Zarządu

W imieniu producenta podpisał(a):

.....

(imię i nazwisko oraz stanowisko) *Andrzej Bulzacki*

MARKI 08.04.2021 ✓

(podpis)

(miejsce i data wydania)