

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 3/2021**

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Łączniki zaciskowe GEBO Quick do rur stalowych i z polietylenu
 2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
 - 1) **QA łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy zewnętrzny, w rozmiarach DN15-Dn50
 - 2) **QI łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy wewnętrzny, w rozmiarach DN15-Dn50
 - 3) **QO łącznik prosty.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN15-Dn50
 - 4) **QT łącznik typu trójnik.** Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa z nakrętką/gwint rurowy wewnętrzny/zaciskowa z nakrętką, w rozmiarach DN15-Dn50
 3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Łączniki zaciskowe Gebo Quick 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
 - do łączenia i naprawy rur z polietylenu (PE) wg normy PN-EN 12201-2+A1:2001

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

Łączniki zaciskowe GEBO Quick 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/rura PE 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/rura PE 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	
Szczelność połączenia łącznik - rura z PE przy ciśnieniu wewnętrznym i zginaniu	brak uszkodzeń i przecieków	
Odporność na rozciąganie połączenia łącznik - rura PE	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	
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.**

W imieniu producenta podpisał(a):

..... *Andrzej Bulzacki* *MARKI 08.04.2021*

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(podpis)

(miejsce i data wydania)