



**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
NR 2/2017

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

**Gebo Clamps** – obejmy montażowe typ; ANB, obejmy naprawcze typy; DSK i DS  
**Obejma montażowa ANB trójnik** z żeliwa ciągliwego EN-GJMB 350-10. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowa/przecięta/gwint rurowy wewnętrzny/zaciskowa przecięta  
 Wielkość: DN 15-DN 100. Wielkość gwintu: 3/8" – 2"  
**Obejma naprawcza DSK prosta** z żeliwa ciągliwego EN-GJMB 350-10. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowe przecięte. Wielkość: DN 15-DN 100  
**Obejma naprawcza DS prosta** z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400-15. Końcówki przyłączeniowe: zaciskowe przecięte. Wielkość: DN 15-DN 100

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** Obejmy montażowe i naprawcze Gebo Clamps, PKWiU 24.51.30.0

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Obejmy Gebo Clamps (obejmy montażowe ANB, obejmy naprawcze DSK i DS.) przeznaczone są do naprawy rurociągów ciśnieniowych z rur stalowych o wymiarach zgodnych z podanymi w normach PN-H-74200:1998 i PN-EN 10220:2005 i rur z polietylenu (uszczelnianie) o wymiarach zgodnych z podanymi w normie PN-EN 12201-1:2004 oraz do budowy dodatkowych odprowadzeń w instalacjach wodnych i grzewczych.

Obejmy naprawcze mogą być stosowane do rur z innych materiałów w instalacjach wodociągowych pod warunkiem, że nie ma kontaktu metalicznego obejm z rurą lub innym elementem, co mogłoby wywołać korozję galwaniczną.

Temperatura: woda pitna do 25°C, woda grzewcza do 90 °C

Ciśnienie: woda 16 bar

**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:**

**6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych; 4**

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

**7b. Krajowa ocena techniczna:** Aprobata techniczna ITB nr AT-15-8495/2016 „Łączniki i obejmy GEBO do rur stalowych i z polietylenu.”

Jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej

**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Poz.	Właściwości	Wymagania	Metody badań
1	Stan powierzchni	PN-EN 10242:1999	PN-EN 10242:1999
2	Wymiary	wg Aprobaty technicznej p.3.2.1	Sprawdzenie wymiarów powinno wykonywać się za pomocą

			uniwersalnych przyrządów pomiarowych
3	Jakość powłoki cynkowej	PN-EN 10242:1999	PN-EN 10242:1999
4	Wytrzymałość i szczelność połączenia rura stalowa-łączników warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty technicznej p.5.6.1
5	Szczelność połączenia rura stalowa-łącznik w warunkach wewnętrznego podciśnienia	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania, zmiana ciśnienia nie może być większa niż 0,05 bar	Wg Aprobaty technicznej p. 5.6.2
6	Odporność połączenia rura stalowa- łącznik na cykliczne zmiany ciśnienia	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty technicznej p. 5.6.3
7	Odporność połączenia rura stalowa-łącznik na ruch wahadłowy	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty technicznej p. 5.6.4
8	Szczelność połączenia obejma-rura stalowa w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty Technicznej p. 5.6.5
9	Szczelność połączenia obejma-rura z PE w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	Wg Aprobaty Technicznej p .5.6.5
10	Wytrzymałość i szczelność połączenia rura z PE- łącznik w warunkach ciśnienia wewnętrznego	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 parametry badania; -ciśnienie 11,2 bar -temp. 80°C -czas 165 godzin
11	Szczelność połączenia rura z PE- łącznik przy ciśnieniu wewnętrznym i zginaniu	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 3503:2015 parametry badania; -ciśnienie 1,5 x PN -kąt 15 x d, -czas 1 godzina -temp. 22°C
12	Szczelność połączenia rura z PE-łącznik przy wewnętrznym podciśnieniu	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 3459:2015 parametry badania: -temp. 20 +/- 2°C -czas 1 godzina -podciśnienie powietrza [-0,8 +/- 0,05] bar
13	Odporność na rozciąganie połączenia rura z PE-łącznik	brak pęknięć i nieszczelności w czasie badania	PN-EN ISO 3501:2015

- Klasa reakcji wyrobu na ogień: A1
- Przydatność wyrobu do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia potwierdzona atestem higienicznym PZH

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):

**Beata Korduszevska**  
*Beata Korduszevska*  
Dyrektor ds. Sprzedaży i Marketingu  
Członek Zarządu

.....  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

30/07/2020, Marki  
(miejsce i data wydania)

.....  
(podpis)