

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH\*

NR  
Z03/2022 ver. 00

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

Zawór zwrotny kulowy

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**

#Z03\_zawór\_zwrotny\_kulowy

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Do pozostałych zastosowań.

Wyroby, o których mowa w pkt. 1 są przeznaczone do stosowania w naziemnych lub podziemnych systemach wodociągowych przesyłających wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi w zakresie wynikającym z właściwości użytkowych określonych w pkt. 8 niniejszej deklaracji.

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

Producent:

Botou Yaxing Fluid Equipment Co., Ltd

No.4 Road Industrial Zone (Botou) Cangzhou City, Hebei Province, China

Miejsce produkcji:

No.4 Road Industrial Zone (Botou) Cangzhou City, Hebei Province, China

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

AQUA EKSPERT Sp. z o.o.

ul. Mazowiecka 11/49, 00-052 Warszawa

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

System 4

**7. Krajowa specyfikacja techniczna:**

7a. Polska Norma wyrobu:

**PN-EN 1074-3:2002 Armatura wodociągowa – Wymagania i badania sprawdzające – Część 3: Armatura zwrotna**

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

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Wymagania konstrukcyjne                                                                    | Materiały elementów i powłok                                                                                                                                     | <p>Spełnia</p> <p>Materiał korpusu i pokrywy:<br/>Żeliwo sferoidalne<br/>EN-GJS-500-7 wg<br/>PN-EN 1563:2012</p> <p>Uszczelnienie pokrywy: Guma NBR</p> <p>Śruby pokrywy i podkładki: Stal nierdzewna</p> <p>Element zamykający (kula):<br/>Żeliwo sferoidalne<br/>EN-GJS-500-7 wg<br/>PN-EN 1563:2012<br/>pokryty gumą NBR wg PN-EN 681-1</p> <p>Uszczelnienie: Guma NBR wg PN-EN 681-1</p> <p>Korek spustowy: Stal 1.1191</p> |       |
|                                                                                            | Elastomery                                                                                                                                                       | Spełnia PN-EN 681-1,<br>Zgodność z Atestem Higienicznym NIZP PZH nr B.BK.60110.0068.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|                                                                                            | DN                                                                                                                                                               | DN 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|                                                                                            | Ciśnienia                                                                                                                                                        | PN 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|                                                                                            | Temperatury                                                                                                                                                      | Temperatury robocze: od 0°C do 40°C<br>Temperatury składowania: od -20°C do 70°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                                            | Konstrukcja obudowy i organu zamykającego                                                                                                                        | Spełnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                            | Typy przyłączy i zmiennosc                                                                                                                                       | Długość zabudowy armatury wg PN-EN 558-1: szereg 48<br>Kołnier typ A zgodny z PN-EN 1092-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|                                                                                            | Kierunek sterowania                                                                                                                                              | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|                                                                                            | Maksymalna prędkość przepływu wody                                                                                                                               | 4 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|                                                                                            | Materiały, łącznie ze środkami smarnymi, będące w kontakcie z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi                                                          | Spełnia<br>(Atest Higieniczny NIZP PZH nr B.BK.60110.0068.2022)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|                                                                                            | Odporność na korozję wewnętrzną i starzenie                                                                                                                      | Spełnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                            | Odporność na korozję zewnętrzną i starzenie                                                                                                                      | Spełnia (farba epoksydowa nanoszona metodą malowania proszkowego o grubości minimum 250 µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| Wymagania eksploatacyjne                                                                   | Wytrzymałość mechaniczna                                                                                                                                         | Spełnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                            | Szczelność:<br>- Szczelność obudowy i wszystkich elementów ciśnieniowych<br>- Szczelność zamknięcia:<br>- Szczelność przekładni zębatych na ciśnienie zewnętrzne | Szczelność na ciśnienie wewnętrzne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                  | Szczelność na ciśnienie zewnętrzne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                  | Spełnia dla klasy szczelności A wg PN-EN 12266-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |
|                                                                                            |                                                                                                                                                                  | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|                                                                                            | Charakterystyki hydrauliczne                                                                                                                                     | Nie dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|                                                                                            | Odporność na środki dezynfekcyjne                                                                                                                                | Spełnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |
|                                                                                            | Trwałość                                                                                                                                                         | Spełnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne 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:

**Vadzim Sachkouski dyrektor**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Warszawa, 10.01.2022 r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)

\* Niniejszy dokument został wydany informacyjnie i nie jest właściwą krajową deklaracją właściwości użytkowych, jest informacją precyzującą, jak będzie wyglądała docelowa właściwa deklaracja. Niniejszy dokument sporządzono w celu ustalenia istotnych informacji na etapie ofertowania. Właściwa deklaracja zostanie dołączona wraz z dostawą, a to jest jej wzór.

Dokument sporządzono wykorzystując narzędzia Ogólnopolskiego Portalu Edukacyjnego „Krajowa Ocena Techniczna” [www.kot.edu.pl](http://www.kot.edu.pl)