

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 01/ZK-VERT/2023**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
Kurki kulowe INVENA VERT
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
Oznaczenia typów wyrobów budowlanych podano w pkt. 8, kolumnie pierwszej.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
- Kurki kulowe INVENA VERT przeznaczone są do stosowania jako armatura zaporowa w instalacjach wody zimnej i ciepłej oraz instalacjach grzewczych i chłodniczych (w tym w instalacjach solarnych), o parametrach pracy (temperaturze i ciśnieniu) podanych w pkt. 8, gdzie czynnikiem roboczym jest woda lub roztwór wody z glikolem (do 50%).
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
INVENA S.A., ul. Grabskiego 3, 75 209 Koszalin  
Miejsce produkcji:  
ChRL
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
-
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
System 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu:  
-  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
-  
7b. Krajowa ocena techniczna:  
Aprobata Techniczna ITB-KOT-2022/2278 wydanie 2

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, ul. Filtrowa 1

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Nafty i Gazu – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Przesyłania i Dystrybucji Gazu, Laboratorium Badań Armatury i Techniki Eksploatacji Gazociągów w Krakowie, ul. Bagrowa 1

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Typ wyrobu budowlanego (indeks wyrobu) | Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań: |                        |                              |                                                      | Uwagi |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
|                                        | Średnica nominalna DN                                                                       | Ciśnienie nominalne PN | Maksymalna temperatura pracy | Przeznaczenie do instalacji solarnych z 50% glikolem |       |
|                                        | Deklarowane właściwości użytkowe:                                                           |                        |                              |                                                      |       |
| ZK-54-015                              | 15                                                                                          | 2,5 MPa                | 120 °C                       | Tak                                                  | -     |
| ZK-54-020                              | 20                                                                                          |                        |                              | Tak                                                  | -     |
| ZK-54-025                              | 25                                                                                          |                        |                              | Tak                                                  | -     |
| ZK-54-R20                              | 20                                                                                          |                        |                              | Tak                                                  | -     |
| ZK-72-015                              | 15                                                                                          | 2,5 MPa                | 120 °C                       | Tak                                                  | -     |

|                         |    |         |        |     |   |
|-------------------------|----|---------|--------|-----|---|
| ZK-72-020               | 20 |         |        | Tak | - |
| ZK-72-025               | 25 |         |        | Tak | - |
| ZK-72-R20               | 20 |         |        | Tak | - |
| ZK-01-015/<br>ZK-01-W15 | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZK-01-020/<br>ZK-01-W20 | 20 |         |        | Tak | - |
| ZK-01-025/<br>ZK-01-W25 | 25 |         |        | Tak | - |
| ZK-01-032/<br>ZK-01-W32 | 32 |         |        | Tak | - |
| ZK-01-040/<br>ZK-01-W40 | 40 |         |        | Tak | - |
| ZK-01-050/<br>ZK-01-W50 | 50 |         |        | Tak | - |
| ZK-02-015/<br>ZK-02-W15 | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZK-02-020/<br>ZK-02-W20 | 20 |         |        | Tak | - |
| ZK-02-025/<br>ZK-02-W25 | 25 |         |        | Tak | - |
| ZK-03-015/<br>ZK-03-W15 | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZK-03-020/<br>ZK-03-W20 | 20 |         |        | Tak | - |
| ZK-03-025/<br>ZK-03-W25 | 25 |         |        | Tak | - |
| ZK-04-015/<br>ZK-04-W15 | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZK-04-020/<br>ZK-04-W20 | 20 |         |        | Tak | - |
| ZK-04-025/<br>ZK-04-W25 | 25 |         |        | Tak | - |
| ZK-31-015               | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZK-31-020               | 20 |         |        | Tak | - |
| ZK-31-025               | 25 |         |        | Tak | - |
| ZK-53-015/<br>ZK-53-W15 | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZK-57-015/<br>ZK-57-W15 | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZW-62-015               | 15 | 2,5 MPa | 120 °C | Tak | - |
| ZW-62-020               | 20 |         |        | Tak | - |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z 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):

Wiceprezes Zarządu ds. Finansowych  
Krystyna Klimowicz

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

Koszalin, 01.08.2023

.....  
(miejsce i data wydania)

Wiceprezes Zarządu  
ds. Finansowych

.....  
Krystyna Klimowicz  
(podpis)