



## Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.

ul. Piaskowa 9  
62-028 Koziegłowy  
www.hawle.pl

telefon: +48 61 81 11 400  
fax: +48 61 81 11 413  
e-mail: info@hawle.pl

### Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr 202/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **zawór napowietrzająco-odpowietrzający**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego<sup>1)</sup>: **9842**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do sieci wodociągowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Özkan Makina Elemanları San. ve Tic. A.Ş., 10008 Sk. No:15 Atatürk  
Organized Industrial Zone Çiğli/İZMİR TURCJA (DN 200 – 600)**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Fabryka Armatury Hawle Sp. z o.o., ul. Piaskowa 9, 62-028 Koziegłowy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
  - 7a. Polska Norma wyrobu:  
**PN-EN 1074-4:2002 „Armatura wodociągowa. Wymagania użytkowe i badania sprawdzające. Część 4: Zawory napowietrzająco-odpowietrzające.”**  
**PN-EN 1092-2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”**  
**PN-EN 1563:2018-10 „Odlewnictwo. Żeliwo sferoidalne.”**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji<sup>2)</sup>:
  - 7b. Krajowa ocena techniczna:  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu<sup>2)</sup>:

## Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.

ul. Piaskowa 9  
62-028 Koziegłowy  
www.hawle.pl

telefon: +48 61 81 11 400  
fax: +48 61 81 11 413  
e-mail: info@hawle.pl

### 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi <sup>3)</sup>
Średnica nominalna	DN 50 – 300	PN-EN 1092-2:1999
Ciśnienie robocze	PN 10, PN 16, PN 25, PN 40	PN-EN 1074-4:2002
Max. wydajność odpowietrzania	385 (DN 50) – 10 080 (DN 300) m <sup>3</sup> /h	PN-EN 1074-4:2002
Owiercenie kołnierza przyłączeniowego	PN 10, PN 16	PN-EN 1092-2:1999
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400	PN-EN 1563:2018-10

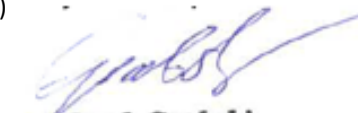
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Marek Grabski – Doradca techniczny

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

Koziegłowy, 10 września 2021 r.

.....  
(miejsce i data wydania)

  
Marek Grabski  
Doradca techniczny  
(podpis)

- <sup>1)</sup> Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczania tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- <sup>2)</sup> Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- <sup>3)</sup> W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.