



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 392/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **kształtka typu MMK 45° (łuk dwukielichowy) System BAIO®**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **5449SB**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych przesyłających nieagresywne ścieki**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Hawle Armaturen GmbH, D-83395 Freilassing – Niemcy, Liegnitzer Straße 6
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 545:2010 „Rury, kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań.”
PN-EN 1563:2012 „Odlewnictwo. Żeliwo sferoidalne.”
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾:
Nie występuje.
 - 7b. Krajowa ocena techniczna:
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾:

HAWLE. MADE FOR GENERATIONS.

NIP: 781-10-01-712
REGON: 630244674

ZARZĄD:
Jarosław Pomykański

Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
Numer KRS 0000160316

Kapitał zakładowy spółki: ING Bank Śląski S.A.
2.500.000 PLN

PLN: 23 1050 1520 1000 0023 1024 5242
EUR: PL 11 1050 1520 1000 0023 1024 5846



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 ³⁾
Materiał korpusu	Żeliwo sferoidalne gat. EN-GJS-400	PN-EN 1563:2012
Średnica nominalna	DN 80 - DN 200	PN-EN 545:2010
Maks. ciśnienie robocze	PN 16	PN-EN 545:2010
Wypożyczenie opcjonalne	Zabezpieczenie przed przesunięciem SIT nr kat. 527SB; Zabezpieczeniem przed przesunięciem Hawle-Stop nr kat. 528SB; Końcówka PE do zgrzewania z pierścieniem zabezpieczającym nr kat. 452PEaSB; Końcówka stalowa do spawania z pierścieniem zabezpieczającym nr kat. 452STaSB.	Deklaracja producenta

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.

W imieniu producenta podpisał

Maciej Kaczmarek – Specjalista ds. Marketingu Technicznego

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko) Specjalista ds. Marketingu Technicznego

Maciej Kaczmarek

Koziegłowy, 27 stycznia 2017 r.
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

- ¹⁾ 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.
- ²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³⁾ 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.

HAWLE. MADE FOR GENERATIONS.

NIP: 781-10-01-712
REGON: 630244674

ZARZĄD:
Jarosław Porzycki

Sąd Rejonowy Poznań-Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII WYDZIAŁ GOSPODARCZY
KRAJOWEGO REJESTRU SĄDOWEGO
Numer KRS 0000160316

Kapitał zakładowy spółki:
2.500.000 PLN

ING Bank Śląski S.A.

PLN: 23 1050 1520 1000 0023 1024 5242
EUR: PL 11 1050 1520 1000 0023 1024 5846