

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 06/06/2023

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**  
**Baterie zlewozmywakowe, baterie umywalkowe, baterie bidetowe, baterie natryskowe, baterie wannowo-natryskowe, zawory, zestawy natryskowe, zestawy wannowo-natryskowe, systemy odpływowo-przelewowe, akcesoria łazienkowe.**  
 KLUDI 1926, KLUDI ADLON, KLUDI AMBIENTA, KLUDI BALANCE, KLUDI NOVA FONTE, KLUDI E2, KLUDI LOUVA, KLUDI OBJEKTA, KLUDI AMEO, KLUDI BOZZ, KLUDI ZENTA, KLUDI ZENTA SL, KLUDI PURE&STYLE, KLUDI PURE&SOLID, KLUDI PURE&EASY, KLUDI PURE&EASY CARE, KLUDI D-VISE, KLUDI D-CORE, KLUDI D-TAIL, KLUDI BASIC, KLUDI PUSH, TERMOSTATY, KLUDI FLEXX.BOXX, KLUDI SLIM.BOXX, KLUDI DIVE, KLUDI LOGO, KLUDI A-QA, KLUDI COCKPIT, KLUDI FIZZ, KLUDI FRESHLINE, KLUDI E-GO, KLUDI STEEL, KLUDI L- STEEL, KLUDI L- INE, KLUDI L- INE S, KLUDI BINGO STAR, KLUDI BINGO STAR XS, KLUDI SCOPE, KLUDI LOGO NEO, KLUDI MX, KLUDI MIX, KLUDI MEDI CARE, KLUDI SIRENA CARE, KLUDI ROTEXA MULTI, KLUDI ROTEXA, KLUDI TASSO, KLUDI DUAL SHOWER SYSTEM, ODPŁYWY WANNOWE, SYFONY DO UMYWALEK I BIDETÓW, WĘŻE NATRYSKOWE.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
**Baterie mechaniczne, zawory wypływowe i baterie mieszające, baterie termostatyczne, baterie mechaniczne niskociśnieniowe, zestawy odpływowe przyborów sanitarnych, wyloty natryskowe do armatury sanitarnej, przewody natryskowe do armatury sanitarnej, armatura sanitarna otwierana i zamykana elektronicznie.**
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
**Do instalacji sanitarnych ciepłej i zimnej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.**
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
**Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, D-58706 Menden, Niemcy**
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:**  
**Kludi-Armaturen Sp. z o.o., ul. Fryderyka Kremsera 1, 45-533 Opole**
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4**
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**
- 7a. **Polska Norma wyrobu:**

<b>PN-EN 817:2008</b>	Armatura sanitarna. Baterie mechaniczne. Ogólne wymagania techniczne.
<b>PN-EN 200:2008</b>	Armatura sanitarna. Zawory wypływowe i baterie mieszające do systemów zasilania wodą typu 1 i 2. Ogólne wymagania techniczne.
<b>PN-EN 274-1:2004</b>	Zestawy odpływowe przyborów sanitarnych. Część 1: Wymagania.
<b>PN-EN 1111:2017</b>	Armatura sanitarna - Baterie termostatyczne (PN 10) - Ogólna specyfikacja techniczna.
<b>PN-EN 1112:2008</b>	Armatura sanitarna. Wyloty natrysków do armatury sanitarnej do systemów zasilania typu 1 i 2. Ogólne wymagania techniczne.
<b>PN-EN 1113:2015-06</b>	Armatura sanitarna. Przewody natryskowe do armatury sanitarnej do systemu zasilania typu 1 i 2. Ogólna specyfikacja techniczna.
<b>PN-EN 246:2005</b>	Armatura sanitarna. Wymagania ogólne dotyczące regulatorów strumienia.
<b>PN-EN 248:2005</b>	Armatura sanitarna. Ogólne wymagania dotyczące elektrolitycznych powłok ochronnych Ni-Cr.
<b>PN-EN 1717:2003</b>	Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny.
<b>PN-EN 476:2012</b>	Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji deszczowej i sanitarnej.
<b>PN-EN 1286:2004</b>	Armatura sanitarna. Baterie mechaniczne niskociśnieniowe. Ogólne wymagania techniczne.

- PN-EN ISO 3822-1:2001** Akustyka. Badania laboratoryjne emisji hałasu armatury i wyposażenia stosowanych w instalacji wodnej. Część 1: Metoda pomiaru.
- PN-EN 13618:2017-01** Węże przyłączeniowe elastyczne w instalacjach wody do spożycia - Wymagania funkcjonalne i metody badań.
- PN-EN 15091:2014-02** Armatura sanitarna - Armatura sanitarna otwierana i zamykana elektronicznie.

**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
Ciśnienie dynamiczne – zakres funkcjonowania.	0,1 MPa+0,5 MPa (1 bar+5 bar)	-
Ciśnienie statyczne – zakres funkcjonowania.	max. do 1 MPa (10 bar)	-
Temperatura	max. do 90°C	-
Grupy akustyczne (przy ciśnieniu 3 bar)	I, II	-
Klasy przepływu (przy ciśnieniu 3 bar)	Z ≤ 0,15 l/s (9 l/min) A ≤ 0,25 l/s (15 l/min) S ≤ 0,33 l/s (20 l/min) B ≤ 0,42 l/s (25 l/min) C ≤ 0,50 l/s (30 l/min) D ≤ 0,63 l/s (38 l/min)	-

- 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):

Sławomir Gołębiewski, Prezes Zarządu

*Sławomir Gołębiewski*  
Prezes Zarządu

Opole, 06.06.2023 r.