



## ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60110.0221.2022

### HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Armatura łazienkowa (umywalkowa, bidetowa, wannowa, wannowo- natryskowa, zestawy natryskowe, systemy odpływowo-przelewowe), armatura kuchenna oraz armatura kliniczna i specjalistyczna**

Zawierający / containing: mosiądz, stal nierdzewną, ceramikę, EPDM, NBR, POM, PA, PVC, TPE i inne materiały zgodne z deklaracją producenta

Przeznaczony do / destined: montażu w instalacjach służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i ciepłej wody użytkowej w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Po zamontowaniu i dłuższej przerwie w użytkowaniu baterie należy przepłukać silnym strumieniem wody.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy kierować się wymaganiami rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. (Dz. U. Poz. 595 z 29 marca 2019 r.) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobu/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the product.

Wytwórca / producer:

Kludi GmbH and Co. KG  
D-58706 Menden  
Am Vogelsang 31-33, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Kludi Armaturen Sp. z o.o.  
45-533 Opole  
ul. Kremsera 1

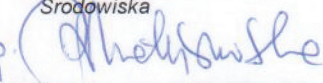
Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.02.25 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.02.25 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 25 lutego 2022

The date of issue of the certificate: 25th February 2022

Kierownik  
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego  
Środowiska

2 up.   
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 04/09/2020

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 NOVA FONTE, KLUDI E2, KLUDI E-GO, KLUDI STEEL, KLUDI TANGENTA, KLUDI ADLON, KLUDI NEW WAVES, KLUDI ZIP, KLUDI PUSH, KLUDI AMPHORA, KLUDI KOMET, KLUDI L-INE, KLUDI L-INE S, KLUDI BINGO STAR, KLUDI BINGO STAR XS, KLUDI TRENDO STAR, KLUDI BOZZ, KLUDI ZENTA, KLUDI ZENTA SL, KLUDI SCOPE, KLUDI TERCIO, KLUDI LOGO, KLUDI LOGO NEO, KLUDI MIX, KLUDI LOGO MIX, KLUDI MX, KLUDI OBJEKTA, KLUDI OBJEKTA MIX, KLUDI OBJEKTA MIX NEW, KLUDI STANDARD, KLUDI YORK, KLUDI MARIS, KLUDI MONTANA, KLUDI PEARL, KLUDI ALMERA, KLUDI KIDÓ, KLUDI Q-BEO, KLUDI AMBIENTA, KLUDI BALANCE, KLUDI O-CEAN, KLUDI SENSORA, KLUDI AMEO, KLUDI PURE&SOLID, KLUDI PURE&STYLE, KLUDI PURE&EASY, KLUDI PURE&EASY CARE, KLUDI BASIC, KLUDI PLUS, TERMOSTATY, KLUDI FLEXX.BOXX, KLUDI A-QA, KLUDI A-QAb, KLUDI A-QAi, KLUDI A-QAs, KLUDI A-QAv, KLUDI COCKPIT, KLUDI FIZZ, KLUDI SUPARA, KLUDI SIRENA, KLUDI FRESHLINE, KLUDI REFIXA, KLUDI PROVITA, KLUDI A-XES, KLUDI MEDI MIX, KLUDI MEDI CARE, KLUDI SIRENA CARE, KLUDI ROTEXA MULTI, KLUDI ROTEXA 2000, KLUDI WAGA, KLUDI TASSO, KLUDI TASSO PLUS, KLUDI TASSO 50, KLUDI TASSO 90, KLUDI DUAL SHOWER SYSTEM, KLUDI MONO SHOWER SYSTEM, ODPŁYWY WANNOWE, SYFONY DO UMYWALEK I BIDETÓW, WĘŻE NATRYSKOWE.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**  
**Baterie mechaniczne, zawory wypływowe i baterie mieszające, baterie termostaticzne, 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 termostaticzne (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. Ogólne 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 zanieczyszczaniu 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.
<b>PN-EN ISO 3822-1:2001</b>	Akustyka. Badania laboratoryjne emisji hałasu armatury i wyposażenia stosowanych w instalacji wodnej. Część 1: Metoda pomiaru.
<b>PN-EN 13618:2017-01</b>	Węże przyłączeniowe elastyczne w instalacjach wody do spożycia - Wymagania funkcjonalne i metody badań.
<b>PN-EN 15091:2014-02</b>	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

Opole, 04.09.2020 r.

  
Sławomir Gołębiewski  
Prezes Zarządu