

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**Nr 19930000/17**

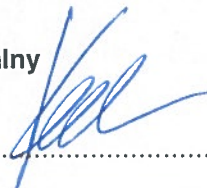
1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Bateria mechaniczna umywalkowa ścienna podtynkowa, dwuotworowa, jednouchwytowa, wylewka stała – Element natynkowy Grandera**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Nr kat. 19930000**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Do wyposażania przyborów sanitarnych instalowanych w pomieszczeniach służących higienie, do wody o temp.  $\leq 70^{\circ}\text{C}$ , temperatura zalecana  $\leq 60^{\circ}\text{C}$ . Ciśnienia statycznego maksimum 1 MPa (10 bar) oraz ciśnienia dynamicznego minimum 0,05 MPa (0,5 bar). Zalecane ciśnienie dynamiczne 0,1 do 0,5 MPa. Bateria rozmiar M, perlator oszczędnościowy 5,7 l/min.  
Element natynkowy do stosowania z elementem podtynkowym nr kat. 23319000.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
GROHE AG D-58675 Hemer, Industriepark Edelburg, Niemcy
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela o ile został upoważniony:  
GROHE POLSKA Sp. z o.o. 02-670 Warszawa, ul. Puławska 182
6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
**PN-EN 817:2008 – Armatura sanitarna. Bateria mechaniczne (PN 10). Ogólne wymagania techniczne**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki Wyrobu budowlanego dla danego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|----------------------------------|-------|
| Wymiary  | DN15/G ½B                        |       |
| Szczelność, wytrzymałość mechaniczna i trwałość                                      | Spełnia wymagania                |       |
| Właściwości hydrauliczne – klasa przepływu   | Z                                |       |
| Funkcja oszczędzania wody  | TAK                              |       |
| Grupa akustyczna   | I                                |       |

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

W imieniu producenta podpisał: **Rafał Koehler – Dyrektor Generalny**

Warszawa, 2017.01.02

  
.....