

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE**

Nr. 1401/2023

No. 1401/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Name and trade name of construction product:

**Jednouchwytowe baterie mechaniczne ORINOCO RIVA
Single lever mechanical mixing valves ORINOCO RIVA**

Indeks / Index	Typ baterii / Type of article	Kolor / pokrycie Colour/covering
ARS-1436	Bateria Umywalkowa Orinoco RIVA <i>Basin mixer Orinoco RIVA</i>	chrom/ <i>chrome</i>
ARS-1437	Bateria Umywalkowa Orinoco RIVA <i>Basin mixer Orinoco RIVA</i>	czarny mat / <i>black mat</i>
ARS-1439	Bateria Umywalkowa Orinoco RIVA <i>Basin mixer Orinoco RIVA</i>	złoty/ <i>gold</i>
ARS-1440	Bateria Umywalkowa Orinoco RIVA wysoka <i>Basin mixer Orinoco RIVA high</i>	chrom/ <i>chrome</i>
ARS-1441	Bateria Umywalkowa Orinoco RIVA wysoka <i>Basin mixer Orinoco RIVA high</i>	czarny mat / <i>black mat</i>
ARS-1443	Bateria Umywalkowa Orinoco RIVA wysoka <i>Basin mixer Orinoco RIVA high</i>	złoty/ <i>gold</i>
ARS-1444	Bateria Prysanicowa Orinoco RIVA <i>Shower mixer Orinoco RIVA</i>	chrom/ <i>chrome</i>
ARS-1445	Bateria Prysanicowa Orinoco RIVA <i>Shower mixer Orinoco RIVA</i>	czarny mat / <i>black mat</i>
ARS-1447	Bateria Prysanicowa Orinoco RIVA <i>Shower mixer Orinoco RIVA</i>	złoty/ <i>gold</i>
ARS-1448	Bateria Wannowa Orinoco RIVA <i>Bathtub mixer Orinoco RIVA</i>	chrom/ <i>chrome</i>
ARS-1449	Bateria Wannowa Orinoco RIVA <i>Bathtub mixer Orinoco RIVA</i>	czarny mat / <i>black mat</i>
ARS-1451	Bateria Wannowa Orinoco RIVA <i>Bathtub mixer Orinoco RIVA</i>	złoty/ <i>gold</i>

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Type designation of the construction product:

Typ 1 / Type 1

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:

Wyposażenie urządzeń sanitarnych instalowanych w pomieszczeniach służących do celów higienicznych (toalety, łazienki, kuchnie itp.) – w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej w tym w pomieszczeniach wychowawczo-oświatowych, służby zdrowia, branży spożywczej zakładach przemysłowych i usługach.

For use with sanitary appliances installed in rooms for bodily hygiene (toilets, bathrooms, kitchens etc.) in residential and public buildings including rooms for upbringing and education, healthcare food industry, industrial plants and services.

4. Nazwa i adres siedziby producenta wyrobu:
Name and address of headquarters of the product manufacturer:

"METRO" Andrzej Lipka i Wspólnicy Sp. J. 05-552 Łazy, ul. Przyszłości 21

Miejsce produkcji wyrobu :
Place of manufacture of the product:

ChRL / PRC

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela , o ile ustanowiony:
Name and address of the authorized representative if it has been established:

**Nie dotyczy
*not applicable***

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
The national system used to assess and verify the constancy of performance:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:

**7a Polska Norma wyrobu:
*Polish product standard:***

PN-EN 817:2008

**Armatura sanitarna: Baterie mechaniczne (PN10)
*Sanitary tapware: Mechanical mixing valves (PN10)***

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazw akredytowanego laboratorium /laboratoriów i numer akredytacji:
Name of the accredited certification body, accreditation number and the number of national certificate or the name of accredited laboratory / laboratories and accreditation number:

Nie dotyczy
not applicable

7b Krajowa ocena techniczna:
National technical assessment:

Nie dotyczy
not applicable

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej
Technical assessment body / National technical assessment body:

Nie dotyczy
not applicable

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu
Name of the accredited certification body, accreditation number and certificate number:

Nie dotyczy
not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:
Declared performances:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań / <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe / <i>Declared performances</i>	Uwagi / <i>Comments</i>
Graniczne parametry stosowania / <i>Maximum levels of using</i>	Temperatura $\leq 90^{\circ} \text{C}$ / <i>Temperature $\leq 90^{\circ} \text{C}$</i>	-
	Ciśnienie max. do 1,0 MPa (10 bar) / <i>Pressure max. up to 1,0 MPa (10 bar)</i>	-
	Ciśnienie min. 0,05 MPa (0,5 bar) / <i>Minimum of pressure 0,05MPa (0,5 bar)</i>	-
Zalecany zakres stosowania / <i>Recommended range of use</i>	Ciśnienie $0,1 \text{ Mpa} \leq P \leq 0,5 \text{ Mpa}$ (1 bar $\leq P \leq 5$ bar) / <i>Pressure $0,1 \text{ MPa} \leq P \leq 0,5 \text{ MPa}$ (1 bar $\leq P \leq 5$ bar)</i>	-
	Temperatura $\leq 65^{\circ} \text{C}$ / <i>Temperature $\leq 65^{\circ} \text{C}$</i>	-
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne / <i>Internal pressure resistance</i>	spełnia / <i>pass</i>	-
Odporność na zużycie mechaniczne / <i>Mechanical endurance</i>	spełnia / <i>pass</i>	-
Szczelność / <i>Leaktightness</i>	spełnia / <i>pass</i>	-
Grupa akustyczna / <i>Acoustic group</i>	II	-
Klasa przepływu / <i>Flow rate class</i>	A	-

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanym właściwościami użytkowymi.

The performances of product identified above are compatible with all declared performances listed in point 8.

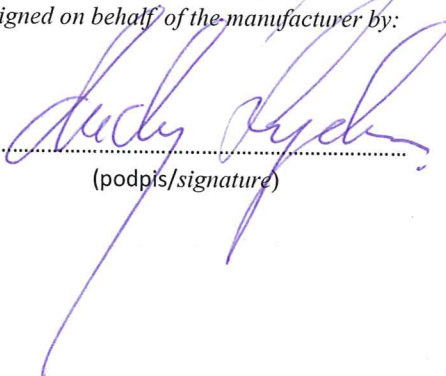
9. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dn. 16 kwietnia 2004 r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Presented national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16th April 2004 on constructions products on the sole responsibility of the manufacturer.

Łazy, dn. 19.12.2023

.....
miejsce i data wydania
place and date of issue

W imieniu producenta podpisał:
Signed on behalf of the manufacturer by:



.....
(podpis/signature)