

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR. 1/01/2023
NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE NO. 1/01/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:

Lp. Ref. no.	Numer katalogowy Catalogue number	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego Type designation of the construction product
1	3 R160 20	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony, 16x2,0mm, 200m Multilayer PE-RT/AL/PE-RT pipe Herz Harmony, 16x2,0mm, 200m
2	3 R160 60	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony, 16x2,0mm, 600m Multilayer PE-RT/AL/PE-RT pipe Herz Harmony, 16x2,0mm, 600m

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

Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT Herz Harmony 16x2,0
Multilayer PE-RT/AL/PE-RT pipe Herz Harmony 16x2,0

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

**Do instalacji ogrzewczych, do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków, w tym do instalacji
przesyłających wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi**
**For heating installations, for hot and cold water installations inside buildings, including installations
delivering water intended for human consumption**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and place of manufacture of the product:

Herz Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o., ul. Artura Grottgera 58, 32-020 Wieliczka, Polska
Miejsce produkcji wyrobu/place of production: POLSKA

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został 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 3 i 4
System 3 and 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:
7a. Polish product Standard:

**PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011: Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji
wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków -- Część 2: Rury**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa 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 and accreditation number:

TTR Institute Srl – NB2655
Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. – AB700
Państwowy Zakład Higieny – Państwowy Instytut badawczy – AB 509

7b. Krajowa ocena techniczna:
7b. 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 the number of certificate:

Nie dotyczy
Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:
Declared performances:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses	Deklarowane właściwości użytkowe Declared performances	Uwagi Comments
Cechy geometryczne Geometrical characteristics	Wymiary zgodne z: Dimensions according to: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 8.2	-
Właściwości mechaniczne Mechanical characteristics	Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodne z: Pressure strength according to: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011 20°C – 9.9 MPa – 1h 95°C – 3.8 MPa – 22h 95°C – 3.6 MPa – 165h Projektowe ciśnienie zgodne z: Design pressure strength according to: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 9.2 Klasa 1 / 8 bar / 60°C Klasa 4 / 10 bar / 70°C Klasa 5 / 6 bar / 90°C	-

Maksymalna temperatura pracy T_{max} Maximum operating temperature T_{max}	95°C	-
Maksymalne ciśnienie pracy p_{max} Maximum operating pressure p_{max}	10 bar	-
Cechowanie Marking	Zgodne z: According to: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 16.1	-
Wygląd Appearance	Zgodne z: According to: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 6.1	-
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi Influence on water intended for human consumption	Zgodne z: According to: PN-EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 5.3 Dopuszczono do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – atest higieniczny PZH-PIB, Approved to transport water intended for human consumption – hygienic approval PZH-PIB	-

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 budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.
The performance of the product identified above are compatible with all declared performances listed in point 8. Presented national declaration of performance is issued in accordance with the Act of 16th April 2004 on construction products on the sole responsibility of the manufacturer.

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

Dyrektor Techniczny

Damian Muniak

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name, surname and position)

Wieliczka, 20 stycznia 2023r
(miejsce i data wystawienia)
(place and date of issue)

D. P. Muniak
(podpis)
(signature)