

PROJEKT:	REDKOM PARK Bielsko
INWESTOR:	Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.
GENERALNY WYKONAWCA:	DALDEHOG INTL

DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:

0	25.10.2024
---	------------

1
2

KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA

Np. REWIZJA 00 - pierwsze wydanie karty

INFORMACJE PODSTAWOWE

BRANŽA: Sanitarna WOD-KAN

MIEJSCE WBUDOWANIA:

Galeria REDKOM Bielsko ul Warszawska 186 -
instalacja WOD-KAN CAŁY OBIEKT

IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU: B METERS

NAZWA HANDLOWA:

wodomierz

DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA

	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTYZMALIZACJE)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEWYKONAWCĘ
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy			WODOMIERZ
Producent (nazwa, adres, www, tel)			BMETERS
Parametry i kwalifikacje techniczne			Parametry doboru WODOMIERZ

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIĘKIE

ZAŁĄCZNIKI:

1	Karta Doboru
2	DZ UE
3	DZ UE
4	AH B.BK.60110.0140.2023
5	
6	

CZĘŚĆ FORMALNA

WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):

FIRMA: EURO INSTALRM

NAZWISKO: Sylwester Babczyński

STANOWISKO: Kierownik Budowy

DATA:

25.10.2024
KIEROWNIK ROBOT SANITARNYCH
mgr inż. Sylwester Babczyński
upr. bud. nr SLK/3451/PWOS/11
OC-SŁOIB nr SLK/3754-W/12

PODPIS:

W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruje, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.

ZATWIERDZENIE - STATUS

PROJEKTANT:☐ **A/ Zaakceptowano**☐ B/ Zaakceptowano z uwagami☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIE, NAZWISKO, PODPIS:

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

4.9.18,

INSPEKTOR / KONSULTANT:

☒ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

Inspektor Nadzoru
mgr inż. Janusz J. Nowakowski
MWF/0057/OWOS/10

INWESTOR:

☐ A/ Zaakceptowano

☐ B/ Zaakceptowano z uwagami

☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.

GMDM-I

Wielostrumieniowy
Suchobieżny



Dostępna wersja do
cieplej wody 30-90°C



Wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny z interfejsem indukcyjnym

Wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny wyposażony w kłapkę chrończącą liczydło. Przystosowany do montażu modułu radiowego Wireless M-BUS, modułu magistralowego M-BUS Line zgodnie z PN-EN13757 oraz modułu z nadajnikiem impulsów. Przeznaczony jest do montażu w obiektach o zróżnicowanym poborze wody: budynki jedno i wielorodzinne oraz użyteczności publicznej.

Napędzany za pośrednictwem wzmocnionego cztetropolowego sprężdła magnetycznego, które eliminuje jego zerwanie oraz poślizg. Zwiększona dokładność pomiaru, wynika z jego konstrukcji. Dzięki temu, że strumień rozdziela się na mniejsze strumienie, uzyskujemy równomierne obciążenie łopatek wirnika.

Wodomierz produkowany jest wg przepisów MID w klasach R160-H lub R100-H, w wersji do wody zimnej (50°C) oraz ciepłej (30-90°C) w średnicach 1/2" do 2". W standardzie wyposażony jest w pierścień antymagnetyczny. Model GMDM-I zgodnie z Atestem Higienicznym jest dopuszczony do pomiaru zużycia wody przeznaczonej do spożycia. Wodomierz posiada klasę szczelności IP68.

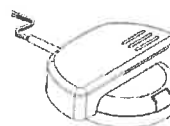
Deklarowane parametry według normy PN-EN14154:

- klasa temperaturowa: T50, T30/90
- klasa straty ciśnienia: Δp_{63}
- klasa ciśnieniowa: MAP16
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie dopływu: U0
- klasa odporności na zaburzenia przepływu po stronie odpływu: D0

Dostępne moduły komunikacyjne

IWM-MB3
IWM-PL3

IWM-TX3



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

M-Bus



M-Bus

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK PRAC PROJEKTOWYCH
PRACOWNIK
UP. 10.10.2011
OSŁONA nr SKK/17041/12

Suchobieżny, wielostrumieniowy

Zimna woda 50°C - MID R160-H/R50-V, R100-H/R50-V

Ciepła woda 90°C - MID R100-H/R50-V

Charakterystyka techniczna

Srednica	DN	mm in	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
Przepływ maksymalny	Q	m³/h	3,125	6	7,675	12,5	20	31,25
	Q	m³/h	2,5	4	6,3	10	16	25
Pośredni strumień objętości	Q	l/h	40	80	100,8	160	256	400
	Q	l/h	25	40	63	100	160	250
Pośredni strumień objętości	Q	l/h	25	40	63	100	160	250
	Q	l/h	15,63	25	39,98	62,5	100	156,25
Pośredni strumień objętości	Q	l/h	80	128	201,6	320	512	800
	Q	l/h	50	80	126	200	320	500
Czułość		l/h	6	6	10	10	20	20
		m³	0,001					
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie		bar	16					

Wodomierz do wody ciepłej (T30/90°C) dostępny wyłącznie w klasie dokładności R100H, R50V
Liczby do wodomierza do ciepłej wody może ulegać okresowemu zaparowaniu z powodu różnic temperatury i wilgotności otoczenia.

Pozycje montażowe

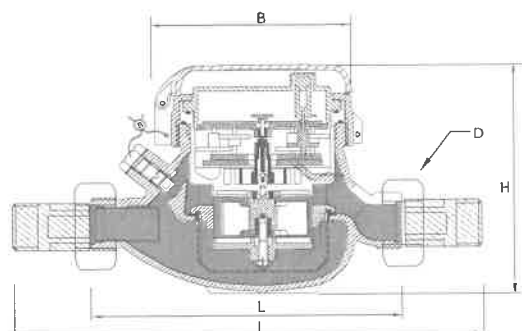
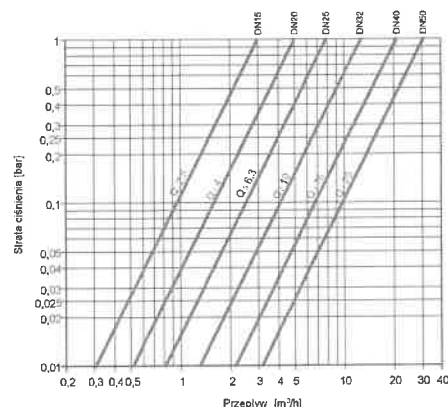
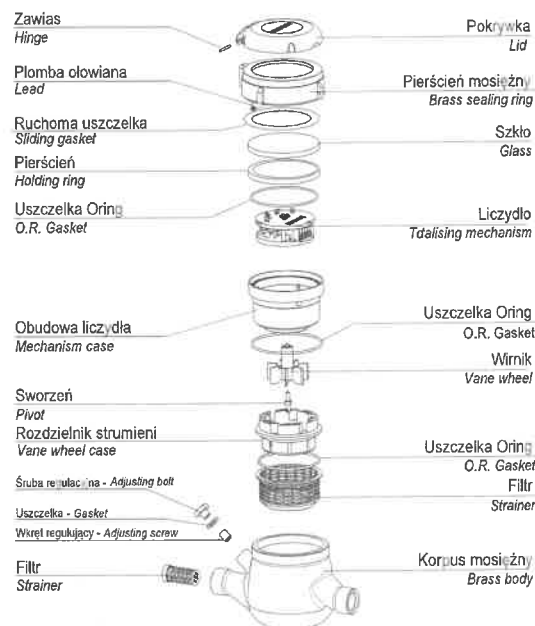


Wymiary i waga

	mm	15 (1/2")	20 (3/4")	25 (1")	32 (1 1/4")	40 (1 1/2")	50 (2")
L	mm	145-165-190	190	260	260	300	300
I	mm	225-245-270	290	360	380	440	460
H	mm	109	111	117	117	153	172
B	mm	100	100	104	104	126	160
D	mm	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Waga	kg	1,18-1,41	1,40	2,09	2,18	4,38	4,46-9,40

Gwint - EN ISO 228-1:2000

DN50 dostępny w wersji kołnierzej zgodnie z ISO 7005-2 / EN 1092-2 PN16



DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Typ produktu/model wodomierza:

GMDM, GMDM-I

Nazwa i adres producenta:

BMETERS S.r.l. Via del Friuli, 3 – 33050 Gonars (UDINE) ITALY

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiot deklaracji:

Wodomierz wielostrumieniowy, suchobieżny, mechaniczny

Wyżej wymieniony przedmiot jest zgodny z odpowiednimi normami zharmonizowanymi UE:

Dyrektywa No. 2014/32/EU

Odpowiednie normy zharmonizowane i dokumenty normatywne oraz odniesienia do innych specyfikacji technicznych stosowanych w deklaracji:

EN ISO 4064-1:2017
EN ISO 4064-2:2017
EN ISO 4064-3:2017
EN ISO 4064-5:2017

EN 14154-1:2005+A2:2011
EN 14154-2:2005+A2:2011
EN 14154-3:2005+A2:2011

OIML R 49-1:2013
OIML R 49-2:2013
OIML R 49-3:2013
OIML R 49-1:2006
OIML R 49-2:2004

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej:

SMU Slovenský metrologický ústav, NB 1781, Karloveska 63
84255, Bratislava 4, Slovenska Republika

Wydany certyfikat:

Certyfikacja typu UE zgodnie z modulem B dyrektywy nr 2014/32/UE

Certyfikat nr.:

SK 14-MI001-SMU036

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej:

CMI Český metrologický institut, NB 1383 Okružní 31
638 00 Brno, Czech Republic

Wydany certyfikat:

Certyfikacja produkcji, kontroli i testowanie produktu końcowego zgodnie z modulem D dyrektywy nr 2014/32/UE

Certyfikat nr.:

0119-SJ-A011-08

Podpisane przez Dyrektora Generalnego
w imieniu BMETERS S.r.l.:

Mr. Mauro Budai

B. METERS s.r.l.

Via Friuli, 3
33050 GONARS (UD)
C.F. e P. IVA 01750340307

Miejsce i data wydania:

Gonars, Włochy, 03 grudnia 2021

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK DOPÓT SANITARNYCH
mgr inż. Ewelina Grubczyńska
upr. i ud. nr SLK/7541/PWOS/11
OC-SLOIB nr SLK/IS/7541/12

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Typ produktu/model wodomierza:

GSD8, GSD8-I, GSD8-RFM, GSD8-45, GSD5

Nazwa i adres producenta:

BMETERS S.r.l. Via del Friuli, 3 – 33050 Gonars (UDINE) ITALY

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Przedmiot deklaracji:

Wodomierz jednostrumieniowy suchobieżny, mechaniczny

Wyżej wymieniony przedmiot jest zgodny z odpowiednimi normami zharmonizowanymi UE:

Dyrektywa No. 2014/32/EU

Odpowiednie normy zharmonizowane i dokumenty normatywne oraz odniesienia do innych specyfikacji technicznych stosowanych w deklaracji:

EN ISO 4064-1:2017
EN ISO 4064-2:2017
EN ISO 4064-3:2017
EN ISO 4064-5:2017

EN 14154-1:2005+A2:2011
EN 14154-2:2005+A2:2011
EN 14154-3:2005+A2:2011

OIML R 49-1:2013
OIML R 49-2:2013
OIML R 49-3:2013
OIML R 49-1:2006
OIML R 49-2:2004

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej:

SMU Slovenský metrologický ústav, NB 1781, Karloveska 63
84255, Bratislava 4, Slovenska Republika

Wydany certyfikat:

Certyfikacja typu UE zgodnie z modulem B dyrektywy nr 2014/32/UE

Certyfikat nr.:

SK 18-MI001-SMU054

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej:

CMI Český metrologický institut, NB 1383 Okružní 31
638 00 Brno, Czech Republic

Wydany certyfikat:

Certyfikacja produkcji, kontroli i testowanie produktu końcowego zgodnie z modulem D dyrektywy nr 2014/32/UE

Certyfikat nr.:

0119-SJ-A011-08

Podpisane przez Dyrektora Generalnego
w imieniu BMETERS S.r.l.:

Mr. Mauro Budai

B. METERS s.r.l.

Via Friuli, 3
33050 GONARS (UD)
C.F. e P. IVA 01750340307

Miejsce i data wydania:

Gonars, Włochy, 08 stycznia 2024

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK PRAC SANITARNYCH
mgr inż. SŁAWOMIR BIAŁOZYŃSKI
upr. inż. nr 15175/1/PWOS/11
OC SŁUB nr SLK/IS/7541/12



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY B.BK.60110.0140.2023

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Wodomierze BMETERS: CPR-M3, CPR-RP, GSD5, GSD8, GMB, GMDM**

Zawierający / containing: **mosiądz CW617N, stal nierdzewna, NBR, POM, PP i inne materiały zgodnie z deklaracją producenta**

Przeznaczony do / destined: **pomiaru rozbioru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i ciepłej wody użytkowej**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:
Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobów/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the products.

Wytwórca / producer:

BMETERS S.r.l.
33050 Gonars (UD)
Via Friuli 3, Włochy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

BMETERS Polska Sp. z o.o.
51-188 Psary
ul. Główna 60

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.03.31 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 2026.03.31 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 31 marca 2023

The date of issue of the certificate: 31st March 2023

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

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

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

