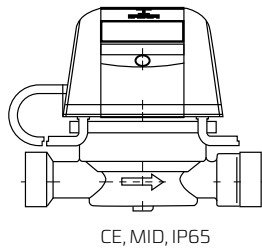


**UWAGA!** Pełna instrukcja montażu dostępna na [www.apator.com](http://www.apator.com) w zakładce [Elf 2](#)

## TYPY CIEPŁOMIERZA

Ciepłomierz kompaktowy  
Elf 2  
DN 15-20

CE, MID, IP65

## TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Chronić przed uderzeniami i wibracjami

Magazynowanie w temperaturze powyżej zera

## INFORMACJE PODSTAWOWE

	Zakres pracy	<b>max 0,1-90°C</b>
	Temperatura otoczenia	<b>5-55°C</b>
	Ciśnienie robocze	<b>max 16 barów</b>

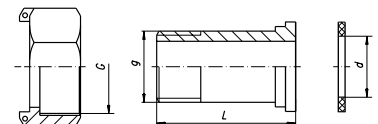
<b>DN15</b>	17	29	25 Nm
<b>DN20</b>	20	36	30 Nm

\* Na sieci mogą występować inne wymiary elementów złącznych

Parametry	Q3 [m <sup>3</sup> /h]	DN [mm]	Długość [mm]	Gwint
Elf 2	0,6	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	1	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	1,5	15	110	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
	1,5	20	130	G1
	2,5	20	130	G1

## ELEMENTY NIEZBĘDNE DO MONTAŻU CIEPŁOMIERZA

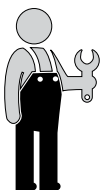
Półśrubunki w ofercie Apator Powogaz	[G]	[g]	[d]	[L]	Indeks
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 15 mm	¾"	½"	17 mm	37,5	0616-100-018
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 20 mm	1"	¾"	23 mm	45,5	0616-100-019



## KLASYFIKACJA WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH

Klasa mechaniczna wg RMG z dnia 18 grudnia 2006 roku (MID) - **M1**  
 Klasa elektromagnetyczna wg RMG z dnia 18 grudnia 2006 roku (MID) - **E1**  
 Klasa klimatyczna i mechaniczna wg PN-EN 14154-3:2005 + A1 - **B**

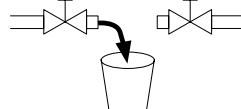
## ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE



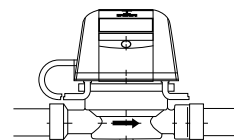
Montażu powinna dokonywać osoba posiadająca uprawnienia w zakresie eksploatacji sieci wodno-kanalizacyjnych



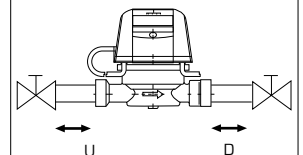
Przed montażem/demontażem należy zamknąć zawory



Przy montażu/demontażu wodomierza należy podłożyć naczynie

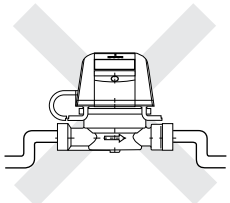
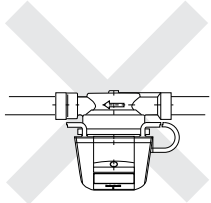
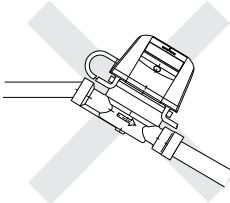
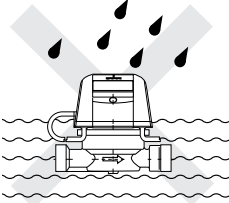
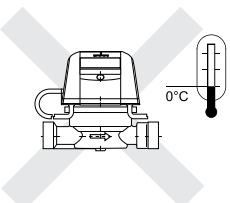
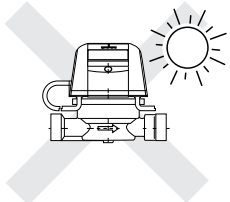
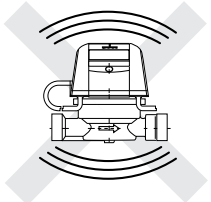
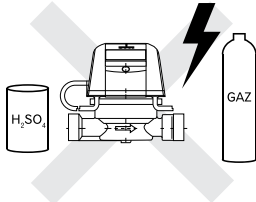
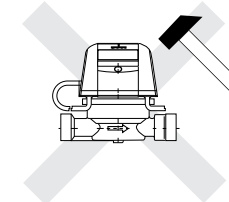
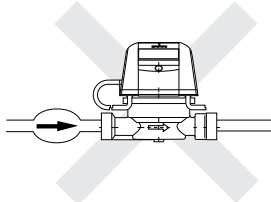
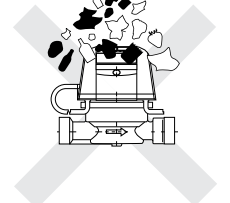
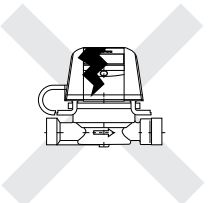
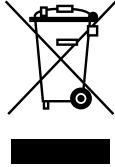


Montaż zgodnie z kierunkiem przepływu wody

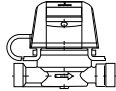

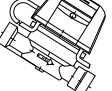
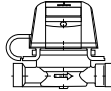
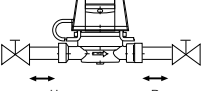
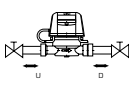



Odcinki proste przed i za ciepłomierzem stosować wg zaleceń zawartych w instrukcji na [www.apator.com](http://www.apator.com)

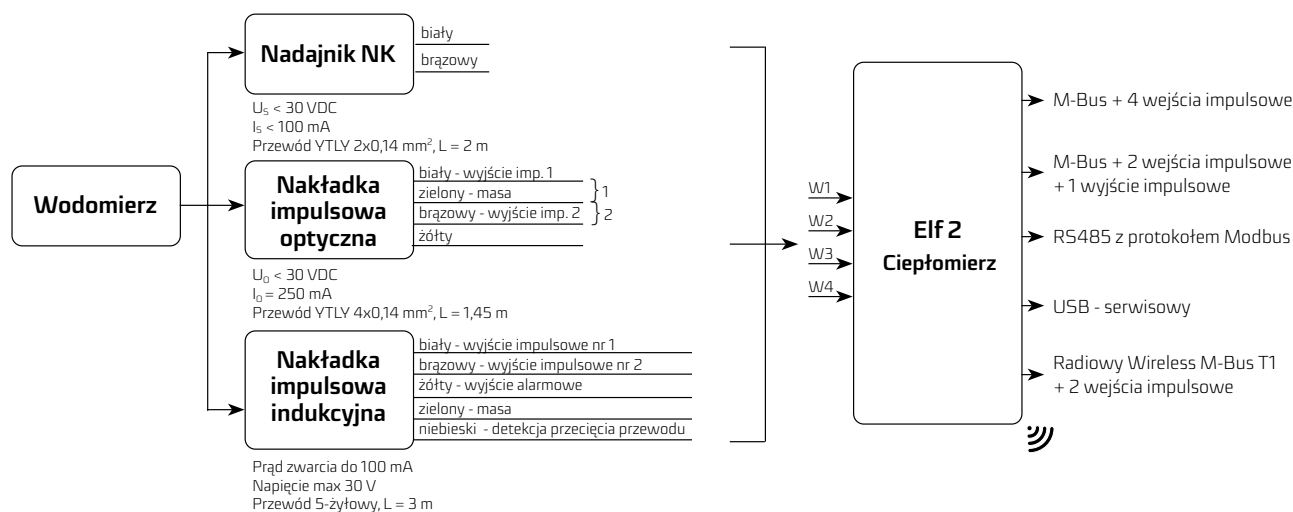
## 🔧 ZALECENIA MONTAŻOWO-EKSPLOATACYJNE

				
Chronić przed zapowietrzeniem, nie montować w najwyższym punkcie instalacji	Nie należy montować wodomierza liczydłem do dołu	Chronić przed naprężeniami wynikającymi z montażu na niewspółosiowej instalacji	Chronić przed zalaniem wodą	Chronić przed zamarzaniem
				
Chronić przed wysoką temperaturą i promieniowaniem UV	Nie narażać na wibracje	Nie stosować w pobliżu kwasów, gazu i instalacji elektrycznych	Chronić przed uderzeniami	Chronić przed hydrodynamicznymi uderzeniami wody
		 <p>Zużytego urządzenia nie wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Zanieś je do punktu selektywnej zbiórki odpadów - stosuj zasady recyklingu.</p> <p><b>UWAGA:</b> Szczegółowe informacje dotyczące działania i warunków eksploatacji dostępne są na stronach internetowych <a href="http://www.apator.com">www.apator.com</a></p>		
Chronić przed zanieczyszczeniami w miejscu montażu	Uszkodzony ciepłomierz prześlij do serwisu			

## 🔧 SZCZEGÓŁOWE MOŻLIWOŚCI I WYMAGANIA MONTAŻOWE ZOSTAŁY OKREŚLONE W INSTRUKCJI, DOSTĘPNEJ NA: [www.apator.com](http://www.apator.com)

Pozycja montażu						
Elf 2	✓	✓	-		U0 D0	U5 D3

## 🔧 KONFIGURACJA KONKRETNIEGO CIEPŁOMIERZA Z NADAJNIKIEM ORAZ WODOMIERZEM - SZCZEGÓŁY U PRODUCENTA



Apator Powogaz S.A. zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i ulepszeń w produkowanych urządzeniach bez powiadomienia.