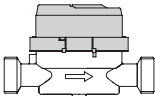
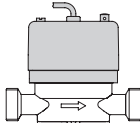
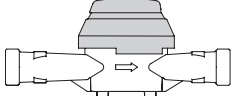
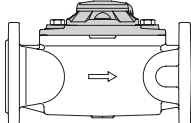
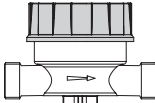
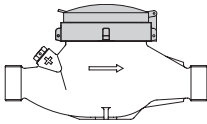
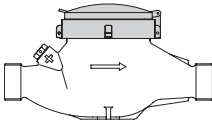
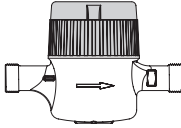
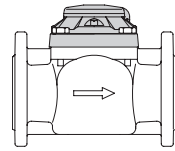
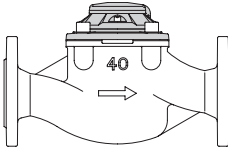
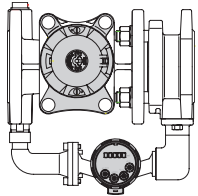
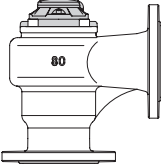
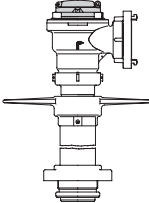
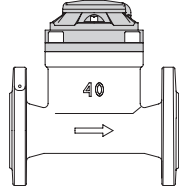
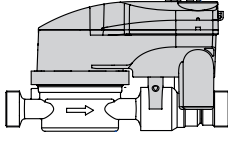




TYPY WODOMIERZY

Wodomierze skrzydełkowe JS Smart+, JS SmartC+ DN15-20	Wodomierze skrzydełkowe z nadajnikiem impulsów JS-NK DN15-20	Wodomierze skrzydełkowe JS Master+, JS MasterC+ DN25-40	Wodomierze skrzydełkowe JS DN50-100	Wodomierze skrzydełkowe JM DN 15-20
				
CE, MID, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*	ZT-GUM, HC, KZD, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP68
Wodomierze skrzydełkowe WS-NKP DN 15-50	Wodomierze skrzydełkowe WM-NKP DN 15-40	Wodomierze objętościowe SV-RTK DN15-40	Wodomierze śrubowe z poziomą osią wirnika MWN DN40-300	Wodomierze śrubowe z pionową osią wirnika MP DN40-100
				
CE, MID, HC, IP54, IP65	CE, MID, HC, IP68	CE, MID, HC, IP65, IP68*	CE, MID, WRAS, HC, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65, IP68*
Wodomierze sprzężone z zaworem sprężynowym DN50-150	Wodomierze śrubowe studzienne MK DN80-150	Wodomierze hydrantowe MH01 DN50-65	Mierniki do wody irygacyjnej WI DN40-250	Przedpłatowy zestaw wodomierzowy AquaCode DN15-20
				
CE, MID, HC, IP65, IP68*	ZT-GUM, HC, KDZ, IP65, IP68*	ZT-GUM, HC, KDZ, IP65	HC, KDZ, IP65, IP68*	CE, MID, HC, IP65

*1 Stopień ochrony w wykonaniu specjalnym, dostępnym na zamówienie



TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Chronić przed uderzeniami i wibracjami

Magazynowanie w temp powyżej zera

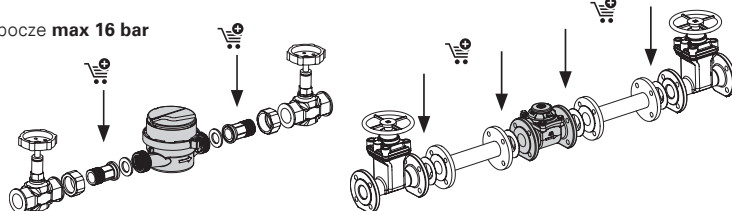


INFORMACJE PODSTAWOWE

H₂O **max 30-50°C** JS, JM, WS-NKP, WM-NKP, SV-RTK, MWN, MP-01, MK-01, MH-01,
MWN/JS-S/JM-S/WS-NKP/WM-NKP-S, -NK, -NKP, -NO, -NKO, -NKOP
max 90-130°C JS90, JS130, WS90-NKP, MWN130, MP130-01, -NK, -NKP

Temperatura otoczenia 5-55°C

Ciśnienie robocze max 16 bar

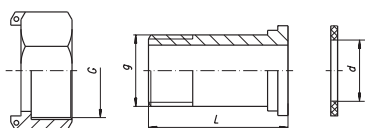


	**)		
			
DN15	17	29	25 Nm
DN20	20	36	30 Nm
DN25	36	47	35 Nm
DN32	44	54	40 Nm
DN40	46	67	45 Nm
DN40-125	24	24	**1 Na sieci mogą występować inne wymiary elementów łącznych
DN150-200	30	30	
DN250-300	36	36	



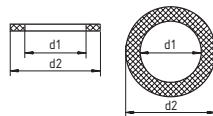
ELEMENTY NIEZBĘDNE DO MONTAŻU WODOMIERZA

Półśrubunki w ofercie Aparator Powogaz



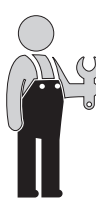
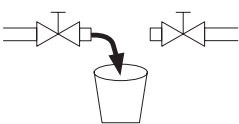
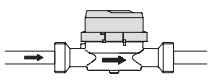
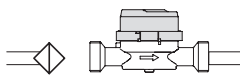
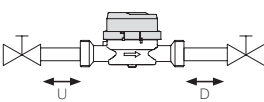
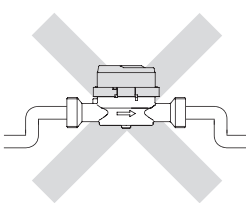
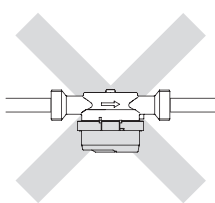
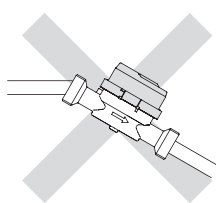
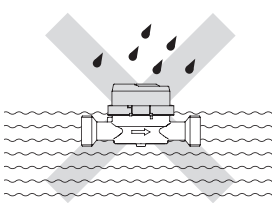
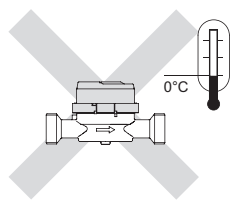
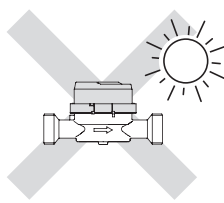
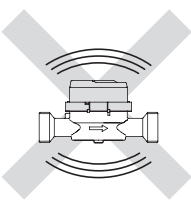
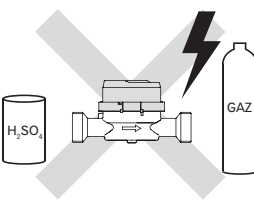
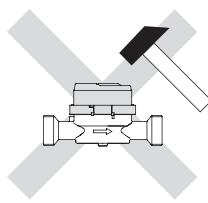
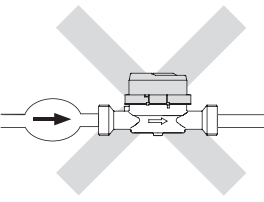
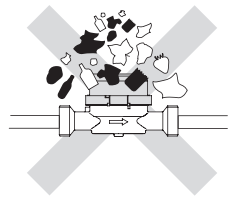
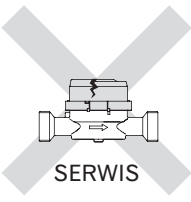
	[G]	[g]	[d]	[L]	Indeks
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 15 mm	3/4"	1/2"	17 mm	37,5	0616-100-018
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 20 mm	1"	3/4"	23 mm	45,5	0616-100-019
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 25 mm	1 1/4"	1"	29 mm	46,5	0616-100-021
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 32 mm	1 1/2"	1 1/4"	36 mm	56,0	0616-100-026
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 40 mm	2"	1 1/2"	43 mm	66,0	0616-100-020
Kpl. półśrubunków z uszczelkami DN 50 mm	2 1/2"	2"	54 mm	76,0	0616-100-035

Uszczelki do połączeń kołnierzowych wg PN-EN 1514-1:2001

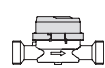
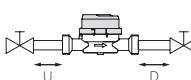
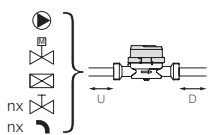


	d1	d2
DN40	49	92
DN50	61	107
DN65	77	127
DN80	89	142
DN100	115	162
DN125	141	192
DN150	169	218
DN200	220	273
DN250	273	329
DN300	324	384

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	 Zaleca się stosować filtr osadnikowy przed wodomierzem
 Odcinki proste przed i za wodomierzem stosować wg zaleceń tabeli poniżej	 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, gazów i instalacji elektrycznych	 Chronić przed uderzeniami
 Chronić przed hydrodynamicznymi uderzeniami wody	 Chronić przed zanieczyszczeniami w miejscu montażu	 SERWIS Uszkodzony wodomierz prześlij do serwisu	 Zużytego urządzenia nie wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Zanieś je do punktu selektywnej zbiórki odpadów - stosuj zasady recyklingu. UWAGA: Szczegółowe informacje dotyczące działania i warunków eksploatacji dostępne są na stronach internetowych www.apator.com	

MOŻLIWOŚCI I WYMAGANIA MONTAŻOWE

						
JS, JS90, JS130, JM, AquaCode	✓	✓	–	 *)	U0 D0	U5 D3
JS (DN50-100)	✓	–	–		U0 D0	U3 D2
WS-NKP, WS90-NKP, WM-NKP	✓	–	–		U0 D0	U5 D3
SV-RTK	✓	✓	✓		U0 D0	U5 D3
MWN, MWN130, MWN50GH	✓	✓	–	 *)	U0 D0	U3 D2
MP-01, MP130-01	✓	–	–	 *)	U0 D0	U3 D2
MWN/JS/WS-NKP/JM/WM-NKP	✓	–	–		U0 D0	U6 D4
WI	✓	✓	✓		U5 D3	U10 D6

*) dopuszczalne montażowe odchylenie od pionu $\pm 3^\circ$



KLASYFIKACJA WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH

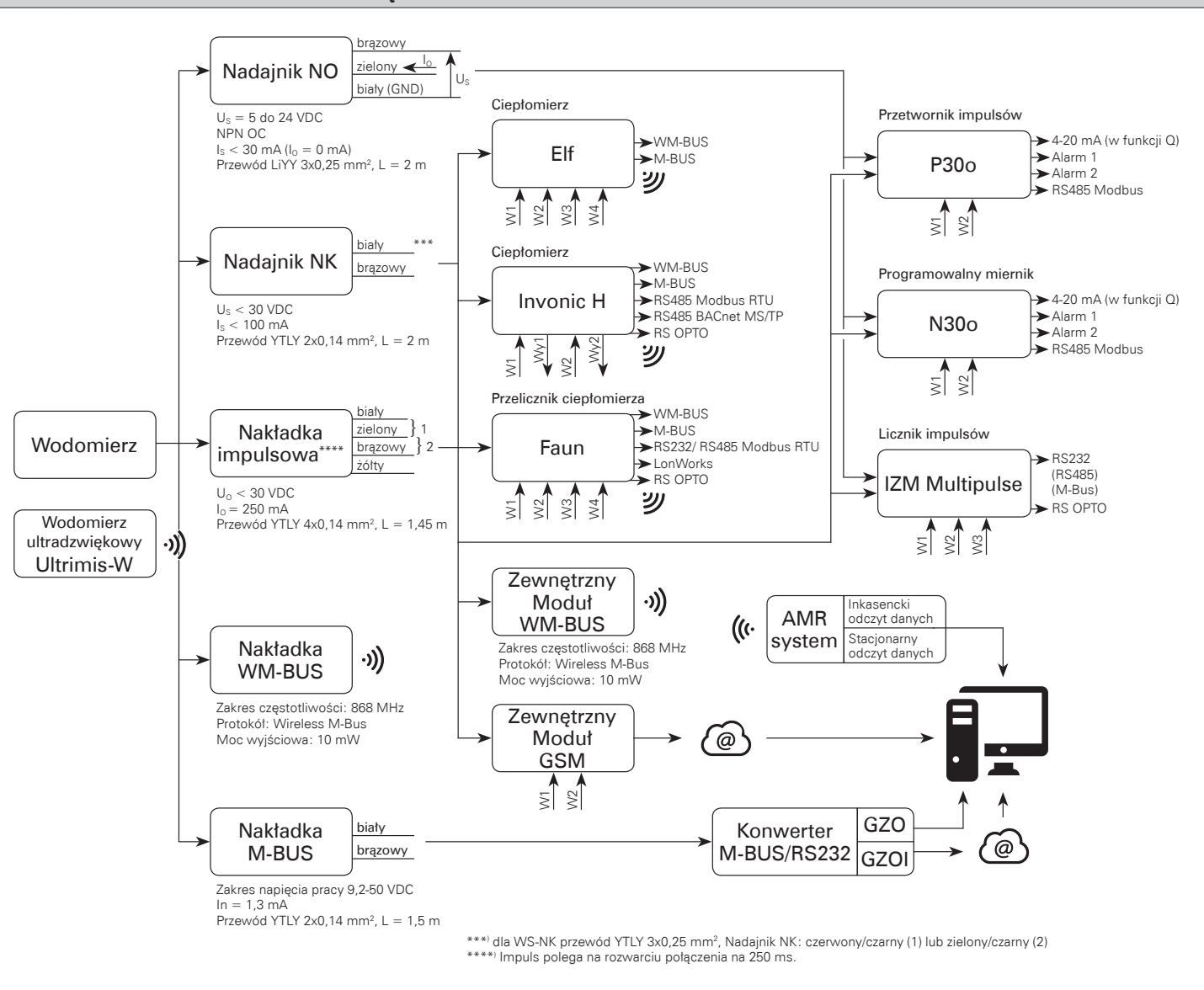
Klasa mechaniczna wg RMG z dnia 18 grudnia 2006 roku (MID) - **M1**

Klasa elektromagnetyczna wg RMG z dnia 18 grudnia 2006 roku (MID) - **E1**

Klasa klimatyczna i mechaniczna wg PN-EN 14154-3:2005 + A1 - **B**



SCHEMAT PRZYKŁADOWYCH POŁĄCZEŃ DO REALIZACJI ZDALNEGO PRZEKAZYWANIA WSKAZAŃ I POMIARU STRUMIENIA OBJĘTOŚCI



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



KARTA GWARANCYJNA

Typ wyrobu _____	Data sprzedaży _____
Nr fabryczny _____	Podpis sprzedawcy _____
Rok produkcji _____	
Pieczętka KJ QJ-2/1	Pieczętka punktu sprzedaży

Uwaga! Karta Gwarancyjna jest ważna po wypełnieniu wszystkich punktów tabeli.



WARUNKI GWARANCJI

wersja 1/2016

1. Apator Powogaz S.A. w Poznaniu zapewnia użytkownika o dobrej jakości wyrobu, na który wydana jest niniejsza Karta Gwarancyjna.
2. Gwarancji udziela się na okres:
 - 36 miesięcy na wodomierze mieszkaniowe (DN15; 20) i ultradźwiękowe,
 - 24 miesięcy na ciepłomierze,
 - 12 miesięcy na wodomierze domowe i przemysłowe oraz pozostałe wyroby, od daty sprzedaży, o ile umowa sprzedaży nie stanowi inaczej.
3. Wady i uszkodzenia ujawnione w okresie gwarancji, powstałe z przyczyn tkwiących w przedmiocie sprzedaży, zgłoszone niezwłocznie w formie reklamacji, po uznaniu reklamacji, będą usuwane bezpłatnie w terminie 21 dni lub 45 dni w przypadku produktów z serii INVONIC.
4. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy.
5. Wymiana uszkodzonego wyrobu produkcji Apator Powogaz S.A. na nowy wyrób nie skutkuje odnowieniem gwarancji.
6. Uszkodzony wyrób wraz z Kartą Gwarancyjną należy przesłać do punktu sprzedaży lub siedziby producenta, za pośrednictwem wskazanej przez producenta firmy spedycyjnej. Producent odmówi przyjęcia przesyłki/paczki wysłanej na koszt adresata. Producent nie zwraca kosztów transportu/przesyłki w przypadku wyboru innej formy transportu/firmy przewozowej, niż wskazana przez producenta.
7. Gwarancja wygasa w przypadku stwierdzenia:
 - dokonania napraw przez osoby nieupoważnione do świadczeń gwarancyjnych,
 - samowolnego zerwania plomb,
 - dokonywania przeróbek i zmian konstrukcyjnych,
 - uszkodzenia mechanicznego,
 - przekraczania dopuszczalnego ciśnienia, temperatury i natężenia przepływu,
 - zamontowania i eksploataowania niezgodnie z instrukcją obsługi i przeznaczeniem, (wymagania dot. zabudowy wodomierzy zawarte są w normach PN-B-10720 oraz PN-ISO-4064-2, a ciepłomierzy zawarto w normach PN-EN-1434 oraz PN-EN-61000).
8. Gwarancją nie są objęte:
 - czynności obsługi przewidziane w instrukcji obsługi do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie i na własny koszt, np.: zainstalowanie, konserwacja, sprawdzenie działania,
 - uszkodzenia powstałe z winy użytkownika na skutek eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi,
 - uszkodzenia powstałe na skutek wadliwego działania sieci do której podłączono urządzenie,
 - pogorszenie parametrów metrologicznych urządzeń powstałe w skutek zanieczyszczeń obecnych w instalacjach wodociągowej bądź ciepłowniczej,
 - wymiana bezpieczników.
9. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Kartą Gwarancyjną mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego. Niniejsza Karta Gwarancyjna nie obejmuje sprzedaży na rzecz konsumentów w rozumieniu art. 22(1) Kodeksu cywilnego (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 121 ze zm.).
10. Komplet dokumentów wyrobu stanowią:
 - Karta gwarancyjna wraz z warunkami gwarancji
 - Instrukcja obsługi.
11. Strony zgodnie oświadczają, że możliwe jest także zlecenie Gwarantowi usługi dodatkowej polegającej na podjęciu weryfikacji wad i uszkodzeń w miejscu zamontowania wyrobu za wynagrodzeniem (liczonym od 1 urządzenia) w kwocie 90 zł od wyrobu + obowiązująca w chwili wykonania tej usługi stawka podatku VAT. W razie uwzględnienia reklamacji wynagrodzenie to nie będzie Gwarantowi przysługiwało.
12. Strony zgodnie oświadczają, że w razie nie uwzględnienia reklamacji złożonej w oparciu o niniejszą gwarancję gwarantowi (Apator Powogaz S.A.) przysługiwać będzie od klienta (zgłaszającego reklamację) wynagrodzenie obejmujące koszty dojazdu i oceny zasadności zgłoszenia reklamacyjnego lub koszty transportu przesyłki w kwocie 90 zł netto od wyrobu plus obowiązująca w dniu rozpatrzenia reklamacji stawka podatku VAT. Niniejszy punkt nie dotyczy osób fizycznych.



ADNOTACJE PUNKTU NAPRAWY

Data zgłoszenia do naprawy	Data wykonania zlecenia	Gwarancję przedłużono do dnia	Zakres naprawy Pieczętka punktu naprawczego i podpis

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