



POMIAR
WODY I CIEPŁA



ROZWIĄZANIA
POMIAROWE



USŁUGI

CENNIK PRODUKTÓW

CENNIK NR 02/2017



**POMIAR
WODY I CIEPŁA**



**ROZWIĄZANIA
POMIAROWE**



USŁUGI

Pasja i wiedza od pokoleń

1925 – powołanie grupy 10 pracowników z ówczesnych „Warsztatów Naprawczych Wodomierzy” przy Wodociągach w Poznaniu, która jako załoga „Warsztatów Wodomierzowych” dała początek produkcji wodomierzy

1926 – pierwsze 10 prototypów wodomierzy skrzydełkowych

1927/1928 – pierwsze dostawy wyprodukowanych wodomierzy do Lwowa, Warszawy, Katowic i Gdyni

1929 – Złoty i Brązowy Medal na Powszechnej Wystawie Krajowej w Poznaniu



1930-1939 – produkcja kolejnych modeli wodomierzy, takich jak: wodomierze śrubowe, sprzężone, stojakowe, Venturi’ego, ściśta współpraca rozwojowo-badawcza z inż. A. Troskolańskim (wybitnym hydraulikiem, wodomierzowcem i doradcą naukowym Głównego Urzędu Miar)

1945-1953 – odbudowa i remont zniszczonych w wyniku działań wojennych hal oraz stopniowe wznowienie produkcji wodomierzy i gazomierzy

1954 – utworzenie z „Warsztatów” samodzielnej jednostki gospodarczej pod nazwą „Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Produkcji i Remontów Wodomierzy” oraz uruchomienie produkcji chloratorów typu IWO-4

1957 – rozstrzygnięcie konkursu na nową nazwę przedsiębiorstwa, przyjęcie zwyczajowej nazwy „PoWoGaz - Poznańska Fabryka Wodomierzy i Gazomierzy”

1958 – poszerzenie oferty o taksometry POLTAX

1957-1960 – budowa nowego zakładu produkcyjnego przy ulicy Janickiego w Poznaniu i przeniesienie fabryki do nowej siedziby

1960-1970 – dalsze rozszerzenie oferty o nawiertki NN, nowe typy chloratorów C 32 i przepływomierzy do kanałów otwartych, rozwój eksportu, wysyłki do 22 krajów

1980 – dalszy rozwój eksportu z udziałem takich rynków jak: ZSRR, Czechosłowacja, Bułgaria, Jugosławia, Egipt, Indonezja, Grecja

1981 – uprawnienia do oznaczania państwowym znakiem jakości „1” dziesięciu wyrobów, w tym m.in. taksometru POLTAX 2, wodomierzy MZ-120 POLMATIK - różnych wielkości

1991 – prywatyzacja, zawarcie umowy założycielskiej, rejestracja spółki akcyjnej pod nazwą: Fabryka Wodomierzy „PoWoGaz” SA z siedzibą w Poznaniu

1993 – rozpoczęcie produkcji wodomierzy mieszkaniowych i domowych

1997 – wprowadzenie na rynek nowych wyrobów: ciepłomierzy kompaktowych i wodomierzy wielostrumieniowych

1998 – oddanie do użytku oddziału produkcyjnego F.W. PoWoGaz SA w Pniewach k/Poznania

1999 – wprowadzenie do sprzedaży nowego typu wodomierzy śrubowych o nazwie handlowej „Nubis”

2000 – wyróżnienie osiągnięć PoWoGazu jako firmy o najwyższej jakości – wręczenie Polskiej Nagrody Jakości przez Premiera Jerzego Buzka

2003 – wprowadzenie na rynek wodomierzy jednostrumieniowych o średnicach DN50-100 mm klasy „C”

2004 – wprowadzenie na rynek wodomierzy wielostrumieniowych do wody zimnej o średnicach DN25-40 mm





2008 – włączenie Fabryki Wodomierzy PoWoGaz do Grupy Apator – nowa nazwa spółki Apator Powogaz, zakup firmy Telemetria ze Słupska i wprowadzenie na rynek Systemu zdalnego odczytu

2009 – przejęcie krakowskiej spółki KFAP, rozszerzenie asortymentu o ciepłomierze LQM i LEC

2010 – rozpoczęcie sprzedaży wodomierzy mieszkaniowych Smart+, wprowadzenie na rynek krajowy nowej generacji ciepłomierzy kompaktowych ELF

2011 – zakup czeskiej firmy Metra Sumperk - producenta aparatury kontrolno-pomiarowej i wprowadzenie na polski rynek podzielników kosztów ogrzewania

2012 – rozszerzenie asortymentu o wodomierze mieszkaniowe i domowe w klasie C (R=160)

2014 – nagrodzenie firmy tytułem "Orzeł Eksportu" - o przyznaniu nagrody zdecydowała kapituła, której przewodniczył Wicepremier i Minister Gospodarki Janusz Piechociński.

Wprowadzenie na rynek nowych ciepłomierzy FAUN.

2015 – rok jubileuszowy

2016/2017 – wodomierz ultradźwiękowy ULTRIMIS W i ciepłomierz ultradźwiękowy INVONIC H



DOTYCZY CAŁEGO ASORTYMENTU

Do wszystkich podanych cen należy doliczyć podatek VAT w wysokości 23%. W przypadku zakupu asortymentu o łącznej wartości do 500 zł netto (włącznie), należy doliczyć koszty opakowania i przygotowania wysyłki w wysokości 50 zł netto.

Wodomierze ultradźwiękowe	04
UL Ultrimis W	04

Wodomierze skrzydełkowe	04
Jednostrumieniowe suchobieżne JS Smart C+	04
Jednostrumieniowe suchobieżne JS Smart+	04
Jednostrumieniowe suchobieżne JS-NK	05
Jednostrumieniowe suchobieżne JS Master C+	06
Jednostrumieniowe suchobieżne JS Master+	07
Jednostrumieniowe suchobieżne JS	08
Jednostrumieniowe mokrobieżne JM	09
Wielostrumieniowe suchobieżne WS	09
Wielostrumieniowe mokrobieżne WM	10

Wodomierze objętościowe	10
Suchobieżne do wody zimnej SV-RTK	10

AquaSystem	11
AquaCode - wodomierze przedpłatowe (DN15-20)	11

Wodomierze śrubowe	12
Z poziomą osią wirnika MWN Nubis	12
Z pionową osią wirnika MP	15
Studzienne z pionową osią wirnika MK	16

Wodomierze specjalnego przeznaczenia	17
Hydrantowe	17
Sprężone z zaworem sprężynowym	17
Irygacyjne WI	18

Przeptywomierze	19
Elektromagnetyczne	19

Ciepłomierze	19
Ciepłomierze kompaktowe Elf	19
Ciepłomierze kompaktowe-ultradźwiękowe Invonic H	20
Ciepłomierze rozłączne Faun z wirnikowymi przetwornikami przepływu Apator Powogaz	22
Ciepłomierze rozłączne Faun z wirnikowymi przetwornikami przepływu GWF	23
Ciepłomierze rozłączne Faun z ultradźwiękowymi przetwornikami przepływu Hydrometer	24
Przeliczniki do ciepłomierzy FAUN	24

Czujniki temperatury do ciepłomierzy	26
---	-----------

Przetworniki przepływu do ciepłomierzy	26
Jednostrumieniowe	26
Śrubowe	27

Elementy AMR	28
Elementy systemu zdalnego odczytu wodomierzy, ciepłomierzy i podzielników kosztów ogrzewania	28

Oferta uzupełniająca	30
Chlorator C-53	30
Usługi	30
Armatura instalacyjna	31



UL ULTRIMIS W WODOMIERZE ULTRADŹWIEKOWE DN15-20



L.p.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej								
1	UL 2,5 Ultrimis W	CE	L=110	R800	DN15	G ¾"	70-0202000-000	510,00
2	UL 2,5-01 Ultrimis W	CE	L=110	R800	DN15	G ¾"	70-0202001-000	495,00
3	UL 4 Ultrimis W	CE	L=130	R800	DN20	G 1"	70-0408000-000	520,00
4	UL 4-01 Ultrimis W	CE	L=130	R800	DN20	G 1"	70-0408001-000	505,00
5	UL 6,3 Ultrimis W	CE	L=165	R800	DN25	G 1¼"	70-0510000-000	740,00
6	UL 6,3 Ultrimis W	CE	L=260	R800	DN25	G 1¼"	70-0511000-000	730,00
7	UL 10 Ultrimis W	CE	L=260	R800	DN32	G 1½"	70-0712000-000	765,00

Oznaczenie:

01 - korpus w wykonaniu z kompozytu

JS SMART C+ WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE SUCHOBIEŻNE (DN15-20)



L.p.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej								
1	JS 1,6-02 Smart C+	CE	R160	DN15	G ¾"	60-4861003-000	139,00	
2	JS 2,5-02 Smart C+	CE	R160	DN15	G ¾"	60-4862003-000	144,00	
3	JS 2,5-G1-02 Smart C+	CE	R160	DN20	G 1"	60-4863003-000	150,00	
4	JS 4,0-02 Smart C+	CE	R160	DN20	G 1"	60-4864003-000	150,00	
WODOMIERZE do wody ciepłej								
5	JS90 1,6-02 Smart C+	CE	R160	DN15	G ¾"	60-4861103-000	139,00	
6	JS90 2,5-02 Smart C+	CE	R160	DN15	G ¾"	60-4862103-000	144,00	
7	JS90 2,5-G1-02 Smart C+	CE	R160	DN20	G 1"	60-4863103-000	150,00	
8	JS90 4,0-02 Smart C+	CE	R160	DN20	G 1"	60-4864103-000	150,00	

Oznaczenie:

02 - liczydło 8-bębnowe, korpus mosiężny, wodomierz przystosowany do montażu nakładki radiowej, impulsowej i M-Bus

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- S - z twardymi łożyskami (wodomierz do układów cyrkulacji ciepłej wody), do ceny podstawowej wodomierza do wody ciepłej należy doliczyć 31 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i ciepłej należy doliczyć 16,50 zł (netto)
- z pokrywką niebieską (nr 1361-990-017) lub czerwoną (nr 1361-990-019), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i ciepłej należy doliczyć 2,50 zł (netto)

JS SMART+ WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE SUCHOBIEŻNE (DN15-20)



L.p.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej								
1	JS 1,6-03 Smart+	CE	R80	DN15	G ¾"	60-3961002-376	60,00	
2	JS 1,6-02 Smart+	CE	R100	DN15	G ¾"	60-3161003-376	68,00	
3	JS 2,5-03 Smart+	CE	R80	DN15	G ¾"	60-3962002-376	60,00	
4	JS 2,5-02 Smart+	CE	R100	DN15	G ¾"	60-3162003-376	68,00	
5	JS 2,5-G1-02 Smart+	CE	R100	DN20	G 1"	60-3163003-376	74,00	
6	JS 4,0-02 Smart+	CE	R100	DN20	G 1"	60-3164003-376	74,00	

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody ciepłej					
7	JS90 1,6-03 Smart+	DN15	G 3/4"	60-3961102-376	60,00
8	JS90 1,6-02 Smart+	DN15	G 3/4"	60-3961103-376	68,00
9	JS90 2,5-03 Smart+	DN15	G 3/4"	60-3962102-376	60,00
10	JS90 2,5-02 Smart+	DN15	G 3/4"	60-3962103-376	68,00
11	JS90 2,5-G1-02 Smart+	DN20	G 1"	60-3963103-376	74,00
12	JS90 4,0-02 Smart+	DN20	G 1"	60-3964103-376	74,00

Oznaczenie:

- 02 - liczydło 8-bębnekowe, korpus mosiężny, wodomierz przystosowany do montażu nakładki radiowej, impulsowej i M-Bus
 03 - liczydło 8-bębnekowe, korpus z tworzywa, wodomierz przystosowany do montażu nakładki radiowej, impulsowej i M-Bus

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- S - z twardymi łożyskami (wodomierze tylko w wykonaniu 02 – do układów cyrkulacji ciepłej wody), do ceny podstawowej wodomierza do wody ciepłej należy doliczyć 31 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i ciepłej należy doliczyć 16,50 zł (netto)
- z pokrywką niebieską (nr 1361-990-017) lub czerwoną (nr 1361-990-019), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i ciepłej należy doliczyć 2,50 zł (netto)
- z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajnika do zdalnego pomiaru objętości wody -NKP, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i ciepłej należy doliczyć 23 zł (netto)

JS-NK WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE SUCHOBIEŻNE (DN15-20)



wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
------	------------	---------	-----------	---------------	-------------

WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK

1	JS 1,6-NK	10 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3161011-000	148,00
2	JS 1,6-NK	0,25 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3161011-043	148,00
3	JS 1,6-NK	1 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3161011-011	148,00
4	JS 1,6-NK	2,5 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3161011-016	148,00
5	JS 2,5-NK	10 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3162011-000	148,00
6	JS 2,5-NK	0,25 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3162011-043	148,00
7	JS 2,5-NK	1 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3162011-011	148,00
8	JS 2,5-NK	2,5 l/imp.	CE	R100	DN15	G 3/4"	61-3162011-016	148,00
9	JS 2,5-G1-NK	10 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3163011-000	155,00
10	JS 2,5-G1-NK	0,25 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3163011-043	155,00
11	JS 2,5-G1-NK	1 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3163011-011	155,00
12	JS 2,5-G1-NK	2,5 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3163011-016	155,00
13	JS 4-NK	10 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3164011-000	155,00
14	JS 4-NK	0,25 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3164011-043	155,00
15	JS 4-NK	1 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3164011-011	155,00
16	JS 4-NK	2,5 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-3164011-016	155,00

WODOMIERZE do wody ciepłej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK

17	JS90 1,6-NK	10 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3961111-000	148,00
18	JS90 1,6-NK	0,25 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3961111-043	148,00
19	JS90 1,6-NK	1 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3961111-011	148,00
20	JS90 1,6-NK	2,5 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3961111-016	148,00
21	JS90 2,5-NK	10 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3962111-000	148,00
22	JS90 2,5-NK	0,25 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3962111-043	148,00
23	JS90 2,5-NK	1 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3962111-011	148,00
24	JS90 2,5-NK	2,5 l/imp.	CE	R80	DN15	G 3/4"	61-3962111-016	148,00
25	JS90 2,5-G1-NK	10 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3963111-000	155,00
26	JS90 2,5-G1-NK	0,25 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3963111-043	155,00
27	JS90 2,5-G1-NK	1 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3963111-011	155,00



L.p.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
28	■ JS90 2,5-G1-NK	2,5 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3963111-016	155,00
29	■ JS90 4-NK	10 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3964111-000	155,00
30	■ JS90 4-NK	0,25 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3964111-043	155,00
31	■ JS90 4-NK	1 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3964111-011	155,00
32	■ JS90 4-NK	2,5 l/imp.	CE	R80	DN20	G 1"	61-3964111-016	155,00

Wykonanie wodomierzy w wersji **-NK** jest z liczydłem 5-bębnowym.

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- **S** - z twardymi łożyskami (wodomierze do układów cyrkulacji ciepłej wody), do ceny podstawowej wodomierza do wody ciepłej należy doliczyć 31 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i ciepłej należy doliczyć 16,50 zł (netto)
- z przewodem powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania **-NK** z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej

W OFERCIE DOSTĘPNE SĄ NADAJNIKI IMPULSÓW DO UŻYTKOWANYCH JUŻ WODMIERZY W WERSJI 04

- **NNK-1** w cenie 52 zł (netto)
- **NNK-2** w cenie 52 zł (netto)
- **NNKD-1** w cenie 57 zł (netto)
- **NNKD-2** w cenie 46 zł (netto)

JS MASTER C+ WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE SUCHOBIEŻNE (DN25-40)



L.p.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej								
1	■ JS 6,3 Master C+		CE	R160	DN25	G 1¼"	60-4865000-000	460,00
2	■ JS 10-G11/4 Master C+		CE	R160	DN25	G 1¼"	60-4869000-000	525,00
3	■ JS 10 Master C+		CE	R160	DN32	G 1½"	60-4866000-000	525,00
4	■ JS 16 Master C+		CE	R160	DN40	G 2"	60-4867000-000	653,00

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- z liczydłem w wykonaniu IP68, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 16,50 zł (netto)
- z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajnika do zdalnego pomiaru objętości wody **-NKP**, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 36 zł (netto)
- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody **-NK**, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 91 zł (netto)

wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK								
1	■ JS 16-NK Master C+	100 l/imp.	CE	R160	DN40	G 2"	61-4867010-000	744,00
2	■ JS 16-NK Master C+	10 l/imp.	CE	R160	DN40	G 2"	61-4867010-012	744,00

- W przypadku zakupu wodomierzy z nadajnikiem **-NK** istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania **-NK** z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej.

JS MASTER+ WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE SUCHOBIEŻNE (DN25-40)



L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*		
WODOMIERZE do wody zimnej							
1	■ JS 6,3 Master+	CE	R100	DN25	G 1¼"	60-3165000-000	278,00
2	■ JS 6,3/165 Master+	CE	R100	DN25	G 1¼"	60-3187000-000	267,00
3	■ JS 10 Master+	CE	R100	DN32	G 1½"	60-3166000-000	327,00
4	■ JS 16 Master+	CE	R100	DN40	G 2"	60-3167000-000	460,00
WODOMIERZE do wody gorącej							
5	■ JS130 6,3 Master+	CE	R80	DN25	G 1¼"	60-3965200-000	376,00
6	■ JS130 10-G1¼ Master+	CE	R80	DN25	G 1¼"	60-3969200-000	376,00
7	■ JS130 10 Master+	CE	R80	DN32	G 1½"	60-3966200-000	424,00
8	■ JS130 16 Master+	CE	R80	DN40	G 2"	60-3967200-000	593,00

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- z liczydłem w wykonaniu IP68, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i gorącej należy doliczyć 16,50 zł (netto)
- z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajnika do zdalnego pomiaru objętości wody -NKP, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i gorącej należy doliczyć 36 zł (netto)
- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej i gorącej należy doliczyć 91 zł (netto),

wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*			
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK								
1	■ JS 6,3-NK Master+	10 l/imp.	CE	R100	DN25	G 1¼"	61-3165010-000	369,00
2	■ JS 6,3-NK Master+	2,5 l/imp.	CE	R100	DN25	G 1¼"	61-3165010-016	369,00
3	■ JS 6,3-NK Master+	100 l/imp.	CE	R100	DN25	G 1¼"	61-3165010-013	369,00
4	■ JS 10-NK Master+	10 l/imp.	CE	R100	DN32	G 1½"	61-3166010-000	417,00
5	■ JS 10-NK Master+	2,5 l/imp.	CE	R100	DN32	G 1½"	61-3166010-016	417,00
6	■ JS 10-NK Master+	100 l/imp.	CE	R100	DN32	G 1½"	61-3166010-013	417,00
7	■ JS 16-NK Master+	100 l/imp.	CE	R100	DN40	G 2"	61-3167010-000	551,00
8	■ JS 16-NK Master+	2,5 l/imp.	CE	R100	DN40	G 2"	61-3167010-016	551,00
9	■ JS 16-NK Master+	10 l/imp.	CE	R100	DN40	G 2"	61-3167010-012	551,00
WODOMIERZE do wody gorącej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK								
10	■ JS130 6,3-NK Master+	10 l/imp.	CE	R80	DN25	G 1¼"	61-3965210-000	467,00
11	■ JS130 6,3-NK Master+	2,5 l/imp.	CE	R80	DN25	G 1¼"	61-3965210-016	467,00
12	■ JS130 6,3-NK Master+	100 l/imp.	CE	R80	DN25	G 1¼"	61-3965210-013	467,00
13	■ JS130 10-NK Master+	10 l/imp.	CE	R80	DN32	G 1½"	61-3966210-000	515,00
14	■ JS130 10-NK Master+	2,5 l/imp.	CE	R80	DN32	G 1½"	61-3966210-016	515,00
15	■ JS130 10-NK Master+	100 l/imp.	CE	R80	DN32	G 1½"	61-3966210-013	515,00
16	■ JS130 16-NK Master+	100 l/imp.	CE	R80	DN40	G 2"	61-3967210-000	684,00
17	■ JS130 16-NK Master+	2,5 l/imp.	CE	R80	DN40	G 2"	61-3967210-016	684,00
18	■ JS130 16-NK Master+	10 l/imp.	CE	R80	DN40	G 2"	61-3967210-012	684,00

- W przypadku zakupu wodomierzy z nadajnikiem -NK istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania -NK z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej.



JS IMPERO WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE SUCHOBIEŻNE (DN50-100)



L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej					
1	JS 50 Impero	DN50	kołnierz	60-5520001-000	1243,00
2	JS 65 Impero	DN65	kołnierz	60-5521001-000	1443,00
3	JS 80 Impero	DN80	kołnierz	60-5522001-000	2109,00
4	JS 100 Impero	DN100	kołnierz	60-5523001-000	2775,00

Wodomierz JS Impero w wykonaniu standardowym przystosowany jest do montażu nakładki: radiowej, impulsowej i M-Bus

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- z liczydłem w wykonaniu IP68, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 46 zł (netto)
- z korpusem przystosowanym do pomiaru ciśnienia (szybkofłaczce z zaworem odcinającym HASCO typ Z807/13/16x1,5), do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 288 zł (netto)
- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody **-NK**, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 99 zł (netto)

wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK					
1	JS 50-NK Impero	DN50	kołnierz	61-5520012-000	1 342,00
2	JS 50-NK Impero	DN50	kołnierz	61-5520012-013	1 342,00
3	JS 65-NK Impero	DN65	kołnierz	61-5521012-000	1 542,00
4	JS 80-NK Impero	DN80	kołnierz	61-5522012-000	2 208,00
5	JS 80-NK Impero	DN80	kołnierz	61-5522012-013	2 208,00
6	JS 80-NK Impero	DN80	kołnierz	61-5522012-017	2 208,00
7	JS 100-NK Impero	DN100	kołnierz	61-5523012-000	2 874,00

W przypadku zakupu wodomierza z nadajnikiem **-NK** istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania **-NK** z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej.

- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru strumienia objętości wody **-NO**, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 144 zł (netto)
- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody **-NKO**, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 243 zł (netto), wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody -NKO					
1	JS 50-NKO Impero	DN50	kołnierz	61-5520022-000	1 486,00
2	JS 50-NKO Impero	DN50	kołnierz	61-5550022-000	1 486,00
3	JS 65-NKO Impero	DN65	kołnierz	61-5521022-000	1 686,00
4	JS 80-NKO Impero	DN80	kołnierz	61-5522022-000	2 353,00
5	JS 80-NKO Impero	DN80	kołnierz	61-5552022-000	2 353,00
6	JS 100-NKO Impero	DN100	kołnierz	61-5523022-000	3 018,00
7	JS 100-NKO Impero	DN100	kołnierz	61-5553022-000	3 018,00

- z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody **-NKOP**, do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 41 zł (netto), wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej przystosowane do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody -NKOP					
1	JS 50-NKOP Impero	DN50	kołnierz	61-5520062-000	1 284,00
2	JS 80-NKOP Impero	DN80	kołnierz	61-5522062-000	2 151,00

JM WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE MOKROBIEŻNE (DN15-20)



L.p.	Asortyment			DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej							
1	■ JM 2,5	CE	R160	DN15	G ¾"	60-2762001-000	80,00
2	■ JM 4	CE	R160	DN20	G 1"	60-2764001-000	91,00

WS WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE WIELOSTRUMIENIOWE SUCHOBIEŻNE (DN15-50)



L.p.	Asortyment			DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*	
WODOMIERZE do wody zimnej przystosowane do zamontowania nadajnika do zdalnego pomiaru objętości wody -NKP								
1	■ WS 2,5-NKP	1 l/imp.	CE	R100	DN15	G ¾"	61-4062051-404	168,00
2	■ WS 2,5-G1-NKP	1 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-4063051-404	178,00
3	■ WS 4-NKP	10 l/imp.	CE	R100	DN20	G 1"	61-4064051-402	178,00
4	■ WS 6,3-NKP/165	10 l/imp.	CE	R100	DN25	G 1¼"	61-4087051-402	246,00
5	■ WS 6,3-NKP/260	10 l/imp.	CE	R100	DN25	G 1¼"	61-4065051-402	246,00
6	■ WS 10-NKP	10 l/imp.	CE	R100	DN32	G 1½"	61-4066051-402	280,00
7	■ WS 16-NKP	100 l/imp.	CE	R100	DN40	G 2"	61-4067051-403	403,00
8	■ WS 25-NKP	100 l/imp.	CE	R100	DN50	kołnierz	61-4088051-403	590,00

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- WS 2,5÷25 z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 80 zł (netto), wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment			DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*	
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK								
1	■ WS 2,5-NK	1 l/imp.	CE	R100	DN15	G ¾"	61-4062011-464	248,00
2	■ WS 2,5-NK	10 l/imp.	CE	R100	DN15	G ¾"	61-4062011-465	248,00
3	■ WS 4-NK	100 l/imp.	CE	R100	DN15	G 1"	61-4064011-465	259,00



WM WODOMIERZE SKRZYDEŁKOWE WIELOSTRUMIENIOWE MOKROBIEŻNE



Lp.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*			
WODOMIERZE do wody zimnej przystosowane do zamontowania nadajnika do zdalnego pomiaru objętości wody -NKP								
1	WM 2,5-NKP	10 l/imp.	CE	R160	DN15	G 3/4"	61-4562051-402	139,00
2	WM 4-NKP	10 l/imp.	CE	R160	DN20	G 1"	61-4564051-402	150,00
3	WM 6,3-NKP	10 l/imp.	CE	R160	DN25	G 1 1/4"	61-4565051-402	236,00
4	WM 10-NKP	10 l/imp.	CE	R160	DN32	G 1 1/2"	61-4566051-402	258,00
5	WM 16-NKP	100 l/imp.	CE	R160	DN40	G 2"	61-4567051-403	428,00

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- WM 2,5÷16 z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK, do ceny podstawowej należy doliczyć 80 zł (netto)

SV-RTK WODOMIERZE OBJĘTOŚCIOWE SUCHOBIEŻNE DO WODY ZIMNEJ (DN15-40)



Lp.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*		
WODOMIERZE do wody zimnej, przystosowane są do montażu nakładki radiowej do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus							
1	SV-RTK 2,5 kompozyt/l=110	CE	R200 ¹⁾	DN15	G 3/4"	0943-719-451	143,00
2	SV-RTK 2,5 kompozyt/l=115	CE	R200 ¹⁾	DN15	G 3/4"	0943-719-450	143,00
3	SV-RTK 2,5 kompozyt/l=165	CE	R200 ¹⁾	DN15	G 3/4"	0943-719-623	145,00
4	SV-RTK 2,5/l=110	CE	R200 ²⁾	DN15	G 3/4"	0943-719-645	152,00
5	SV-RTK 2,5/l=165	CE	R200 ²⁾	DN15	G 3/4"	0943-719-628	170,00
6	SV-RTK 2,5/l=165	CE	R200 ²⁾	DN20	G 1"		180,00
7	SV-RTK 4,0/l=190	CE	R200 ²⁾	DN20	G 1"	0943-719-634	216,00
8	SV-RTK 6,3/l=260	CE	R200 ²⁾	DN25	G 1 1/4"	0943-719-625	690,00
9	SV-RTK 10/l=260	CE	R200 ²⁾	DN32	G 1 1/2"	0943-719-626	1 071,00
10	SV-RTK 16/l=300	CE	R200 ²⁾	DN40	G 2"	0943-719-627	1 257,00

¹⁾ Na specjalne zamówienie oferujemy również wykonanie R250, R315 - ceny na zapytanie

²⁾ Na specjalne zamówienie oferujemy również wykonanie R250, R315 oraz R400 - ceny na zapytanie

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- z nakładką impulsową NNK (1 l/imp. dla DN15-32 oraz 10 l/imp. dla DN40) dla mechanizmów 8-bębnowych, cena 50 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68 (tylko dla DN15-20), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 12,40 zł (netto)
- z dedykowanym zaworkiem zwrotnym montowanym w korpusie na wylocie wodomierza tylko o wielkości:
 - DN15 należy doliczyć 3 zł (netto)
 - DN20 należy doliczyć 4 zł (netto)

AQUASYSTEM

L.p.	Asortyment	Nr katalogowy	Cena netto*
1	Konwerter bluetooth/radio (Aqua System)	1158-689-087	600,00

AQUACODE - WODOMIERZE PRZEDPŁATOWE (DN15-20)



L.p.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
BEZPRZEWODOWY ZESTAW WODOMIERZOWY								
1	■ AquaCode 2,5	CE	L=165	R100	DN15	G ¾"	61-6762013-000	484,00
2	■ AquaCode 4	CE	L=190	R100	DN20	G 1"	61-6764013-000	494,00
3	■ AquaCode 2,5	CE	L=165	R160	DN15	G ¾"	61-6662013-000	536,00
4	■ AquaCode 4	CE	L=190	R160	DN20	G 1"	61-6664013-000	546,00
5	■ AquaCode T90- 2,5	CE	L=165	R100	DN15	G ¾"	61-6762113-000	484,00
6	■ AquaCode T90-4	CE	L=190	R100	DN20	G 1"	61-6764113-000	494,00

CENA ZESTAWU PRZEDPŁATOWEGO AQUACODE OBEJMUJE:

- wodomierz typu JS Smart+ lub JS SmartC+, zawór odcinający, moduł elektroniczny, bezprzewodową centralkę sterującą



WODOMIERZE ŚRUBOWE MWN NUBIS (Z POZIOMĄ OSIĄ WIRNIKA)



Lp.	Asortyment			DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej							
1	MWN 40 Nubis	CE	R100	DN40	kołnierz	60-3019001-000	565,00
2	MWN 50 Nubis	CE	R100	DN50	kołnierz	60-3020001-000	632,00
3	MWN 50-G Nubis	CE	R100	DN50	G 2½"	60-3032001-000	973,00
4	MWN 65 Nubis	CE	R125	DN65	kołnierz	60-3021001-000	732,00
5	MWN 80 Nubis	CE	R160	DN80	kołnierz	60-3022001-000	771,00
6	MWN 100 Nubis	CE	R200	DN100	kołnierz	60-3023001-000	837,00
7	MWN 125 Nubis	CE	R160	DN125	kołnierz	60-3024001-000	965,00
8	MWN 150 Nubis	CE	R200	DN150	kołnierz	60-3025001-000	1 442,00
9	MWN 200 Nubis	CE	R125	DN200	kołnierz	60-3026001-000	1 613,00
10	MWN 250 Nubis	CE	R100	DN250	kołnierz	60-3027001-000	1 957,00
11	MWN 300 Nubis	CE	R125	DN300	kołnierz	60-3028001-000	5 156,00
WODOMIERZE do wody gorącej							
12	MWN130 40 Nubis	CE	R40	DN40	kołnierz	60-3019201-000	1 210,00
13	MWN130 50 Nubis	CE	R40	DN50	kołnierz	60-3020201-000	1 348,00
14	MWN130 50-G Nubis	CE	R40	DN50	G 2½"	60-3032201-000	1 660,00
15	MWN130 65 Nubis	CE	R40	DN65	kołnierz	60-3021201-000	1 447,00
16	MWN130 80 Nubis	CE	R40	DN80	kołnierz	60-3022201-000	1 574,00
17	MWN130 100 Nubis	CE	R40	DN100	kołnierz	60-3023201-000	1 661,00
18	MWN130 125 Nubis	CE	R40	DN125	kołnierz	60-3024201-000	2 195,00
19	MWN130 150 Nubis	CE	R40	DN150	kołnierz	60-3025201-000	2 624,00
20	MWN130 200 Nubis	CE	R25	DN200	kołnierz	60-3026201-000	2 926,00
21	MWN130 250 Nubis	CE	R25	DN250	kołnierz	60-3027201-000	3 664,00
22	MWN130 300 Nubis	CE	R25	DN300	kołnierz	60-3028201-000	6 326,00

DOSTĘPNE JEST RÓWNIĘŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- do wody zimnej oraz do wody gorącej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 99 zł (netto), wybrane wersje poniżej:

Lp.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*			
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK								
1	MWN 40-NK	1000 l/imp.	CE	R100	DN40	kołnierz	61-3019011-000	664,00
2	MWN 40-NK	2,5 l/imp.	CE	R100	DN40	kołnierz	61-3019012-016	664,00
3	MWN 40-NK	10 l/imp.	CE	R100	DN40	kołnierz	61-3019012-012	664,00
4	MWN 40-NK	100 l/imp.	CE	R100	DN40	kołnierz	61-3019011-013	664,00
5	MWN 50-NK	1000 l/imp.	CE	R100	DN50	kołnierz	61-3020011-000	731,00
6	MWN 50-NK	2,5 l/imp.	CE	R100	DN50	kołnierz	61-3020012-016	731,00
7	MWN 50-NK	10 l/imp.	CE	R100	DN50	kołnierz	61-3020012-012	731,00
8	MWN 50-NK	100 l/imp.	CE	R100	DN50	kołnierz	61-3020011-013	731,00
9	MWN 65-NK	1000 l/imp.	CE	R125	DN65	kołnierz	61-3021011-000	831,00
10	MWN 65-NK	2,5 l/imp.	CE	R125	DN65	kołnierz	61-3021012-016	831,00
11	MWN 65-NK	10 l/imp.	CE	R125	DN65	kołnierz	61-3021012-012	831,00
12	MWN 65-NK	100 l/imp.	CE	R125	DN65	kołnierz	61-3021011-013	831,00
13	MWN 80-NK	1000 l/imp.	CE	R160	DN80	kołnierz	61-3022011-000	870,00
14	MWN 80-NK	2,5 l/imp.	CE	R160	DN80	kołnierz	61-3022012-016	870,00
15	MWN 80-NK	10 l/imp.	CE	R160	DN80	kołnierz	61-3022012-012	870,00
16	MWN 80-NK	100 l/imp.	CE	R160	DN80	kołnierz	61-3022011-013	870,00
17	MWN 100-NK	1000 l/imp.	CE	R200	DN100	kołnierz	61-3023011-000	936,00
18	MWN 100-NK	2,5 l/imp.	CE	R200	DN100	kołnierz	61-3023012-016	936,00
19	MWN 100-NK	10 l/imp.	CE	R200	DN100	kołnierz	61-3023012-012	936,00
20	MWN 100-NK	100 l/imp.	CE	R200	DN100	kołnierz	61-3023011-013	936,00
21	MWN 125-NK	1000 l/imp.	CE	R160	DN125	kołnierz	61-3024011-000	1 064,00
22	MWN 125-NK	2,5 l/imp.	CE	R160	DN125	kołnierz	61-3024012-016	1 064,00
23	MWN 125-NK	10 l/imp.	CE	R160	DN125	kołnierz	61-3024012-012	1 064,00
24	MWN 125-NK	100 l/imp.	CE	R160	DN125	kołnierz	61-3024011-013	1 064,00
25	MWN 150-NK	10000 l/imp.	CE	R200	DN150	kołnierz	61-3025011-000	1 541,00
26	MWN 150-NK	1000 l/imp.	CE	R200	DN150	kołnierz	61-3025011-014	1 541,00
27	MWN 150-NK	100 l/imp.	CE	R200	DN150	kołnierz	61-3025012-013	1 541,00
28	MWN 150-NK	25 l/imp.	CE	R200	DN150	kołnierz	61-3025012-017	1 541,00
29	MWN 200-NK	10000 l/imp.	CE	R125	DN200	kołnierz	61-3026011-000	1 712,00
30	MWN 200-NK	1000 l/imp.	CE	R125	DN200	kołnierz	61-3026011-014	1 712,00
31	MWN 200-NK	100 l/imp.	CE	R125	DN200	kołnierz	61-3026012-013	1 712,00
32	MWN 200-NK	25 l/imp.	CE	R125	DN200	kołnierz	61-3026012-017	1 712,00
33	MWN 250-NK	10000 l/imp.	CE	R100	DN250	kołnierz	61-3027011-000	2 056,00
34	MWN 250-NK	1000 l/imp.	CE	R100	DN250	kołnierz	61-3027011-014	2 056,00
35	MWN 250-NK	100 l/imp.	CE	R100	DN250	kołnierz	61-3027012-013	2 056,00
36	MWN 250-NK	25 l/imp.	CE	R100	DN250	kołnierz	61-3027012-017	2 056,00
37	MWN 300-NK	10000 l/imp.	CE	R125	DN300	kołnierz	61-3028011-000	5 255,00

W przypadku zakupu wodomierzy z nadajnikiem -NK istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania -NK z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej.



- do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru strumienia objętości wody -NO, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 144 zł (netto),

wybrane wersje poniżej:

Lp.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru strumienia objętości wody -NO								
1	MWN 40-NO	1 l/imp.	CE	R100	DN40	kołnierz	61-3019031-000	710,00
2	MWN 50-NO	1 l/imp.	CE	R100	DN50	kołnierz	61-3020031-000	777,00
3	MWN 65-NO	1 l/imp.	CE	R125	DN65	kołnierz	61-3021031-000	877,00
4	MWN 80-NO	1 l/imp.	CE	R160	DN80	kołnierz	61-3022031-000	916,00
5	MWN 100-NO	1 l/imp.	CE	R200	DN100	kołnierz	61-3023031-000	982,00
6	MWN 125-NO	1 l/imp.	CE	R160	DN125	kołnierz	61-3024031-000	1 109,00
7	MWN 150-NO	10 l/imp.	CE	R200	DN150	kołnierz	61-3025031-000	1 586,00
8	MWN 200-NO	10 l/imp.	CE	R125	DN200	kołnierz	61-3026031-000	1 757,00
9	MWN 250-NO	10 l/imp.	CE	R100	DN250	kołnierz	61-3027031-000	2 101,00
10	MWN 300-NO	105,23 l/imp.	CE	R125	DN300	kołnierz	61-3028031-000	5 300,00

- do wody zimnej z nadajnikami do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody -NKO, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 243 zł (netto), wybrane wersje poniżej:

wybrane wersje poniżej:

Lp.	Asortyment				DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikami do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody -NKO								
1	MWN 40-NKO	1000/1 l/imp.	CE	R100	DN40	kołnierz	61-3019021-000	809,00
2	MWN 50-NKO	1000/1 l/imp.	CE	R100	DN50	kołnierz	61-3020021-000	876,00
3	MWN 65-NKO	1000/1 l/imp.	CE	R125	DN65	kołnierz	61-3021021-000	975,00
4	MWN 80-NKO	1000/1 l/imp.	CE	R160	DN80	kołnierz	61-3022021-000	1 015,00
5	MWN 100-NKO	1000/1 l/imp.	CE	R200	DN100	kołnierz	61-3023021-000	1 080,00
6	MWN 125-NKO	1000/1 l/imp.	CE	R160	DN125	kołnierz	61-3024021-000	1 208,00
7	MWN 150-NKO	10000/10 l/imp.	CE	R200	DN150	kołnierz	61-3025021-000	1 685,00
8	MWN 200-NKO	10000/10 l/imp.	CE	R125	DN200	kołnierz	61-3026021-000	1 856,00
9	MWN 250-NKO	10000/10 l/imp.	CE	R100	DN250	kołnierz	61-3027021-000	2 200,00
10	MWN 300-NKO	10000/105,23 l/imp.	CE	R125	DN300	kołnierz	61-3028021-000	5 399,00

- do wody zimnej z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody -NKOP, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 41 zł (netto)
- do wody gorącej z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody -NKP, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 41 zł (netto)
- do wody zdeminielizowanej (zimnej lub gorącej) dla średnic DN40-125, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 427 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68 - tylko woda zimna, w wykonaniu przystosowanym do nakładek radiowych do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus lub nadajnika NK w zakresie impulsowań 10, 100, 1000 dm³/imp. (nie dotyczy wykonania NO i NKO), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 48 zł (netto)
- z korpusem przystosowanym do pomiaru ciśnienia (szybkozłącz z zaworem odcinającym HASCO typ Z807/13/16x1,5), do ceny podstawowej wodomierza (dot. średnic DN40-DN150 - tylko woda zimna) należy doliczyć 288 zł (netto)
- z korpusem z owiercieniem specjalnym (PN16), dotyczy DN40-100, cena na zapytanie

W PRZYPADKU ZAKUPU WODOMIERZY:

- z pokrywką mosiężną do ceny podstawowej należy doliczyć 62 zł (netto)

WODOMIERZE ŒRUBOWE MP (Z PIONOWĄ OSIĄ WIRNIKA)



L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej					
1	MP 40-01	DN40	kołnierz	60-5319002-000	726,00
2	MP 50-01	DN50	kołnierz	60-5320002-000	804,00
3	MP 65-01	DN65	kołnierz	60-5321002-000	865,00
4	MP 80-01	DN80	kołnierz	60-5322002-000	994,00
5	MP 100-01	DN100	kołnierz	60-5323002-000	1 110,00
WODOMIERZE do wody gorącej					
6	MP130 40	DN40	kołnierz	60-5319202-000	1 510,00
7	MP130 50	DN50	kołnierz	60-5320202-000	1 687,00
8	MP130 65	DN65	kołnierz	60-5321202-000	1 857,00
9	MP130 80	DN80	kołnierz	60-5322202-000	2 122,00
10	MP130 100	DN100	kołnierz	60-5323202-000	2 376,00

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- do wody zimnej oraz do wody gorącej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody **-NK**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 99 zł (netto), wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK					
1	MP 40-01-NK	DN40	kołnierz	61-5319012-000	825,00
2	MP 50-01-NK	DN50	kołnierz	61-5320012-000	903,00
3	MP 65-01-NK	DN65	kołnierz	60-5321012-000	964,00
4	MP 80-01-NK	DN80	kołnierz	61-5322012-000	1 093,00
5	MP 100-01-NK	DN100	kołnierz	61-5323012-000	1 209,00

W przypadku zakupu wodomierzy z nadajnikiem **-NK** istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania **-NK** z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej.

- do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru strumienia objętości wody **-NO**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 144 zł (netto)
- do wody zimnej z nadajnikami do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody **-NKO**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 243 zł (netto)
- do wody zimnej z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody **-NKOP**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 41 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68 - tylko woda zimna, w wykonaniu przystosowanym do nakładek radiowych do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus lub nadajnika NK w zakresie impulsowań 10, 100, 1000 dm³/imp. (nie dotyczy wykonania NO i NKO), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 48 zł (netto)

W PRZYPADKU ZAKUPU WODOMIERZY:

- z pokrywką mosiężną do ceny podstawowej należy doliczyć 62 zł (netto)



WODOMIERZE ŚRUBOWE STUDZIENNE MK (Z PIONOWĄ OSIĄ WIRNIKA)



L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*	
WODOMIERZE do wody zimnej						
1	■ MK 50-01	R63	DN50	kołnierz	60-1820002-000	1 756,00
2	■ MK 80-01	R63	DN80	kołnierz	60-1822002-000	1 854,00
3	■ MK 100-01	R63	DN100	kołnierz	60-1823002-000	2 119,00
4	■ MK 150-01	R63	DN150	kołnierz	60-1825002-000	4 612,00

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody **-NK**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 99 zł (netto), wybrane wersje poniżej:
wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*		
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK							
1	■ MK 50-01-NK	1000 l/imp.	R63	DN50	kołnierz	61-1820013-000	1 855,00
1	■ MK 80-01-NK	1000 l/imp.	R63	DN80	kołnierz	61-1822013-000	1 953,00
2	■ MK 100-01-NK	1000 l/imp.	R63	DN100	kołnierz	61-1823013-000	2 218,00
3	■ MK 150-01-NK	10000 l/imp.	R63	DN150	kołnierz	61-1825013-000	4 711,00

W przypadku zakupu wodomierzy z nadajnikiem **-NK** istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania **-NK** z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej.

- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru strumienia objętości wody **-NO**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 144 zł (netto), wybrane wersje poniżej:

L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*		
WODOMIERZE do wody zimnej z nadajnikiem do zdalnego pomiaru strumienia objętości wody -NO							
1	■ MK 50-01-NO	1 l/imp.	R63	DN50	kołnierz	61-1820033-000	1 900,00
1	■ MK 80-01-NO	1 l/imp.	R63	DN80	kołnierz	61-1822033-000	1 998,00
2	■ MK 100-01-NO	1 l/imp.	R63	DN100	kołnierz	61-1823033-000	2 263,00
3	■ MK 150-01-NO	10 l/imp.	R63	DN150	kołnierz	61-1825033-000	4 757,00

- z nadajnikami do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody **-NKO**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 243 zł (netto)
- z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody i strumienia objętości wody **-NKOP**, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 41 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68 - tylko woda zimna, w wykonaniu przystosowanym do nakładek radiowych do komunikacji w standardzie Wireless M-Bus lub nadajnika NK w zakresie impulsowań 10, 100, 1000 dm³/imp. (nie dotyczy wykonania NO i NKO), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 48 zł (netto)

W PRZYPADKU ZAKUPU WODOMIERZY:

- z pokrywką mosiężną do ceny podstawowej należy doliczyć 62 zł (netto)

WODOMIERZE HYDRANTOWE ŚRUBOWE Z PIONOWĄ (MH) I POZIOMĄ (MWN-GH) OSIĄ WIRNIKA, SKRZYDEŁKOWE JEDNOSTRUMIENIOWE (JS16-H)



Lp.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej					
1	MH 50-01	DN50	nasada 75T	60-1720002-000	2 206,00
2	MH 65-01	DN65	nasada 75T	60-1721002-000	2 234,00
3	MWN 50-GH Nubis	DN50	łącznik 75T i nasada 75T	60-3031001-000	1 847,00
4	JS16-H	DN40	łącznik 75T i nasada 75T	60-3192001-000	1 232,00

WODOMIERZE SPRZĘŻONE Z ZAWOREM SPRĘŻYNOWYM TYPU MWN/JS-S; MWN/WS-S; MWN/JM-S; MWN/WM-S



Lp.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*
WODOMIERZE do wody zimnej					
1	MWN/JS 50/4-S	DN50/20	kołnierz	60-4281001-440	2 646,00
2	MWN/JS 65/4-S	DN65/20	kołnierz	60-4282001-440	2 794,00
3	MWN/JS 80/4-S	DN80/20	kołnierz	60-4283001-440	2 794,00
4	MWN/JS 100/4-S	DN100/20	kołnierz	60-4284001-440	3 098,00
5	MWN/JS 150/16-S	DN150/40	kołnierz	60-4271001-000	5 391,00
6	MWN/WS-NKP 50/4-S	DN50/20	kołnierz	61-4481051-000	2 746,00
7	MWN/WS-NKP 65/4-S	DN65/20	kołnierz	61-4482051-000	2 894,00
8	MWN/WS-NKP 80/4-S	DN80/20	kołnierz	61-4483051-000	2 894,00
9	MWN/WS-NKP 100/4-S	DN100/20	kołnierz	61-4484051-000	3 196,00
10	MWN/WS-NKP 150/16-S	DN150/40	kołnierz	61-4471051-000	5 471,00
11	MWN/JM 50/4-S	DN50/20	kołnierz	60-1681001-000*	2 663,00
12	MWN/JM 65/4-S	DN65/20	kołnierz	60-1682001-000*	2 812,00
13	MWN/JM 80/4-S	DN80/20	kołnierz	60-1683001-000*	2 811,00
14	MWN/JM 100/4-S	DN100/20	kołnierz	60-1684001-000*	3 115,00
15	MWN/WM-NKP 50/4-S	DN50/20	kołnierz	60-4381001-000*	2 746,00
16	MWN/WM-NKP 65/4-S	DN65/20	kołnierz	60-4382001-000*	2 894,00



Lp.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena netto*	
17	MWN/WM-NKP 80/4-S	R2500	DN80/20	kołnierz	60-4383001-000*	2 894,00
18	MWN/WM-NKP 100/4-S	R4000	DN100/20	kołnierz	60-4384001-000*	3 196,00
19	MWN/WM-NKP 150/16-S	R2500	DN150/40	kołnierz	60-4371001-000*	5 471,00

*) pozycja projektowa, możliwy wydłużony okres realizacji zamówienia

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE WODOMIERZA:

- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody:
 - NK dla: MWN/JS 4, MWN/WS 4-16, MWN/WM 4-16, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 179 zł (netto)
 - NK dla: MWN/JS 16, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 190 zł (netto)
- z liczydłem przystosowanym do zamontowania nadajników do zdalnego pomiaru objętości wody:
 - NKP dla: MWN/JS 4, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 64 zł (netto)
 - NKP dla: MWN(DN150)/JS16, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 77 zł (netto)
 - NKP dla: MWN/WS-NKP lub WM-NKP, do ceny podstawowej wodomierza należy doliczyć 41 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68: - wodomierz główny, w wykonaniu przystosowanym do nakładek: (radiowej, impulsowej i MBUS) lub nadajnika NK w zakresie impulsowań 10, 100, 1000 dm³/imp. (nie dotyczy wykonania NO i NKO), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 48 zł (netto) - wodomierz boczny w wykonaniu przystosowanym do nakładek: (radiowej, impulsowej i MBUS) lub nadajnika NK (tylko wodomierze JS), do ceny podstawowej wodomierza do wody zimnej należy doliczyć 16,5 zł (netto)

W PRZYPADKU ZAKUPU WODOMIERZY:

- z nadajnikiem -NK istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania -NK z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej

MIERNIKI DO WODY IRYGACYJNEJ WI



Lp.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Q ₃ [m ³ /h]	Nr katalogowy	Cena netto*
Mierniki irygacyjne do wody zimnej						
1	WI 40-01	DN40	kołnierz	20	60-0919002-000	784,00
2	WI 40-02	DN40	kołnierz	20	60-0919003-000	695,00
3	WI 50-01	DN50	kołnierz	25	60-0920002-000	838,00
4	WI 50-02	DN50	kołnierz	25	60-0920003-000	751,00
5	WI 65-01	DN65	kołnierz	40	60-0921002-000	894,00
6	WI 65-02	DN65	kołnierz	40	60-0921003-000	805,00
7	WI 80-01	DN80	kołnierz	63	60-0922002-000	949,00
8	WI 80-02	DN80	kołnierz	63	60-0922003-000	861,00
9	WI 100-01	DN100	kołnierz	100	60-0923002-000	1 026,00
10	WI 100-02	DN100	kołnierz	100	60-0923003-000	938,00
11	WI 125-01	DN125	kołnierz	160	60-0924002-000	1 159,00
12	WI 125-02	DN125	kołnierz	160	60-0924003-000	1 071,00
13	WI 150-01	DN150	kołnierz	250	60-0925002-000	1 688,00
14	WI 150-02	DN150	kołnierz	250	60-0925003-000	1 601,00
15	WI 200-01	DN200	kołnierz	400	60-0926002-000	1 898,00
16	WI 200-02	DN200	kołnierz	400	60-0926003-000	1 811,00
17	WI 250-01	DN250	kołnierz	630	60-0927002-000	2 432,00
18	WI 250-02	DN250	kołnierz	630	60-0927003-000	2 325,00

Oznaczenie:

- 01 - pokrywka liczydła wykonana z mosiądzu
- 02 - pokrywka liczydła wykonana z tworzywa

DOSTĘPNE JEST RÓWNIĘŻ WYKONANIE MIERNIKA:

- z nadajnikiem do zdalnego pomiaru objętości wody -NK, do ceny podstawowej miernika należy doliczyć 99 zł (netto)
- z liczydłem w wykonaniu IP68, do ceny podstawowej miernika do wody zimnej należy doliczyć 48 zł (netto)

W PRZYPADKU ZAKUPU MIERNIKA:

- z nadajnikiem -NK istnieje możliwość dostarczenia przewodu powyżej długości standardowej (tj. 2 mb), maksymalna długość to 10 m, do ceny usługi wykonania -NK z przewodem o ponad standardowej długości należy doliczyć 21 zł (netto), plus 1,60 zł (netto) za każdy kolejny metr przewodu powyżej długości standardowej

PRZEPŁYWOMIERZE ELEKTROMAGNETYCZNE



L.p.	Asortyment	Q ₁ /q _{min} [m ³ /h]	Q ₃ /q _p [m ³ /h]	Cena netto*	
PRZEPŁYWOMIERZE ELEKTROMAGNETYCZNE					
2	FLOQUA FL 2500 / FL 110	DN25-DN2000	0,72-4520	18-113000	cena na zapytanie
	FLOQUA FL 2500 / FL 210				
	FLOQUA FL 2500 / FL 145				
	FLOQUA FL 2500 / FL 255				
3	FLOQUA FL 1000 / FL 110	DN25-DN400	0,72-180	18-4500	cena na zapytanie
	FLOQUA FL 1000 / FL 210				
	FLOQUA FL 1000 / FL 145				
	FLOQUA FL 1000 / FL 255				

CIEPŁOMIERZE KOMPAKTOWE ELF
Z JEDNOSTRUMIENIOWYMI PRZETWORNIKAMI PRZEPŁYWU

L.p.	Typ ciepłomierza/Przetwornik	DN [mm]	Przyłącze	Czujnik	Q _n [m ³ /h]	Temp. max [°C] poz. pracy	Nr katalogowy	Cena netto*	
1	ELF JS90 0,6-NI/p	CE	DN15	G 3/4"	TOPE 42	0,6	90/H,V	65-0045107-000	674,00
2	ELF JS90 0,6-NI/z	CE	DN15	G 3/4"	TOPE 42	0,6	90/H,V	65-1045107-000	674,00
3	ELF JS90 1-NI/p	CE	DN15	G 3/4"	TOPE 42	1	90/H,V	65-0046107-000	674,00
4	ELF JS90 1-NI/z	CE	DN15	G 3/4"	TOPE 42	1	90/H,V	65-1046107-000	674,00
5	ELF JS90 1,5-NI/p	CE	DN15	G 3/4"	TOPE 42	1,5	90/H,V	65-0047107-000	674,00
6	ELF JS90 1,5-NI/z	CE	DN15	G 3/4"	TOPE 42	1,5	90/H,V	65-1047107-000	674,00
7	ELF JS90 1,5-G1-NI/p	CE	DN20	G 1"	TOPE 42	1,5	90/H,V	65-0048107-000	674,00
8	ELF JS90 1,5-G1-NI/z	CE	DN20	G 1"	TOPE 42	1,5	90/H,V	65-1048107-000	674,00
9	ELF JS90 2,5-NI/p	CE	DN20	G 1"	TOPE 42	2,5	90/H,V	65-0049107-000	674,00
10	ELF JS90 2,5-NI/z	CE	DN20	G 1"	TOPE 42	2,5	90/H,V	65-1049107-000	674,00



CENA CIEPŁOMIERZA KOMPAKTOWEGO ELF OBEJMUJE:

- przetwornik przepływu JS-NI z gniazdem do zamontowania sondy temperaturowej, zintegrowany z przetwornikiem mikroprocesorowy przelicznik wskazujący, parę czujników temperatury TOPE 42

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE CIEPŁOMIERZA ELF z baterią o żywotności 10 lat - cena za zapytanie

NIEZBĘDNA INFORMACJA DO ZAMÓWIENIA

- montaż ciepłomierza na: (p) powrocie, (z) zasilaniu

L.p.	Asortyment	Nr katalogowy	Cena netto*
MODUŁY KOMUNIKACYJNE DO CIEPŁOMIERZA ELF			
1	M-Bus+4 wejścia impulsowe	0949-500-091	150,00
2	M-Bus+2 wejścia impulsowe+1 wyjście impuls	0949-500-092	150,00
3	4 wejścia impulsowe (możliwość niezależnej konfiguracji wagi impulsu każdego wyjścia)	0949-500-093	97,00
4	3 wejścia impulsowe +1 wyjście impulsowe	0949-500-094	117,00
5	Moduł radiowy AT-WMBUS-MR-01	0945-290-045	182,00
AKCESORIA DODATKOWE			
6	Lokalna stacja danych LSD (do sieci M-Bus)	0923-500-030	1 928,00
7	Konwerter M-Bus/RS232 (600mA) do sieci M-Bus		2 575,00
8	Nadrzędna stacja danych NSD (do sieci M-Bus)	0949-500-040	750,00
9	Moduł internetowy GZOI	37-4GZOI-000	1 285,00
10	Koncentrator KW1 (do sieci M-Bus)	0923-613-101	536,00
11	Ochronnik sieci M-Bus	1158-642-101	214,00
12	Program FLAT do odczytu danych z ciepłomierzy		1 500,00

**CIEPŁOMIERZE KOMPAKTOWE INVONIC H
Z ULTRADŹWIĘKOWYMI (HYBRYDOWYMI) PRZETWORNIKAMI PRZEPEŁYWU**



L.p.	Typ ciepłomierza/Przetwornik		DN [mm]	Długość korpusu [mm]	Przyłącze	Czujnik	Temp. max [°C] poz. pracy	Nr katalogowy	Cena netto*		
1		Invonic H	0,6 m³/h	CE	DN15	110	G ¾"	Para czujników Pt500 M10x1 do montażu bezpośredniego z 1,5 m kablem	130/H,V	H3A1-A1A-1A2	971,00
2		Invonic H	0,6 m³/h	CE	DN20	190	G1"		130/H,V	H3A1-B1A-1A2	1 190,00
3		Invonic H	0,6 m³/h	CE	DN20	190	kotnierzowe		130/H,V	H3A1-C1A-1A2	1 572,00
4		Invonic H	1,0 m³/h	CE	DN15	110	G ¾"		130/H,V	H3A1-D1A-1A2	971,00
5		Invonic H	1,0 m³/h	CE	DN20	190	G1"		130/H,V	H3A1-E1A-1A2	1 190,00
6		Invonic H	1,0 m³/h	CE	DN20	190	kotnierzowe		130/H,V	H3A1-F1A-1A2	1 572,00
7		Invonic H	1,5 m³/h	CE	DN15	110	G ¾"		130/H,V	H3A1-G1A-1A2	971,00
8		Invonic H	1,5 m³/h	CE	DN20	130	G 1"		130/H,V	H3A1-H1A-1A2	1 101,00
9		Invonic H	1,5 m³/h	CE	DN20	190	G 1"		130/H,V	H3A1-I1A-1A2	1 190,00
10		Invonic H	1,5 m³/h	CE	DN20	190	kotnierzowe		130/H,V	H3A1-J1A-1A2	1 572,00
11		Invonic H	2,5 m³/h	CE	DN20	130	G 1"		130/H,V	H3A1-K1A-1A2	1 025,00
12		Invonic H	2,5 m³/h	CE	DN20	190	G 1"		130/H,V	H3A1-L1A-1A2	1 227,00
13		Invonic H	2,5 m³/h	CE	DN20	190	kotnierzowe		130/H,V	H3A1-M1A-1A2	1 624,00

L.p.	Typ ciepłomierza/Przetwornik	DN [mm]	Długość korpusu [mm]	Przyłącze	Czujnik	Temp. max [°C] poz. pracy	Nr katalogowy	Cena netto*		
14	Invonic H	3,5 m³/h	CE	DN25	260	G 1 1/4"	Para czujników Pt500 do montażu w osłonach z 3 m kablem	130/H,V	H3A1-N1A-1AA	2 034,00
15	Invonic H	3,5 m³/h	CE	DN25	260	kołnierzowe		130/H,V	H3A1-O1A-1AA	2 463,00
16	Invonic H	6,0 m³/h	CE	DN25	260	G 1 1/4"		130/H,V	H3A1-P1A-1AA	2 095,00
17	Invonic H	6,0 m³/h	CE	DN25	260	kołnierzowe		130/H,V	H3A1-Q1A-1AA	2 524,00
18	Invonic H	10,0 m³/h	CE	DN40	300	G 2"		130/H,V	H3A1-R1A-1AA	2 447,00
19	Invonic H	10,0 m³/h	CE	DN40	300	kołnierzowe		130/H,V	H3A1-S1A-1AA	2 906,00
20	Invonic H	15,0 m³/h	CE	DN50	270	kołnierzowe		130/H,V	H3A1-T1A-1AA	3 365,00

*1 osłony czujników temperatury nie wchodzą w skład ciepłomierza i muszą być zamówione osobno

CENA KOMPLETU KOMPAKTOWEGO HYBRYDOWEGO CIEPŁOMIERZA OBEJMUJE:

- przetwornik przepływu IP65 (korpus mosiężny) o zakresie pomiarowym 1:100, parę czujników temperatury do montażu bezpośredniego dla DN15-DN20 lub do montażu w osłonach dla DN25-DN50 (osłony muszą być zamówione osobno), przelicznik IP65 z 8 pozycyjnym wyświetlaczem LCD, zasilany 1 baterią AA, 2 x wyjścia/wejścia impulsowe, rejestrator danych z ostatnich 36 miesięcy

NIĘZBĘDNA INFORMACJA DO ZAMÓWIENIA - STANDARDOWA KONFIGURACJA:

- Pomiar – energia cieplna, Ciecz robocza - woda, montaż - na powrocie (p), jednostka energii - GJ. zmiana typu pomiaru, czynnika roboczego, montaż na zasilaniu (z) lub zmiana jednostki energii (kWh, MWh, Gcal) musi być zdefiniowane w zamówieniu zgodnie z tabelą konfiguracji poniżej

L.p.	Czujniki temperatury i osłony	Nr katalogowy**	Cena netto*	
1	Para czujników Pt500 M10x1 do montażu bezpośredniego, Ø 5,2 mm, 0-130°C (DN15-DN20)	2 m kabla zamiast 1,5 m	xxxx-xxx-xx4	15,00
2		3 m kabla zamiast 1,5 m	xxxx-xxx-xx6	25,00
3		5 m kabla zamiast 1,5 m	xxxx-xxx-xx8	46,00
4	Para czujników Pt500 do montażu w osłonach, Ø 6 mm, 0-130°C (DN15-DN20)	3 m kabla (zamiast czujnika do montażu bezpośredniego z 1,5 m kablem)	xxxx-xxx-xxA	bez opłat
5		5 m kabla (zamiast czujnika do montażu bezpośredniego z 1,5 m kablem)	xxxx-xxx-xxB	42,00
		5 m kabla zamiast 3 m		
6	Osłona ze stali nierdzewnej o długości 48 mm z gwintem G½ dla DN15-DN20 (cena za 1 szt., należy zamówić 2 szt.)	67-260227-02-048	63,00	
7	Osłona ze stali nierdzewnej o długości 55 mm z gwintem G½ dla DN25 (cena za 1 szt., należy zamówić 2 szt.)	67-260227-02-055	63,00	
8	Osłona ze stali nierdzewnej o długości 70 mm z gwintem G½ dla DN40-50 (cena za 1 szt., należy zamówić 2 szt.)	67-260227-02-070	64,00	

L.p.	Dodatkowe wersje konfiguracji	Nr katalogowy**	Cena netto*		
1	Rozszerzenie zakresu pomiarowego do 1:250 (możliwe tylko dla przetworników z qp = 1,5; 2,5; 6,10 i 15 m³/h)	lxxx-xxx-xxx	94,00		
2	Instalacja licznika na zasilaniu	x1xx-xxx-xxx	bez opłat		
3	Licznik ciepła i chłodu do wody z klasą ochrony dla części pomiarowej IP67 (licznik chłodu nie podlegają MID)	xxCx-xxx-xxx	56,00		
4	Licznik ciepła i chłodu do roztworów glikolu z klasą ochrony dla części pomiarowej IP67 (liczniki chłodu i pomiar roztworów glikolu nie podlegają MID)	glikol propylenowy	stężenie 16%	xxDx-xxx-xxx	94,00
			stężenie 25%	xxEx-xxx-xxx	
			stężenie 38%	xxFx-xxx-xxx	
		glikol etylenowy	stężenie 47%	xxGx-xxx-xxx	
			stężenie 20%	xxHx-xxx-xxx	
			stężenie 34%	xxIx-xxx-xxx	
			stężenie 44%	xxJx-xxx-xxx	
		stężenie 52%	xxKx-xxx-xxx		
5	Jednostka energii	kWh	xxx2-xxx-xxx	bez opłat	
		MWh	xxx3-xxx-xxx		
		Gcal	xxx4-xxx-xxx		



L.p.	Moduły do komunikacji		Nr katalogowy**	Cena netto*
1	Moduł M-Bus + dodatkowa bateria AA	montowane w liczniku	xxxx-x2B-xxx	138,00
		zamawiane osobno	IZZZ-Z1B-ZZZ	
2	Moduł wM-Bus T1 OMS 868 MHz (indywidualny klucz szyfrujący) + dodatkowa bateria AA	montowane w liczniku	xxxx-x2F-xxx	206,00
		zamawiane osobno	IZZZ-Z1F-ZZZ	
3	Moduł wM-Bus T1 868 MHz (współdzielony klucz szyfrujący) + dodatkowa bateria AA	montowane w liczniku	xxxx-x2G-xxx	206,00
		zamawiane osobno	IZZZ-Z1G-ZZZ	
4	Moduł Modbus + moduł zasilania 12-36 V AC/ 12-42 V DC + zasilacz z 2,5 m kablem	montowane w liczniku	xxxx-x4E-xxx	1 101,00
		zamawiane osobno	IZZZ-Z4E-ZZZ	

L.p.	Zasilanie		Nr katalogowy**	Cena netto*
1	Dodatkowa bateria AA wydłużająca czas pracy do 15 lat (urządzenie mieści maksymalnie 2 baterie)	montowane w liczniku	xxxx-x2x-xxx	38,00
		zamawiane osobno	IZZZ-Z1Z-ZZZ	
2	Moduł zasilania zewnętrznego 12-36 V AC/ 12-42 V DC (instalowany w miejsce drugiej baterii)	montowane w liczniku	xxxx-x3x-xxx	131,00
		zamawiane osobno	IZZZ-Z3Z-ZZZ	
3	Moduł zasilania zewnętrznego 12-36 V AC/ 12-42 V DC (instalowany w miejsce drugiej baterii) + zasilacz z 2,5 m kablem	montowane w liczniku	xxxx-x4x-xxx	282,00
		zamawiane osobno	IZZZ-Z4Z-ZZZ	

** Aby zamówić ciepłomierz ze zmienioną konfiguracją oraz fabrycznie dołożonymi modułami zasilania/komunikacji lub czujnikami temperatury innymi niż w standardzie należy w miejsce „x” podanego przy danej opcji, wstawić odpowiadające znaki z numeru katalogowego produktu podstawowego z głównej tabeli, pozostawiając bez zmian pogrubione symbole cyfrowo-literowe wyróżniające dane wykonanie. Opcje produktu można dowolnie łączyć ze sobą dopóki miejsce podstawienia symboli wybranych wykonania nie nachodzą na siebie.

CIEPŁOMIERZE ROZŁĄCZNE FAUN Z WIRNIKOWYMI PRZETWORNIKAMI PRZEPŁYWU APATOR POWOZGAZ I HYDROMETER



L.p.	Przelicznik	Przetwornik			Czujnik	Qn [m³/h]	Temp. max [°C] poz. pracy	Cena netto*
		Typ	DN [mm]	Przyłącze				
1	FAUN	JS90 0,6-NC	DN15	G ¾"	TOP 1068-48	0,6	90/H,V	1 055,00
2	FAUN	JS90 1,0-NC	DN15	G ¾"	TOP 1068-48	1	90/H,V	1 055,00
3	FAUN	JS90 1,5-NC	DN15	G ¾"	TOP 1068-48	1,5	90/H,V	1 055,00
4	FAUN	JS90 1,5-G1-NC	DN20	G 1"	TOP 1068-48	1,5	90/H,V	1 055,00
5	FAUN	JS90 2,5-NC	DN20	G 1"	TOP 1068-48	2,5	90/H,V	1 103,00
6	FAUN	JS130 3,5-NC	DN25	G 1¼"	TOP 1068-55	3,5	130/H	1 478,00
7	FAUN	JS130 6-NC	DN32	G 1½"	TOP 1068-55	6	130/H	1 555,00
8	FAUN	JS130 10-NC	DN40	G 2"	TOP 1068-70	10	130/H	1 714,00
9	FAUN	MP130 40-NC	DN40	kołnierz	TOP 1068-70	15	130/H	2 860,00
10	FAUN	MP130 50-NC	DN50	kołnierz	TOP 1068-70	15	130/H	3 010,00
11	FAUN	MP130 65-NC	DN65	kołnierz	TOP 1068-90	25	130/H	3 847,00
12	FAUN	MP130 80-NC	DN80	kołnierz	TOP 1068-110	40	130/H	4 629,00
13	FAUN	MP130 100-NC	DN100	kołnierz	TOP 1068-110	60	130/H	5 091,00
14	FAUN	MWN130 40-NC	DN40	kołnierz	TOP 1068-70	15	130/H,V	2 314,00
15	FAUN	MWN130 50-NC	DN50	kołnierz	TOP 1068-70	15	130/H,V	2 481,00
16	FAUN	MWN130 65-NC	DN65	kołnierz	TOP 1068-90	25	130/H,V	3 106,00
17	FAUN	MWN130 80-NC	DN80	kołnierz	TOP 1068-110	40	130/H,V	3 272,00
18	FAUN	MWN130 100-NC	DN100	kołnierz	TOP 1068-110	60	130/H,V	3 513,00
19	FAUN	MWN130 125-NC	DN125	kołnierz	TOP 1068-160	100	130/H,V	3 937,00
20	FAUN	MWN130 150-NC	DN150	kołnierz	TOP 1068-160	150	130/H,V	4 901,00
21	FAUN	MWN130 200-NC	DN200	kołnierz	TOP 146.1-210	250	130/H,V	6 040,00

L.p.	Przelicznik	Przetwornik			Czujnik	Qn [m³/h]	Temp. max [°C] poz. pracy	Cena netto*
		Typ	DN [mm]	Przyłącze				
22	FAUN	MWN130 250-NC	DN250	kołnierz	TOPGN 12 L=250	400	130/H,V	8 490,00
23	FAUN	MWN130 300-NC	DN300	kołnierz	TOPGN 12 L=400	600	130/H,V	10 412,00

CENA KOMPLETU CIEPŁOMIERZA ROZŁĄCZNEGO OBEJMUJE:

- przelicznik, przetwornik przepływu, parę czujników (z osłonami, nie dotyczy czujników TOPGN 12)

NIEZBĘDNA INFORMACJA DO ZAMÓWIENIA

- montaż przetwornika na: (p) powrocie, (z) zasilaniu

CIEPŁOMIERZE ROZŁĄCZNE FAUN Z WIRNIKOWYMI PRZETWORNIKAMI PRZEPŁYWU GWF



L.p.	Przelicznik	Przetwornik			Czujnik	Qn [m³/h]	Temp. max [°C] poz. pracy	Cena netto*
		Typ	DN [mm]	Przyłącze				
1	FAUN	UNICO-0,6	DN15	G 3/4"	TOP 1068-48	0,6	120/H,V	1 347,00
2	FAUN	UNICO-1,0	DN15	G 3/4"	TOP 1068-48	1	120/H,V	1 347,00
3	FAUN	UNICO-1,5	DN15	G 3/4"	TOP 1068-48	1,5	120/H,V	1 347,00
4	FAUN	UNICO-2,5	DN20	G 1"	TOP 1068-48	2,5	120/H,V	1 360,00
5	FAUN	MTH 3-1,5	DN15	G 3/4"	TOP 1068-48	1,5	130/H	1 892,00
6	FAUN	MTH 3-2,5	DN20	G 1"	TOP 1068-48	2,5	130/H	1 892,00
7	FAUN	MTH 3-3,5	DN25	G 1 1/4"	TOP 1068-55	3,5	130/H	2 096,00
8	FAUN	MTH 3-6,0	DN32	G 1 1/2"	TOP 1068-55	6	130/H	2 175,00
9	FAUN	MTH 3-10	DN40	G 2"	TOP 1068-70	10	130/H	2 765,00
10	FAUN	MTH 3-15	DN50	kołnierz	TOP 1068-70	15	130/H	3 762,00
11	FAUN	WSDH-15	DN50	kołnierz	TOP 1068-70	15	130/H	5 057,00
12	FAUN	WSDH-25	DN65	kołnierz	TOP 1068-90	25	130/H	5 349,00
13	FAUN	WSDH-40	DN80	kołnierz	TOP 1068-110	40	130/H	5 349,00
14	FAUN	WSDH-60	DN100	kołnierz	TOP 1068-110	60	130/H	6 034,00
15	FAUN	WSDH-150	DN150	kołnierz	TOP 1068-160	150	130/H	12 540,00
16	FAUN	WPDH-15	DN50	kołnierz	TOP 1068-70	15	130/H,V	5 948,00
17	FAUN	WPDH-25	DN65	kołnierz	TOP 1068-90	25	130/H,V	6 039,00
18	FAUN	WPDH-45	DN80	kołnierz	TOP 1068-110	45	130/H,V	6 118,00
19	FAUN	WPDH-60	DN100	kołnierz	TOP 1068-110	60	130/H,V	6 345,00
20	FAUN	WPDH-100	DN125	kołnierz	TOP 1068-160	100	130/H,V	7 704,00
21	FAUN	WPDH-150	DN150	kołnierz	TOP 1068-160	150	130/H,V	12 588,00
22	FAUN	WPDH-250	DN200	kołnierz	TOP 146,1-210	250	130/H,V	13 709,00
23	FAUN	WPDH-500	DN250	kołnierz	TOPGN 12 L=250	500	130/H,V	24 541,00
24	FAUN	WPDH-600	DN300	kołnierz	TOPGN 12 L=400	600	130/H,V	27 260,00

CENA KOMPLETU CIEPŁOMIERZA ROZŁĄCZNEGO OBEJMUJE:

- przelicznik, przetwornik przepływu, parę czujników z osłonami (nie dotyczy czujników TOPGN 12)

NIEZBĘDNA INFORMACJA DO ZAMÓWIENIA

- montaż przetwornika na: (p) powrocie, (z) zasilaniu



CIEPŁOMIERZE ROZŁĄCZNE FAUN Z ULTRADŹWIĘKOWYMI PRZETWORNIKAMI PRZEPŁYWU HYDROMETER



L.p.	Przelicznik	Przetwornik			Czujnik	Qn [m³/h]	Temp. max [°C] poz. pracy	Cena netto*
		Typ	DN [mm]	Przyłącze				
1	FAUN	SHARKY 473 - 0,6 m³/h	DN15	G ¾"	TOPE 42 + kpl trój.	0,6	90/H,V	1 607,00
2	FAUN	SHARKY 473 - 1,5 m³/h	DN15	G ¾"	TOPE 42 + kpl trój.	1,5	90/H,V	1 607,00
3	FAUN	SHARKY 473 - 2,5 m³/h	DN20	G 1"	TOPE 42 + kpl trój.	2,5	90/H,V	1 607,00
4	FAUN	SHARKY 473 - 0,6 m³/h	DN15	G ¾"	TOP 1068-48	0,6	130/H,V	1 767,00
5	FAUN	SHARKY 473 - 1,5 m³/h	DN15	G ¾"	TOP 1068-48	1,5	130/H,V	1 767,00
6	FAUN	SHARKY 473 - 2,5 m³/h	DN20	G 1"	TOP 1068-48	2,5	130/H,V	1 767,00
7	FAUN	SHARKY 473 - 3,5 m³/h	DN25	G 1¼"	TOP 1068-55	3,5	150/H,V	2 464,00
8	FAUN	SHARKY 473 - 6,0 m³/h	DN25	G 1¼"	TOP 1068-55	6	150/H,V	2 678,00
9	FAUN	SHARKY 473 - 6,0 m³/h	DN32	kołnierz	TOP 1068-55	6	150/H,V	3 106,00
10	FAUN	SHARKY 473 - 10 m³/h	DN40	G 2"	TOP 1068-70	10	150/H,V	3 214,00
11	FAUN	SHARKY 473 - 10 m³/h	DN40	kołnierz	TOP 1068-70	10	150/H,V	3 963,00
12	FAUN	SHARKY 473 - 15 m³/h	DN50	kołnierz	TOP 1068-70	15	150/H,V	4 981,00
13	FAUN	SHARKY 473 - 25 m³/h	DN65	kołnierz	TOP 1068-90	25	150/H,V	6 909,00
14	FAUN	SHARKY 473 - 40 m³/h	DN80	kołnierz	TOP 1068-110	40	150/H,V	8 355,00
15	FAUN	SHARKY 473 - 60 m³/h	DN100	kołnierz	TOP 1068-160	60	150/H,V	14 461,00

CENA KOMPLETU CIEPŁOMIERZA ROZŁĄCZNEGO OBEJMUJE:

- przelicznik, przetwornik przepływu, parę czujników z osłonami (nie dotyczy czujników TOPE 42)

NIEZBĘDNA INFORMACJA DO ZAMÓWIENIA

- montaż przetwornika na: (p) powrocie, (z) zasilaniu

FAUN ELEKTRONICZNY PRZELICZNIK DO CIEPŁOMIERZY ROZŁĄCZNYCH



L.p.	Asortyment	Współpraca z czujnikiem temperatury	Bateria	Stopień ochrony	Nr katalogowy	Cena netto*
------	------------	-------------------------------------	---------	-----------------	---------------	-------------

PRZELICZNIKI FAUN

1	Faun D204MBxx3xx	Pt500 2-przew.	1/2AA+bat C	IP54	0945-120-400 ¹⁾	740,00
2	Faun D204MBxx3xx	Pt500 2-przew.	1/2AA+bat C	IP65	0945-120-406 ¹⁾	782,00
3	Faun D404MBxx4xx	Pt500 4-przew.	1/2AA+bat D ²⁾	IP68	0945-120-420 ¹⁾	879,00

¹⁾ Możliwe inne wersje wykonania według karty katalogowej

²⁾ Pojemność baterii D jest większa od baterii C

L.p.	Asortyment	Nr katalogowy	Cena netto*
MODUŁY KOMUNIKACYJNE DO PRZELICZNIKA FAUN			
1	Moduł komunikacyjny M-Bus	0945-120-460	150,00
2	Moduł komunikacyjny RS 485	0945-120-461	150,00
3	Moduł komunikacyjny RS 232	0945-120-462	150,00
4	Moduł komunikacyjny wyjść impulsowych (2xWY OC)	0945-120-463	129,00
5	Moduł komunikacyjny wyjść i wejść impulsowych (2xWY OC + 2WE)	0945-120-464	128,00
6	Moduł komunikacyjny wyjść analogowych (2 wyjścia, 4-20 mA lub 1-10 V)		428,00
7	Moduł komunikacyjny LonWorks		536,00
8	Moduł komunikacyjny radiowy Wireless M-Bus, AT-WMBUS MR-10	0945-290-053	288,00
9	Moduł radiowy do systemów telemetrycznych IMR - AIUT		321,00
MODUŁY ZASILACZY DO PRZELICZNIKA FAUN			
10	Zasilacz 230 VAC	0945-120-450	107,00
11	Zasilacz 24 VAC	0945-120-451	107,00
MODUŁY KOMUNIKACYJNE DO CIEPŁOMIERZA LQM-III-...			
1	Moduł komunikacyjny M-BUS	0949-500-010	150,00
2	Moduł komunikacyjny RS 232	0949-500-007	150,00
3	Moduł komunikacyjny RS 485	0949-500-011	150,00
4	Moduł RS 485 z protokołem Lumbus	0949-500-012	236,00
5	Moduł RS 485 z protokołem Modbus	0949-500-012	236,00
6	Moduł komunikacyjny LonWorks	0949-500-013	536,00
7	Moduł radiowy	0949-500-024	321,00
MODUŁY KOMUNIKACYJNE DO PRZELICZNIKA LEC-5			
8	Moduł komunikacyjny ASI	0949-500-017	150,00
9	Moduł komunikacyjny M-BUS	0949-500-016	150,00
10	Moduł komunikacyjny RS 232	0949-500-015	150,00
11	Moduł komunikacyjny RS 485	0949-500-032	150,00
12	Moduł komunikacyjny LonWorks	0949-500-023	536,00
13	Moduł radiowy AIUT	1158-689-061	321,00
AKCESORIA DODATKOWE			
14	Sterownik magistrali SM 84.2 (do sieci ASI)	37-4SM842-02	1 928,00
15	Lokalna stacja danych LSD (do sieci M-Bus)	0923-500-030	1 928,00
	Konwerter M-Bus/RS232 (600mA) : do sieci M-Bus		2 575,00
16	Nadrzędna stacja danych NSD (do sieci M-Bus)	0949-500-040	750,00
17	Moduł internetowy GZOI	37-4GZOI-000	1 285,00
18	Koncentrator KWI-1	0923-613-101	536,00
19	Ochronnik sieci M-Bus	1158-642-009	214,00
20	Program FLAT do odczytu danych z ciepłomierzy		1 500,00

CZUJNIKI TEMPERATURY DO CIEPŁOMIERZY



L.p.	Asortyment	Rezystor pomiarowy	Przyłącze	Długość przewodu ³⁾	Legalizacja	Zakres temperatur [°C]	Ostona	Cena netto*
------	------------	--------------------	-----------	--------------------------------	-------------	------------------------	--------	-------------

CZUJNIKI TEMPERATURY DO CIEPŁOMIERZY

1	TOPE 42	Pt500 lub Pt100	M10x1	L=2 m	tak - MID	0...105	nie	182,00 zł para
2	TOPE 41	Pt500	M10x1	L ¹⁾ =1...15 m co 1 m	tak - MID	0...150	nie	182,00 zł para z przew. do 3m
		Pt100		L ¹⁾ =1...3 m co 0,5 m	tak - MID	0...150	nie	182,00 zł para z przew. do 3m
3	TOP 1068	Pt500	mocowanie w ostonie	L ²⁾ =1...15 m co 1 m	tak - MID	0...150	nie	182,00 zł para z przew. do 3m
		Pt100		L ²⁾ =1...3 m co 0,5 m	tak - MID	0...150	nie	182,00 zł para z przew. do 3m
4	TOP 1068	Pt500	mocowanie w ostonie	L ²⁾ =1...15 m co 1 m	tak - MID	0...150	OG	280,00 zł para z przew. do 3m i ostonami
		Pt100		L ²⁾ =1...3 m co 0,5 m	tak - MID	0...150	OG	280,00 zł para z przew. do 3m i ostonami
5	TOP 146.1	Pt500 lub Pt100	mocowanie w ostonie	czujniki głowicowe	tak	0...150	nie	280,00 zł para
						0...150	OG L do 85 mm	365,00 zł para z ostonami
						0...150	OG L 90-210 mm	365,00 zł para z ostonami
6	TOPGN 12/C	Pt500 lub Pt100	M20x1,5 / G1/2	czujniki głowicowe	tak	0...150	nie	643,00 zł para

¹⁾ Standardowa długość przewodu 2 m

²⁾ Standardowa długość przewodu 3 m

³⁾ Istnieje możliwość dostarczenia przewodu czujnika powyżej długości standardowej, za każdy następny mb przewodu pary czujników należy doliczyć 16,50 zł (netto)

PRZETWORNIKI PRZEPŁYWU JEDNOSTRUMIENIOWE



L.p.	Asortyment			DN [mm]	Przyłącze	Wartość impulsu [dm ³ /imp.]	Qn [m ³ /h]	Temp. max [°C] poz. pracy	Nr katalogowy	Cena netto*
------	------------	--	--	---------	-----------	---	------------------------	---------------------------	---------------	-------------

PRZETWORNIKI PRZEPŁYWU JEDNOSTRUMIENIOWE

1	JS90 0,6-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:25-V	DN15	G 3/4"	10	0,6	90/H,V	61-5501141-000	255,00
2	JS90 1-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:25-V	DN15	G 3/4"	10	1	90/H,V	61-5502141-000	255,00
3	JS90 1,5-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:25-V	DN15	G 3/4"	10	1,5	90/H,V	61-5503141-000	255,00
4	JS90 1,5-G1-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:25-V	DN20	G 1"	10	1,5	90/H,V	61-5504141-000	255,00
5	JS90 2,5-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:25-V	DN20	G 1"	10	2,5	90/H,V	61-5505141-000	255,00
6	JS130 3,5-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:10-V	DN25	G 1 1/4"	10	3,5	130/H	61-5506240-000	544,00
7	JS130 6-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:10-V	DN32	G 1 1/2"	10	6	130/H	61-5507240-000	597,00
8	JS130 10-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H;1:10-V	DN40	G 2"	100	10	130/H	61-5508240-000	705,00

PRZETWORNIKI PRZEPŁYWU ŚRUBOWE



L.p.	Asortyment	DN [mm]	Przyłącze	Wartość impulsu [dm ³ /imp.]	Qn [m ³ /h]	Temp. max [°C] poz. pracy	Nr katalogowy	Cena netto*
------	------------	---------	-----------	---	------------------------	---------------------------	---------------	-------------

PRZETWORNIKI PRZEPŁYWU ŚRUBOWE

1	■ MWN130 40-NC	CE	zakres qi/qp 1:25-H;V	DN40	kołnierz	100	15	130/H,V	61-3019241-000	1 109,00
2	■ MWN130 50-NC	CE	zakres qi/qp 1:25-H;V	DN50	kołnierz	100	15	130/H,V	61-3020241-000	1 228,00
3	■ MWN130 65-NC	CE	zakres qi/qp 1:25-H;V	DN65	kołnierz	100	25	130/H,V	61-3021241-000	1 667,00
4	■ MWN130 80-NC	CE	zakres qi/qp 1:25-H;V	DN80	kołnierz	100	40	130/H,V	61-3022241-000	1 785,00
5	■ MWN130 100-NC	CE	zakres qi/qp 1:25-H;V	DN100	kołnierz	100	60	130/H,V	61-3023241-000	1 956,00
6	■ MWN130 125-NC	CE	zakres qi/qp 1:25-H;V	DN125	kołnierz	100	100	130/H,V	61-3024241-000	2 256,00
7	■ MWN130 150-NC	CE	zakres qi/qp 1:25-H;V	DN150	kołnierz	1000	150	130/H,V	61-3025241-000	2 942,00
8	■ MWN130 200-NC	CE	zakres qi/qp 1:10-H;V	DN200	kołnierz	1000	250	130/H,V	61-3026241-000	3 648,00
9	■ MWN130 250-NC	CE	zakres qi/qp 1:10-H;V	DN250	kołnierz	1000	400	130/H,V	61-3027241-000	5 094,00
10	■ MWN130 300-NC	CE	zakres qi/qp 1:10-H;V	DN300	kołnierz	1000	600	130/H,V	61-3028241-000	6 427,00
11	■ MP130 40-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H	DN40	kołnierz	100	15	130/H	61-5319242-000	1 496,00
12	■ MP130 50-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H	DN50	kołnierz	100	15	130/H	61-5320242-000	1 603,00
13	■ MP130 65-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H	DN65	kołnierz	100	25	130/H	61-5321242-000	2 192,00
14	■ MP130 80-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H	DN80	kołnierz	100	40	130/H	61-5322242-000	2 749,00
15	■ MP130 100-NC	CE	zakres qi/qp 1:50-H	DN100	kołnierz	100	60	130/H	61-5323242-000	3 091,00



ELEMENTY SYSTEMU ZDALNEGO ODCZYTU WODOMIERZY, CIEPŁOMIERZY I PODZIELNIKÓW KOSZTÓW OGRZEWANIA



L.p.	Asortyment	Nr katalogowy	Cena netto*
ELEMENTY BEZPRZEWODOWEGO SYSTEMU ZDALNEGO ODCZYTU			
1	Moduł komunikacyjny AT-WMBUS-02-1 - konwerter bluetooth/radio, USB	0945-290-022	1 957,00
2	Moduł radiowy AT-WMBUS-04 (zewnątrzny - bateryjny) z 1 wejściem impulsowym	0945-290-004	165,00
3	Moduł radiowy AT-WMBUS-04-1 (zewnątrzny - bateryjny) z 1 wejściem impulsowym (IP68)	1158-689-200	258,00
4	Moduł radiowy AT-WMBUS-09 do wodomierzy przemysłowych typ MWN 40-125	31-2001-460000	155,00
5	Moduł radiowy AT-WMBUS-09-1 do wodomierzy przemysłowych typ MWN 40-125 z przedłużonym torem antenowym	31-2001-470000	175,00
6	Moduł radiowy AT-WMBUS-10 do wodomierzy przemysłowych typu MWN 150-300	31-2001-490000	155,00
7	Moduł radiowy AT-WMBUS-10-1 do wodomierzy przemysłowych typu MWN 150-300 z przedłużonym torem antenowym	31-2001-500000	175,00
8	Moduł radiowy AT-WMBUS-11 do wodomierzy domowych i przemysłowych typu JS3,5; 6,0; 10,0 oraz MP40-100 i JS50-100	31-2001-520000	155,00
9	Moduł radiowy AT-WMBUS-11-1 do wodomierzy domowych i przemysłowych typu JS 3,5; 6; 10, MP 40-100 oraz JS50-100 z przedłużonym torem antenowym	31-2001-530000	175,00
10	Moduł radiowy AT-WMBUS-16-2 do wodomierzy mieszkaniowych typ JS Smart DN15-20	31-2001-710000	93,00
11	Moduł radiowy AT-WMBUS-16-2h do wodomierzy mieszkaniowych typ JS Smart DN15-20 (IP68)	31-2001-820000	103,00
12	Moduł radiowy AT-WMBUS-16-2-1 do wodomierzy mieszkaniowych typ JS Smart DN15-20 z przedłużonym torem antenowym	31-2001-800000	113,00
13	Moduł radiowy AT-WMBUS-16-2a do wodomierzy mieszkaniowych typ JS Smart DN15-20 z baterią AA	31-2001-830000	124,00
14	Moduł radiowy AT-WMBUS-16-2ah do wodomierzy mieszkaniowych typ JS Smart DN15-20 z baterią AA (IP68)	31-2002-150000	134,00
15	Moduł radiowy AT-WMBUS-17 do wodomierzy objętościowych SV-RTK 2,5-16 DN15-40 oraz SV-RTK-2,5 kompozyt	31-2002-010000	155,00
16	Moduł radiowy AT-WMBUS-18ah do wodomierzy przemysłowych typ MWN 40-125; MP-01 i MK-01 80 i 100 (IP68)	31-2002-120000	165,00
17	Moduł radiowy AT-WMBUS-18bh do wodomierzy przemysłowych typ MWN 150-300 i MK-01 150 (IP68)	31-2002-220000	165,00
18	Moduł radiowy AT-WMBUS-19 do wodomierzy domowych typ JS 6,3;10;16 Master DN25-40	31-2002-110000	155,00
19	Moduł radiowy AT-WMBUS-19-1 do wodomierzy domowych typ JS 6,3; 10; 16 Master DN25-40 z przedłużonym torem antenowym	31-2002-100000	175,00
20	Moduł radiowy AT-WMBUS-19h do wodomierzy domowych typ JS Master DN25-40 (IP68)	31-2002-140000	165,00
21	Smart Terminal (urządzenie mobilne np. smartfon + konwerter)		3 605,00
22	Retransmitter AT-WMBUS-05-3 pakietów Wireless M-Bus T1 zasilany z sieci 230 V	0943-799-379	412,00
23	Retransmitter AT-WMBUS-05-3h pakietów Wireless M-Bus T1 zasilany z sieci 230 V (IP67)	0943-799-380	515,00
24	Retransmitter AT-WMBUS-05-3d pakietów Wireless M-Bus T1 zasilany z sieci 230 V, IP67, dachowy	0943-799-378	1 442,00
25	Zespół koncentratora ethernet AT-WMBUS-ZE-ETH-011 (koncentrator, konwerter ETHERNET (RJ45), zasilacz) - zabudowany w szafce metalowej	0945-290-019	2 678,00
26	Zespół koncentratora gsm AT-WMBUS-ZE-GSM-01 (koncentrator, konwerter GSM/GPRS, zasilacz) - zabudowany w szafce metalowej	0945-290-018	2 884,00
27	Moduł gsm AT-UPT-GSM-01 urządzenie pomiarowo-transmisyjne GSM/GPRS na 2 wejścia impulsowe	0945-290-025	1 442,00
28	Moduł gsm APT-GSM-UT-1 urządzenie pomiarowo-transmisyjne GSM/GPRS na 4 wejścia impulsowe	0945-290-026	773,00

L.p.	Asortyment	Nr katalogowy	Cena netto*
29	Moduł M-Bus AT-MBUS-01 do wodomierzy mieszkaniowych typ JS Smart DN15-20	31-2001-670000	103,00
30	Moduł M-Bus AT-MBUS-02 do wodomierzy domowych typ JS Master DN25-40	31-2001-970000	124,00
31	Moduł M-Bus AT-MBUS-03a do wodomierzy objętościowych typ SV-RTK DN15-32	31-2001-750000	124,00
32	Moduł M-Bus AT-MBUS-03b do wodomierzy objętościowych typ SV-RTK DN40	31-2001-75-002	124,00
33	Moduł M-Bus AT-MBUS-04 do wodomierzy przemysłowych DN40-300	31-2002-070000	144,00
34	Moduł impulsowy AT-MBUS-NE-01 do wodomierzy przemysłowych DN40-300	31-2001-610000	144,00
35	Moduł impulsowy AT-MBUS-NE-01-1h do wodomierzy przemysłowych DN40-300 (IP68)	31-2002-130000	155,00
36	Moduł impulsowy AT-MBUS-NE-02 do wodomierzy mieszkaniowych typ JS Smart DN15-20	31-2001-600000	93,00
37	Moduł impulsowy AT-MBUS-NE-03 do wodomierzy domowych typ JS Master DN25-40	31-2001-840000	124,00
38	Programowalny miernik N30o	1158-689-066	1 103,00
39	Przetwornik impulsów P30o z interfejsem ethernet, kod zam.: P30o -1.2.2.1.01.P0. ²⁾	1158-689-121	1 254,00
40	Przetwornik impulsów P30o z zew. gniazdem SD/SDHC, kod zam.: P30o -1.1.2.1.01.P0. ²⁾	1158-689-120	1 178,00
41	Licznik IZM Multipulse	0943-799-131	1 114,00
42	Licznik IZM Multipulse z RS 232	0943-799-132	1 227,00
43	Licznik IZM Multipulse z M-BUS	0943-799-129	1 227,00
44	Licznik IZM Multipulse z ZR-BUS	0943-799-135	1 227,00

PODZIELNIKI KOSZTÓW OGRZEWANIA

45	Podzielnik E-ITN 30.5	cena na zapytanie
----	------------------------------	-------------------

²⁾ Na specjalne zamówienie istnieje możliwość wykonania P30o z innym kodem - szczegółowe informacje na www.apator.com

DOSTĘPNE JEST RÓWNIEŻ WYKONANIE MODUŁU RADIOWEGO:

- w postaci nakładki na liczydło wodomierza wolumetrycznego w wykonaniu IP68 (nie dotyczy nakładki z przedłużonym torem antenowym), do ceny podstawowej modułu należy doliczyć 10,50 zł (netto)
- w postaci nakładki na liczydło wodomierza przemysłowego w wykonaniu IP68 (nie dotyczy nakładki z przedłużonym torem antenowym), do ceny podstawowej modułu należy doliczyć 10,50 zł (netto)



CHLORATOR C-53



L.p.	Asortyment	Nr katalogowy	Cena netto*
CHLORATOR C-53			
1	C-53	73-4160000-000	3 107,00

USŁUGI

APATOR POWOGAZ S.A. OFERUJE USŁUGI POLEGAJĄCE NA:

- wdrażaniu systemów radiowych do odczytu urządzeń znajdujących się w naszej ofercie (wodomierze, ciepłomierze, podzielniki kosztów)
- rozliczaniu zużycia mediów w oparciu o radiowe systemy odczytu urządzeń pomiarowych (wodomierze, ciepłomierze, podzielniki kosztów)
- konsultacji w zakresie oceny i doboru optymalnych urządzeń oraz systemów przesyłu danych (odczyty obchodzone, stacjonarne, IRU itp.)

ARMATURA INSTALACYJNA



L.p.	Asortyment	Nr katalogowy	Cena netto*
PÓŁSRUBUNKI DO WODOMIERZY I CIEPŁOMIERZY			
1	Półśrubunki DN15 mm (1/2")	G 3/4"	kpl. 0616-100-018 7,30
2	Półśrubunki DN20 mm (3/4")	G 1"	kpl. 0616-100-019 12,50
3	Półśrubunki DN25 mm (1")	G 1 1/4"	kpl. 0616-100-021 29,00
4	Półśrubunki DN32 mm (1 1/4")	G 1 1/2"	kpl. 0616-100-026 47,00
5	Półśrubunki DN40 mm (1 1/2")	G 2"	kpl. 0616-100-020 62,00
6	Półśrubunki DN50 mm (2")	G 2 1/2"	kpl. 0616-100-035 120,00
ZAWORY ZWROTNE			
7	Zawór zwrotny typ EA (mont.- wodom.) DN15 mm (1/2")	szt. 0943-795-003	4,60
8	Zawór zwrotny typ RV-FK (mont.- łącznik) DN15 mm (1/2")	szt. 0943-795-010	cena na zapytanie
ŁĄCZNIKI DO WODOMIERZY I CIEPŁOMIERZY Z ZAWOREM ZWROTNYM			
9	Łącznik DN15 z zaworem	G 3/4" szt. 0616-108-070	6,70

L.p.	Asortyment		Nr katalogowy	Cena netto*	
OBEJMY DO ELEMENTÓW ZŁĄCZNYCH Z PLOMBAMI ZATRZASKOWYMI					
10	Obejma DN15 z plombą	szt.	1362-900-052	1,45	
11	Obejma DN20 z plombą	szt.	1362-900-053	1,75	
12	Obejma DN25 z plombą	szt.	1362-900-045	3,10	
13	Obejma DN32 z plombą	szt.	1362-900-010	5,80	
14	Obejma DN40 z plombą	szt.	1362-900-046	6,20	
15	Obejma DN50 z plombą	szt.	1362-900-047	13,00	
PLOMBY MOTYŁKOWE Z LINKĄ					
16	Plomba motylkowa z linką L=40 cm	szt.	1362-900-032	0,77	
17	Plomba motylkowa z linką L=60 cm	szt.	1362-900-033	0,95	
TRÓJNIKI DO MONTAŻU IMMERSYJNYCH CZUJNIKÓW TEMPERATURY					
18	Trójnik DN15, l=55mm	G 1/2"	szt.	0949-500-042	15,00
19	Trójnik DN20, l=63,5mm	G 3/4"	szt.	0949-500-045	18,50
REDUKCJE					
20	Redukcja do mocowania immersyjnego czujnika temperatury DN15/M10x1	G 1/2"	szt.	0616-100-080	10,80
ZAWORY KULOWE DO MONTAŻU IMMERSYJNYCH CZUJNIKÓW TEMPERATURY					
21	Zawór kulowy DN15	G 1/2"	szt.	0949-500-046	31,00
22	Zawór kulowy DN20	G 3/4"	szt.	0949-500-047	39,00
KONSOLE WODOMIERZOWE					
23	Konsola dla wodomierza DN15 (1/2") zakres rozstawu B=80-150	szt.	0949-350-025	57,00	
24	Konsola dla wodomierza DN15 (1/2") zakres rozstawu B=110-170	szt.	0949-350-011	83,00	
25	Konsola dla wodomierza DN20 (3/4") zakres rozstawu B=130-150	szt.	0949-350-026	66,00	
26	Konsola dla wodomierza DN20 (3/4") zakres rozstawu B=130-170 lub B=160-200	szt.	0949-350-012	98,00	
27	Konsola dla wodomierza DN25 (1") zakres rozstawu B=130-190	szt.	0949-350-013	370,00	
28	Konsola dla wodomierza DN25 (1") zakres rozstawu B=190-260	szt.	0949-350-023	370,00	
29	Konsola dla wodomierza DN32 (1 1/4") zakres rozstawu B=190-270	szt.	0949-350-014	576,00	
30	Konsola dla wodomierza DN40 (1 1/2") zakres rozstawu B=300-350	szt.	0949-350-015	729,00	
ZAWORY I GŁOWICE TERMOSTATYCZNE					
31	Głowica termostatyczna (7°C - 30°C)	szt.	0943-799-310	cena na zapytanie	
32	Głowica termostatyczna (16°C - 30°C)	szt.	0943-799-311		
32	Zawór termostatyczny DN15 prosty	szt.	0616-119-400		
33	Zawór termostatyczny DN15 kątowy	szt.	0616-119-401		
34	Zawór odcinający DN15 prosty	szt.	0616-119-402		
35	Zawór odcinający DN15 kątowy	szt.	0616-119-403		



Apator Powogaz S.A.
ul. Klemensa Janickiego 23/25, 60-542 Poznań
sekretariat: tel. +48 61 8418 101, fax +48 61 8470 192
dział handlowy: tel. +48 61 8418 133, 136, 138, 148
dział eksportu: tel. +48 61 8418 139

Zapytania i zamówienia prosimy kierować na:
e-mail: handel.powogaz@apator.com
fax +48 61 847 25 48



APARATURA
ŁĄCZNIKOWA



OGRANICZNIKI
PRZEPIĘĆ



APARATURA
GÓRNICZA



AUTOMATYKA
PRZEMYSŁOWA



POMIAR ENERGII
ELEKTRYCZNEJ



POMIAR
WODY I CIEPŁA



POMIAR
GAZU



CZUJNIKI



SYSTEMY IT



ROZWIĄZANIA
POMIAROWE



USŁUGI