



BMETERS

Opomiarowanie wody i ciepła pod zdalną kontrolą



Andrzej Zych – doradca techniczny

Oddziały Bmeters

Projektujemy na miarę **przyszłości**

2

BMETERS - globalnie

BMETERS działa zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym, zaopatrując zakłady wodociągowe, przemysł i sektor prywatny. Oferta firmy obejmuje mechaniczne wodomierze jedno- i wielostrumieniowe, liczniki typu Woltmann i irygacyjne, przepływomierze, liczniki ciepła i podzielniki kosztów ogrzewania ze zdalnym odczytem danych zużycia mediów.



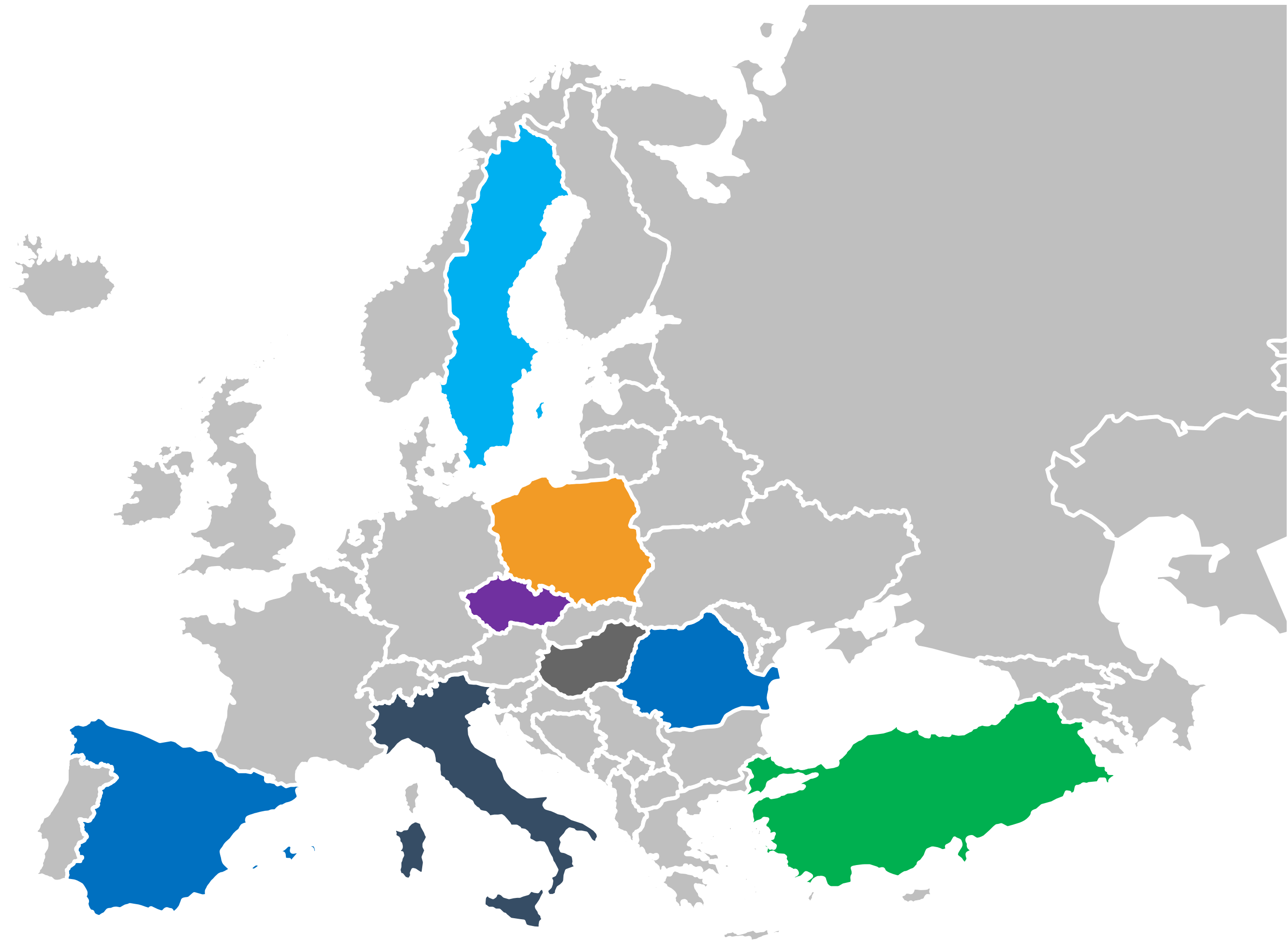
Włochy

siedziba
główna



Polska

oddział
polski



O Bmeters

Najwyższa jakość wykonania gwarantuje precyzję pomiaru

LINIA MONTAŻOWA

- Automatyczny proces produkcji
- Zgodność z ISO9001:2013 oraz ISO17025:2005
- Materiały najwyższej jakości

LINIA LEGALIZACYJNA

- Ocena zgodności wg ISO4064 oraz PN-EN14154
- Możliwość testowania w średnicach od DN15 do DN50
- Najwyższa dokładność – pomiar wg metody wagowej



PRODUKTY, USŁUGI BMETERS



Wszystkie urządzenia BMETERS spełniają wszelkie polskie i europejskie normy jakości. Oferujemy wodomierze mieszkaniowe, przemysłowe, ciepłomierze, podzielniki kosztów oraz system zdalnego odczytu.



Produkty

Najwyższa jakość wykonania **gwarantuje precyzję pomiaru**



Wodomierze

Mieszkaniowe, przemysłowe

W ofercie znajdują się wodomierze suchobieżne, mokrobieżne, jedno- i wielostrumieniowe oraz śrubowe typu Woltmann. Produkujemy również wodomierze przystosowane do systemu zdalnego odczytu radiowego i przewodowego



Ciepłomierze

Mechaniczne, ultradźwiękowe

W naszej ofercie ciepłomierze kompaktowe przeznaczone do gospodarstw domowych oraz budownictwa wielorodzinnego, a także ciepłomierze rozłączne z szeroką gamą przetworników przepływu przeznaczone do przemysłu oraz przyłączy głównych



Podzielniki

Elektroniczny, radiowy

Innowacyjny, dwuczujnikowy, elektroniczny podzielnik kosztów ogrzewania wyposażony w moduł transmisji radiowej. Podzielniki jeszcze nigdy przedtem nie dawały tak dużej możliwości analizy zużycia ciepła w systemie centralnego ogrzewania



Zdalny odczyt

Radiowy i przewodowy

Zintegrowany system opomiarowania mediów z transmisją radiową lub przewodową wraz ze współpracującymi z nim urządzeniami. W ofercie również intuicyjne oprogramowanie służące do odczytu i archiwizacji danych z wszystkich urządzeń

Usługi

Wszystkie działania wykonywane są w najwyższej trosce o Klienta



MONTAŻ URZĄDZEŃ

Wiemy jak ważny jest prawidłowy montaż naszych urządzeń. Dlatego przywiązujemy bardzo dużą wagę do wykwalifikowanej kadry montażowej.



ZDALNY ODCZYT ZUŻYCIA MEDIÓW

Radiowy odczyt urządzeń nie wymaga obecności mieszkańców w lokalu. W efekcie pozwala na oszczędność czasu i pieniędzy oraz zwiększa precyzję rozliczenia kosztów.



ROZLICZENIA KOSZTÓW

Oferujemy usługę rozliczenia zużycia wody oraz ciepła. Jednocześnie zapewniamy pomoc w doborze odpowiedniego systemu rozliczeniowego dla Państwa nieruchomości, w zależności od warunków lokalowych.

POMIAR WODY



Zadowolenie i zaufanie naszych Klientów są dla nas najwyższą wartością. Dlatego robimy wszystko, by wyprzedzić Państwa oczekiwania i skutecznie przybliżyć przyszłość.



Wodomierze mieszkaniowe

Jednostrumieniowe

Właściwości:

Wodomierz przystosowany do zdalnego odczytu radiowego lub przewodowego.

- Konstrukcja jednostrumieniowa, suchobieżna
- Wzmocnione czteropolowe sprzęgło magnetyczne
- Kamień szafirowy w podporze mechanizmu liczydła
- Podwójnie łożyskowany
- Wyposażony w pierścień antymagnetyczny
- Możliwość wyposażenia w kruche szkło
- 5-letnia gwarancja

Specyfikacja:

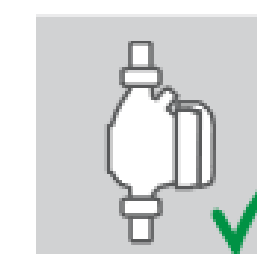
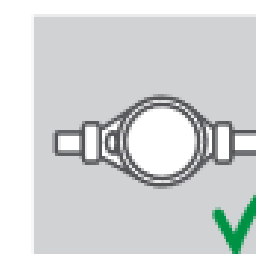
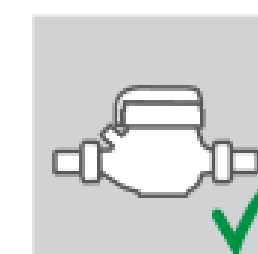
DN 15 i 20

Q3: 1.6; 2.5; 4.0

Woda zimna, woda ciepła

R160H / R50-V

R100H / R50-V



GSD8

GSD8-R

GSD8-RFM

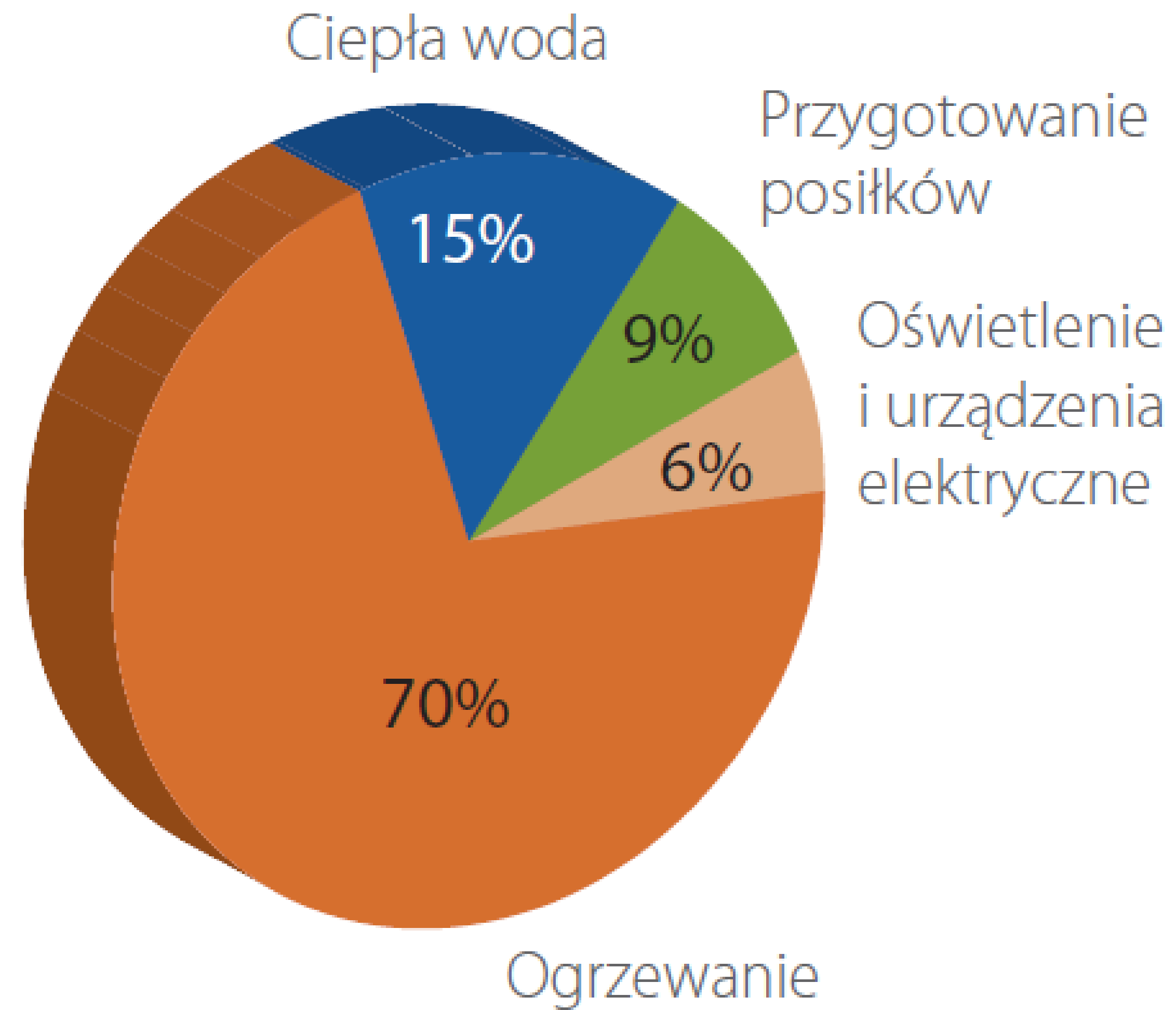
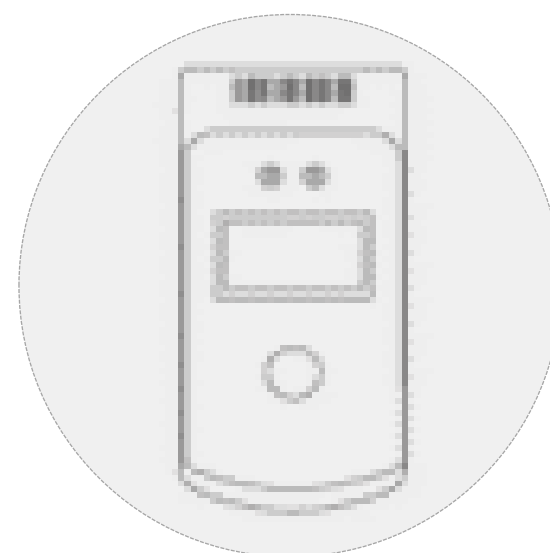
Suchobieżny



POMIAR CIEPŁA

.....

Zadowolenie i zaufanie naszych Klientów są dla nas najwyższą wartością. Dlatego robimy wszystko, by wyprzedzić Państwa oczekiwania i skutecznie przybliżyć przyszłość.



Ciepłomierze

Najwyższa jakość wykonania gwarantuje precyzję pomiaru



HYDROCAL-M3

Mechaniczny - kompaktowy



ULTRASONIS-ULC

Ultradźwiękowy - kompaktowy



HYDROSPLIT-M3

Mechaniczny - rozłączny



ULTRASONIS-M3

Ultradźwiękowy - rozłączny

Podzielniki

Najwyższa jakość wykonania **gwarantuje precyzję pomiaru**



HYDROCLIMA-RFM

Radiowy



Właściwości:

Dwuczujnikowy podzielnik kosztów ogrzewania z transmisją radiową.

- Rejestracja temperatury otoczenia
- Moduł radiowy - WMBUS
- Wymienna bateria
- Statystyki temperaturowe
- Miesięczne wskazania średnich temp. otoczenia i grzejnika
- 24 miesiące historii wskazań jednostek i temperatur
- 10 lat gwarancji

Specyfikacja:

Dwuczujnikowy, radiowy

Żywotność baterii – 15 lat

Rejestracja temperatury otoczenia

Interfejs radiowy i optyczny

ZDALNY ODCZYT

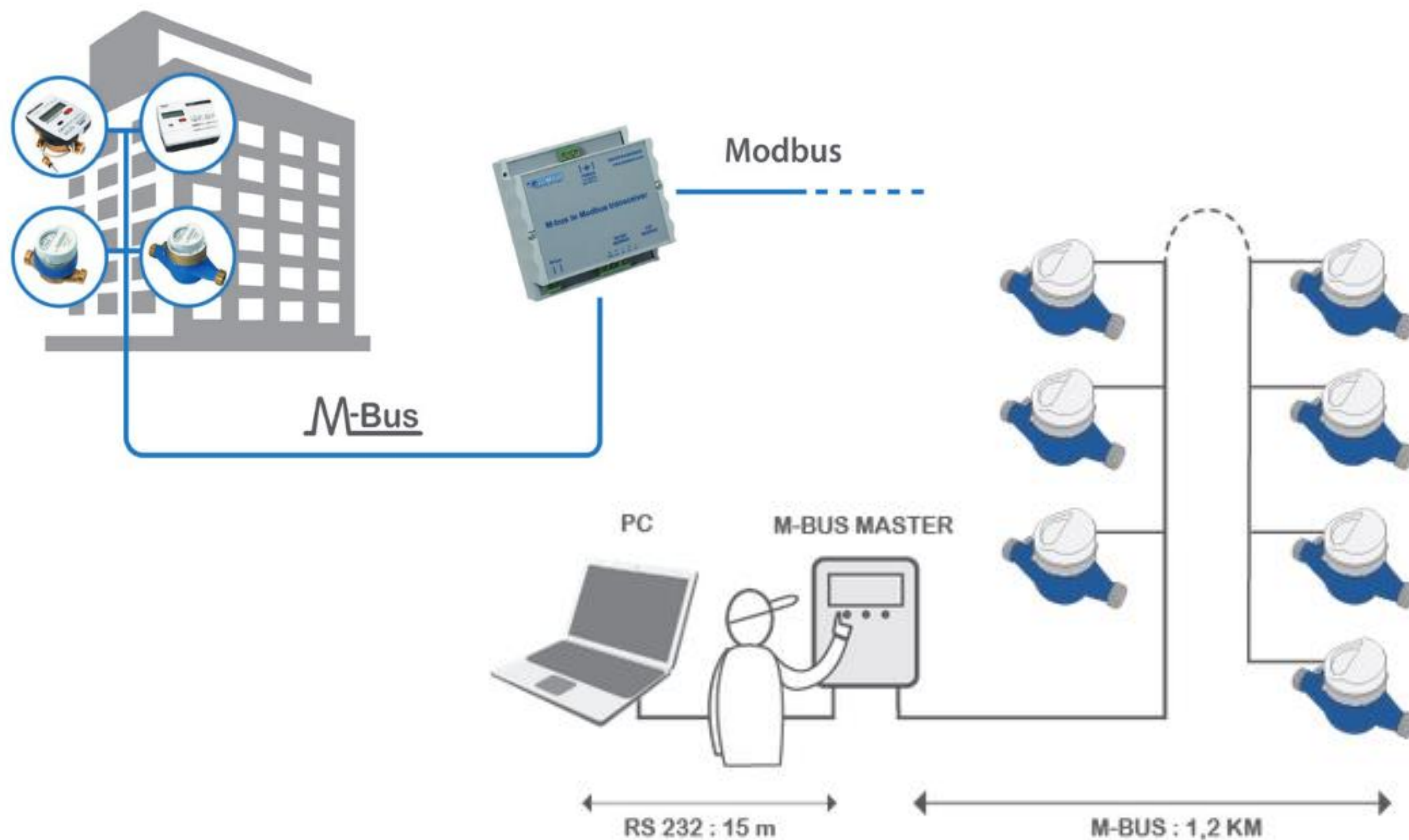


Zadowolenie i zaufanie naszych Klientów są dla nas najwyższą wartością. Dlatego robimy wszystko, by wyprzedzić Państwa oczekiwania i skutecznie przybliżyć przyszłość.



Zdalny odczyt

Zintegrowany system zdalnego odczytu **Hydrolink**



SYSTEM PRZEWODOWY

Podłączenie do systemu
automatyki budynkowej

Zdalny odczyt

Zintegrowany system zdalnego odczytu **Hydrolink**



SYSTEM RADIOWY

Odczyt inkasenci oraz
odczyt przez Internet

Zdalny odczyt

Zintegrowany system zdalnego odczytu **Hydrolink**



1. Licencja na program jest bezterminowa.
 - HYDROLINK-WODOMIERZE, CIEPŁOMIERZE
2. Program nie posiada limitu obsługiwanych urządzeń
3. Aktualizacja oprogramowania jest bezpłatna
4. Szkolenie i odbiór systemu w cenie zakupionej licencji

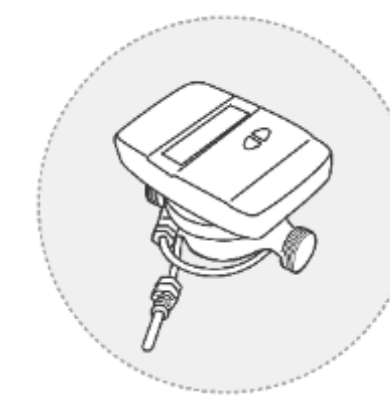
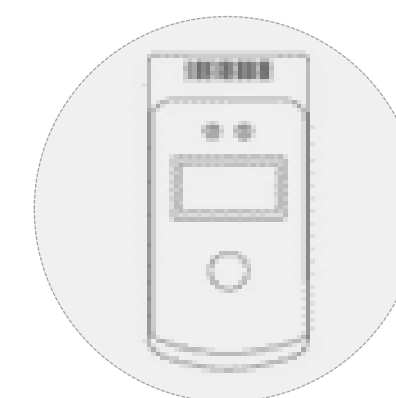
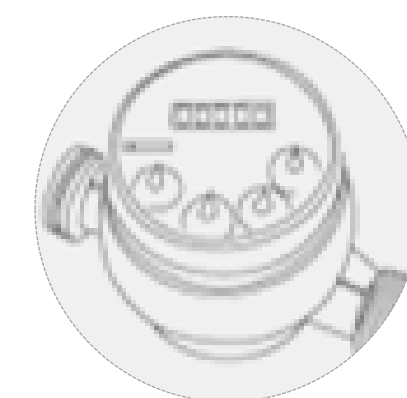


SYSTEM RADIOWY

Odczyt inkasenci oraz
odczyt przez Internet

OPROGRAMOWANIE HYDROLINK

.....



Oprogramowanie Hydrolink

Start Odczyty Zarządzanie listami Programowanie Konfiguracja Import O Programie

Wodom. Nr	Radio Nr	CWŁ	m3	Czas odczytu	Alamy	Qmax wody	Wste	Mag	Plo	Nap	Fraud	m3 wsteczne	Mies. wstecz	Styczeń	Luty	Marzec	Kwiecień
94597212	12041514	ZWŁ	0,015	2013.03.21 10:54:08	0					3.7				0,01	0,01	0	0
100461312	11031463	CWŁ	0,87	2013.03.21 09:38:23	1		1			3.7		2,006		0,87	0,87	0,87	0,87
94605712	10074515	ZWŁ	21,278	2013.03.21 11:05:29	2		1		1	3.7	2013.02.04 Plomba	4,388	5, 10	21,18	21,27	13,41	14,43
100472612	11064631	CWŁ	46,018	2013.03.21 11:05:34	2	Q			1	3.7	2012.12.31 Plomba			46,01	46,01	11,72	15,19
94598012	11026315	ZWŁ	99988,72	2013.03.21 09:38:36	2	Q	1			3.7		15,028		99988,72	99988,72	99988,72	99988,7
100462412	12071042	CWŁ	3,768	2013.03.21 11:04:55	0					3.7		0		3,76	3,76	0	0
94600012	12071349	ZWŁ	1,901	2013.03.21 11:04:41	0					3.7		0		1,49	1,79	0	0
100464412	12057267	CWŁ	1,235	2013.03.21 11:06:17	0					3.7		0		1,23	1,23	0	0
94598212	12071038	ZWŁ	4,957	2013.03.21 11:04:51	0					3.7		0		3,43	4,65	0	0
100464212	10064817	CWŁ	76,03	2013.03.21 11:06:03	2		1		1	3.7	2013.01.29 Plomba	1,826	10	76,03	76,03	60,45	62,01
94596912	11374301	ZWŁ	6130,7	2013.03.21 11:03:01	1			1		3.7	2012.01.12 Magnes			0	4,28	4,26	4,03
100464512	12067506	CWŁ	0,33	2013.03.21 11:05:55	0					3.7		0		0,21	0,29	0	0
100464312	12066707	CWŁ	5,122	2013.03.21 09:38:27	0					3.7		0		3,82	4,78	0	0
94597812	11372501	ZWŁ	0,005	2013.03.21 11:06:14	1			1		3.5	2013.03.04 Magnes			0	0	0	0
100461812	12017757	CWŁ	0,021	2013.03.21 11:02:11	0					3.7				0	0	0	0
94599812	12058109	ZWŁ	6,484	2013.03.21 11:01:42	0					3.7		0		5,77	6,48	0	0
100461912	12018566	CWŁ	0,036	2013.03.21 11:04:18	0					3.7				0	0	0	0
94600512	12062408	ZWŁ	10,895	2013.03.21 09:52:51	0					3.7		0		10,89	10,89	0	0
100462312	12044306	CWŁ	0,013	2013.03.21 11:05:27	1				1	3.7	2013.02.04 Plomba			0,01	0,01	0	0
94599912	12070616	ZWŁ	16,858	2013.03.21 11:02:53	0					3.7		0		11,42	15,71	0	0
100460612	12017748	CWŁ	0,016	2013.03.21 11:04:26	0					3.7				0	0	0	0
94597612	10064961	ZWŁ	27,547	2013.03.21 11:01:17	4	Q	1		1	3.7	2013.02.28 Optyka	80,555	11	27,45	27,54	17,1	17,74
100464112	12019277	CWŁ	0,02	2013.03.21 11:06:18	0					3.7				0	0	0	0
94600112	12070354	ZWŁ	13,212	2013.03.21 11:00:20	0					3.7		0		7,23	12,04	0	0
100463012	11042878	CWŁ	6,414	2013.03.21 11:01:49	2	Q			1	3.7	2012.11.22 Plomba			6,41	6,41	2,97	4,96

Wczytaj z listy 30 / 30

☐ Ukrywaj odczytane ☐ Utrzymuj u góry ☒ nieodczytane ☐ alarmy

Zapisz odczyty

Szukaj

☐ Tylko zaznaczone ☐ Pauza przypisań

Pokaż tylko alarmy

☐ Ulica i Nr domu

☒ Odczyt OK
☐ Magnes
☐ Qmax
☐ Plomba
☐ Bateria
☐ Optyka
☐ Wsteczny
☐ Utrata wody

Wszystkie do listy

Radio Nr	m3	Czas odczytu	RAW
11064779	24,08	2013.03.21 09:43:27	3F44B4097947061102077ABE880610519D8386EB320F130E132205...
12015900	0,001	2013.03.21 09:49:17	3F44B4090059011202077AEC0806106735A7A408F30F130E122C28...
12055950	4,192	2013.03.21 09:49:19	4044B4095059051205077A46000610F7D5487926DF0F150E000000...
12019260	0,037	2013.03.21 09:49:26	3C44B4096092011202077AA300061021CDEDA4E9B50E110FFFFFF...

Czyść

Zapisz CSV

☒ Rejestruj spoza listy

Oprogramowanie Hydrolink

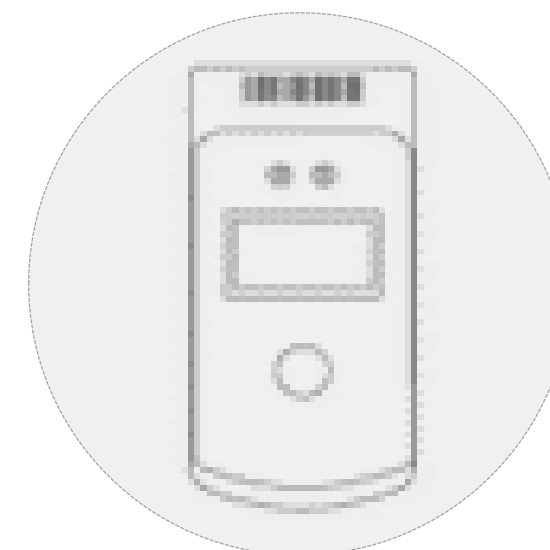
Alarmy	Qmax/ wody	Wstec:	Magne	Optyka	Plomba	Bateria	Napie	Fraud
1			1				3.7	2013.11.13 Magnes
3			1	1	1		3.7	2014.03.19 Plomba
0							3.7	
0							3.7	2014.02.17 s Utrata wody
1				1			3.7	2013.11.14 Optyka
1		1					3.7	2014.05.29 Wsteczny
1	L						3.7	2014.06.29 Utrata wody
1					1		3.7	2013.12.26 Plomba, 2014.02.01 s Utrata wody
2		1			1		3.7	2014.07.24 Plomba, 2014.04.12 Wsteczny
2				1	1		3.7	2014.06.05 Optyka
2		1			1		3.7	2013.01.22 Plomba, 2014.06.30 Wsteczny
2				1	1		3.7	2014.06.05 Plomba
3	Q				1	1	3.7	2000.01.21 Plomba

Alarmy	Qmax/ wody	Wstec:	Magne	Optyka	Plomba	Bateria	Napiecie	Fraud
1	L						3.7	2014.06.29 Utrata wody
0							3.7	2014.02.17 s Utrata wody

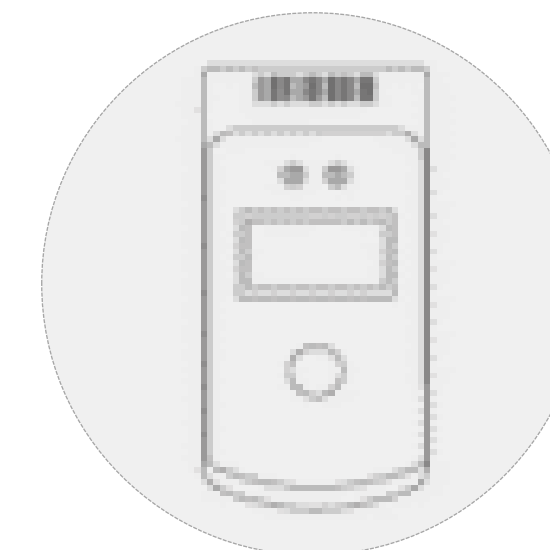


PODZIELNIKI

.....



Podzielnik radiowy



Podzielnik optyczny

Podzielniki

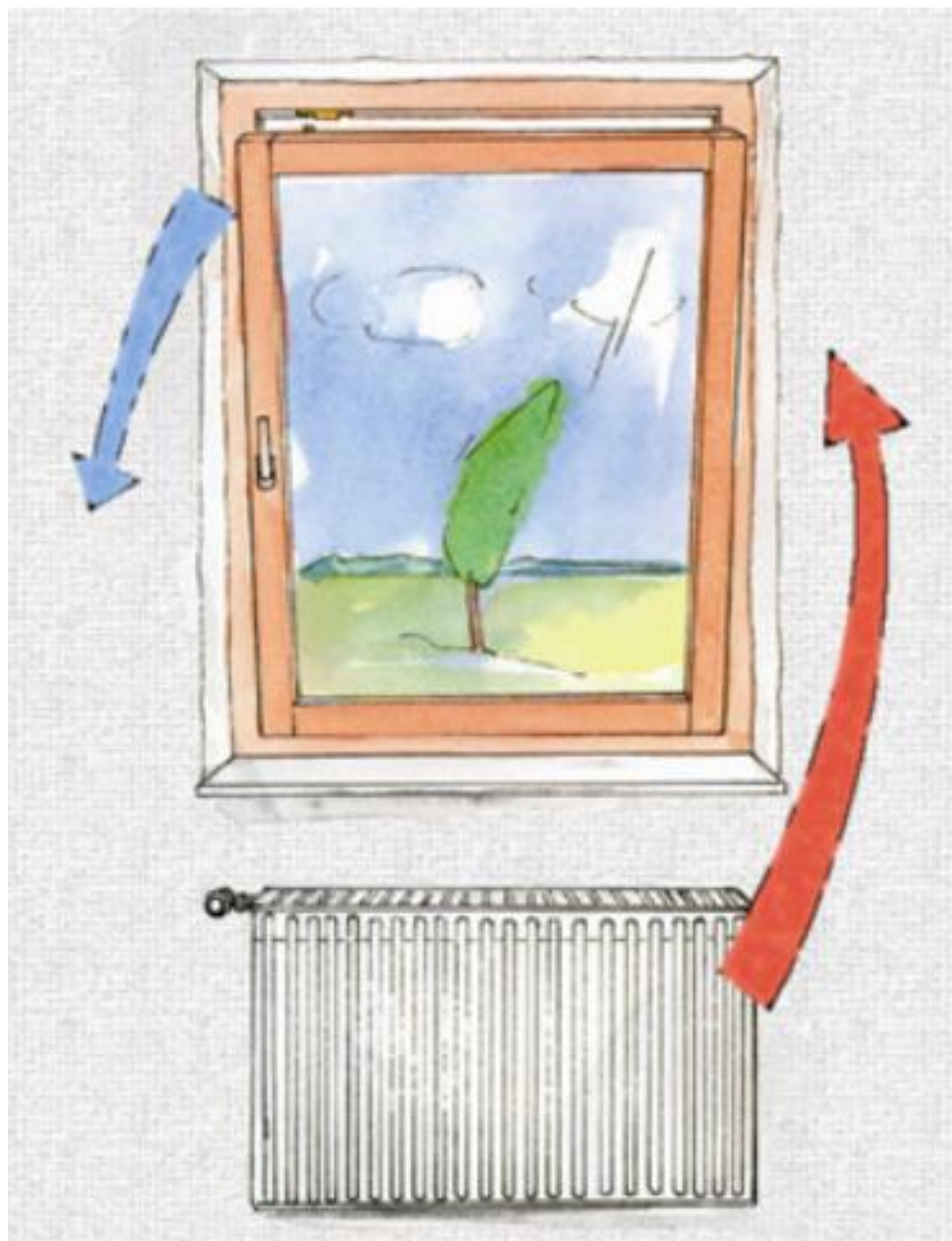
Najwyższa jakość wykonania **gwarantuje precyzję pomiaru**



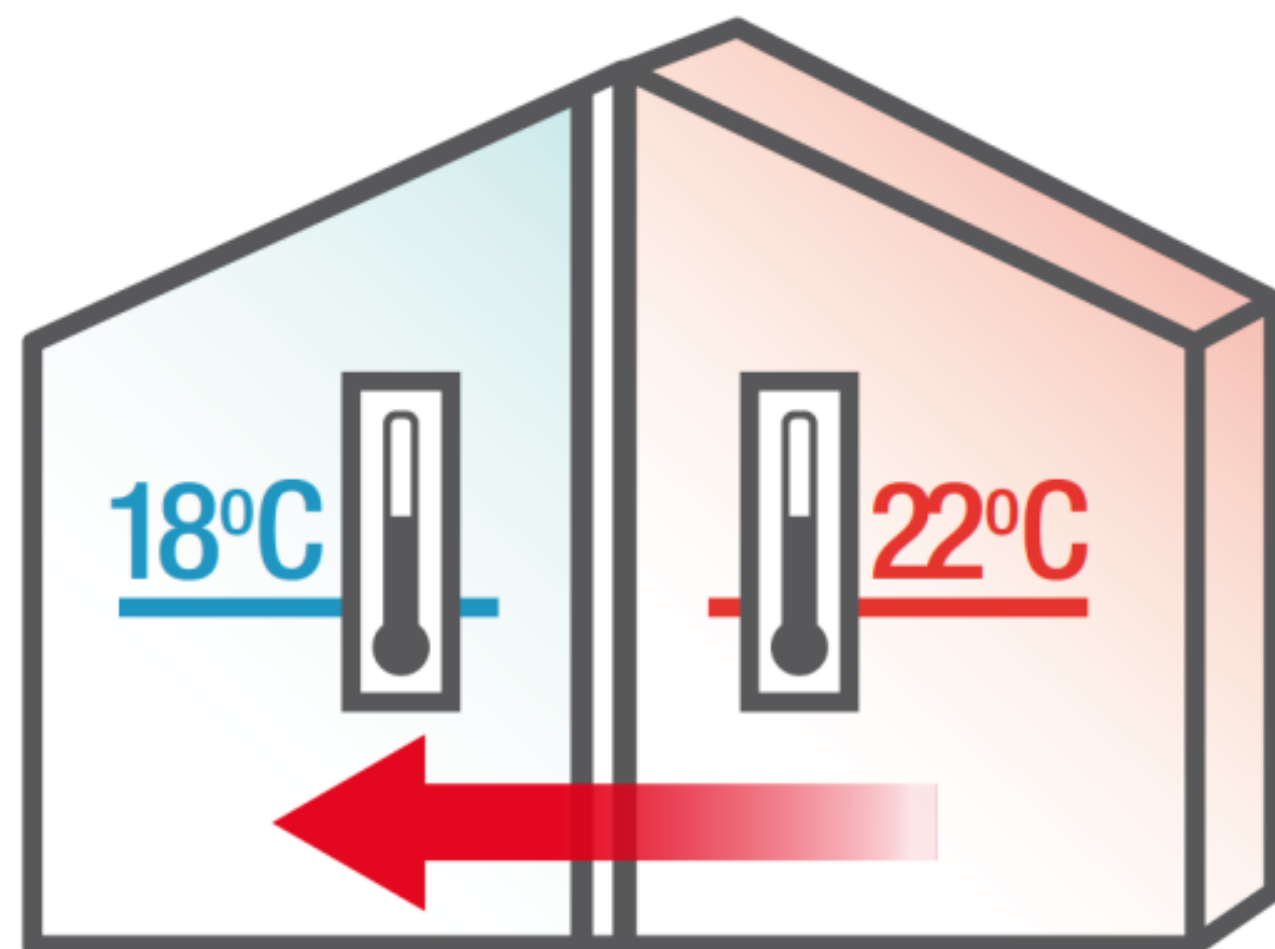
Zakres oszczędności wynikający ze zmiany w zachowaniu lokatorów po wprowadzeniu indywidualnego opomiarowania i rozliczenia ciepła sięgać mogą od 15 do 35%, zależnie od charakterystyki energetycznej budynku

Podzielniki

Najwyższa jakość wykonania gwarantuje precyzję pomiaru



„... Polak tym bardziej oszczędza ciepło, im bardziej mu się to opłaca”

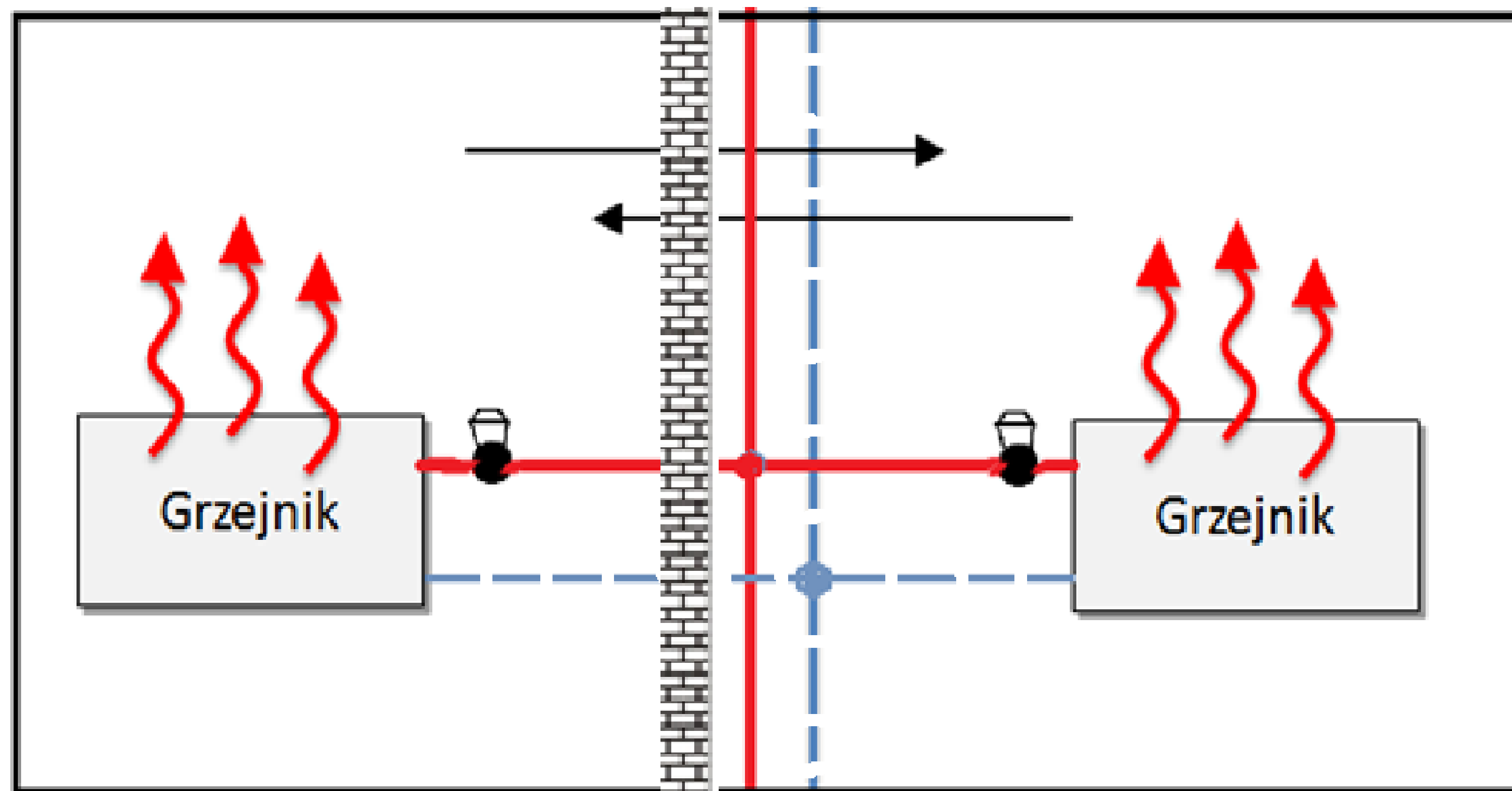


HYDROCLIMA-RFM

Radiowy

Podzielniki

Najwyższa jakość wykonania gwarantuje precyzję pomiaru



Podzielniki

Najwyższa jakość wykonania **gwarantuje precyzję pomiaru**

Podział kosztów ogrzewania

Tradycyjny sposób podziału kosztów

Koszt stały wg
powierzchni



Koszt zmienny
wg jednostek



Koszt zmienny
wg temp.
otoczenia

Nowoczesny sposób podziału kosztów

*O tym czy dany lokal zużywa ciepło
decyduje temperatura wewnętrzna w
mieszkaniu odniesiona do temperatury
zewewnętrznej*

*Jednym z podstawowych warunków
uzyskania społecznej akceptacji podziału
kosztów ogrzewania jest jego
wiarygodność i przejrzystość rozliczeń*



Wspieramy Twoją niezależność



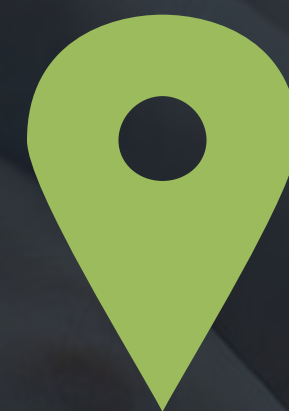
System zdalnego odczytu BMETERS pozwala na samodzielną obsługę urządzeń do pomiaru wody i ciepła. Nasze programy umożliwiają Ci samodzielne dokonywanie odczytów mediów, konfigurację urządzeń odczytowych oraz rozliczanie kosztów na podstawie uzyskanych danych.

Wszystkie programy współpracują ze sobą, są dopracowane, niezawodne i łatwe w obsłudze. Dzięki temu zapewnia wygodę, samowystarczalność i kontrolę nad nieruchomością.

WSPÓLNA KAPIEŁ

ZMIENIEJ SIĘ Rachunki





BMETERS Polska

Główna 60
Psary k. Wrocławia

Dziękuję za uwagę

Andrzej Zych



andrzej.zych@bmetrics.pl



500-260-217



www.bmetrics.pl

www.bmetrics.pl