

## Możliwości *domaqua*<sup>®</sup> radio net 3

1. **Wartości odczytowe.** W module zapamiętywane są dzienne wartości, co umożliwia bieżący monitoring zużycia, w tym detekcję przepływów wstecznych.
2. **Odczyt elektroniczny.** W przeciwieństwie do tradycyjnego gwarantuje, iż przekazywane do rozliczenia dane są bezbłędne.
3. **Monitoring pracy urządzeń.** Niezwłocznie po wystąpieniu błędu czy próby manipulacji, alarm z kodem błędu przesyłany jest do zarządcy nieruchomości.
4. **Zabezpieczenia.** 4-półowe sprzęgło magnetyczne oraz specjalny pierścień ekranujący, stanowią zabezpieczenie przed działaniem zewnętrznych pól magnetycznych.
5. **Plomba.** Po zamontowaniu, moduł jest zaplombowany specjalnym pierścieniem, co uniemożliwia jego demontaż przez osoby nieuprawnione.
6. **Ekologia i wygoda.** Radiowy przekaz danych eliminuje konieczność stosowania kwitów odczytowych.

### Zasady racjonalnego gospodarowania wodą.

#### Tylko tyle wody ile jest potrzebne.

- Używając prysznicza zamiast wanny zużywasz mniej wody o ok. 40%.
- Nie pozwól, aby kran był niepotrzebnie odkręcony, gdy mydlisz ciało i włosy, myjesz zęby lub golisz się.
- Nie myj naczyń pod bieżącą wodą, gdy nie jest to konieczne.
- Do płukania naczyń używaj chłodniejszej wody z ekologicznymi detergentami.
- Używaj zmywarki dopiero wtedy, kiedy uzbiera się pełna komora lub ustaw na program oszczędnościowy.
- Pierz tylko wtedy, gdy masz wystarczającą liczbę ubrań, aby wypełniły całkowicie pralkę.

#### Sprawdź czy Twoja instalacja wodociągowa nie ma przecieków.

- Jeśli wiesz, że nie będziesz korzystać z wody przez co najmniej 2h, odczytaj swój wodomierz na początku i na końcu okresu niekorzystania. Jeśli cyferki na wodomierzu się przesunęły masz przeciek.
- Napraw kapiące krany wymieniając uszczelki. Jeżeli z kranu co 3 sek. kapie kropla wody, to przez godzinę uzbiera się jej prawie szklanka (0,2 litra), a przez rok - 17 stulitrowych wanien.
- Strużka wody grubości około 1 mm ciekąca ze spłuczki to 9 litrów na godzinę i aż 789 stulitrowych wanien w ciągu roku.

#### Region Południe

**Oddział Kraków:** ul. Powstańców 25 A, 31-422 Kraków  
tel. 12 / 410 76 37, 38, fax 12 / 410 76 34

**Oddział Katowice:** ul. Modelarska 12, 40-142 Katowice  
tel. 32 / 609 97 17, fax 32 / 609 97 19

**Oddział Lublin:** ul. Turystyczna 7, 20-207 Lublin  
tel. 81 / 531 82 00, fax 81 / 745 00 44

#### Region Północ

**Oddział Warszawa:** ul. Lewicka 4, lok. 1, 02-547 Warszawa  
tel. 22 / 565 45 65, fax 22 / 565 45 60

**Oddział Gdańsk:** ul. Asesora 88, 80-119 Gdańsk  
tel. 58 / 300 13 60, fax 58 / 300 13 61

**Oddział Łódź:** ul. Wodna 39, 90-046 Łódź  
tel. 42 / 676 44 75, 78, 79, fax 42 / 676 44 74

**Oddział Białystok:** ul. Upalna 1A lok. 45, 15-668 Białystok  
tel./fax 85 / 654 65 43

#### Region Zachód

**Oddział Poznań:** ul. Gdyńska 45, 61-016 Poznań  
tel. 61 / 887 97 00, fax 61 / 887 97 02

**Oddział Szczecin:** ul. Łukasińskiego 110, 71-215 Szczecin  
tel. 91 / 487 96 61, fax 91 / 431 46 38

**Oddział Wrocław:** ul. Majakowskiego 7, 54-317 Wrocław  
tel. 71 / 376 98 70, fax 71 / 374 46 42

#### Centrala

ul. Powstańców 25A ■ 31-422 Kraków  
Telefon 12 418 01 29 ■ Fax 12 418 01 31  
[www.ista.pl](http://www.ista.pl)

## Wodomierz *domaqua*<sup>®</sup> radio net 3

Informacja dla  
użytkowników



# Kto płaci za to, co zużywa, zużywa automatycznie mniej

Koszty ogrzewania i ciepłej wody stanowią przeważającą część opłat za mieszkanie, a w przyszłości ich cena będzie nadal rosła. Nie zapominajmy również o samej wodzie, której średnie dzienne zużycie w Polsce wynosi 80 -100 l / osobę. W dobie ocieplającego się klimatu zasoby wody kurczą się bardzo szybko, dlatego też oszczędzanie jej nabiera tak dużego znaczenia. Stosując system radiowego odczytu wskazań wodomierzy, możecie Państwo na bieżąco monitorować zużycie wody, a w efekcie świadomie korzystać z jej zasobów.



## informacja

**W ulotce przedstawimy Państwu zalety i działanie systemu oraz podamy kilka wskazówek jak racjonalnie gospodarować wodą.**

Firma ista jest liderem na rynku polskim w zakresie rozliczania kosztów centralnego ogrzewania, wody oraz innych mediów. W Państwa mieszkaniach zainstalowane są wodomierze naszej firmy - **domaqua®** z modułem radiowym **radio net 3**.



## domaqua® radio net 3

Jest suchobieźnym, jednostrumieniowym, mieszkaniowym wodomierzem, wyposażonym w moduł radiowy. Jego konstrukcja gwarantuje dużą dokładność pomiaru, długą żywotność mechanizmu pomiarowego oraz odporność na działanie zewnętrznego pola magnetycznego. Wykluczona jest możliwość przedostania się ciał obcych do mechanizmu pomiarowego, a jego obudowa jest całkowicie wodoszczelna.

W mechanizmie liczącym wodomierza umieszczona jest płytką modulatora. Po zamontowaniu modułu **radio net 3** obroty płytki są zliczane elektronicznie przez detektor optyczny. Takie rozwiązanie wyklucza możliwość zakłócenia sygnału, gwarantując dokładną i bezawaryjną pracę urządzenia. Moduł zasilany jest baterią o 10 letniej żywotności.

### Jak dokonuje się odczytu

Dzięki zastosowaniu modułu **radio net 3**, odczyt wskazań wodomierzy odbywa się zdalnie, bez konieczności wchodzenia do mieszkań, w dowolnie uzgodnionym z zarządcą terminie. Wartości odczytowe przekazywane są drogą radiową do przenośnego terminalu lub do modułu komunikacyjnego – **memonic® 3 radio net**. Dalej dane wysyłane są na serwer ista, z którego trafiają do centrum rozliczeniowego bądź bezpośrednio do zarządcy nieruchomości. W każdej chwili mieszkańcy mają możliwość dokonania samodzielnego odczytu, bezpośrednio z 8-cyfrowego liczydła wodomierza.

### Rozliczenie

Znajomość wskazań wodomierzy u wszystkich mieszkańców, wniesionych przedpłat, danych dotyczących ilości wody i energii dostarczonych do budynku, pozwalają na sporządzenie indywidualnego rozliczenia kosztów.

### Serwis urządzeń

Pomimo zastosowania technologii, umożliwiającej zdalny odczyt, w uzasadnionych przypadkach, np.: serwisowe sprawdzenie poprawności montażu i działania, wymiana uszkodzonego urządzenia, montaż uzupełniający, wykrycie przez system kodu błędu, będącego następstwem manipulacji, zachodzi konieczność wizyty w mieszkaniu.

### Każdy użytkownik zobowiązany jest do:

1. Zapewniania dostępu do wodomierzy na wezwanie zarządcy.
2. Niezwłocznego informowania zarządcy o:
  - zmianach w instalacji wodnej,
  - demontażu lub uszkodzeniu wodomierza i/lub modułu,
  - nieprawidłowym funkcjonowaniu urządzeń,
  - zmianie użytkownika.



## Uwaga

**Czynności niedozwolone są zawsze związane z dodatkowymi kosztami dla użytkownika!**



Ingerencja w pracę urządzeń



Samowolny demontaż



Umyślne uszkodzenie urządzeń



Zerwanie plomb