

# Nowoczesny uzdatniacz wody do nowoczesnego domu

**J**akość wody w domu jest bardzo ważna, gdyż to od niej zależy zdrowie mieszkańców oraz trwałość instalacji wodnych i podłączonych do niej urządzeń. Firma Hydropath proponuje skuteczne, łatwe w instalacji, bezobsługowe i trwałe urządzenia oparte o technologię uzdatniania wody za pomocą sygnału fali elektromagnetycznej.

Urządzenia HydroFLOW HS38 i HydroFLOW S38 to zaprojektowane do samodzielnego montażu urządzenia, które nie zmieniają składu chemicznego wody. Czyli nie powodują jak to ma miejsce w przypadku zmiękczaczy wody wypłukiwania jonów miedzi i chromu z instalacji. Ponieważ nie zmieniają składu chemicznego, woda po uzdatnieniu zawiera pierwotnie ilość jonów wapnia i magnezu i nie jest agresywna chemicznie. Urządzenia HydroFLOW pozwalają na trwałe zabezpieczenie instalacji i urządzeń przed osadami mineralnymi oraz ograniczają korozyjność instalacji poprzez pasywację ich wewnętrznych powierzchni.

Istotną zaletą urządzeń HydroFLOW jest usuwanie już istniejących osadów kamienia z instalacji.

W przypadku korzystania z twardej wody, szybko następuje krystalizacja twardych osadów mineralnych w rurach, zaworach, na armaturze łazienkowej w bojlerze, kotle i na przykład w pralce. Osady te to nie tylko problem techniczny i estetyczny, ale również problem skrócenia czasu eksploatacji urządzeń i pogorszenia ich parametrów eksploatacyjnych. Już 1 mm kamienia kotłowego w kotle powoduje utratę 10% sprawności wymiany ciepła, czyli wpływa na koszt ogrzewania wody. Urządzenia HydroFLOW pracują 24 godziny na dobę i nie jest dla nich istotne czy przepływ wody ma miejsce czy też nie. Sygnał emitowany przez urządzenia rozchodzi się na odległość 60–90 m w obie strony od miejsca montażu – to zapewnia ochronę całej instalacji domowej.

Nie ma znaczenia czy instalacja jest wykonana z tworzyw sztucznych, miedzi czy też stali. Urządzenia można montować za licznikiem wody lub w innym miejscu, w którym widoczna jest rura instalacji wodnej.



Urządzenie HydroFLOW S38 dodatkowo dezynfekuje wodę pobieraną z sieci miejskiej lub własnej studni. Trwale zabezpiecza instalacje przed osadami biofilmu. W osadach tych namnażają się bakterie, grzyby, glony i inne mikroorganizmy. W przypadku domów energooszczędnych czy też pasywnych szczególną uwagę zwraca się na koszty przygotowania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.).

W nowoczesnych budynkach, energia dostarczana do ogrzewania c.w.u. może stanowić ponad 50% całej energii dostarczanej do budynku. Z tego powodu często użytkownicy obniżają temperaturę c.w.u. poniżej tej, w której następuje jej dezynfekcja termiczna. Jak wskazują badania w wielu nowoczesnych instalacjach domowych, zasilanych z odnawialnych źródeł energii, występują bakterie Legionella. Zastosowanie technologii Hydropath w instalacjach c.w.u. pozwala na stałą jej dezynfekcję i ochronę użytkowników przed ryzykiem zachorowania wywołanego przez bakterie Legionella z ich własnych instalacji.

Urządzenia HydroFLOW montuje się bezpośrednio na rurze. Montaż nie wymaga po-

mocy fachowca. Po zamontowaniu wystarczy podłączyć urządzenie do zasilania energią elektryczną i zapomnieć o problemie twardej wody czy też o jej ewentualnym skażeniu bakterieryjnym.

Urządzenia przeznaczone do domów i apartamentów, są niewielkie. Można je montować dosłownie w każdym miejscu. Na przykład na rurze zasilającej boiler lub pralkę.

Ze względu na szeroki zakres uzdatniania wody, urządzenia HydroFLOW to bardzo wszechstronne i jednocześnie niedrogie w zakupie i eksploatacji urządzenia do uzdatniania wody w domu.

Więcej informacji na temat technologii i urządzeń znajdą Państwo na stronie [www.hydropath.pl](http://www.hydropath.pl).

## HYDROPATH

Hydropath Sp. z o.o.  
ul. Wierzbowa 111  
43-100 Tychy  
[www.hydropath.pl](http://www.hydropath.pl)