

# GALWANICZNE UZDATNIACZE WODY ENERGYWATER®



**eliminacja kamienia z instalacji**  
**ochrona urządzeń AGD**  
**niskie koszty inwestycyjne**  
**trwałość 10 lat**  
**nie wymaga zasilania elektrycznego**  
**zabezpieczenie wymienników ciepła**

Energywater® to przepływowy galwaniczny uzdatniacz wody. Jego pierwszą i podstawową funkcją jest eliminacja kamienia z instalacji i zabezpieczenie jej przed jego ponownym osadzaniem się. Cała reszta zalet to pochodne głównej funkcji. Energywater® zabezpiecza sanitariaty, prysznice, krany, wszystkie urządzenia AGD podłączone do instalacji oraz urządzenia wykorzystujące wodę sieciową, wydłużając ich żywotność. Spełnia więc taką funkcję jak stacje uzdatniające będąc przy tym nieporównywalnie tańszy w zakupie i użytkowaniu. Ma też znaczną przewagę nad innymi tego typu urządzeniami – woda uzdatniona przez Energywater® zachowuje wszystkie składniki mineralne – wapń, magnez, sód, potas oraz pierwiastki śladowe – miedź, selen, cynk niezbędne dla naszego zdrowia.

## JAK TO WŁAŚCIWIE DZIAŁA?

Uzdatniacz galwaniczny Energywater®, w odróżnieniu do stacji uzdatniających, zmienia strukturę samych minerałów zawartych w przepływającej przez niego wodzie, ale nie zmienia jej składu chemicznego. Co takiego się w takim razie dzieje, skoro ten sam skład chemiczny przed zastosowaniem uzdatniacza Energywater® powoduje osad kamienia, a po jego zastosowaniu nie tylko go eliminuje ale oczyszcza jeszcze instalację z już nagromadzonych osadów?

W dostarczanej do naszych domów wodzie transportowany jest m.in. wapń. Pod wpływem dynamiki i zmiany temperatury, wytrąca się z niego kalcyt, główny winowajca osadów niszczących nasze instalacje i sprawca wszelkich trudności w utrzymaniu sanitariatów, kranów, pryszniców, sprzętów AGD itd. Kalcyt ma formę trójkątną, sprzyjającą wczepianiu się w ścianki rur, łączeniu się kolejnych jego cząstek i nawarstwiania osadów. Tutaj właśnie przychodzi z pomocą galwaniczny uzdatniacz wody Energywater®. Jony cynku uwalniane przez jego rdzeń, powodują, że zamiast kalcytu wytrącany jest argonit, który ma strukturę rombu. Cząsteczki argonitu nie tylko są wypłukiwane z instalacji, ale też odrywają istniejące osady a nawet delikatnie oczyszczają rury z powstającej rdzy, wydłużając żywotność instalacji i niższe straty energii.

Uzdatniacz galwaniczny Energywater® MWD działa na zasadzie mokrych połączeń galwanicznych bez zewnętrznego zasilania elektrycznego. Wewnątrz uzdatniacza znajdują się naprzemiennie elektrody miedziane i cynkowo-tytany. Woda przepływając przez rdzeń uzdatniacza Energywater® wytwarza energię elektryczną o potencjale od 0,65 do 0,85 V. To właśnie zachodząca wewnątrz rdzenia reakcja fizyczno-chemiczna powoduje eliminację z wody cząstek kalcytu, powodujących powstawanie osadów kamienia.

## KORZYŚCI I OSZCZĘDNOŚCI WYNIKAJĄCE Z INSTALACJI ENERGYWATER

Jest to niepowtarzalne rozwiązanie, dostępne cenowo dla każdego, bardzo łatwe w montażu i nie generujące żadnych dodatkowych kosztów w trakcie użytkowania. Eliminuje kamień z instalacji i znacznie wydłuża żywotność podłączonych do niej urządzeń, zwłaszcza drogich wymienników znajdujących się w naszych urządzeniach grzewczych. Uzdatniacz Energywater® jest jednorazową inwestycją na co najmniej 10 lat, a ponadto nie wymaga czynności obsługowych. Eliminuje również koszty chemicznego czyszczenia rur. Szeroka gama modeli umożliwia zastosowanie Energywater® w każdej instalacji grzewczej i sanitarnej.



**CIEPŁO-TECH sp.j.**  
**Wyłączny przedstawiciel marki**  
**Energywater® w Polsce**  
**tel. 797 727 403**  
**www.energy-water.pl**

