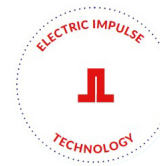




Przedstawiamy Państwu nowość na rynku Polskim, rewolucyjne rozwiązanie dla mieszkań, domów i firm, gdzie występuje problem twardej wody. Szkoda czasu na niepotrzebne naprawy spowodowane wytwarzaniem się kamienia.

Aż nie chce się wierzyć, że małe urządzenia wytwarzające impulsy elektryczne mogą zastąpić olbrzymie stacje zmiękczenia wody.

A jednak...



Osadzanie się kamienia jest niekorzystne, ponieważ stwarza warunki korozyjne w instalacjach, a co za tym idzie wpływa na szybsze niszczenie rur i urządzeń korzystających z wody, takich jak pralki, zmywarki, ekspresy do kawy etc.

Kamień, osadzający się na rurach, zmniejsza ich przekrój, co jednocześnie powoduje większe opory przepływu. Poza tym kamień ma małą przepuszczalność cieplną – osadzając się wewnątrz elementów instalacji grzewczej obniża jej wydajność, ponieważ mniej ciepła może przeniknąć przez pokryte kamieniem ścianki urządzeń. Warstwa kamienia kotłowego o grubości 1 mm powoduje zmniejszenie wydajności systemu grzewczego o około 26%.



Tradycyjne zmiękczacze wody i urządzenia do jej uzdatniania, są znacznie droższe, zajmują dużo miejsca, użytkowanie ich generuje wysokie koszty zarówno ich instalacji jak i eksploatacji w postaci konieczności zakupu soli oraz zużycia wody koniecznej do płukania złoża. Tradycyjne stacje uzdatniania podłącza się bezpośrednio na instalacji wody zasilającej. Cały ładunek twardości który został zabsorbowany na złożu trafia do kanalizacji razem z solanką. Poziom sodu rozpuszczonego w wodzie przy zmiękczaczach chemicznych wzrasta wprost proporcjonalnie do twardości wody.



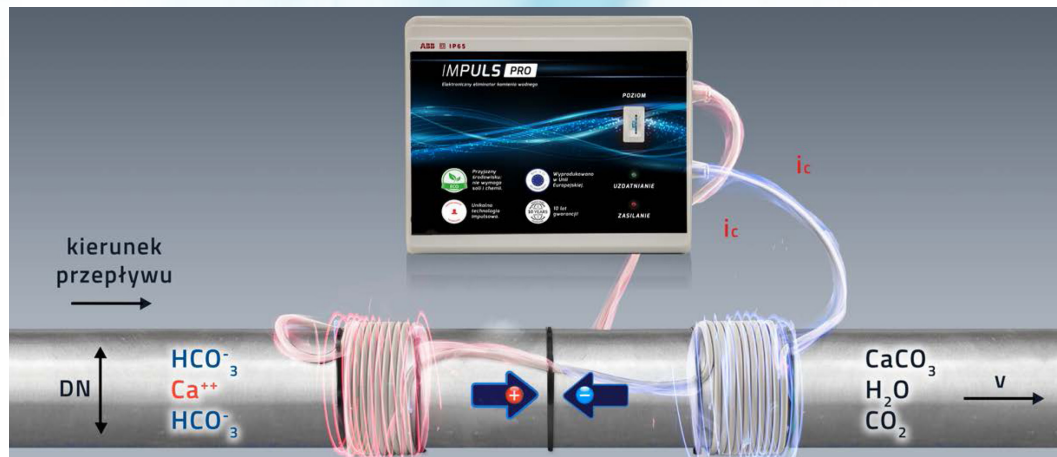
Na czym polega impulsowe zmiękczenie wody?

Urządzenie instaluje się na rurach doprowadzających wodę do mieszkania lub domu. Technologia impulsowa to w dużym skrócie wytwarzanie monokryształów (CaCO_3) z wodorowęglanów wapnia ($\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$). Proces ten tworzy pojedyncze cząsteczki miękkie jak masło. Po przepływie wody przez technologie impulsowego pola elektromagnetycznego wytworzone zarodki CaCO_3 stają się miękkie. Tym samym nie są zdolne do tworzenia twardego osadu kamienia.

PRZED



PO



Co w zamian?

Proponujemy Państwu zastosowanie generatora impulsowego, który w 100% zabezpiecza przed twardą wodą.

- nieznaczący nakład inwestycyjny
- jest to dużo tańsze od tradycyjnych stacji zmiękczenia rozwiązanie
- jest znacznie prostsze w instalacji (montaż odbywa się bez ingerencji w instalację)
- minimalne koszty eksploatacyjne
- nie generuje odpadu wody do kanalizacji i zużycia tabletek solnych
- generator nie wpływa na parametry fizykochemiczne wody

