

**BADANIA NAUKOWE PRZY UZYSKIENIU MIKROSKOPU ELEKTRONOWEGO,
PRZEPROWADZONE W OPARCIU O URZĄDZENIA IMPULSOWE DO UZDATNIANIA WODY;
ODDZIAŁYWANIE NA TWARDĄ WODĘ
ORAZ POŚWIADCZENIE DZIAŁANIA GENERATORÓW IMPULSOWYCH.**



BADANIA WODY BEZ URZĄDZENIA

ZASTOSOWANE URZĄDZENIE IMPULS STANDARD



Technologia impulsowa to w dużym skrócie wytwarzanie monokryształów z wodorowęglanów wapnia.



X 100 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 16,7 mm

X 100 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 15,0 mm



Proces ten tworzy pojedyncze cząsteczki miękkie jak masło.

Po przepływie wody przez technologie impulsowego pola elektromagnetycznego wytworzone zarodki CaCO₃ stają się miękkie. Tym samym nie są zdolne do tworzenia twardego osadu kamienia.

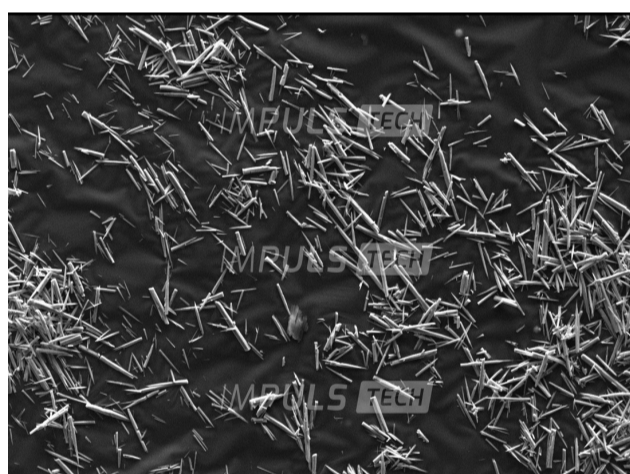
Przedstawiamy Państwu porównanie wykonane na mikroskopie elektronowym OXFORD INSTRUMENTS JEOL.

Miało ona na celu zobrazowanie czym różni się woda po zastosowaniu generatorów elektromagnetycznych i bez ich użycia.

Twardość wody badanej 20 stopni niemieckich.

X 180 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 16,7 mm

X 180 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 16,7 mm



Przykład ten utwierdza naszą teorię o tworzeniu się monokryształów.

Niektórzy byli zdania, że nie uwierzą dopóki nie zobaczą.

Technologia impulsowego uzdatniania wody jest w 100% ekologiczna i radzi sobie z twardym kamieniem kotłowym w instalacjach wodnych.

W technologii indukowania impulsów prostokątnych elektromagnetycznych powstaje wiele więcej procesów chemicznych, które rozwiązują dodatkowo inne problemy, na przykład tworzenia się biofilmu bakteryjnego będącego miejscem rozwijania się ognisk bakteryjnych.

X 200 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 16,7 mm

X 200 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 15,0 mm



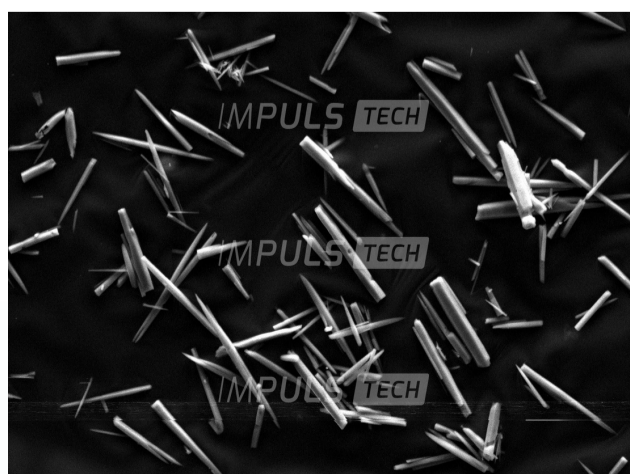
Tak rozbity i zawiązany monokryształ nie tworzy już twardego kamienia, z którym zmagają się przeciętni domownicy przy obsłudze sprzętu AGD, jak i duże obiekty inżynierskie przy obsłudze systemów technologicznych.

Podczas oddziaływania impulsowego na przypiływ wody zmienia ona napięcie powierzchniowe, przez co mamy wrażenie jakby była ona miękka. Dzięki temu stosujemy również mniejszą ilość detergentów.

**To jest technologia przyszłości!
Twarda woda nie jest już równoznaczna z wytwarzaniem kamienia!**

X 300 20.0 kV SEI 10um JEOL LM WD 16,7 mm

X 300 20.0 kV SEI 10um JEOL LM WD 15,0 mm



X 500 20.0 kV SEI 10um JEOL LM WD 16,7 mm

X 500 20.0 kV SEI 10um JEOL LM WD 15,0 mm