

WODA W IDEALNEJ FORMIE ?

CZĘSTO MYŚLISZ
O JAKOŚCI WODY
W SWOJEJ FIRMIE ?
MY TAK.
KAŻDEGO DNIA.



Woda jest jednym z najbardziej kontrolowanych i opanowanych zasobów naturalnych na naszej planecie. Mimo to normy jakości wody oczyszczonej dopuszczają wysoki stopień twardości wody, zagrażający instalacjom wodnym i urządzeniom, powodując ich niszczenie.

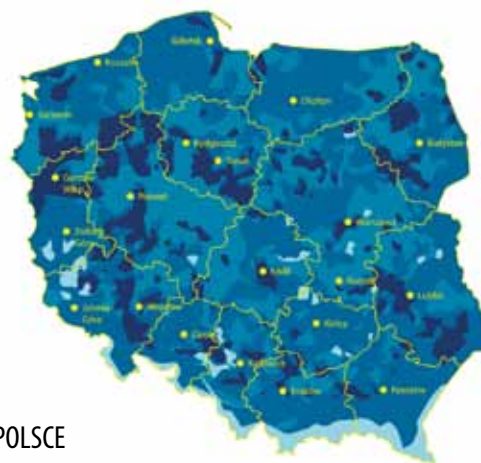
Klasycznym rozwiązaniem do walki z kamieniem kotłowym jest usówanie go metodą chemiczną w stacjach zmiękczenia wody opartych na złożach jonowymiennych. Daje to możliwość wytrącania kamienia z wody, lecz związane jest z wysokimi kosztami eksploatacyjnymi i koniecznością uzupełniania soli. Dodatkowo koszt zakupu i montażu takich urządzeń jest bardzo wysoki a ich instalacja wymaga ingerencji w układ hydrauliczny.

Wychodząc naprzeciw temu problemowi, wprowadzamy do swojej oferty handlowej nowy system fizycznego oczyszczania wody, oparty wyłącznie o oddziaływanie na układ hydrauliczny pola elektrostatycznego i elektromagnetycznego. Dzięki niezwykle taniej eksploatacji, znacznie niższemu kosztowi zakupu urządzeń oraz w pełni ekologicznej pracy, system IMPULS jest idealnym rozwiązaniem w walce z kamieniem, korozją i ogniskom bakterii w instalacjach hydraulicznych. Jego działanie zostało sprawdzone i potwierdzone w prywatnych domach, mieszkaniach, budynkach wielorodzinnych a także przemyśle.



SERDECZNIE ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY!

- <6 dH
woda lekko twarda
- 6-12 dH
woda średnio twarda
- 12-19 dH
woda twarda
- >19 dH
woda bardzo twarda



RYŚ. TWARDOŚĆ WODY W POLSCE

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

KAMIEŃ KOTŁOWY TO CICHY ZABÓJCA INSTALACJI GRZEWCYCH I SPRZĘTÓW AGD

KAMIEŃ KOTŁOWY - warstwa osadu węglanów wapnia (CaCO_3) i magnezu (MgCO_3) - powoduje straty energii cieplnej, bowiem zmniejsza sprawność kotłów i wymienników ciepła. Może powodować miejscowe niedogrzenia (lub przegrzania), zmniejszenie przekroju rur a nawet zanik przepływu w instalacjach hydraulicznych. Rezultatem są awarie instalacji, zmniejszenie ciśnienia wody, uszkodzenia pomp itp.

Kamień osadza się na wewnętrznych ściankach kotłów, czajników, garnków, bojlerów, na elementach podgrzewających wodę (np.: na powierzchni grzałek elektrycznych) oraz w instalacjach, w których występuje gorąca para wodna.

Twarda woda może powodować różne usterki w urządzeniach elektrycznych np.: w pralkach, czajnikach elektrycznych, ekspresach do kawy itp.

Problemy pojawiające się w instalacji, w której występuje kamień kotłowy kończą się kosztownymi naprawami, przedwczesnym zużyciem sprzętów AGD, większym zużyciem środków czyszczących i koniecznością stosowania agresywnej chemii.



**PROBLEM:
KAMIEŃ I KOROZJA**



skorodowane instalacje miedziane



zniszczona grzałka pralki



osad i korozja na zlewie



kamień osadzający się w rurach

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

KAMIEŃ KOTŁOWY TO CICHY ZABÓJCA INSTALACJI GRZEWCYCH I SPRZĘTÓW AGD

KOSZTY ZWIĄZANE ZE SZKODAMI WYNIKAJĄCYMI Z OBECNOŚCI TWARDEJ WODY SĄ WYSOKIE

Twardość wody a dokładnie kamień kotłowy składający się z węglanów wapnia (CaCO_3) i magnezu (MgCO_3) to generator kosztów w naszych domach.

Kamień kotłowy jest doskonałym izolatorem. Osadzony w instalacji grzewczej lub bojlerze, wymaga zużycia większej ilości energii do podgrzania wody bądź ogrzania domu. Każda milimetrowej grubości warstwa kamienia, osadzonego na grzałce czy na wewnętrznej ścianie grzejnika, to około 15% dodatkowych strat ciepła.

PRZYKŁADOWE KOSZTY BĘDĄCE KONSEKWENCJĄ OBECNOŚCI TWARDEJ WODY:

- eksploatacja klasycznego zmiękczacza wody to koszt nawet kilkuset złotych rocznie
- regularna wymiana i odkamienianie sprzętów kuchennych, takich jak czajniki czy ekspresy do kawy, wyższe koszty ogrzewania
- nieustanne czyszczenie i zużywanie armatury (zwłaszcza deszczownice, chromowane baterie, perlatory w kranach i bateriach
- problematyczne czyszczenie dużych powierzchni szklanych trudne do oszacowania koszty związane z zalaniem nieruchomości wskutek skorodowanych instalacji wodnych



PROBLEM: NIEUSTANNE WYDATKI

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE



TO NIE MAGIA! TO DZIAŁANIE ZAŁOŻEŃ FIZYKI I CHEMII

UNIKALNA TECHNOLOGIA IMPULSU DAJE DOSKONAŁE REZULTATY

Generatory impulsowego uzdatniania wody generują pole elektrostatyczne, elektromagnetyczne, lub oba jednocześnie. Wytworzone pole oddziałuje na strukturę wodorowęglanu wapnia zaburzając jego równowagę.

Wodorowęglany wapnia i magnezu w postaci monokryształów są całkowicie bierne, dzięki czemu tracą zdolność wytrącania się, a co za tym idzie budowania trwałych struktur.

CaCO₃ w postaci monokryształu jest całkowicie wypłukiwane z instalacji wodnej. Ponadto uwolniony w wyniku reakcji dwotlenek węgla CO₂ wchodzi w reakcję z istniejącymi w instalacji osadami kamiennymi, które także są usuwane.

Jak widać, nie ma tutaj żadnych specyficznych składników usuwających z wody związki wapnia. Jest to metoda całkowicie bezpieczna, naturalna i ekologiczna.

URZĄDZENIA IMPULS ZABEZPIECZAJĄ RÓWNIŻ INSTALACJE MIEDZIANE I STALOWE PRZED KOROZJĄ (RDZEWIENIEM)



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDATNIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl

AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

Rozwiązania dla vendingu

Większość firm dostarczających urządzenia vendingowe boryka się z problemem zarastania elektro-zaworów, co powoduje zalania. Urządzenia z serii Impuls Mini przystosowane są do zabezpieczenia pojedynczych urządzeń zasilanych twardą wodą. Impuls Mini zabezpieczy grzałki w małych bojlerach urządzeń vendingowych, tak aby chronić powierzchnie grzewcze.



Rozwiązania dla firmy

Firmy borykają się w wielu miejscach instalacji z problemem twardej wody. Kamień, który powstaje na wielu urządzeniach technicznych powoduje długie przestoje produkcyjne oraz wstrzymanie pracy. Następnym tego jest korzystanie z usług wyspecjalizowanych firm w usuwaniu twardej osadów. Rozwiązanie jest bardzo proste - wystarczy zwrócić się do naszego przedstawiciela, a on dobierze do każdej aplikacji odpowiednie urządzenie, które będzie chronić Państwa instalacje wiele lat!



woda nie traci potrzebnych związków



efekt dzięki technologii impulsowej



czyste elementy grzewcze



czysta i zabezpieczona armatura

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



WSZĘDZIE TAM GDZIE W PROCESIE PRODUKCJI UCZESTNICZY WODA...

RESTAURACJE I HOTELE

Dobrej jakości woda jest kluczowa dla całego segmentu HoReCa. Zapewnij swoim gościom wyjątkowy standard obsługi, ogranicz swoje koszty przy okazji dbając o ekologię. To wszystko jest możliwe za sprawą jednego urządzenia - IMPULS PRO!



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



WSZĘDZIE TAM GDZIE W PROCESIE PRODUKCJI UCZESTNICZY WODA...



PIEKARNIE, KAWIARNIE I HERBACIARNIE

Chrupiące wypieki rozpywające się w ustach, do tego wyśmienita kawa. Brzmi wspaniale... Smak serwowanych gościom naparów to nie tylko jakość surowca użytego do ich produkcji. To przede wszystkim jakość wody!



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



PRZEMYSŁOWA PRODUKCJA ŻYWNOŚCI

Bez względu na fakt czy jesteś piekarzem, masażem, sadownikiem czy przetwarzasz ryby. Dobrej jakości woda zawsze jest Twoim sprzymierzeńcem w walce o zadowolenie Twoich klientów!



PRALNIE CHEMICZNE, ZAKŁADY PRODUKCYJNE

Woda jest bez wątpienia najpowszechniej używanym surowcem w przemyśle. Poza typowym zastosowaniem, jakim jest oczyszczanie produktów oraz utrzymywanie linii technologicznych w czystości, woda stanowi główny czynnik w procesach fermentacji czy ekstrakcji, a także jest surowcem bazowym dla wielu produktów końcowych.



BASENY, SPA, OBIEKTY SPORTOWE

Ogromne oszczędności z tytułu braku konieczności chemicznego uzdatniania wody. IMPULS PRO to brak kamienia na armaturze i wewnątrz infrastruktury Twojego obiektu sportowego. To również mniej sprzętania i mniej chemikaliów!



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



BUDUJESZ, REMONTUJESZ LUB URZĄDZASZ SWOJ OBIEKT ?

Technologie impulsowego uzdatniania wody można wprowadzić do inwestycji na dowolnym etapie. Ponieważ podczas instalacji nie ingerujemy w instalację hydrauliczną możemy uwzględnić to urządzenie zarówno na etapie projektowym, wykonawczym i wykończeniowym.



UNIWERSALNOŚĆ

Urządzenia impuls doskonale współpracują z każdym rodzajem rur dostępnych na naszym rynku. Wyjątek stanowią rury ołowiane stosowane w bardzo starych budynkach. Najłatwiej zainstalować generator IMPULS PRO na głównej rurze doprowadzającej wodę do całego budynku, w pobliżu licznika wody. Urządzenie świetnie sprawdzi się na instalacjach warstwowych, miedzianych, stalowych oraz instalacjach z tworzywa sztucznych.



rura warstwowa



tworzywa sztuczne



rura stalowa



rura miedziana



KOMERCYJNE ZASTOSOWANIA, DOWOLNA SKALA

W przemysłowych zastosowaniach używa się rur o dużych średnicach. Technologia IMPULS PRO pozwala na instalację na rorociągach o średnicy od 4-120" (159mm-3048mm). Technologia świetnie sprawdza się w przypadku przemysłu ciężkiego. Na jego potrzeby można zainstalować urządzenia IMPULS w obudowach ochronnych ze standardem IP65 i IP67.



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

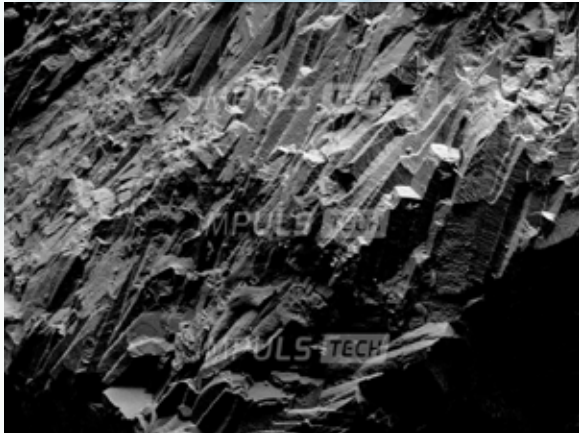
KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

BADANIA NAUKOWE PRZY UZYCIU MIKROSKOPU ELEKTRONOWEGO OXFORD INSTRUMENTS JEOL, PRZEPROWADZONE W OPARCIU O URZADZENIA IMPULSOWE, ODDZIAŁYWANIE NA TWARDĄ WODĘ ORAZ POŚWIADCZENIE DZIAŁANIA GENERATORÓW IMPULSOWYCH.

BADANIA WODY BEZ URZĄDZENIA



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

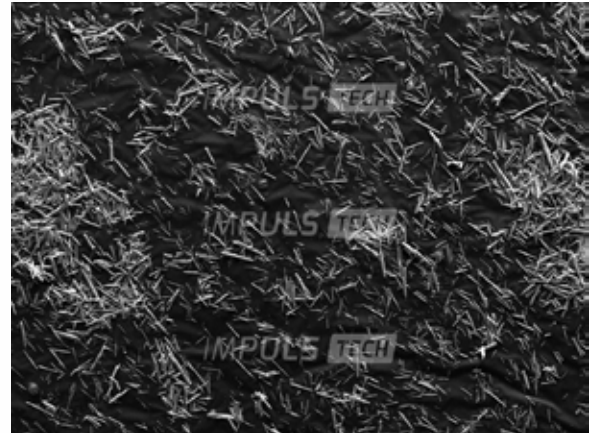


X 200 20.0 kV SEI 100um JEOL LM WD 16,7 mm

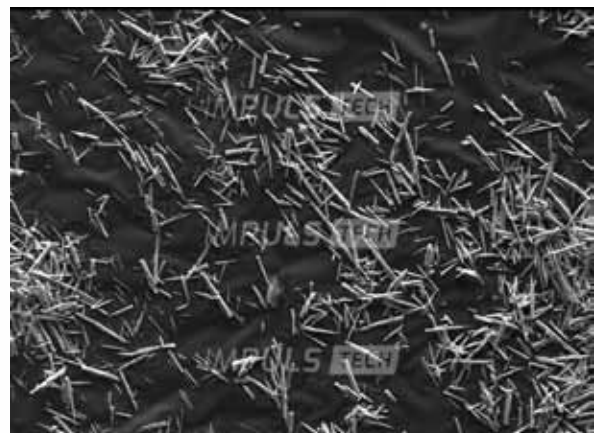


X 500 20.0 kV SEI 10um JEOL LM WD 16,7 mm

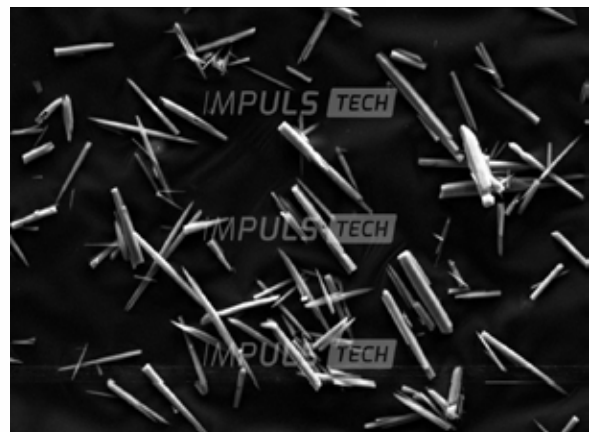
ZASTOSOWANE URZĄDZENIE IMPULS STANDARD



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



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



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



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl



Oszczędność

Niskie koszty eksploatacji.

Twarda woda oznacza niekończące się wydatki. Klasyczne zmiękczacze również nie są tanie w eksploatacji. Ratunkiem jest urządzenie IMPULS, które zużywa jedynie niewielką ilość energii elektrycznej. Oszczędzisz też na montażu - nasze urządzenia nie ingerują w układ rur, a instalacja trwa kilka minut.



Ekologia

W trosce o środowisko naturalne.

W klasycznym zmiękczaczu podstawowym surowcem eksploatacyjnym do wytwarzania miękkiej wody jest sól (sól kuchenna, prasowana i sprzedawana jako pastylki). Technologia IMPULS daje efekt końcowy taki, jak po klasycznej stacji zmiękczenia: brak kamienia. IMPULS jednak nie zanieczyszcza środowiska ściekami po-regeneracyjnymi.

Dbajmy o środowisko. Twój wybór ma znaczenie!

Bezobsługowość

Nie martw się więcej twardą wodą.

Zainstaluj urządzenie (IMPULS pracuje na każdym rodzaju rur), podłącz do prądu i... to wszystko. Od tej pory twoja instalacja i urządzenia AGD będą zabezpieczone i czyste. Koniec problemu z kamieniem kotłowym i korozją.



Wieloletnia gwarancja

Jesteśmy pewni swoich produktów.

Tak pewni, że na każdy z nich otrzymujesz wieloletnią gwarancję. Urządzenia wykonujemy ręcznie lub komputerowo sterowanymi maszynami CNC. Następnie każdy egzemplarz przechodzi szczegółową kontrolę jakości.

IMPULS to urządzenia z dodatkiem świętego spokoju.

PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

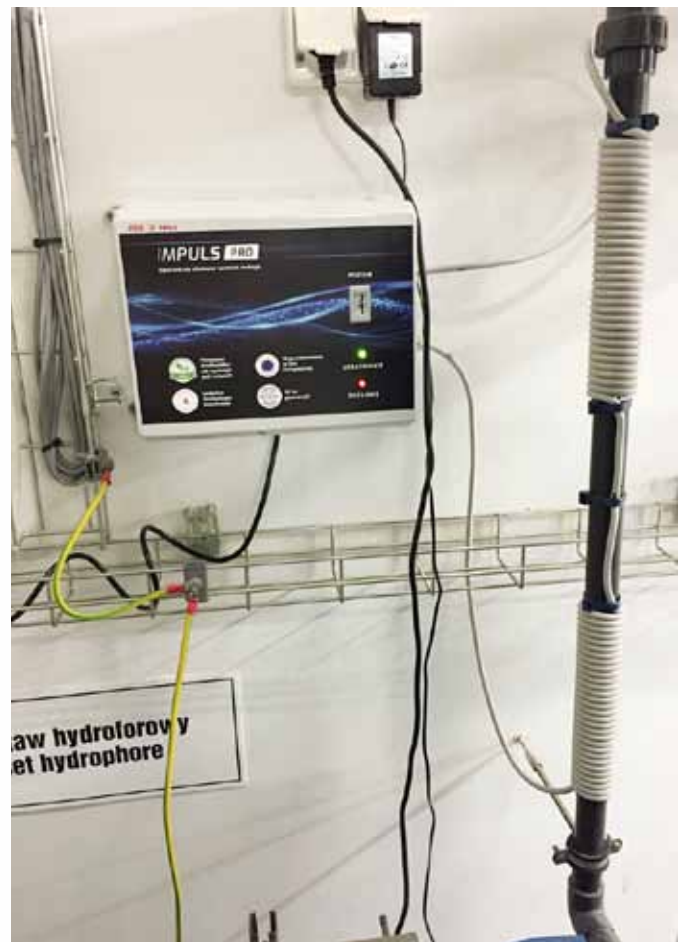
poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE

PRZYKŁADOWE REELIZACJE MONTAŻU GENERATORA IMPULS PRO



PROFESJONALNE SYSTEMY UZDANIANIA, FILTRACJI I DYSTRYBUCJI WODY / OCZYSZCZACZE POWIETRZA

SIEDZIBA FIRMY:

Aqua System
ul. Tadeusza Kościuszki 18/22
25-310 Kielce

MAGAZYN GŁÓWNY:

ul. Wapiennikowa 39 A
25-110 Kielce

GODZINY OTWARCIA:

poniedziałek-piątek
9:00-17:00

KONTAKT:

www.aquasystem.pl
tel.: +48 797 660 567
e-mail: biuro@aquasystem.pl


AQUA
SYSTEM
PURE WATER BETTER LIFE