



Stacje uzdatniające



USTM

Technologia
pracuje dla Ciebie



Zdecyduj o jakości swojej wody



Jakość wody wpływa na jakość życia!

Chcesz, żeby Twoje urządzenia i instalacje długo i wydajnie działały? Martwisz się, że podczas prania niszczą się tkaniny, a naczynia wyciągnięte ze zmywarki mają biały nalot? Troszczysz się o zdrowie swojej skóry i włosów? Dbasz o domowy budżet i nie chcesz ponosić dużych kosztów na zakup środków czystości?

Odpowiedź na te wszystkie pytania ma bezpośredni związek z wodą. Jej jakość ma wpływ na zdrowie nasze i naszych najbliższych. Szczególną uwagę muszą jej poświęcić osoby posiadające wodę z własnych ujęć – bardzo często zdarza się, że nie spełnia ona podstawowych norm, co zagrażać może naszemu zdrowiu. Oczywiście, jeśli korzystamy z wody wodociągowej, również ona może wymagać uzdatnienia – bywa za twarda, nadmiernie chlorowana i zanieczyszczona mechanicznie. To prosta droga do stopniowego niszczenia armatury i sprzętu AGD oraz mniejszej sprawności urządzeń i instalacji sanitarnych oraz grzewczych. Nieprzyjemny smak oraz zapach wody może świadczyć o zbyt dużej ilości żelaza, chloru oraz związków chloropochodnych. Przyczyną żółtego lub brązowego zabarwienia wody, licznych zacieków na armaturze, pranych tkaninach oraz mytych naczyniach może być nadmiar żelaza lub manganu. Określenie problemu jest pierwszym krokiem do jego wyeliminowania.

Nie zwlekaj – już dziś sprawdź jakość swojej wody, dobierz odpowiednie urządzenie i ciesz się pozytywnymi skutkami swojej decyzji.

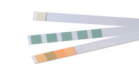


Jak poprawić jakość swojej wody?

1. Przebadaj wodę w lokalnym laboratorium terenowym w stacji sanitarno-epidemiologicznej lub w wodociągach.
2. Przekaż nam wyniki i wypełniony formularz diagnostyczny dostępny na www.ustm.pl
3. Dobierzemy technologię i urządzenie uzdatniające specjalnie dla Ciebie.
4. Instalator z hurtowni w Twojej okolicy zamontuje i uruchomi urządzenie.
5. Masz pytania? Zadzwoń do nas – tel. 44 711 11 19 lub skonsultuj się mailowo – serwis@ustm.pl
6. Pamiętaj. Ogólnopolska sieć serwisowa UST-M jest także dla Ciebie!

Domowe laboratorium

Jakość wody możesz sprawdzić także samodzielnie. Służą do tego specjalne testy określające jej podstawowe parametry. Każde opakowanie zawiera szczegółową instrukcję przeprowadzenia testu oraz opis interpretacji wyników. **Czy wiesz, jaka woda płynie z Twojego kranu?**



Test-1

Test paskowy na zawartość chloru, twardość oraz pH.

Opakowanie zawiera: trzy jednorazowe paski do badania poszczególnych parametrów wody oraz instrukcję.



Test-T

Kropelkowy test twardości wody.

Opakowanie zawiera: buteleczkę z roztworem, naczynko pomiarowe, strzykawkę oraz instrukcję.



Test-4

Test paskowy na określenie zawartości żelaza oraz manganu.

Opakowanie zawiera: test na zawartość żelaza (1 pasek), test na zawartość manganu (3 paski), fiolkę do przygotowania próbki do testu na mangan oraz instrukcję.

Zmiękczona woda – dlaczego warto ją mieć

Twardość wody jest wynikiem stężenia znajdujących się w niej soli wapnia, magnezu i innych pierwiastków. W dużym uproszczeniu – zależy ona od rodzaju podłoża, przez które woda przepływa. Przykładowo, ta z podłoża granitowego będzie bardziej miękka od tej z wapiennego.

Zmiękczenie wody wpływa na:

- lepszy smak potraw i napojów
- dobrze uprasowane ubrania i dokładnie umyte naczynia
- dłuższą żywotność i lepszą efektywność urządzeń AGD, a co za tym idzie niższe koszty ich eksploatacji
- brak uporczywych nalotów na armaturze kuchennej i łazienkowej
- ochronę kotła CO oraz instalacji grzewczych i sanitarnych, także większą ich sprawność oraz wydajność
- szczelność i trwałość zaworów armatury regulacyjnej
- większą wydajność środków czystości: proszku do prania, płynu do mycia naczyń, mydła, szamponu itp.
- dobre zdrowie, mięką skórę bez podrażnień i piękne, lśniące włosy



Normy wody pitnej zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Parametr wody	Norma
Twardość	60-500 CaCO ₃ /l
Żelazo	0,2 mg/l
Mangan	0,05 mg/l
pH	6,5 – 9,5
Bakterie coli	0 jtk/100 ml
Utlenialność	5 mg O ₂ /l
Amoniak	0,5 mg NH ₄ /l
Azotyny	0,5 mg NO ₂ /l
Azotany	50 mg NO ₃ /l
Chlorki	250 mg Cl/l

Uwaga!

Według polskich norm twardość wody pitnej powinna mieścić się w przedziale 60-500 mg CaCO₃. Woda spełniająca normy może więc być w dalszym ciągu twarda i w celu poprawy jej jakości warto zastosować urządzenie zmiękczające.

Twardość wody może być mierzona na różne sposoby. Poniższa tabela pokazuje, co konkretnie oznaczają poszczególne wyniki badań twardości wody.

Skala twardości wody – tabela przeliczeniowa

Stopień twardości wody	mval/l	mg CaCO ₃	st. niemiekkie	mmol/l
Woda bardzo miękka	<2	<100	<5,6	<1
Woda miękka	2 – 4	100 – 200	5,6 – 11,2	1 – 2
Woda średnio twarda	4 – 7	200 – 350	11,2 – 19,6	2 – 3,5
Woda twarda	7 – 11	350 – 550	19,6 – 30,8	3,5 – 5,5
Woda bardzo twarda	>11	>550	>30,8	>5,5

Lotus Sensor

Najnowszy model zmiękczacza z inteligentnymi sensorami

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem
- **najnowsza światowa technologia regeneracji złoża – up-flow**
 - krótsze czasy cykli (redukcja kosztów eksploatacji)
 - mniejsza ilość popłuczyn
 - mniejsze zużycie wody i soli – o ponad 30%
 - wydłużona żywotność złoża
- **nowoczesny i elegancki wygląd – design inspirowany światowymi trendami**
- **odporna na zarysowania i zabrudzenia pokrywa**
- niemal bezobsługowe użytkowanie
- tryb wakacyjny pracy urządzenia
- regulacja twardości wody wyjściowej
- zabezpieczenia antyzalaniowe
- podtrzymanie pamięci ustawień sterownika na wypadek braku zasilania
- komponenty przetestowane i certyfikowane przez NSF International

Symbol	WS-25-C-85SE-LOTUS
Typ regeneracji	up flow / down flow *1
Przepływ maksymalny	2,3 m³/h
Przepływ nominalny	1,6 m³/h
Zawartość jonitu	25 l
Zdolność jonowymienna	71° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	140 l *2
Śr. zużycie soli na regenerację	1,8 kg
Wymiary (szer. / głęb. / wys.)	33 / 52 / 105 cm
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 35"
Waga	41 kg
Ciśnienie robocze	3 – 5,5 bar
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)
Przyłącze	1"

*1 do wyboru *2 w zależności od ciśnienia wody



Intuicyjny, zintegrowany z wysuwającym panelem, kolorowy wyświetlacz LCD z **polskim menu**.



Primo Pierwszy wybór

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa z by-passem, który umożliwia szybkie odłączenie zmiękczacza od instalacji hydraulicznej
- menu w języku polskim
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przed zalaniem
- intuicyjność obsługi
- uchwyty do przenoszenia zmiękczacza
- wysokiej jakości materiały, gwarantują długą i bezawaryjną pracę urządzenia
- nowoczesny design w biało-szarej kolorystyce
- pojemność złoża: 12, 20 oraz 25 litrów

Symbol	WS-12-1650 -PRIMO	WS-20-1650 -PRIMO	WS-25-1650 -PRIMO
Typ	Primo - kompaktowy		
Przepływ maksymalny	1 m³/h	1,7 m³/h	2,3 m³/h
Przepływ nominalny	0,8 m³/h	1,2 m³/h	1,2 m³/h
Zawartość jonitu	12 l	20 l	25 l
Zdolność jonowymienna	34° dH x m³	57° dH x m³	71° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	105 l *	105 l *	160 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	1,8 kg	3 kg	3,8 kg
Wymiary (szer. / głęb. / wys.)	32 / 50 / 67 cm		
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 17"	8" / 35"	10" / 35"
Waga	18 kg	34,5 kg	40 kg
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar		
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)		
Przyłącze	1"		

* w zależności od ciśnienia wody



Hydra Mono Nowoczesny i wydajny

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- **zwiększona o 20% wydajność dzięki zaawansowanej technologicznie żywicy monosferycznej**
- zwiększona odporność na jony żelaza i manganu
- wydłużona żywotność złoża
- niższe koszty eksploatacji
- niższe zużycie soli
- mniejsza emisja popłuczyn
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przez zalaniem
- największa ilość złoża w zmiękczaczu kompaktowym – 30 litrów



Symbol	WS-30-H-MONO
Typ	Hydra Mono – kompaktowy
Przepływ maksymalny	2,5 m ³ /h
Przepływ nominalny	1,2 m ³ /h
Zawartość jonitu	30 l
Zdolność jonowymienna	102° dH x m ³
Śr. zużycie wody na regenerację	160 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	3 kg
Wymiary (szer. / głęb. / wys.)	31 / 52 / 114 cm
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 35"
Waga	36 kg
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)
Przyłącze	1"

* w zależności od ciśnienia wody

Futura Design i technologia

- redukuje twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- łatwy w obsłudze i przyjazny wyświetlacz LCD
- menu w języku polskim
- **najnowsza światowa technologia regeneracji złoża – up-flow**
 - krótsze czasy cykli (redukcja kosztów eksploatacji)
 - mniejsza ilość popłuczyn
 - mniejsze zużycie wody i soli – o ponad 30%
 - wydłużona żywotność złoża
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody według indywidualnych potrzeb
- kolanko przelewowe zabezpieczające przez zalaniem
- futurystyczny design obudowy
- solidne wykonanie z surowców wysokiej jakości
- mocna, wytrzymała na odkształcenia obudowa
- pojemność złoża: 25 litrów

Symbol	WS-25-C-85SE
Typ	Futura – kompaktowy
Przepływ maksymalny	2,3 m ³ /h
Przepływ nominalny	1,6 m ³ /h
Zawartość jonitu	25 l
Zdolność jonowymienna	71° dH x m ³
Śr. zużycie wody na regenerację	140 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	1,8 kg
Wymiary (szer. / głęb. / wys.)	30 / 52 / 111 cm
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 35"
Waga	33,5 kg
Ciśnienie robocze	3 – 5,5 bar (zalecane 4 bary)
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)
Przyłącze	1"

* w zależności od ciśnienia wody



Zmiękczacze dwuelementowe

Dla bardziej wymagających

- doskonałe rozwiązanie dla domów jednorodzinnych, lokali gastronomicznych, hoteli czy punktów usługowych
- idealne w miejscach, w których zużycie wody jest bardzo duże oraz gdzie woda jest wyjątkowo twarda
- redukują twardość wody
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- butla ze złożem w komplecie ze zbiornikiem na solankę
- łatwe i intuicyjne w obsłudze
- wysoka skuteczność i wydajność
- pojemność złoża: 40, 70 lub 110 litrów

Symbol	WS-40-1054	WS-70-1354	WS-110-1465
Typ	Dwuelementowy		
Przepływ nominalny	1,7 m ³ /h	2,2 m ³ /h	2,8 m ³ /h
Zawartość jonitu	40 l	70 l	110 l
Zdolność jonowymienna	114° dH x m ³	200° dH x m ³	314° dH x m ³
Śr. zużycie wody podczas regeneracji	9 l / min *	15 l / min *	19 l / min *
Śr. zużycie soli na regenerację	4,8 kg	6 kg	10 kg
Zalecana pojemność zbiornika na sól	70 – 100 l	100 – 150 l	150 – 200 l
Wymiary stacji z głowicą (szer. / głęb. / wys.)	26 / 26 / 160 cm	35 / 35 / 160 cm	37 / 37 / 187 cm
Wymiary zbiornika solanki	33 / 33 / 88 cm	39 / 39 / 88 cm	54 / 54 / 97 cm
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Waga	122 kg	163 kg	193 kg
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar	2 – 8 bar	2 – 8 bar
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)

* w zależności od ciśnienia wody



Wielofunkcyjne Stacje Multi

Najbardziej kompleksowe

- redukują twardość wody
- redukują zawartość żelaza i manganu
- podnoszą poziom pH wody
- redukują jony amonowe i zanieczyszczenia organiczne
- automatyczna, elektroniczna głowica – czasowo-objętościowa (RX lub CLACK) – wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- wysokowydajne indywidualnie dobrane złożo
- butla ze złożem w komplecie ze zbiornikiem na solankę
- łatwa i intuicyjna obsługa
- opcja regeneracji up-flow
- pojemność złoża: 40, 50, 70 lub 110 litrów

Symbol	WS-IR-MN-40	WS-IR-MN-50	WS-IR-MN-70	WS-IR-MN-110
Typ	Stacje wielofunkcyjne – Multi			
Przepływ nominalny	1,7 m ³ /h	1,8 m ³ /h	2,2 m ³ /h	2,8 m ³ /h
Zawartość jonitu	40 l	50 l	70 l	110 l
Maksymalna wydajność filtracji	38 g (twardość 68° dH x m ³)	45 g (twardość 68° dH x m ³)	62 g (twardość 119° dH x m ³)	106 g (twardość 187° dH x m ³)
Śr. zużycie wody podczas regeneracji	9 l / min *	10 l / min *	15 l / min *	19 l / min *
Śr. zużycie soli na regenerację	4,8 kg	5 kg	6 kg	10 kg
Zalecana pojemność zbiornika na sól	70 – 100 l	70 – 100 l	100 – 150 l	150 – 200 l
Wymiary stacji z głowicą (szer. / głęb. / wys.)	26 / 26 / 160 cm	31 / 31 / 154 cm	35 / 35 / 160 cm	37 / 37 / 187 cm
Wymiary zbiornika solanki	33 / 33 / 88 cm	39 / 39 / 88 cm	39 / 39 / 88 cm	54 / 54 / 97 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 54"	12" / 52"	13" / 54"	14" / 65"
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar	2 – 8 bar	2 – 8 bar	2 – 8 bar
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)	4 – 30 (°C)

* w zależności od ciśnienia wody



Odżelaziaczo-odmanganiacze

Na problemy ponad normę

- redukują z wody związki żelaza i manganu
- poprawiają barwę i eliminują mętności wody
- indywidualne ustawienia sterownika i dobór złoża
- odporna na korozję butla z włókien szklanych
- aspirator napowietrzający oraz dysza rozbryzgowa w zestawie

Odżelaziacze

Najlepsza ochrona przed nadmiarem żelaza

- przeznaczone dla gospodarstw domowych i innych obiektów korzystających z własnych ujęć
- redukują zawartość żelaza
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa (BNT, RX lub CLACK) wyposażona w by-pass
- menu w języku polskim
- bezobsługowa praca urządzenia
- indywidualne ustawienia sterownika i dobór złoża
- odporna na korozję butla z włókien szklanych
- aspirator napowietrzający oraz dysza rozbryzgowa w zestawie

Symbol	IRMN-40	IRMN-70	IRMN-100	IR-40	IR-70	IR-110
Typ urządzenia	Odżelaziaczo-odmanganiacze			Odżelaziacze		
Przepływ nominalny	1,0 (m ³ /h)	1,5 (m ³ /h)	1,7 (m ³ /h)	1,0 (m ³ /h)	1,5 (m ³ /h)	1,7 (m ³ /h)
Zawartość złoża	40 l	70 l	110 l	40 l	70 l	110 l
Maksymalna wydajność filtracji	38 g	69 g	110 g	60 g (żelaza)	105 g (żelaza)	160 g (żelaza)
Średnie zużycie wody podczas regeneracji	16 l / min *	22 l / min *	40 l / min *	15 l / min *	22 l / min *	38 l / min *
Wymiary urządzenia: szer. / gł. / wys. (cm)	65 / 38 / 177	73 / 44 / 177	75 / 46 / 203	65 / 38 / 177	73 / 44 / 177	75 / 46 / 203
Rozmiar butli: śred. / wys.	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Przybliżony spadek ciśnienia	13 PSI	17 PSI	18 PSI	12 PSI	16 PSI	18 PSI

* w zależności od ciśnienia wody



Głowice automatyczne

Nowoczesność i niezawodność

Wszystkie oferowane przez UST-M zmiękczacze posiadają głowice czasowo-objętościowe dające możliwość wyboru ustawień czasowych, objętościowych bądź łączących obie te funkcje. Do zestawu dołączony jest by-pass. **Dla każdego klienta dobieramy typ głowicy indywidualnie, aby jak najlepiej spełniała jego oczekiwania i pracowała najwydajniej dla określonych parametrów wody.**



Głowica BNT

- intuicyjna obsługa i przejrzyste oprogramowanie
- czytelne menu w języku polskim
- funkcja podmieszania wody
- zapewnia dostęp do wody w domu podczas procesu regeneracji
- możliwość ręcznej zmiany cykli regeneracji
- regulacja twardości wody
- automatyczna blokada klawiatury
- podtrzymanie ustawień aż do 48 h w przypadku braku zasilania
- dedykowana do urządzeń o domowym przeznaczeniu



Głowica CLACK

- wyświetlacz LCD
- nowoczesny, rozbudowany mikro-procesor, szerokie zastosowanie
- menu w języku polskim
- głowica zapewnia możliwość sprawdzenia historii pracy urządzenia, aktualnego cyklu oraz szeregu parametrów pracy zmiękczacza
- tryb oszczędzania energii



Głowica RX

- wydajna, sprawdza się przy dużych urządzeniach
- działanie oparte na innowacyjnej technologii dysków ceramicznych pokrytych teflonem
- funkcja podmieszania wody
- indykator cyklu pracy
- automatyczna blokada przycisków
- funkcja manualnej zmiany cyklu pracy
- długotrwałe i bezawaryjne działanie

W ofercie USTM również:



Sól pastylkowana 25 kg

Pastyłki solne przeznaczone do regeneracji złoża w zmiękczacach i stacjach Multi, waga 25kg.



Testy do wody

Proste w użyciu, dokładne testy do badania twardości wody, pH, zawartości chloru oraz żelaza i manganu w wodzie.



Wąż do popłuczyn

Umożliwia odprowadzenie ścieków po regeneracji złoża w zmiękczacu.

Warto wiedzieć

W celu zabezpieczenia zmiękczacza przed zanieczyszczeniami z instalacji wodnej zaleca się zamocowanie na instalacji filtra wstępnego na przykład WFW EMI z wkładem piankowym. Dostępny również w kompletnym zestawie **WFW EMI KPL MAXI**.



Komplet zawiera:

- korpus WFW
- wkład piankowy PS
- wskaźnik wymiany wkładu TIMESTRIP
- klucz WRT
- płytkę montażową BR1P
- wkrętę

Polecamy UST-M – najlepszy wybór

Od ponad roku mam zainstalowany w domu zmiękczac „Futura” firmy UST-M. Całą rodziną cieszymy się nie tylko smaczną i zdrową wodą, ale również jej krystaliczną czystością. Zalecą są także niskie koszty eksploatacji. Produkt w 100% spełnia nasze oczekiwania. Do tego jest bardzo prosty w obsłudze.

Karol Szarkski, Jarosław

Solidna firma, której urządzenia bezproblemowo działają u całej mojej rodziny. Korzystałem też z pomocnej linii UST-M. Podczas rozmowy konsultant w prosty sposób wyjaśnił mi jak obsługiwać elektroniczną głowicę w moim urządzeniu. Co warto podkreślić – infolinia działa nawet w sobotę! Polecam!

Borys Kwiatkowski, Brodnica

Ja jako instalator, a co za tym idzie osoba mająca kontakt z klientami mogę potwierdzić skuteczność działania stacji Multi. Zgodnie z zapewnieniami producenta zniknął uciążliwy problem twardości wody i zbyt dużej zawartości żelaza. Zarówno podczas wyboru odpowiedniego urządzenia, jak i montażu miałem pełne wsparcie doradcze ze strony przedstawiciela firmy UST-M. Doceniam także błyskawiczny serwis. Jednym słowem pełen profesjonalizm!

Tomasz Konewka - Lublin

Zachęcam do zakupu stacji uzdatniających marki UST-M. Jako instalator z wieloletnim doświadczeniem, z pełnym przekonaniem polecam produkty tej firmy. Mają bezawaryjne urządzenia, które szybko się montuje i łatwo programuje. Poza tym marka cieszy się świetną opinią na rynku.

Stanisław Kmak, Nowy Sącz

Najczęściej zadawane pytania

- 1. Jakie są koszty eksploatacji stacji uzdatniania wody dla domu?**
W zależności od rodzaju i wielkości urządzenia od nawet 10 zł do ok. 18 zł/miesięcznie.
- 2. Gdzie zainstalować stację uzdatniania wody?**
Stację montujemy za wodomierzem, najczęściej w pomieszczeniu gospodarczym.
- 3. Czy woda uzdatniona nadaje się do picia?**
Tak, zastosowane w urządzeniach złoża posiadają atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.
- 4. Czy woda po procesie zmiękczenia jest słona?**
Nie, sól osadzająca się na złożu zmiękczejącym jest całkowicie usuwana poprzez płukanie tego złoża bieżącą wodą.
- 5. Czy stację zmiękczejącą można zastosować mając przydomową oczyszczalnię ścieków?**
Tak. Woda poregeneracyjna niszczy niewielką ilość flory bakteryjnej. Należy uzupełnić biopreparat zapewniając wystarczającą ilość bakterii w osadniku.
- 6. Ile powinno być soli w zmiękczacu kompaktowym?**
Przyjmuje się, około 5 cm poniżej lustra wody.
- 7. Czy zmiękczac możemy użyć na wodę studzienną?**
W przypadku ujęć własnych należy w pierwszej kolejności wykonać badanie wody, a następnie zlecić UST-M dobór odpowiedniej dla tej wody technologii uzdatniania, a tym samym urządzenia. W zdecydowanej większości przypadków zaleca się zastosowanie urządzeń o szerszym działaniu niż zmiękczac.
- 8. Jak długo złożo w urządzeniu zachowuje swoje właściwości?**
Złożo potrafi zachować swoje właściwości nawet 15 lat, co jest uzależnione od warunków eksploatacji złoża i jakości wody.
- 9. Jak długo trwa regeneracja zmiękczacza?**
Czas regeneracji jest uzależniony od parametrów jakości wody i jej zużycia. Regeneracja trwa ok. 1,5 godz. W przypadku zmiękczacza Futura czas ten wynosi nieco ponad godzinę.
- 10. Czy mały zmiękczac (12 l) uzdatni wodę w domu jednorodzinnym?**
Tak, ale warunkiem skuteczności jego działania jest bardzo częsta regeneracja złoża, które z pewnością szybciej utraci swoje właściwości. Nie zaleca się używania tak małych urządzeń do zastosowań domowych.
- 11. Czy konieczne jest montowanie filtra wstępnego w przypadku zmiękczacza?**
Tak. Należy zastosować filtr mechaniczny, który zapobiegnie przedostaniu się do urządzenia drobin piasku, które mogą uszkodzić głowicę zmiękczacza.
- 12. Jaką twardość wody uzyskuje się po zmiękczaczu?**
Woda zmiękczana jest do wartości zerowej. Zaleca się domieszać ją do 3-5 stopni niemieckich.

Pakiet wsparcia dla instalatora

Pakiet wsparcia:

- ogólnopolska sieć serwisowa
- pomocna linia czynna także w soboty
- analiza badań wody
- dobór technologii i urządzeń
- konsultacje i doradztwo
- bezpłatny serwis gwarancyjny
- ulotki, katalogi, foldery
- szkolenia, filmy instruktażowe

Nie trać głowy przy głowicy

W każdej potrzebie zadzwoń na **Pomocną linię UST-M**. Specjaliści z zakresu uzdatniania wody chętnie odpowiedzą na każde pytanie.

Niezależnie od tego, czy potrzebują Państwo konsultacji w zakresie doradczym, technicznym, montażowym czy serwisowym zawsze jesteśmy do dyspozycji.

Pomocna linia

☎ 44 711 11 19





Technologia
pracuje dla Ciebie

UST-M Sp. z o.o.
ul. Piaskowa 124a, 97-200 Tomaszów Maz.
tel.: +48 44 711 11 19
biuro@ustm.pl, serwis@ustm.pl
www.ustm.pl

Polski producent
Wieloletnie doświadczenie
Wysoka jakość
Bezpieczeństwo użytkowania
Ogólnopolska sieć serwisowa
Światowy zasięg

10/2018

Pomocna linia **tel.: 44 711 11 19***

Fachowa pomoc
w zasięgu ręki

Infolinia czynna jest
od poniedziałku do piątku, w godz. **6:00 – 18:00**
w soboty, w godz. **9:00 – 15:00**

* opłata zgodna z cennikiem operatora