



Stacje uzdatniające



USTM

Professional
water treatment



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 USTM 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, miękką skórę bez podrażnień i piękne, lśniące włosy



Normy wody pitnej zgodne z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 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



PREMIUM

Golden

Nowoczesny i ekologiczny



Wyświetlacz LED
z **menu w języku
polskim**



Opcja suchego zbiornika
gwarantuje **mniejsze
zużycie soli**



Funkcja UPFLOW
**zmniejsza zużycie
soli i wody**



Generator chloru
**dezynfekuje
urządzenie**

- sterownik z systemem PRESS and START
- informacja dźwiękowa o konieczności dosypania soli
- cicha i szybka praca głowicy
- nowoczesny design i estetyka
- bardzo wydajny i przyjazny dla środowiska
- wąska i mocna obudowa ze specjalnego tworzywa
- możliwość regulacji twardości wody wyjściowej poprzez wbudowany mieszacz
- podwójne zabezpieczenie antyzalaniowe dzięki zastosowaniu zaworu pływakowego i przelewu grawitacyjnego
- wbudowany kątowy by-pass - możliwość odłączenia urządzenia z zachowaniem obiegu wody w instalacji
- podtrzymanie parametrów pracy w razie utraty zasilania
- w zestawie wąż do odprowadzania popłuczyn

Symbol	WS-20-LCD-GOLDEN	WS-25-LCD-GOLDEN
Typ	kompaktowy	
Przepływ nominalny	1,2 m³/h	
Przepływ maksymalny	2 m³/h	
Zawartość jonitu	20 l	25 l
Zdolność jonowymienna	57° dH x m³	71° dH x m³
Zużycie wody na regenerację	140 l	160 l
Średnie zużycie soli na regenerację	3 kg	3,5 kg
Wymiary (szer. / głęb. / wys.)	33 / 45 / 111 cm	
Rozmiar butli (śred. / wys.)	8"/35"	10"/35"
Ciśnienie pracy	1,5-5 bar	
Temperatura wody zasilającej	4-30°C	
Zasilanie, napięcie	230/12 V	
Pobór mocy	8 W	
Przyłącze	1"	
Typ regeneracji	objętościowo-czasowy up flow	
Waga	34,5 kg	40 kg

Więcej szczegółów na:
www.ustm.pl/golden-club



**Dołącz do
GOLDEN Club
i zgarnij 150 zł
za pierwsze
uruchomienie**



TRADI

Oszczędność, bezpieczeństwo, intuicyjność



Menu
w języku **polskim**



Opcja suchego zbiornika
gwarantuje **mniejsze
zużycie soli**



Funkcja UPFLOW
**zmniejsza zużycie
soli i wody**



Generator chloru
**dezynfekuje
urządzenie**

- sterownik z systemem PRESS and START
- informacja dźwiękowa o konieczności dosypania soli
- cicha i szybka praca głowicy
- nowoczesny design i estetyka
- bardzo wydajny i przyjazny dla środowiska
- wąska i mocna obudowa ze specjalnego tworzywa
- możliwość regulacji twardości wody wyjściowej poprzez wbudowany mieszacz
- podwójne zabezpieczenie antyzalaniowe dzięki zastosowaniu zaworu pływakowego i przelewu grawitacyjnego
- wbudowany kątowy by-pass - możliwość odłączenia urządzenia z zachowaniem obiegu wody w instalacji
- podtrzymanie parametrów pracy w razie utraty zasilania
- w zestawie wąż do odprowadzania popłuczyn

Symbol	WS-25-LCD-TRADI
Typ	kompaktowy
Przepływ nominalny	1,2 m³/h
Zawartość jonitu	25 l
Zdolność jonowymienna	71° dH x m³
Zużycie wody na regenerację	160 l
Średnie zużycie soli na regenerację	3,5 kg
Wymiary (szer. / gł. / wys.)	33 / 45 / 111 cm
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 35"
Ciśnienie pracy	1,5-6 bar
Temperatura wody zasilającej	5-50°C
Zasilanie, napięcie	230/12 V
Pobór mocy	8 W
Przyłącze	1"
Typ regeneracji	objętościowo-czasowy up flow
Waga	40 kg



Toren

Ekologiczny i oszczędny



Działa bez prądu



Oszczędny



Ekologiczny



Ekonomiczny

- rewolucyjny system SAVING REGEN
- w pełni hydrauliczna głowica wykonana z Norylu
- system Direct Access gwarantuje łatwe programowanie i start up urządzenia
- zużycie wody na regenerację – ok. 25 l
- zużycie soli na regenerację – ok. 0,35 kg
- czas regeneracji zaledwie 10-15 minut
- złożo regenerowane woda uzdatnioną
- nowoczesna wysokowydajna żywica monosferyczna
- małe gabaryty umożliwiające zabudowę urządzenia w szafce
- bardzo duży przepływ wody
- zawiera bypass i regulator twardości wody wyjściowej

Symbol	WS-11-TOREN
Typ	kompaktowy
Przepływ nominalny	2,1 m³/h
Zawartość jonitu	10,5 l
Zdolność jonowymienna	14° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	25 l
Śr. zużycie soli na regenerację	0,36 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	36 / 36 / 68 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	8" / 17"
Pojemność zbiornika na sól	10 kg
Ciśnienie pracy	2-8 bar
Temperatura wody zasilającej	2-35 °C
Temperatura pracy	2-35 °C
Zasilanie, napięcie	brak
Przyłącze	3/4"
Waga	15 kg



Essential



Działa bez prądu



Ekologiczny



Oszczędny



Nowoczesny
wygląd

- rewolucyjny system SAVING REGEN
- w pełni hydrauliczna głowica wykonana z Norylu
- system Direct Access gwarantuje łatwe programowanie i start up urządzenia
- zużycie wody na regenerację – ok. 25l – może te cyfry (trzy wiersze poiniżej) też jakoś graficznie przedstawić, tak jak to było kiedyś w Lotusie, aby to wyglądało na wypasie!
- zużycie soli na regenerację – ok. 0,35 kg
- czas regeneracji zaledwie 10-15 minut
- złożo regenerowane woda uzdatnioną
- małe gabaryty umożliwiające zabudowę urządzenia w szafce
- bardzo duży przepływ wody
- zawiera bypass i regulator twardości wody wyjściowej

Symbol	WS-17-ESSENTIAL
Typ	kompaktowy
Przepływ nominalny	2,1 m³/h
Zawartość jonitu	16,7 l
Zdolność jonowymienna	24° dH x m³
Średnie zużycie soli na regenerację	0,73 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	302 / 462 / 785 mm
Rozmiar zbiornika	8" / 25"
Ciśnienie robocze	1,7-8,6 bar
Temperatura wody zasilającej	2-35°C
Zasilanie, napięcie	brak
Przyłącze	3/4"
Waga	26,8 kg (86,2 kg waga ze złożem)





**POLECANE PRZECZ
INSTALATORÓW**

Primo

Pierwszy wybór



Łatwa **obsługa**



Menu
w języku **polskim**



Szybki **montaż**



Wbudowany
By-pass

- model cieszący się największą popularnością
- automatyczna, elektroniczna głowica czasowo-objętościowa
- mieszacz dający możliwość regulowania twardości wody
- intuicyjność obsługi
- uchwyty do przenoszenia zmiękczacza
- wysokiej jakości materiały, gwarantują długą i bezawaryjną pracę urządzenia
- nowoczesny design w biało-szarej kolorystyce

Symbol	WS-12-1650 -PRIMO	WS-20-1650 -PRIMO	WS-25-1650 -PRIMO
Typ	kompaktowy		
Przepływ nominalny	0,8 m³/h	1,2 m³/h	1,2 m³/h
Przepływ maksymalny	1 m³/h	1,7 m³/h	2,3 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	80 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	32 / 50 / 113,5 cm	
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 17"	8" / 35"	10" / 35"
Ciśnienie robocze	2 – 8 bar		
Temperatura pracy	4 – 30 (°C)		
Przyłącze	1"		
Waga	18 kg	34,5 kg	40 kg

* w zależności od ciśnienia wody



Primono

Po pierwsze wydajność



Głowica czasowo-
-objętościowa
z **By-passem**



Niskie koszty
eksploatacji



Menu
w języku **polskim**



Wydłużona
żywołność złoża

- zastosowana w zmiękczaczu żywica monosferyczna zwiększa o 20% wydajność pracy
- największa ilość złoża w zmiękczaczu kompaktowym – 30 litrów
- dedykowany dla domów z ilością 6-8 użytkowników
- zwiększona odporność na jony żelaza i manganu
- niższe zużycie soli
- mniejsza emisja popłuczyn
- produkt objęty możliwością przedłużenia gwarancji
- w zestawie wąż do odprowadzania popłuczyn

Symbol	WS-30-1650-PRIMONO
Typ	kompaktowy
Przepływ nominalny	1,2 m³/h
Przepływ maksymalny	2,3 m³/h
Zawartość jonitu	30 l
Zdolność jonowymienna	102° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	160 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	3,5 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	31/52/114 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 35"
Pojemność zbiornika na sól	25 kg
Ciśnienie pracy	2-8 bar
Temperatura wody zasilającej	4-30 °C
Temperatura pracy	4-30 °C
Zasilanie, napięcie	12 V / 650 mA
Pobór mocy	5 W (tylko podczas regeneracji)
Przyłącze	1"
Waga	36 kg

* w zależności od ciśnienia wody



Hydra Mono

Nowoczesny i wydajny



Zwiększona wydajność o **20%**



Oszczędny



Zwiększona pojemność do **30 l**



Menu w języku **polskim**

- zastosowana w zmiękczaczu żywica monosferyczna zwiększa o 20% wydajność pracy
- największa ilość złoża w zmiękczaczu kompaktowym – 30 litrów
- dedykowany dla domów z ilością do 5 użytkowników
- zwiększona odporność na jony żelaza i manganu
- niższe zużycie soli
- mniejsza emisja popłuczyn
- w zestawie wąż do odprowadzania popłuczyn

Symbol	WS-30-H-MONO
Typ	kompaktowy
Przepływ nominalny	1,2 m³/h
Przepływ maksymalny	2,5 m³/h
Zawartość jonitu	30 l
Zdolność jonowymienna	102° dH x m³
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"
Ciśnienie robocze	2 - 8 bar
Temperatura pracy	4-30 (°C)
Zasilanie, napięcie	AC 220-240 V; 50/60 Hz 12 V (650 mA)"
Pobór mocy	5 W (tylko podczas regeneracji)
Przyłącze	1"
Waga	36 kg

* w zależności od ciśnienia wody



Kompaktowa stacja multifunkcyjna



Łatwe programowanie głowicy



Kompaktowa konstrukcja



Innowacyjne złożo



Kompleksowe uzdatnianie

Urządzenie MULTI zostało zaprojektowane do miejsc, gdzie konieczne jest usuwanie z wody takich związków jak:

- Żelazo < 500 µg/litr
- Mangan < 100 µg/litr
- Twardość (wapń i magnez) < 30 dH
- Jon anomowy < 1000 µg/litr
- Stacja posiada kompaktowe wymiary
- Zastosowane złożo Hypermix regenerowane solanką
- Możliwość podpięcia pod naczynie przeponowe, falownik lub hydrofor z przeponą
- W zestawie wąż do odprowadzania popłuczyn

Symbol	WS-IR-MN-30-RX-E
Głowica sterująca	czasowo-objętościowa RX
Zalecany maksymalny przepływ roboczy	1,9 m³/h
Rodzaj sterowania	Elektroniczne objętościowo-czasowe
Rodzaj regeneranta	Sól pastylkowana
Zużycie soli na regenerację	4 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	33/51/106 cm
Pojemność	30l żywica HYPERMIX
Ciśnienie pracy	2-6 bar
Temp. pracy	4-30°C
Zasilanie	100-240 V 50/60 Hz (12V/1,5A)
Przyłącze	1"
Waga	50 kg





FUNKCJONALNE

Claro

Jasne, ja to kupuję!



Łatwa **obsługa**



Cicha praca



Wbudowany **By-pass**



Ekonomiczny

- innowacyjny, inteligentny sterownik LCD czasowo-objętościowy - sterownik z system Press and Start
- czytelny wyświetlacz i menu w języku polski
- rozsądna cena
- duży otwór do zasypu soli
- bezterminowe podtrzymanie ustawień sterownika
- regulacja twardości wody za pomocą mieszacza

Symbol	WS-20-LCD-CLARO	WS-25-LCD-CLARO
Typ	kompaktowy	
Przepływ nominalny	1,2 m³/h	
Przepływ maksymalny	1,7 m³/h	
Zawartość jonitu	20 l	25 l
Zdolność jonowymienna	57° dH x m³	71° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	170 l	180 l
Śr. zużycie soli na regenerację	3 kg	3,5 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	31/50/110 cm	
Rozmiar butli (śred./wys.)	8" / 35"	9" / 35"
Pojemność zbiornika na sól	25 kg	
Ciśnienie robocze	2,6 bar – 5,5 bar (zalecane 4 bary)	
Temperatura pracy	1-30°C	
Zasilanie, napięcie	AC 220 - 240 V; 12 V (1500 mA)	
Pobór mocy	8 W (tylko podczas regeneracji)	
Przyłącze	1"	
Waga	34,5 kg	40 kg

* w zależności od ciśnienia wody



More

Więcej komfortu



Funkcja UPFLOW **zmniejsza zużycie soli i wody**



Duży otwór do zasypu soli



Cicha praca urządzenia



Łatwe programowanie głowicy

- innowacyjny, inteligentny sterownik LCD czasowo-objętościowy
- sterownik z system Press and Start
- wąska i mocna obudowa
- czytelny wyświetlacz i menu w języku polski
- nowoczesny design i estetyka
- rozsądna cena
- bypass i mieszacz w zestawie
- bezterminowe podtrzymanie ustawień sterownika
- regulacja twardości wody za pomocą mieszacza

Symbol	WS-20-LCD-MORE	WS-25-LCD-MORE
Typ	kompaktowy	
Przepływ nominalny	1,2 m³/h	
Przepływ maksymalny	1,7 m³/h	
Zawartość jonitu	20 l	25 l
Zdolność jonowymienna	57° dH x m³	71° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	160 l	170 l
Śr. zużycie soli na regenerację	3 kg	3,5 kg
Wymiary (szer. / głęb. / wys.)	31 / 50 / 110 cm	
Rozmiar butli (śred. / wys.)	8" / 35"	9" / 35"
Ciśnienie robocze	2,6 bar – 5,5 bar (zalecane 4 bary)	3 bar – 5,5 bar (zalecane 4 bary)
Temperatura pracy	1-30°C	
Zasilanie, napięcie	AC 220-240 V; 12 V (1500 mA)	
Pobór mocy	8 W (tylko podczas regeneracji)	
Przyłącze	1"	
Waga	34,5 kg	40 kg



Grey



Mały
rozmiar



Funkcja
Down lub **Up** Flow



Wyświetlacz
LCD



Menu
w języku **polskim**

- kompaktowy zmiękcacz o pojemności 9l - sterownik z systemem Press and Start
- małe gabaryty umożliwiające zabudowę urządzenia w szafce
- szybkie i proste programowanie
- estetyczna obudowa
- kątowy bypass w zestawie umożliwiający dosunięcie zmiękczacza bliżej ściany
- wbudowany mieszacz twardości wody



Symbol	WS-9-LCD-G
Typ	Kompaktowy
Przepływ nominalny	0,5 m³/h
Zawartość jonitu	9 l
Zdolność jonowymienna	25° dH x m³
Wymiary (szer./głęb./wys.)	225 / 535 / 535 mm
Ciśnienie pracy	1,5–5 bar
Solenie	55 min
Płukanie	3 min
Płukanie wsteczne	3 min
Uzupełnianie wody	4 min
Temperatura pracy	4 – 30°C
Temperatura otoczenia	5 – 40°C
Zasilanie	220V/110V 50Hz (12V/1,5A)
Pobór mocy (tylko podczas regeneracji)	5 W
Waga	19 kg

Lotus Sensor

Z inteligentnymi sensorami



Generator chloru
dezynfekuje
urządzenie



Eliminuje bakterie
wirusy i grzyby



Krótkie czasy
cykli



Kolorowy
wyświetlacz LCD

- menu w języku polskim
- przesuwana pokrywa wyświetlacza
- duży przepływ wody
- regeneracja up-flow
- zabezpieczony poduszką powietrzną przy transporcie
- innowacyjny design

Symbol	WS-25-C-85SE-LOTUS	WS-12-C-85SE-LOTUS
Typ regeneracji	up flow	
Przepływ nominalny	1,6 m³/h	
Przepływ maksymalny	2,3 m³/h	
Zawartość jonitu	25 l	12 l
Zdolność jonowymienna	71° dH x m³	34° dH x m³
Śr. zużycie wody na regenerację	140 l *	100 l *
Śr. zużycie soli na regenerację	3,3 kg	2 kg
Wymiary (szer./głęb./wys.)	33/52/105 cm	33/52/60 cm
Rozmiar butli (śred./wys.)	10" / 35"	10" / 17"
Ciśnienie robocze	3 – 5,5 bar	
Temperatura pracy	4-30 (°C)	
Zasilanie, napięcie	AC 220-240 V; 12 V (650 mA)	
Pobór mocy	8 W (tylko podczas regeneracji)	
Przyłącze	1"	
Waga	41 kg	21 kg

* w zależności od ciśnienia wody



 **Dźwiękowy alarm**
poziomu soli w zbiorniku

 **Technologia CLEAR**
– innowacyjny system dezynfekcji.
Eliminuje bakterie, wirusy i grzyby.

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, 50, 70 lub 110 litrów

Symbol	WS-40-1054	WS-50-1252	WS-70-1354	WS-110-1465
Typ	Dwuelementowy			
Przepływ nominalny *	2,2 m³/h	2,2 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
Zawartość jonitu	40 l	50 l	70 l	110 l
Zdolność jonowymienna	107° dH x m³	143° dH x m³	178° dH x m³	285° dH x m³
śr. zużycie wody podczas regeneracji *	340 l / min	360 l / min	400 l / min	460 l / min
Śr. zużycie soli na regenerację	4,8 kg	5,2 kg	6 kg	10 kg
Wymiary stacji z głowicą (szer. / głęb. / wys.)	26 / 26 / 160 cm	30 / 30 / 152 cm	35 / 35 / 160 cm	37 / 37 / 187 cm
Wymiary zbiornika solanki	33 / 33 / 88 cm	33 / 33 / 88 cm	39 / 39 / 88 cm	54 / 54 / 97 cm
Rozmiar butli (śred. / wys.)	10" / 54"	12" / 52"	13" / 54"	14" / 65"
Zalecana pojemność zbiornika na sól	70 – 100 l	100 – 150 l	100 – 150 l	150 – 200 l
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)
Waga	122 kg	148 kg	163 kg	193 kg

* w zależności od ciśnienia wody i zastosowanej głowicy



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 m³/h	1,8 m³/h	2,2 m³/h	2,8 m³/h
Zawartość jonitu	40 l	50 l	70 l	110 l
Śr. zużycie wody podczas regeneracji *	340 l / min	360 l / min	450 l / min	500 l / min
Śr. zużycie soli na regenerację	4,8 kg	5 kg	6 kg	10 kg
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"
Zalecana pojemność zbiornika na sól	70 – 100 l	70 – 100 l	100 – 150 l	150 – 200 l
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 i zastosowanej głowicy



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

Symbol	IR-MN-40	IR-MN-70	IR-MN-110
Typ urządzenia	Odżelaziaczo-odmanganiacze		
Przepływ nominalny	1,0 (m³/h)	1,5 (m³/h)	1,7 (m³/h)
Zawartość złoża	40 l	70 l	110 l
Średnie zużycie wody podczas rege- neracji	16 l / min *	22 l / min *	40 l / min *
Maksymalna wydajność filtracji	38 g	69 g	110 g
Wymiary urządzenia: szer. / gł. / wys. (cm)	65 / 38 / 177	73 / 44 / 177	75 / 46 / 203
Rozmiar butli: śred. / wys.	10" / 54"	13" / 54"	14" / 65"
Przybliżony spadek ciśnienia	13 PSI	17 PSI	18 PSI

* w zależności od ciśnienia wody



Głowice automatyczne

Nowoczesność i niezawodność

Wszystkie oferowane przez USTM 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 złożeń w zmiękczaczach 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.



Zestaw węży do zmiękczaczy wody

Zestaw węży z uniwersalnym przyłączem 1", odpowiedni dla większości zmiękczaczy. Wykonany z nierdzewnej stali, zapewnia wysoką jakość i odporność na korozję.



Syfon do popłuczyn

Syfon do podłączenia węży odpływowych zmiękczacza do kanalizacji wykonany jest z wytrzymałego białego tworzywa PP. Umożliwia podpięcie dwóch przewodów o średnicach 1/2" i 3/4".



Wąż do popłuczyn

Umożliwia odprowadzenie ścieków po regeneracji złoża w zmiękczaczu.

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
- wkręty



Polecamy USTM – najlepszy wybór

Solidna firma, której urządzenia bezproblemowo działają u całej mojej rodziny. Korzystałem też z pomocnej linii USTM. 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, 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 USTM. Doceniam także błyskawiczny serwis. Jednym słowem pełen profesjonalizm!

Tomasz, Lublin

Zachęcam do zakupu stacji uzdatniających marki USTM. 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, 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 złoże posiadają atest higieniczny Państwowego Zakładu Higieny.
- 4. Czy woda po procesie zmiękczenia jest słona?**
Nie, sól osadzająca się na złożu zmiękczącym jest całkowicie usuwana poprzez płukanie tego złoża bieżącą wodą.
- 5. Czy stację zmiękczącą 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 zmiękczaczu kompaktowym?**
Przyjmuje się, około 5 cm poniżej lustra wody.
- 7. Czy zmiękczacze możemy użyć na wodę studzienną?**
W przypadku ujęć własnych należy w pierwszej kolejności wykonać badanie wody, a następnie zlecić USTM dobór odpowiedniej dla tej wody technologii uzdatniania, a tym samym urządzenia. W zdecydowanej większości przypadków zaleca się zastosowanie urządzeń o szerszym działaniu niż zmiękczacze.
- 8. Jak długo złoże w urządzeniu zachowuje swoje właściwości?**
Złoże 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 zmiękczacze (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

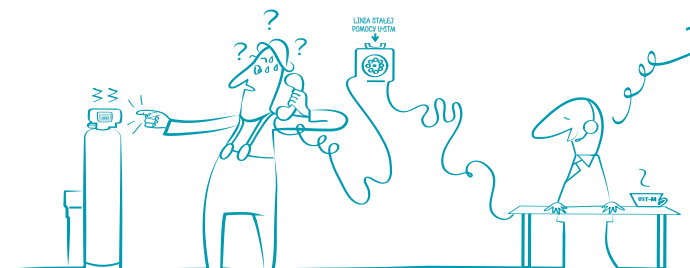
Pakiet wsparcia:

- **ogólnopolska sieć serwisowa**
- 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 USTM**. 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



Professional
water treatment

USTM 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

01/2025

Pomocna linia

Fachowa pomoc
w zasięgu ręki

tel.: 44 711 11 19*

Infolinia czynna jest
od poniedziałku do piątku, w godz. **8:00 – 16:00**

* opłata zgodna z cennikiem operatora