



# AQUAFIT

*water, heat and air technology*

## STACJE UZDATNIANIA WODY AQUAFIT

- ▶ Ogólne warunki użytkowania
- ▶ Karta serwisowa / gwarancyjna



Dziękujemy za zakup i gratulujemy wyboru urządzenia marki Aquafit. Prosimy o uważne zapoznanie się z treścią niniejszej instrukcji. Zawiera ona praktyczne wskazówki dotyczące zainstalowania, uruchomienia i użytkowania urządzenia uzdatniającego wodę. W instrukcji znajdują Państwo warunki gwarancji oraz kartę serwisową, która jest niezbędna do zachowania przedłużonej gwarancji. Jeśli chcą Państwo poznać więcej szczegółów na temat zakupionego sprzętu zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej **www.aquafitpolska.pl** lub kontaktu z naszą infolinią. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania informacji zamieszczonych w instrukcji.

**Próba szczelności i programowanie sterownika wykonane w dniu:** .....

.....

pieczęć i podpis Serwisu



**Wykonaj roczny przegląd i przedłużaj gwarancję na urządzenie.**

 **606-732-536**

 **serwis@aquafitpolska.pl**

## Spis treści

<b>I.</b> Bezpieczeństwo.....	<b>3</b>
<b>II.</b> Warunki gwarancji .....	<b>4</b>
<b>III.</b> Dane dotyczące instalacji.....	<b>5</b>
<b>IV.</b> Karta serwisowa / gwarancyjna .....	<b>6</b>
<b>V.</b> Pierwsze uruchomienie i eksploatacja .....	<b>7</b>
<b>VI.</b> Przygotowanie do uruchomienia / informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	<b>7</b>
<b>VII.</b> Przykładowy schemat instalacji i podłączenia.....	<b>8</b>
<b>VIII.</b> Najczęściej zadawane pytania.....	<b>8</b>

## **I. Bezpieczeństwo**

1. Użytkowanie urządzenia niezgodnie z instrukcją może spowodować trwałe uszkodzenie systemu lub jego nieprawidłową pracę.
2. System uzdatniania wody należy eksploatować zgodnie z jego przeznaczeniem. Niezastosowanie się do zasad użytkowania, zawartych w instrukcji skutkuje utratą gwarancji.
3. Nie należy ingerować w budowę zmiękczacza. Wszelkie zmiany konstrukcyjne skutkują utratą gwarancji.
4. Niewłaściwe użytkowanie zmiękczacza może skutkować utratą zdrowia lub życia.
5. Nie należy dotykać wtyczki kabla zasilającego mokrymi lub wilgotnymi rękami. Jeśli zostanie zaobserwowane uszkodzenie kabla zasilającego lub wtyczki należy natychmiast skontaktować się z serwisem uprawnionym do napraw tego typu.
6. Nie należy używać uszkodzonego urządzenia. Po zaobserwowaniu usterki należy skontaktować się z serwisem w celu dokonania naprawy lub kontroli.
7. Ważne by system uzdatniania wody znajdował się w bezpiecznym miejscu. Należy unikać kontaktu elektrycznych części zmiękczacza z wodą.
8. Należy unikać polewania zmiękczacza lub jego części bieżącą wodą.
9. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane jedynie przez przeszkolonych i uprawnionych do tego zadania serwisantów.
10. Należy chronić urządzenie przed kontaktem z ostrymi narzędziami, wpływem wysokiej temperatury lub ogniem.
11. Należy odpowiednio zabezpieczyć miejsce podłączenia urządzenia do prądu. Zmiękczacze należy okresowo kontrolować podczas jego pracy.
12. Do prawidłowego funkcjonowania systemu niezbędne jest okresowe dosypywanie soli do zbiornika solanki. Zaniechanie tej czynności może skutkować nieprawidłowym działaniem lub uszkodzeniem urządzenia.
13. Przy planowanym czyszczeniu zmiękczacza lub jego przemieszczeniu należy odłączyć system od prądu. Jeśli wtyczka urządzenia nie zostanie odłączona należy pamiętać, że nieprzerwanie znajduje się pod napięciem.
14. Nierozważne użytkowanie urządzenia podłączonego do prądu może skutkować dotkliwymi porażeniami lub śmiercią.
15. Instalacja elektryczna, do której ma zostać podłączone urządzenie musi spełniać krajowe normy.
16. Ze względów bezpieczeństwa dzieci oraz osoby nieupoważnione nie powinny przebywać w pobliżu systemu uzdatniania wody.

## II. Warunki Gwarancji

1. Dostawca udziela gwarancji na sprawne działanie dostarczonego urządzenia, przy użytkowaniu zgodnie z przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w niniejszej dokumentacji.
2. Urządzenie objęte jest gwarancją - 2 lata od daty sprzedaży. Warunkiem udzielenia gwarancji jest wykonanie montażu hydraulicznego oraz rozruchu urządzenia zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji. Dostawca zaleca, aby pierwszy rozruch odbył się przy udziale wyspecjalizowanego serwisu.
3. Gwarancji przedłużonej na okres - 5 lat od daty sprzedaży udziela się Użytkownikowi pod warunkiem przeprowadzania jednego przeglądu serwisowego w ciągu roku przez Dostawcę lub autoryzowaną firmę (posiadającą Certyfikat Autoryzowanego Serwisanta Urządzeń Marki Aquafit). Przegląd gwarancyjny jest płatny. Na koszt przeglądu składają się koszty robocizny oraz koszty delegowania pracownika i jego dojazdu. Dostawca ma obowiązek dokonać odpłatnie tych przeglądów, po zawiadomieniu go przez Użytkownika o zbliżającym się terminie. Zawiadomienie powinno zostać dokonane na piśmie (e-mailem lub pocztą) bądź telefonicznie, na co najmniej 7 dni przed upływem kolejnego przeglądu. Warunkiem gwarancji przedłużonej jest regularna kontrola parametrów i jakości wody.
4. Gwarancja nie obejmuje:
  - usług przeglądowych,
  - usług zmiany programu urządzenia,
  - materiałów eksploatacyjnych zużywających się w czasie normalnej eksploatacji, takich jak: wkłady filtracyjne, sól tabletkowana do regeneracji złoża, a także darmowych akcesoriów dostarczonych wraz z urządzeniem, np. filtra wstępnego i testera twardości wody,
  - uszkodzeń powstałych na skutek: kradzieży, pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu dodatkowych części i podzespołów bez zgody Dostawcy,
  - uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej eksploatacji,
  - uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania urządzenia i materiałów eksploatacyjnych,
  - konsekwencji wynikających z nieuruchomienia urządzenia.
5. Użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:
  - nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji,
  - wykonania montażu i rozruchu urządzenia niezgodnie z wytycznymi,
  - niewykonania w terminie przeglądów serwisowych,
  - wykonania przez Użytkownika lub osoby trzecie samodzielnych napraw, przeróbek i modyfikacji niezgodnych z warunkami gwarancji Dostawcy,
  - zerwania i uszkodzenia plomby urządzenia.

6. Gwarancja nie wyklucza i nie ogranicza ustawowych praw Użytkownika z tytułu rękojmi.
7. Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Gwarancja nie stanowi podstawy do zwrotu pieniędzy za urządzenie lub wypłaty odszkodowania.
9. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności prawnej wynikającej z niewłaściwego lub niezgodnego z normami użycia urządzenia oraz sposobu jego konserwacji.

### **III. Dane dotyczące instalacji**

**NUMER SERYJNY URZĄDZENIA:**.....

**MODEL:**.....

**TWARDOŚĆ WODY ZASILAJĄCEJ:**.....

**TWARDOŚĆ WODY WYJŚCIOWEJ:**.....

**CIŚNIENIE WODY ZASILAJĄCEJ:**.....

**DATA INSTALACJI:**.....

**CIŚNIENIE WODY ZASILAJĄCEJ:**.....

**NUMER KONTAKTOWY:**.....

## IV. Karta serwisowa / gwarancyjna

**PIERWSZE URUCHOMIENIE**


**PRZEGLĄDY SERWISOWE**

<b>Lp.</b>	<b>DATA</b>	<b>PODPIS I PIECZĘĆ</b>
<b>1.</b>		
<b>2.</b>		
<b>3.</b>		
<b>4.</b>		
<b>5.</b>		

## V. Pierwsze uruchomienie i eksploatacja

Dostarczone do Państwa urządzenie zostało wcześniej odpowiednio zaprogramowane oraz wyposażone w niezbędne akcesoria, dzięki czemu jest od razu gotowe do eksploatacji. Przed podłączeniem do instalacji i pierwszym uruchomieniem prosimy o zapoznanie się również z instrukcją sterownika odpowiedniego dla danego modelu (załącznik).

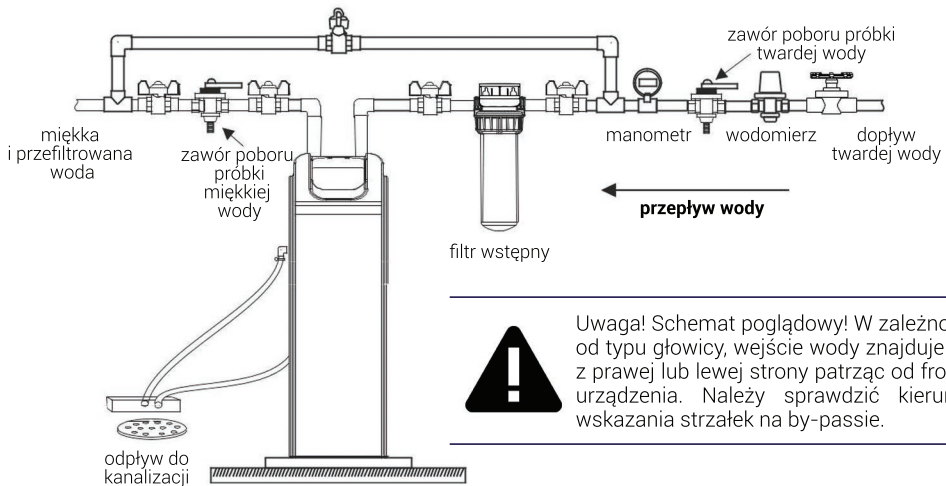
## VI. Przygotowanie do uruchomienia / informacje dotyczące bezpieczeństwa

1. Instalację urządzenia oraz wszystkie przyłącza należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami.
2. Urządzenie należy zabezpieczyć poprzez zamontowanie filtra wstępnego przed stacją uzdatniania wody.
3. We wszystkich urządzeniach 2-elementowych (osobno butla ze złożem i zbiornik na sól) konieczne jest zamontowanie kosza górnego przed przykręceniem głowicy sterującej do butli ze złożem!
4. By pass przy głowicy sterującej zalecamy połączyć z pozostałą częścią układu instalacji wodnej za pomocą systemowych przyłączy z karbowanej rury nierdzewnej FLEXO.
5. Pozostały układ instalacji wodociągowej może być wykonany z dowolnego systemu rur (PVC, PPR, elastyczne, itp.).
6. Do wszystkich przyłączy gwintowych z tworzywa użyć wyłącznie cienkiej warstwy taśmy teflonowej.
7. Po podłączeniu zmiękczacza do instalacji, otwierać powoli główny zawór wody w celu wypełnienia butli ze złożem wodą i odpowietrzenia.
8. Sterownik urządzenia musi być nieprzerwanie podłączony do zasilania elektrycznego (wyjątkiem są prace konserwacyjne).
9. Otwór do uzupełniania poziomu soli powinien być zawsze zamknięty - można go otwierać wyłącznie podczas czynności serwisowych lub podczas uzupełniania poziomu soli.
10. Ciśnienie wody zasilającej powinno mieścić się w granicach: od 1,4 do 5,5 barów.
11. DO ZMIĘK CZACZA NIE WOLNO PODŁĄCZAĆ CIĘPŁEJ WODY. Gorąca woda może poważnie uszkodzić urządzenie. Temperatura wody przepływającej przez urządzenie nie może przekraczać 43°C.
12. Zabrania się ustawiania i instalowania urządzenia w pozycji leżącej również podczas transportu. Niezastosowanie się do wskazówek może doprowadzić do uszkodzenia systemu lub jego elementów.

13. Z urządzeniem należy obchodzić się bardzo ostrożnie. Nie obracać do góry dnem, nie przeciągać po podłodze, nie stawiać na powierzchniach o ostrych krawędziach.

## VII. Przykładowy schemat instalacji i podłączenia

Do prawidłowej instalacji niezbędna jest umiejętność montażu instalacji wodnych. W przypadku wątpliwości co do szczegółów instalacji, prosimy nie kontynuować montażu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego zainstalowania lub użytkowania systemu.



## VIII. Najczęściej zadawane pytania

### 1. Jak często zmiękczacz wymaga uzupełniania soli?

Podczas eksploatacji zmiękczacza należy systematycznie kontrolować poziom soli, niezbędnej do właściwej pracy urządzenia. Zaleca się przeprowadzać kontrolę co najmniej 1 raz w miesiącu. Podczas uzupełniania soli, należy pilnować, aby do zbiornika nie dostały się żadne zanieczyszczenia. Po sprawdzeniu poziomu soli pokrywa zbiornika powinna być zamknięta.

### 2. Dlaczego woda czasami nie ulega zmiękczeniu po uzupełnieniu tabletek solnych?

Roztwór solanki musi osiągnąć odpowiednie stężenie, aby proces regeneracji złoży odbył się prawidłowo. Pełne nasycenie wody w zbiorniku następuje po ok. 6 godzinach. Gdy rozpoczniemy regenerację bezpośrednio po dodaniu soli, zmiękczacz może nie zadziałać prawidłowo. Gdy zmiękczenie wody nie odbywa się w ogóle, może to oznaczać, że nastąpiła awaria urządzenia lub zastosowana sól jest nieodpowiednia.



### **3. Kiedy żywica zmiękczająca wymaga wymiany?**

Gdy woda nie staje się wystarczająco miękka, należy najpierw wziąć pod uwagę rodzaj zastosowanej soli lub też mechaniczną awarię elementów zmiękczacza. Gdy powyższe elementy nie są przyczyną słabej wydajności urządzenia, wymiany może wymagać żywica zmiękczająca lub też, w skrajnym przypadku, kompletny zmiękczacz.

### **4. W jaki sposób poznać, że woda nie jest wystarczająco miękka?**

Najskuteczniejszą metodą określającą twardość wody jest przeprowadzenie testu metodą kropelkową. W przypadku braku dostępności testera należy sprawdzić:

- osad na elementach grzewczych urządzeń AGD (czajnik),
- stan skóry oraz włosów po kąpielu - skóra staje się bardziej sucha, a włosy szorstkie w dotyku,
- większe zużycie detergentów, słabiej pieniące się mydła,
- stan tkanin po praniu - są bardziej sztywne i nieprzyjemne w dotyku,
- kamień na elementach armatury łazienkowej.

### **5. Czy zbiornik na solankę wymaga czyszczenia?**

Zbiornik na solankę zazwyczaj nie wymaga czyszczenia, chyba że sól zawiera duże ilości substancji nierozpuszczalnych lub doszło do jej zbrylenia. Wtedy konieczne jest oczyszczenie zbiornika, aby zapobiec awarii urządzenia.

### **6. Co to jest "zbrylenie" i dlaczego należy go unikać?**

Sól może stworzyć grubą masę/skorupę w zbiorniku na solankę. Przyczyną może być wysoki poziom wilgotności (ok. 80%) w miejscu zainstalowania urządzenia, używanie soli o niewłaściwych parametrach lub ciągłe utrzymywanie bardzo wysokiego stanu tabletek solnych w zbiorniku. Zjawisko to, pospolicie zwane „zbryleniem”, może przerwać proces produkcji solanki.

### **7. Jak można sprawdzić czy miało miejsce zjawisko "zbrylenia"?**

Do sprawdzenia będzie potrzebny np. „kij”. Należy otworzyć pokrywę zmiękczacza i delikatnie włożyć „kij” do zbiornika aż do samego końca, tak żeby dotknął dna zbiornika. Jeżeli będzie czuć wyraźny opór zanim „kij” dotknie dna, to znaczy, że w zbiorniku miało miejsce "zbrylenie". Kij należy zagłębić w zbiorniku jeszcze kilkukrotnie, krusząc w ten sposób złoży soli. Uwaga! Podczas kruszenia nie można uderzać kijem w zewnętrzne ściany ani dno zbiornika, ponieważ może dojść do uszkodzenia systemu zmiękczającego. Jeżeli „zbrylenie” miało miejsce w przypadku użycia niewłaściwej soli, należy usunąć całą sól oraz dokładnie wypłukać zbiornik. Następnie należy uzupełnić zbiornik solą o właściwej jakości.

### **8. Czy wodę z urządzenia można wykorzystać do podlewania ogrodu?**

Zasadniczo można wykorzystać, jednak należy wcześniej sprawdzić czy nasze rośliny tolerują miękką wodę. Ponadto warto wziąć pod uwagę dodatkowe koszty produkcji miękkiej wody i ocenić czy warto je ponosić. Dobrym rozwiązaniem jest

wykonanie dodatkowego obejścia na instalacji i wyprowadzenie zaworu czerpalnego na ogród wyłącznie na wodzie surowej z pominięciem stacji uzdatniania wody.

### **9. Jaki jest maksymalny i minimalny poziom soli?**

Maksymalny poziom tabletek solnych nie może przekraczać wysokości studni z pływakiem (tuba wewnątrz zbiornika soli). Minimalny dopuszczalny poziom powinien wystarczyć na wytworzenie roztworu solanki o odpowiednim natężeniu, czyli co najmniej na dnie zbiornika muszą znajdować się tabletki solne rozpuszczone do ½ normalnej objętości.

### **10. Ile soli uzupełnić podczas pierwszego uruchomienia?**

Po wykonaniu procedury pierwszego uruchomienia należy ostrożnie wsypać do zbiornika zawartość 1-2 worków tabletki solnej o masie 25kg.

### **11. Czy można pić wodę po zmiękczaczu?**

W procesie zmiękczenia wody zostają jedynie wytrącone związki chemiczne (wapnia i magnezu) powodujące uciążliwe osady i kamień. Zatem o ile woda wodociągowa spełnia obowiązujące normy jakości i była dotychczas wykorzystywana do spożycia, to również woda uzdatniona może być konsumowana. Warto jednak wiedzieć, że solanka wykorzystywana w procesie uzdatniania powoduje nieznaczne podniesienie poziomu sodu w miękkiej wodzie.

### **12. Czy woda wykorzystana w procesie regeneracji może trafić do szamba i przydomowej oczyszczalni ścieków?**

W procesie regeneracji złoża część wody wykorzystana do płukania złoża zostaje odprowadzona do kanalizacji. W zależności od modelu urządzenia, ilości i rodzaju złoża, ciśnienia w instalacji, zaprogramowanego czasu trybu płukania może to być jednorazowo od 30 do 150 l. Może to wpłynąć na zwiększenie częstotliwości opróżniania szamba.

W przypadku ekologicznej oczyszczalni ścieków należy wyłącznie zwiększyć stosowaną dotychczas dawkę biopreparatów (aktywatory, bakterie).

### **13. Jaką sól stosować do stacji uzdatniania wody?**

Sugerujemy stosować tabletki solne posiadające atest PZH i odpowiedni certyfikat jakości.

### **14. Na jakiej wysokości może być zlokalizowany odpływ kanalizacji?**

Podczas procesu regeneracji złoża, głowica sterująca odprowadza do kanalizacji wodę pobraną w celu płukania żywicy jonowymiennnej. Odbywa się to pod ciśnieniem (wysokość uzależniona od ciśnienia w lokalnej sieci wodociągowej). Wylot popłuczyn znajduje się z tyłu głowicy sterującej. Odpływ do kanalizacji może zatem być zlokalizowany 1-1,5 metra powyżej głowicy sterującej. Bez względu jednak należy umieścić kanalizację w odpowiedniej odległości, aby zapewnić łagodniejszy kąt odpływu wody (nie należy umieszczać go wyżej niż 0,6 m bezpośrednio nad głowicą). Przyjmuje się, że na każde 50 cm w górę trzeba odsunąć wpięcie do kanalizacji o 1 m.



**15. Jakie są czynności związane z obsługą zmiękczacza wody?**

Zmiękczacze wody marki Aquafit działają w pełni automatycznie. Głowica sterująca zmiękczacza wody nadzoruje pracę oraz proces regeneracji, co zwalnia Użytkownika z jakichkolwiek czynności w tym zakresie. Jedynym obowiązkiem podczas eksploatacji zmiękczacza jest uzupełnianie soli tabletkowanej w zbiorniku soli oraz kontrola parametrów jakości wody.

**16. Czy dolewanie wody do stacji odbywa się automatycznie?**

Woda jest każdorazowo dolewana do zbiornika w odpowiedniej ilości na ostatnim etapie procesu regeneracji. Odstępstwem jest wyłącznie pierwsze uruchomienie urządzenia, w czasie którego Użytkownik musi uzupełnić wodę samodzielnie.

**17. Jaki jest wpływ miękkiej wody na instalację miedzianą?**

Całkowicie zmiękczona woda do 1° dH powoduje, iż zawarty w wodzie dwutlenek węgla dość łatwo przekształca się w kwas węglowy, obniżając odczyn pH wody, nadając jej korozyjne działanie. W przypadku instalacji miedzianych nie powinno się całkowicie zmiękczać wody. Należy ustawić twardość wyjściową na poziom 5-8° dH.

**18. Czy płukanie solanką nie powoduje słonego smaku wody?**

Nie - w przypadku odczucia słonego posmaku wody zmiękczonej należy zwiększyć czas płukania wstecznego podczas regeneracji złoża.

**19. Na ile czasu wystarczają tabletki solne?**

Zużycie tabletek solnych jest wprost proporcjonalne do ilości wykorzystywanej wody. Im więcej wody będzie zużywane, tym częściej będzie inicjowany proces regeneracji wody do którego pobierany jest roztwór solanki.

**20. Jak działa zawór podmieszania?**

Zawór podmieszania jest to pokrętło z nacięciem pod płaski śrubokręt znajdujące się w przedniej części obudowy głowicy sterującej. Umożliwia regulację stopnia twardości wody na wyjściu z urządzenia. Maksymalnie wkręcone pokrętło podmieszania oznacza wodę bardzo miękką. Stopniowe odkręcanie pokrętła spowoduje podnoszenie stopnia twardości wody. Nie można jednoznacznie określić dokładnego stopnia twardości wody względem położenia pokrętła podmieszania, gdyż uzależnione jest to od indywidualnych parametrów instalacji (np. ciśnienie wody, twardość wody wodociągowej, średnica przyłącza itp.). Ustawienie odbywa się metodą prób i błędów. Możliwe jest również wykonanie podmieszania z zaworu grzybkowego o średnicy 1/2" na instalacji wodociągowej łącząc rurę zasilania (wejście przed stacją) z rurą powrotu (wyjście po stacji).

**21. Czy można wykorzystać wodę popłuczynową z procesu regeneracji?**

Nie jest wskazane wykorzystywanie wody odprowadzanej do kanalizacji w procesie regeneracji złoża, gdyż zawiera ona zanieczyszczenia i duże stężenie solanki.

# AQUAFIT

**AQUAFIT Polska Sp. z o.o.**

**ul. Kłopot 10**

**88-100 Inowrocław**

Infolinia: 535 750 673

e-mail: [biuro@aquafitpolska.pl](mailto:biuro@aquafitpolska.pl)

**[www.aquafitpolska.pl](http://www.aquafitpolska.pl)**

