



AMII Sp. z o.o.

ul. Grabińska 23
92-780 Łódź

Tel. +48 42 648 48 48

Fax. +48 42 648 45 45

www.amii.com.pl

email: trade@amii.pl

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

SYSTEMU FILTRACJI WODY

Filtr UPS3.1 00-38.00 PP5.CSR.GAC.KDF

Filtr UPS4.1 HF-38.00 PP5.CSR.GAC.KDF



PODZIĘKOWANIA

Dziękujemy za wybranie naszego Systemu Filtracji. Staliście się Państwo użytkownikami doskonałego systemu filtracji wody, który z dużą efektywnością usuwa większość zanieczyszczeń organicznych, mechanicznych, redukuje twardość wody oraz poprawia smak i zapach wody.

WAŻNE SYMBOLE !



Symbol oznaczający miejsca i czynności, na które należy zwrócić szczególną uwagę.



Symbol oznaczający bezwarunkową konieczność przestrzegania czynności ze względów bezpieczeństwa lub istnieniem zagrożenia uszkodzenia urządzenia.



Odwołanie się do innych miejsc w instrukcji, gdzie omawiana funkcja jest opisana szerzej.



Rozdziały te są one przeznaczone głównie dla instalatora i serwisu.

SPIS TREŚCI

1. ZANIM ZAINSTALUJECIE SYSTEM	4
2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA.....	4
3. JAK DZIAŁA SYSTEM FILTRACJI?.....	4
4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE SYSTEMU FILTRACJI	5
5. GDZIE MONTOWAĆ SYSTEM ?.....	5
5.1 LISTA KONTROLNA.....	5
5.2 POTRZEBNE NARZĘDZIA I MATERIAŁY.....	5
6. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH.....	6
6.1 Podłączanie do standardowej szybkozłączki typu JG.....	6
6.2 Odłączanie standardowej szybkozłączki typu JG.....	6
7. TRZY KROKI MONTAŻU TWOJEGO SYSTEMU.....	6
7.1 KROK 1: PODŁĄCZENIE DO ŹRÓDŁA ZIMNEJ WODY.....	6
7.2 KROK 2: MONTAŻ WYLEWKI.....	7
8. EKSPLOATACJA I SERWISOWANIE SYSTEMU FILTRACJI UPS.....	9
8.1 WYMIANA WKŁADÓW FILTRACJI WSTĘPNEJ.....	9
8.2 WYMIANA WKŁADU ULTRAFILTRACYJNEGO.....	9
9. SCHEMATY PODŁĄCZEŃ.....	10
9.1. UPS 3.1.....	10
9.2. UPS 4.1.....	10

1. ZANIM ZAINSTALUJECIE SYSTEM

 **SPRAWDŹ DOPŁYW WODY:** Źródło ZIMNEJ wody doprowadzanej do systemu musi spełniać określone warunki. Sprawdź specyfikację na stronie 4. Jeśli źródło wody nie spełnia podanych warunków, wówczas system nie będzie wytwarzać wody odpowiedniej jakości, a trwałość wkładów ulegnie znacznemu skróceniu.

 **UWAGA:** Przed pierwszym spożyciem wody z systemu, należy przepłukać system.

2. WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA



Zapoznaj się dokładnie z wszystkimi krokami i wskazówkami odnośnie montażu i użytkowania systemu. Postępuj dokładnie według kroków w celu poprawnego montażu. Zapoznanie się z tą instrukcją pozwoli w pełni wykorzystać korzyści płynące w posiadanego systemu.



NIE podejmuj prób wykorzystania tego systemu do uzyskiwania bezpiecznej wody pitnej ze źródeł do tego nieprzeznaczonych. Nie używaj tego systemu z wodą mikrobiologicznie niebezpieczną lub o nieznanym parametrach bez poddania jej należytej dezynfekcji przed lub po filtracji. System ten nadaje się do redukcji cyst i może być stosowany do obróbki zdezynfekowanej wody mogącej zawierać przesączalne cysty.



Zapoznaj się z lokalnymi przepisami sanitarnymi i innymi dotyczącymi przyłączy do instalacji wodnej. Podczas montażu systemu należy postępować zgodnie z ich zaleceniami. Należy stosować się do lokalnych regulacji, gdy te różnią się od wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji.



Nie należy montować systemu poza budynkami lub w warunkach ekstremalnie wysokiej lub niskiej temperatury. Temperatura wody dostarczanej do systemu musi mieścić się pomiędzy 4° C a 38° C. Nie instalować do źródła gorącej wody.

3. JAK DZIAŁA SYSTEM FILTRACJI?

WKŁAD WSTĘPNY SEDYMENTACYJNY – pierwszy stopień filtracji

Zimna woda z rury zasilającej przepływa przez wkład sedymentacyjny, który zatrzymuje zanieczyszczenia mechaniczne o wielkości powyżej 5mic tj.: piasek, rdzę.

WKŁAD WSTĘPNY ZMIĘKCZAJĄCY – drugi stopień filtracji

Wkład zawiera złożo zmiękczaające wodę, usuwające jej twardość ogólną.

WKŁAD WSTĘPNY Z WĘGLEM AKTYWNYM I ZŁOŻEM KDF – trzeci stopień filtracji

Wkład usuwa chlor i jego trujące pochodne, ołów, toksyczne metale ciężkie, pestycydy, detergenty, fenole oraz związki organiczne.

WKŁAD ULTRAFILTRACYJNY HOLLOW FIBRE* – czwarty stopień filtracji

Wkład ultrafiltracyjny bardzo skutecznie usuwa z wody koloidy oraz mikroorganizmy. Skuteczność filtracji wynosi 0,1 mikrometra.

*Tylko w Filtrze UPS4.1

4. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE SYSTEMU FILTRACJI

Parametry		Model	
		UPS3.1	UPS4.1
Wymiary	Wysokość [cm]	39	
	Szerokość [cm]	39	
	Głębokość [cm]	14	
Zakres ciśnienia wody zasilającej [Ba]		2,2 – 6,0	2,2 – 4,0
Zakres temperatury wody zasilającej [°C]		4 - 38	

5. GDZIE MONTOWAĆ SYSTEM ?

Niniejszy System UPS przystosowany jest do montażu w szafce zlewozmywakowej w kuchni lub umywalkowej w łazience. System może być przymocowany do ściany lub stać swobodnie. Wylewkę należy montować w zlewozmywaku, obok w blacie kuchennym lub w specjalnym uchwycie na ścianie.

Można również zamontować system w pewnej odległości od wylewki, uwzględniając warunki bezpieczeństwa opisane na stronie 4.

Źródło wody: Aby doprowadzić wodę do systemu należy zamontować dostarczone wraz z systemem opisane na stronie 8 przyłącze wody na dopływie wody.

UWAGA: Długość dostarczonych wraz z systemem przewodów pozwala na swobodne przemieszczanie systemu podczas serwisu. Jeśli ze względów estetycznych przewody te zostaną skrócone, wówczas konieczne będzie pozostawienie systemu podczas serwisu w miejscu jego montażu.

5.1 LISTA KONTROLNA

1. Filtr UPS
2. Wąż 4mb
3. Zestaw instalacyjny, przyłącze wody, wylewka wraz z zestawem uszczelek.
4. Instrukcja montażu i obsługi.

5.2 POTRZEBNE NARZĘDZIA I MATERIAŁY

1. Wiertarka z regulacją obrotów
2. Wiertła Ø 4, Ø 6, Ø 10, Ø 13
3. Klucze otwarte nr 17, 24, 32, lub klucz uniwersalny, kombinerki
4. Śrubokręt
5. Nożyk techniczny lub nożyczki
6. Taśma teflonowa

6. KILKA ISTOTNYCH UWAG MONTAŻOWYCH

W przypadku systemu wykorzystującego szybkozłączki typu JG wystarczy jedynie wepchnąć przewody przyłączeniowe do każdego złącza.

6.1 Podłączanie do standardowej szybkozłączki typu JG



Wsadź przewód w otwór złączki do oporu. Pierścień zaciskający posiada nożyki ze stali nierdzewnej, które przytrzymują przewód, podczas, gdy wewnętrzna uszczelka zapewnia szczelność łącza.

Pociągnij przewód, aby sprawdzić czy został zabezpieczony. Dobrą praktyką przed opuszczeniem miejsca montażu jest sprawdzenie systemu pod ciśnieniem.

6.2 Odłączanie standardowej szybkozłączki typu JG



Upewnij się, iż woda w systemie nie jest pod ciśnieniem. Wciśnij pierścień zaciskający w kierunku czoła złączki. Przytrzymując pierścień wyciągnij przewód. Złączka może być ponownie wykorzystane.



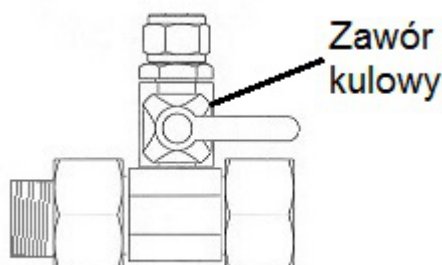
7. TRZY KROKI MONTAŻU TWOJEGO SYSTEMU

7.1 KROK 1: PODŁĄCZENIE DO ŹRÓDŁA ZIMNEJ WODY

Istnieje kilka sposobów podłączenia systemu do głównego źródła wody. W zależności od lokalnych standardów, zakupiony system UPS został wyposażony w przyłącze wody o rozmiarze 3/8".

UWAGA: Woda dostarczona do systemu UPS pochodzić z źródła ZIMNEJ wody. Gorąca woda może poważnie uszkodzić system.

7.1. Przyłącze Wody 3/8" - Podłączenie przy źródle wody



1. Zlokalizuj pod zlewozmywakiem zawór zimnej wody, (jeśli przyłącze montowane jest za zaworem) lub główny zawór odcinający, (jeśli przyłącze montowane jest przed zaworem)

zimnej wody, tak jak na schemacie) i zakręć dopływ wody. Otwórz zawór zimnej wody w baterii.

2. Odkręć nakrętkę wężyka przyłączeniowego lub zawór odcinający. Nałóż uszczelkę i zamontuj element przyłącza, dokręcając do oporu.

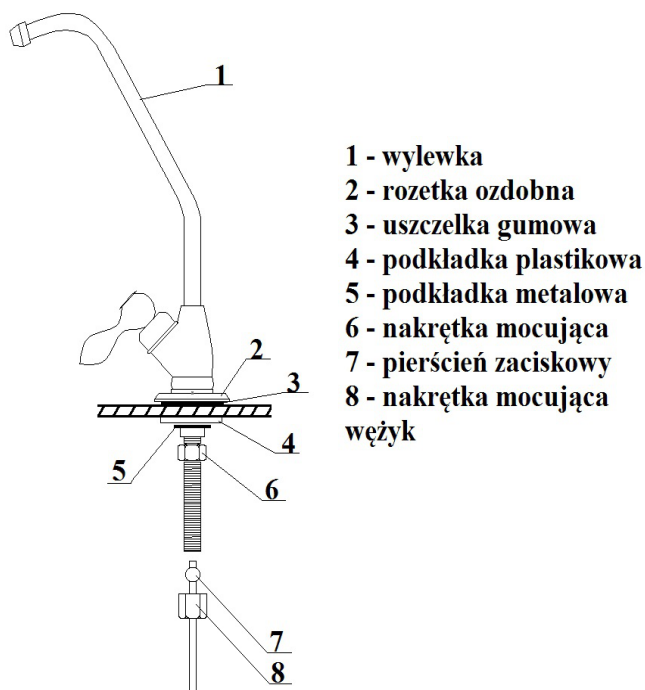
3. Podłącz do elementu przyłącza 3/8 wężyk przyłączeniowy. Zamknij zawór kulowy, a następnie otwórz główny zawór odcinający lub zawór zimnej wody w celu sprawdzenia szczelności połączeń. W przypadku szczelnego połączenia zamknij główny zawór odcinający/zawór zimnej wody.

4. **Zawór kulowy** należy połączyć z filtrem **wężykiem elastycznym 1/4"** będącym na wyposażeniu, w zestawie z filtrem. W tym celu należy odkręcić nakrętkę zaworu kulowego i nałożyć ją na wężyk 1/4", następnie wężyk nałożyć na króciec zaworu kulowego i nakręcić nakrętkę. Wolny koniec wężyka 1/4" podłączyć do filtra zgodnie ze schematem na stronie 10.

7.2 KROK 2: MONTAŻ WYLEWKI

- Wylewka powinna być zamontowana z uwzględnieniem estetyki, funkcjonalności i wygody. Do tego konieczna jest płaska powierzchnia umożliwiającą pewne jej zamocowanie. Należy również sprawdzić czy przestrzeń pod zlewozmywakiem pozwala na przeprowadzenie montażu wylewki w wybranym miejscu..
- Jeśli brakuje odpowiedniego miejsca do montażu wylewki z wierzchniej strony zlewozmywaka, wówczas można ją zamontować w blacie obok zlewozmywaka. Należy upewnić się, co do ograniczeń powodowanych ścianami szafek, szufladami, wspornikami, itp. Jeśli płyta blatu wykonana jest z ceramiki, wówczas konieczny otwór należy wykonać metodą stosowaną przy wierceniu otworów w zlewozmywakach z porcelany.

UWAGA: Proces wiercenia otworu w zlewie, mimo iż jest mało skomplikowany, wymaga pewnej dozy uwagi i przemyślenia. Zlew z porcelany może ulec ukruszeniu, jeśli operacja zostanie wykonana nieostrożnie.



Po zamontowaniu wylewki podłącz do niej filtr za pomocą wężyka 1/4" zgodnie ze schematem na stronie 10.

7.2.1 WIERCENIE OTWORU W ZLEWIE Z PORCELANY / STALI NIERDZEWNEJ / ALUMINIUM

Aby zamontować wylewkę należy wykonać otwór o średnicy Ø 13 mm. Zaleca się stosowanie specjalnego wiertła w przypadku wiercenia otworu w porcelanie. Podczas wykonywania otworu w zlewozmywaku lub blacie należy zabezpieczyć się okularami ochronnymi i zachować ostrożność postępując według następujących punktów.

1. W miejscu, w którym ma zostać wykonany otwór nakleić plaster taśmy montażowej.
2. Przy pomocy wiertarki o regulowanej prędkości obrotów z zamontowanym wiertłem o średnicy Ø 6 mm powoli wykonać otwór centrujący w wyznaczonym miejscu. W razie konieczności użyć oleju w celu schłodzenia wiertła podczas wiercenia.
3. Powiększyć otwór używając wiertła o średnicy Ø 10 mm.
4. Powiększyć otwór używając wiertła o średnicy Ø 13 mm. Wiercić powoli dobrze naoliwionym wiertłem.
5. Konieczne oczyścić i/lub spiłować obszar wiercenia, a następnie usunąć taśmę montażową. (UWAGA: kawałki metalu na porcelanie spowodują szybkie powstanie plam).
6. Zgodnie z diagramem przełożyć rozetę oraz plastikową podkładkę przez wyprowadzenie montażowe wylewki.
7. Od dolnej strony zlewu nałożyć plastikową podkładkę centrującą oraz metalową podkładkę, a następnie dokręcić do oporu nakrętkę dociskową.
8. Mając już zamontowaną wylewkę, przełożyć nakrętkę dociskową na przewód, wsadzić przewód do wlotu wylewki i dokręcić nakrętkę dociskową.
9. Drugi wolny koniec przewodu 1/4" podłączyć do filtra końcowego.

7.3 KROK 3: KONTROLA CIŚNIENIOWA I PRZEPŁUKANIE

1. Sprawdzić wszystkie przewody, czy nie ma jakichkolwiek przeszkód w przepływie.
2. Otworzyć zawór wylewki na ciągły wypływ.
3. Powoli otwierać główny zawór dopływu zimnej wody. Po zwiększeniu ciśnienia w systemie sprawdzić, czy nie występują przecieki.
4. Będzie słychać powietrze uchodzące z systemu wylewki. Gdy już zacznie wypływać woda, należy pozostawić system na 20 minut w celu przepłukania i usunięcia z niego resztek powietrza.



UWAGA: W pierwszym tygodniu od montażu systemu należy codziennie sprawdzać ewentualne przecieki.

8. EKSPLOATACJA I SERWISOWANIE SYSTEMU FILTRACJI UPS

8.1 WYMIANA WKŁADÓW FILTRACJI WSTĘPNEJ

Aby wymienić wkład filtracji postępuj zgodnie z następującymi instrukcjami:

UWAGA: UŻYCIEM WKŁADÓW NIEZALECANYCH PRZEZ PRODUCENTA MOGĄ SPOWODOWAĆ ROZLEGŁE ZNISZCZENIA SYSTEMU I OGRANICZYĆ ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU GWARANCJI.

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Otworzyć zawór wylewki w celu wyrównania ciśnienia.
3. Za pomocą klucza do obudów odkręcić dolne części obudów przekręcając je w prawo. Należy uważać, gdyż części te są wypełnione wodą. Zwróć uwagę na to, aby gumowe uszczelki pozostały na swoich miejscach.
4. Usunąć i wyrzucić wkłady filtracyjne. Umyć (płynem do naczyń) i wypłukać wodą dolne części obudów.
5. Sprawdzić czy uszczelki są na swoich miejscach, a następnie rozpakować z folii ochronnej nowe wkłady i umieścić je w korpusach obudów. Wkręcić dolne części obudów obracając je w lewo. Używając klucza do obudów dokręcić obudowy nieco ponad wyczuwalny opór. **NIE DOKRĘCAĆ ZBYT MOCNO**
6. Według punktu 7.3 wykonać kontrolę ciśnieniową i przepłukiwanie filtra.

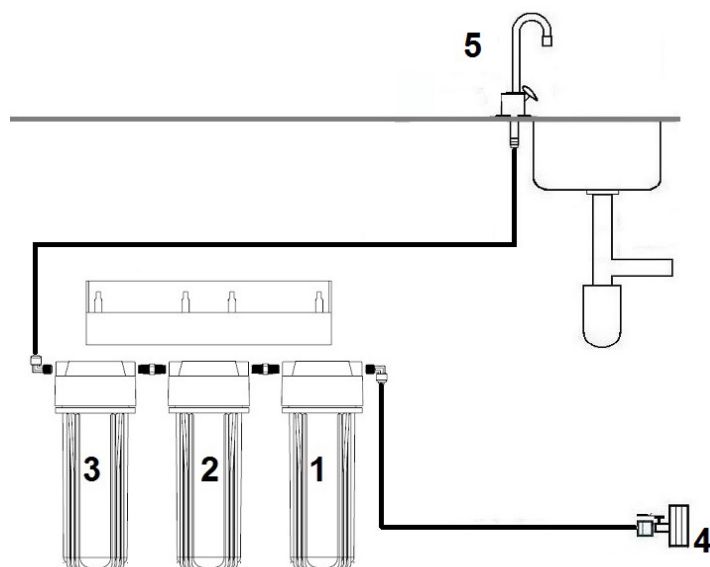
Uwaga: Konieczność krótszych okresów pomiędzy wymianami wkładów uzależniona jest od jakości wody zasilającej. Należy okresowo kontrolować wkłady i dokonywać zapisów serwisowych, które pozwolą na ułożenie programu serwisów w zależności od indywidualnych warunków i jakości wody.

8.2 WYMIANA WKŁADU ULTRAFILTRACYJNEGO

1. Odciąć dopływ wody do systemu poprzez zamknięcie zaworu kulowego na przyłączy wody.
2. Otworzyć zawór wylewki w celu wyrównania ciśnienia.
3. Przy pomocy klucza uniwersalnego wykręcić prostki znajdujące się na końcach wkładu, po czym wyrzucić wkład.
4. Rozpakować nowy wkład z folii ochronnej.
5. Owinąć taśmą teflonową gwintowaną końcówkę każdej prostki, a następnie przy użyciu klucza uniwersalnego wkręcić prostki do nowego wkładu.
6. Podłączyć ponownie wężyki 1/4" do prostek znajdujących się na końcach wkładu.

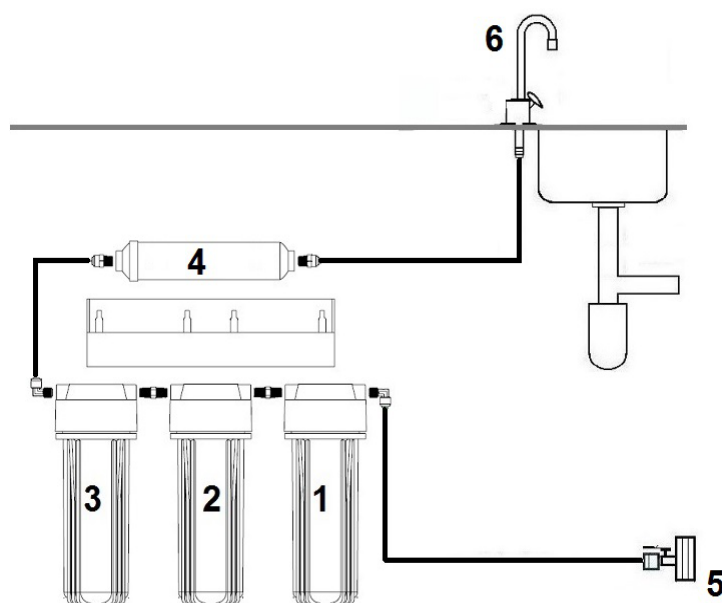
9. SCHEMATY PODŁĄCZEŃ

9.1. UPS 3.1



1. Wkład wstępny sedymentacyjny
2. Wkład wstępny z złożem zmiękczającym
3. Wkład wstępny z węglem aktywnym i złożem KDF
4. Przyłącze wody 3/8"
5. Wylewka

9.2. UPS 4.1



1. Wkład wstępny sedymentacyjny
2. Wkład wstępny z złożem zmiękczającym
3. Wkład wstępny z węglem aktywnym i złożem KDF
4. Wkład ultrafiltracyjny
5. Przyłącze wody 3/8"
6. Wylewka

10. KARTA INSTALACYJNA SYSTEMU FILTRACYJNEGO UPS

UZYTKOWNIK POWINIEN DOPILNOWAĆ, ABY WYKONUJĄCY POSZCZEGÓLNE INSTALACJE I MONTAŻ SYSTEMU FILTRACYJNEGO WYPEŁNIŁ ODPOWIEDNIE MIEJSCA W NN. TABELI DLA EWENTUALNEGO WYKONANIA PRAC SERWISOWYCH

INSTALACJE I URUCHOMIENIE WYKONANE PRZEZ:

INSTALACJE RUROWE Data wykonania: Nazwisko:	Firma: Tel.:
---	---

INSTALACJE I PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE Data wykonania: Nazwisko:	Firma: Nr uprawnień: Tel.:
--	---

W RAZIE PROBLEMÓW ZADZWOŃ:
AMII Sp. z o.o.
 tel. (42) 648-48-48