



cleanSy  
mag



Magnetyczny Zmiękcacz Wody Zeptera

**cleansymag**


**cleansy**

**zepter**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL  
HOME CARE





Magnetyczny Zmiękcacz Wody Zeptera



# Dobra woda – komfort w każdej kropli

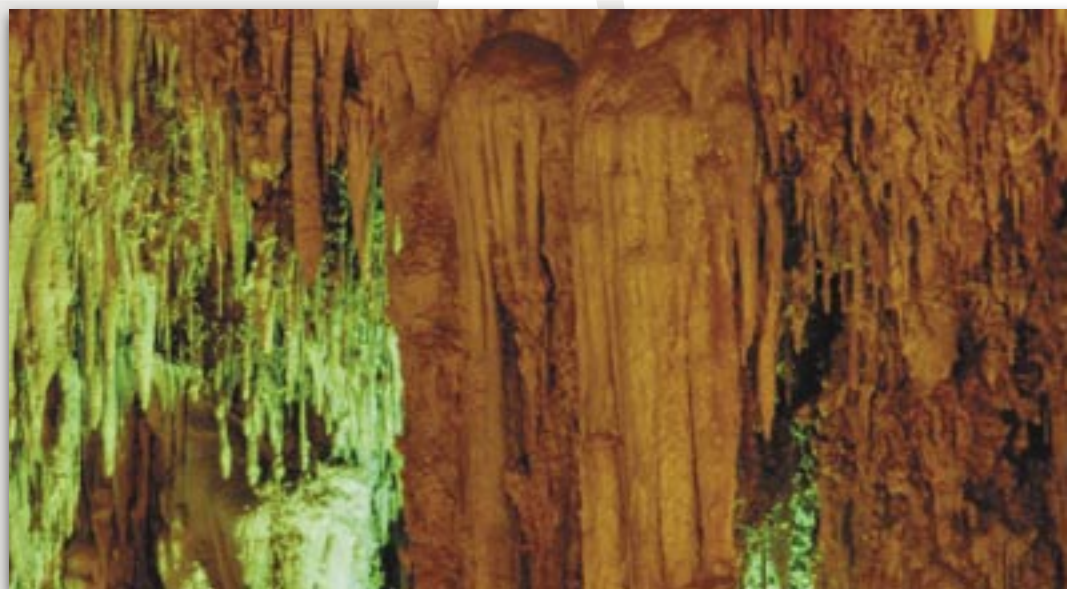
Zanieczyszczenie wody ma wpływ nie tylko na nasze zdrowie. Woda jest używana na tysiąc różnych sposobów w gospodarstwie domowym, nie tylko do picia. Jej zła jakość powoduje mnóstwo niedogodności i problemów w codziennym życiu.



Najwięcej trudności sprawia osadzający się z wody tzw. kamień kotłowy. Brunatna, trudna do usunięcia masa staje się denerwującym utrudnieniem, a z czasem dużym problemem w naszych domach. Powoduje obniżenie komfortu życia i olbrzymie szkody materialne, z których często nie zdajemy sobie sprawy.

Bez względu na to skąd pochodzi woda, której używamy, kamień będzie się osadzał zwłaszcza w przypadku podgrzewania.

To twarda woda, której używamy codziennie, powoduje osadzanie się kamienia.



## **Twarda woda – przyczyna wszystkich problemów z kamieniem.**

Twarda woda nie stanowi żadnego zagrożenia dla naszego zdrowia, ale na pewno ma wpływ na nasze samopoczucie. Korzystanie z niej sprawia wiele kłopotów nie tylko związanych z osadzaniem się kamienia.

Woda jest uniwersalnym rozpuszczalnikiem. Przenikając przez glebę i skały, rozpuszcza i wchłania minerały, głównie wapń i magnez. To one sprawiają, że staje się twarda. Im więcej minerałów, tym twardsza woda.





# Skąd się bierze kamień kotłowy?

problem  
twardej wody



Wszystko sprowadza się do różnicy potencjału elektrycznego wody i ośrodków, przez które przepływa.

W naturze, dzięki oddziaływaniu pola magnetycznego Ziemi, woda posiada wyższy potencjał elektryczny niż otaczające ją skały. Przyciąga więc i rozpuszcza minerały, które są składnikami skał. Instalacje i urządzenia posiadają wyższy potencjał elektryczny niż płynąca przez nie woda. Wszystkie minerały, które były rozpuszczone w wodzie osiadają teraz wewnątrz instalacji. Tak powstaje kamień kotłowy.

Najbardziej narażone na uszkodzenia związane z kamieniem kotłowym są urządzenia, w których woda jest podgrzewana (grzejniki, pralki etc.). Kamień, który w nich powstaje jest gęsty i twardy. Odkłada się warstwami, powodując coraz większe problemy w pracy urządzeń. Zimna woda nie powoduje takiego spustoszenia. Kamień powstający przy niższej temperaturze wypłukuje się i krąży w systemach wodociągowych i kanalizacyjnych w formie aragonitu.

**Kamień kotłowy jest tak powszechny jak twarda woda, której ciągle używamy.**

**Osadza się wszędzie: na grzałce, ścianach czajnika, naczyniach. Warstwa osadu ciągle rośnie.**

**Rosną też problemy, które ten osad powoduje.**





problem  
twardej wody



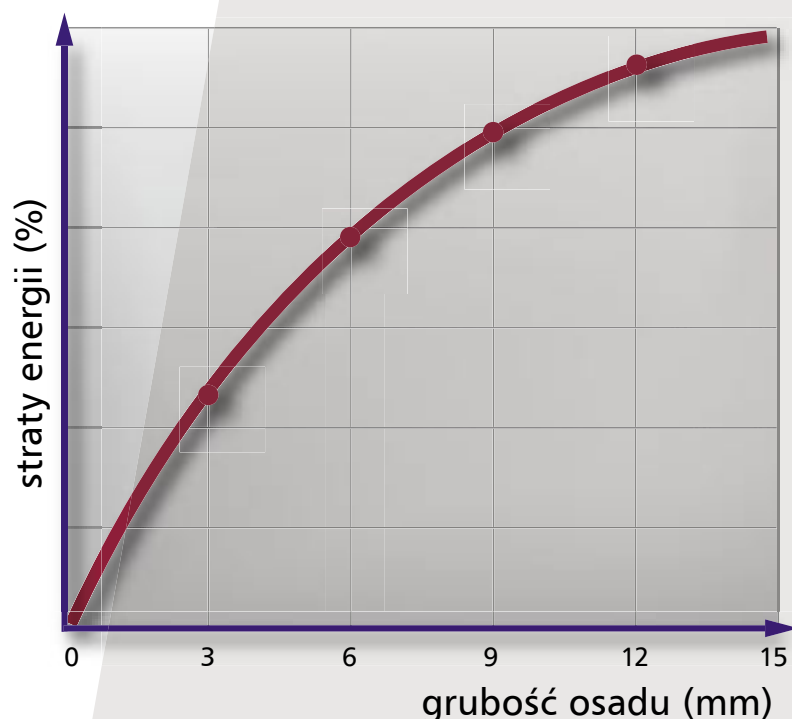
# Twarda woda to same problemy

## 60% pobieranej energii zużywane jest do rozgrzania warstwy kamienia.

Osadzając się, kamień zmniejsza średnicę rur i nie przepuszcza ciepła. Kamień kotłowy jest 20 razy gorszym przewodnikiem ciepła niż stal. Powoduje to olbrzymie straty energii w systemach centralnego ogrzewania. Sięgają one nawet **60%\***

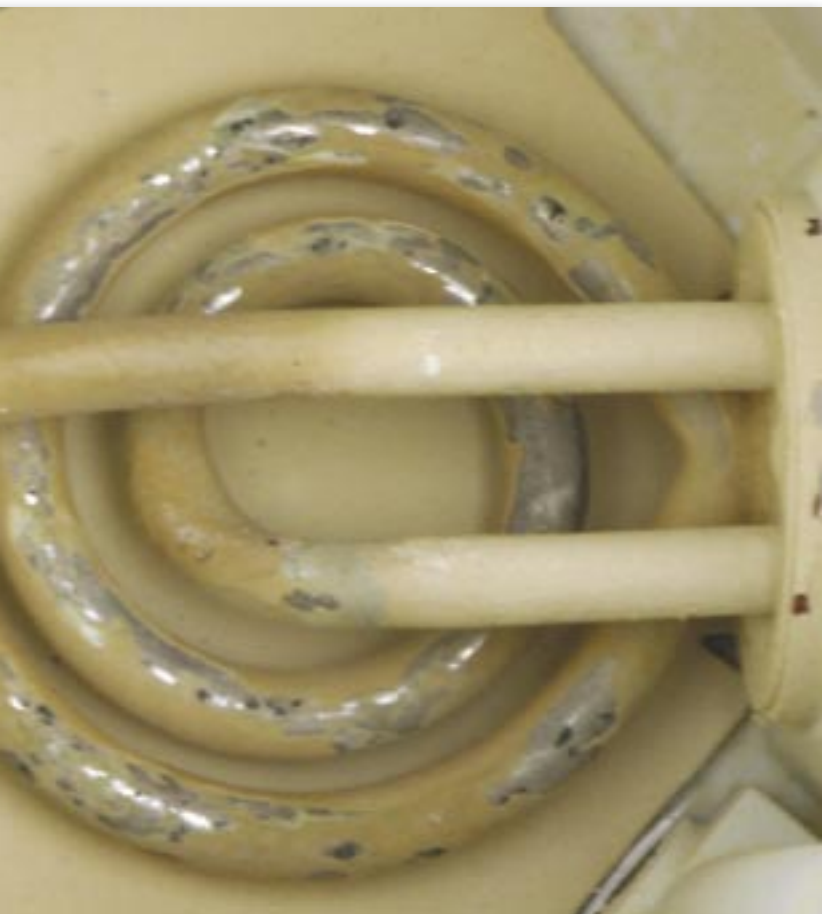
*Zastanów się, czy chcesz ponosić tak zawyżone koszty centralnego ogrzewania i ciepłej wody?*

*Czy naprawdę chcesz płacić tak wysokie rachunki za zużycie energii elektrycznej?*



**IM WIĘKSZA WARSTWA KAMIENIA,  
TYM WIĘKSZE STRATY ENERGII.  
KAŻDY MILIMETR OSADU TO  
AŻ O 10% WYŻSZE RACHUNKI.**

\* ostateczny wynik może odbiegać od podanej wartości w zależności od właściwości fizykochemicznych wody: temperatury, pH wody, twardości i innych.



problem  
twardej wody



## **O 30% częściej wzywasz fachowców z powodu awarii**

Kawałki kamienia odrywające się od powierzchni, na której się osadził, są dużym problemem. Z powodu kamienia częstotliwość awarii sprzętów domowych i instalacji zwiększa się nawet o 30%. Zastanów się, czy stać Cię na takie straty czasu i pieniędzy?

**Ile kosztowała Cię ostatnia naprawa któregoś z urządzeń domowych?**

## **O 25% krócej użytkujesz wiele urządzeń domowych**

Z powodu kamienia kotłowego przeciętnie aż o 25% skraca się czas funkcjonowania urządzeń domowych. Choć zmywarka mogłaby nam służyć 12 lat, okazuje się, że będzie sprawna tylko przez 9. Twarda woda spowodowała, że naczynia będą w niej zmywane o 3 lata krócej.

**Twarda woda przyspiesza zużycie wszystkich zaworów, regulatorów temperatury, uszczelek, filtrów, itp. Z powodu kamienia mierniki i liczniki pokazują błędne dane.**

## **Korozja – nie do uniknięcia**

Kamień kotłowy znacznie przyspiesza utlenianie się metali.

**Korozja to gigantyczne straty materialne.**



Nasze włosy po myciu w twardej wodzie trudno się układają, są pozbawione blasku i miękkości, a skóra głowy zostaje podrażniona.

problem  
twardej wody





## **Kłopoty z usuwaniem brudu**

Twarda woda utrudnia życie na co dzień. Za każdym razem, kiedy weźmiesz prysznic, masz ten sam problem. **Wysuszona skóra, trudno układające się włosy** i mydło, które nie chce się pienić. To wszystko wina minerałów zawartych w twardej wodzie. Mydło łączy się z nimi i dlatego się nie rozpuszcza. Ta mieszanka osadza się na skórze i włosach. Zużywasz więcej środków myjących, a efekt i tak nie jest zadowalający.

Z praniem jest tak samo. Mydlana zawiesina wnika we włókna ubrań, doskonale zatrzymując wewnątrz zanieczyszczenia. Trudno je usunąć, więc używasz więcej środków piorących. Ubrania są szorstkie i nie tak czyste jak być powinny. Twarda woda powoduje, że **Twoje ubrania zużywają się 15% szybciej.**





**Teraz już wiesz,  
że twarda woda kosztuje.**

**Co zrobisz, aby Twoje ciężko zarobione pieniądze nie spływały do ścieku wraz z nią?**

problem  
twardej wody



## Metody na pozbycie się problemu twardej wody

Wymyślono wiele metod na zmniejszenie twardości wody.

Są one bardzo drogie i nie do końca skuteczne, jak np. metoda wymiany jonów. Potrzebne do tego jest kosztowne urządzenie. Woda zbyt przesycona sodem staje się niezdrowa. Zostaje również przyspieszony proces korozji.

Metoda odwróconej osmozy doskonale oczyszcza wodę i redukuje jej twardość. Niestety przy obsłudze małych instalacji domowych, ze względu na potrzebę wysokiej wydajności, staje się nieekonomiczna.

Istnieje możliwość użycia rozmaitych środków chemicznych. Jednak i ta metoda powoduje różne, niepożądane skutki uboczne. Często jest mało skuteczna..

# cleanSymag®

- Magnetyczny Zmiękcacz Wody Zeptera
- idealne rozwiązanie

Firma Zepter raz na zawsze rozwiązała problem twardej wody w Twoim domu. cleanSymag, to maksymalnie efektywne, ekologiczne i ekonomiczne urządzenie zmiękczające wodę. Usuwa kamień kotłowy, wykorzystując tylko prawa natury.

cleanSymag  
w Twoim domu





**cleanSymag**<sup>®</sup> uniemożliwia pojawienie się kamienia kotłowego. Usuwa jednocześnie ten już istniejący..



**cleanSymag**<sup>®</sup> sprawi, że instalacje, aparaty i urządzenia w Twoim domu będą działały jak nowe.

**cleanSymag**<sup>®</sup> jest całkowicie ekologiczny. Nie wymaga żadnych środków chemicznych. Nic nie zanieczyszcza Twojego organizmu i środowiska naturalnego.



**cleanSymag**<sup>®</sup> usuwa wszystkie problemy wynikające z używania twardej wody.

**cleanSymag**<sup>®</sup> chroni od strat spowodowanych nagromadzeniem się kamienia.

**cleanSymag**<sup>®</sup> zaoszczędzi Twoje pieniądze. Koszt zakupu zwraca się po pierwszym roku eksploatacji.

**cleanSymag**<sup>®</sup> to kolejny produkt firmy Zepter stworzony dla poprawy i ochrony zdrowia oraz podwyższenia standardu życia.

**Skuteczność i prostota**

# Jak działa cleanSymag®?

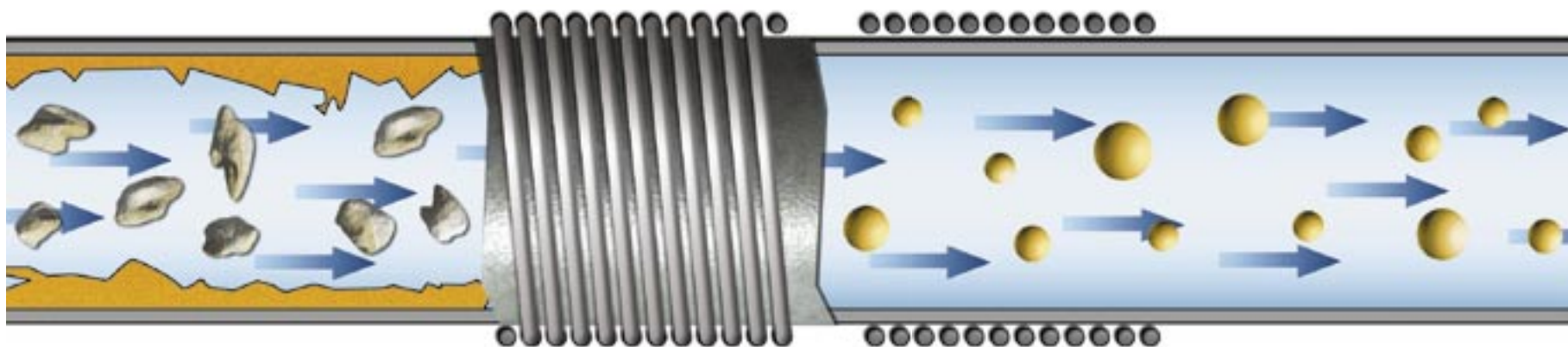
cleanSymag® wykorzystuje jedną z najpotężniejszych i najbardziej powszechnych sił natury – pole elektromagnetyczne.

Pole elektromagnetyczne jest to stan przestrzeni, w którym przenikają się wzajemnie zależne pola elektryczne i magnetyczne. Telefony komórkowe, telewizory, kable energetyczne, kuchenki mikrofalowe, etc. działają na takiej właśnie zasadzie.

Związek między polem elektromagnetycznym i wodą zaobserwował już w XIX wieku Michael Faraday. Odkrył on, że płynąca woda powoduje w przewodniku powstawanie słabego ładunku elektrycznego.

Woda jest cieczą spolaryzowaną. W cząsteczce wody ładunek elektryczny nie jest rozmieszczony symetrycznie. Jedna jej część ma ujemny ładunek elektryczny, a druga dodatni. Cząsteczka wody jest w efekcie dipolem elektrycznym i wpływa na nią zewnętrzne pole magnetyczne.

Dzisiaj, konstruktorzy firmy Zepter stworzyli cleanSymag®. Urządzenie, które dzięki polu elektromagnetycznemu poprawia jakość wody w Twoim domu.



cleanSymag  
w Twoim domu



## Jak cleanSymag<sup>®</sup> działa na wodę?

W cewce cleanSymag<sup>®</sup>, założonej bezpośrednio na rurę, wytwarzane jest pole elektromagnetyczne o zmiennej częstotliwości akustycznej, zmieniającej się w granicach 1–5kHz. Różne częstotliwości wpływają na różne minerały. Pod wpływem takiego pola dochodzi do zerwania wiązań międzycząsteczkowych wody i minerałów z nią związanych. Kryształy wapnia i innych minerałów, które w twardej wodzie mają ostre kontury, stają się mniejsze i bardziej zaokrąglone i mają mniejszą zdolność do wiązania się. Z powodu mikrotarć pomiędzy takimi cząsteczkami minerałów i osadami dochodzi do rozpuszczenia i usunięcia kamienia kotłowego. Sole mineralne nie krystalizują się na ściankach instalacji i urządzeń. Zostają łatwo usunięte. Nie dochodzi do osadzania się kamienia.

Pod wpływem pola magnetycznego zmniejsza się napięcie powierzchniowe wody, która staje się lepszym rozpuszczalnikiem.

Woda po przejściu przez pole elektromagnetyczne cleanSymag<sup>®</sup> nie zmienia swoich podstawowych właściwości organicznych i chemicznych. Nadal posiada tę samą twardość, ale nabiera ona właściwości wody miękkiej. Wytworzone pole umożliwia lepszą rozpuszczalność tlenu w wodzie i stabilizuje jej pH.

- ▶ cleanSymag<sup>®</sup> został zaprojektowany do stałej, nieprzerwanej pracy. Wykonany z najwyższej jakości materiałów nie wymaga serwisowania.
- ▶ Zapomnij o dodatkowych kosztach eksploatacji.

*Czy potrafisz wyobrazić sobie SKUTECZNIEJSZE I TAŃSZE rozwiązanie problemu twardej wody w Twoim domu?*

# Miękka woda – koniec problemów





- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup> oszczędza** Twoje ciężko zarobione pieniądze.
- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup>** sprawi, że instalacja w Twoim domu nie będzie wymagała przedwczesnej wymiany. Zapłacisz o **25% mniej** za naprawę i wymianę urządzeń.
- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup>** to o **40% mniejsze** rachunki za zużycie energii. Policz, ile pieniędzy zostanie w Twojej kieszeni.
- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup>** o **30%** wydłuża okres użytkowania urządzeń gospodarstwa domowego. To tak jakbyś co trzeci sprzęt miał za darmo.
- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup> chroni przed korozją.** Nie musisz się już obawiać, że skorodowana rura pęknie i spowoduje ogromne szkody
- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup>** zmniejsza powierzchniowe napięcie wody, powodując jej miękkość. Zużywasz mniej środków chemicznych. Za detergenty płacisz teraz o **30% mniej!**
- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup>** oszczędza Twój cenny czas. O **30%** szybciej podgrzewa się woda w bojlerach i instalacji CO!
- ▶ **cleanSymag<sup>®</sup>** – gwarancja świetnego samopoczucia i pięknego wyglądu!

\* ostateczny wynik może odbiegać od podanej wartości w zależności od właściwości fizykochemicznych wody: temperatury, pH wody, twardości i innych.



**cleanSymag** poprawia wygląd.

Skóra po kąpieli w miękkiej wodzie staje się gładka, a włosy błyszczące i bardziej elastyczne. Mydło doskonale się pieni i zostaje dokładnie wypłukane.

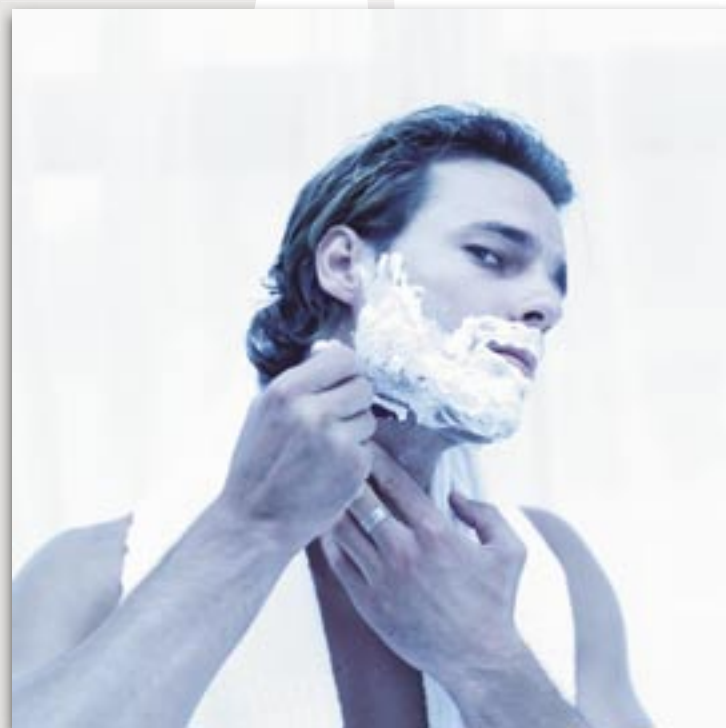


## cleanSymag® – gwarancja świetnego samopoczucia i pięknego wyglądu




cleanSymag® ułatwia przyswajanie wody przez człowieka. Dzięki większej ilości rozpuszczonego tlenu i utrzymaniu zawartości jonów wapnia w wodzie wpływa ona pozytywnie na organizm.

cleanSymag® poprawia jakość wody. Stabilizuje współczynnik pH. Neutralizuje nieprzyjemny smak i zapach.



cleanSymag® ułatwia golenie. Żyłtka łatwiej przesuwa się po twarzy, a żywotność jej jest dłuższa.

A photograph of three children in a white bathtub. The child in the foreground on the right is a young girl with dark, curly hair, looking upwards with a joyful expression. The child in the middle is a boy with light brown hair, looking towards the left. The child in the background on the left is a girl with blonde hair, partially visible. The scene is brightly lit, suggesting a clean and comfortable environment.

**Miękka woda jest  
korzystna również  
dla Państwa dzieci.**

Delikatna skóra Twoich dzieci nie jest narażona na podrażnienie detergentami.



## cleanSymag® – perfekcyjna czystość łatwa do utrzymania



cleanSymag® poprawia wygląd pranych ubrań. Włókna stają się bardziej miękkie i mniej podatne na zniszczenia. Kolory dłużej zachowują świeżość.

cleanSymag® pomaga utrzymać czystość. Dużo łatwiej i szybciej usuniesz brud z kafelków, umywalki czy toalety. Nie będzie już żadnych żółtych zacieków. Pozbędziesz się smug z naczyń i szklanek.

## cleanSymag® – naprawdę ekonomiczny.

cleanSymag® ma moc tylko 7,5 W. Praktycznie nie zużywa prądu. Trudno uwierzyć?

cleanSymag® to koszt jednorazowego zakupu. Nie wymaga serwisowania, kontroli czy regulacji. Nie ponosisz wydatków na eksploatację.

cleanSymag® możesz zainstalować samemu. Łatwo możesz go też przenieść na nową instalację.

cleanSymag® chroni równocześnie instalacje ciepłej i zimnej wody. Jest wyjątkowy, jedyny w swoim rodzaju.

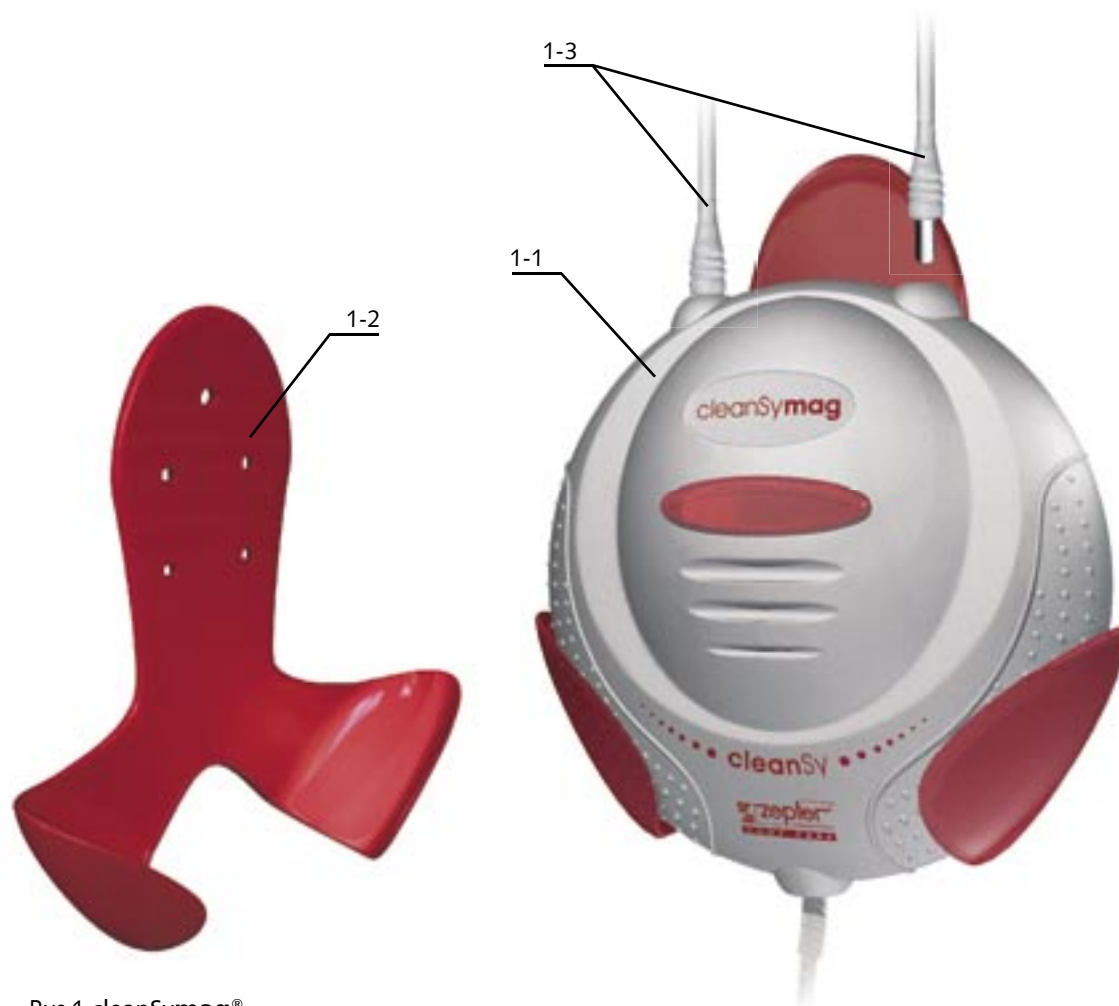


## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Prosimy zapoznać się z ogólnymi zasadami dotyczącymi bezpieczeństwa (pkt. 6).

### 1. SKŁAD ZESTAWU cleanSymag

- Urządzenie **cleanSymag**<sup>®</sup> (Rys. 1-1)
- Wieszak do urządzenia (Rys. 1-2)
- Przewody do wykonania cewek (4 szt.) (Rys. 1-3)
- Wkręt z kołkiem rozporowym do mocowania wieszaka na ścianie (Rys. 2-1)
- Opaski zaciskowe służące do montowania wieszaka na rurach (2 szt.) (Rys. 3-1; Rys. 4-1)
- Paski taśmy piankowej (8 szt.) służące do zabezpieczenia cewki przed odwijaniem. (Rys. 6-4; Rys. 7-4)
- Instrukcja obsługi



Rys.1 cleanSymag<sup>®</sup>



## 2. MIEJSCE INSTALOWANIA

cleanSymag® należy zainstalować na rurach doprowadzających wodę do domu lub mieszkania, jak najbliżej wodomierza i gniazda sieci energetycznej. Jest przewidziany do zainstalowania na rurach o średnicy 1/2" lub 3/4".

cleanSymag® można instalować zarówno na rurach metalowych, jak i plastikowych. Jeżeli w instalacji jest zamontowany filtr wodny to cleanSymag® powinno się zainstalować przed filtrem.

Jeśli do domu lub mieszkania, oprócz zimnej doprowadzana jest również woda ciepła, cewkę cleanSymag® instaluje się na obydwie rury, co powoduje ochronę instalacji i zimnej i ciepłej wody.

Jeżeli w mieszkaniu istnieją dwa niezależne systemy doprowadzania wody (np. dwa piony) należy zainstalować jeden cleanSymag® w każdym pionie.

Jeżeli woda jest pobierana ze studni cleanSymag® instaluje się na rurze doprowadzającej wodę przed zbiornikiem ciśnieniowym.

W każdym z opisanych przypadków cleanSymag® chroni całą instalację przed osadzaniem się kamienia kotłowego i jednocześnie przyczynia się do rozpuszczania istniejących osadów.

## 3. SPOSÓB INSTALOWANIA

W zależności od konstrukcji instalacji wodociągowej urządzenie cleanSymag można zamontować na ścianie, na rurze, lub ustawić na poziomej powierzchni - blacie stołu, parapecie - w pobliżu rur doprowadzających wodę.



Rys.2 Mocowanie wieszaka na ścianie

### 3.1 USTAWIENIE NA POZIOMEJ POWIERZCHNI

Urządzenie może być ustawione na dowolnej płaskiej, poziomej powierzchni pod warunkiem, że znajduje się odpowiednio blisko rur zasilających w wodę i zapewnia dobre oparcie.

Nie zaleca się ustawienia urządzenia na podłodze ze względu na możliwość uszkodzenia.

Po ustawieniu urządzenia przysąpić do nawinięcia i połączenia cewek (pkt 3.5).

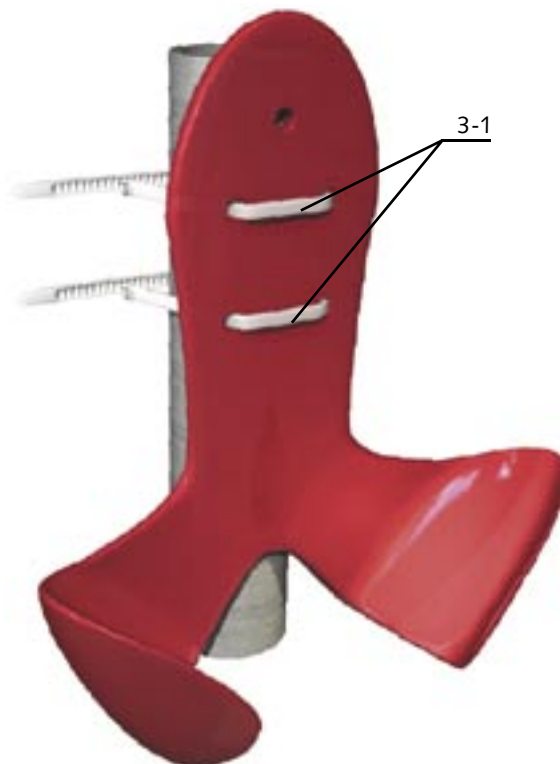
### 3.2 MONTAŻ NA ŚCIANIE

Po wyjęciu urządzenia i osprzętu z opakowania przygotować wieszak i kołek rozporowy.

Wyznaczyć miejsce na ścianie w pobliżu rur zasilających w wodę i zaznaczyć położenie otworu na wkręt. Upewnić się, że w wybranym miejscu nie przebiegają żadne instalacje, które mogłyby zostać uszkodzone. Przy pomocy wiertarki i wiertła do betonu o średnicy 6 mm wykonać otwór o ok. 10 mm głębszy od długości kołka rozporowego.

Umieścić kołek w otworze, przyłożyć wieszak i za pomocą wkrętaka wkręcić wkręt tak, by wieszak pewnie trzymał się ściany (Rys. 2).

Po zamontowaniu wieszaka przystąpić do nawinięcia i połączenia (pkt. 3.5).



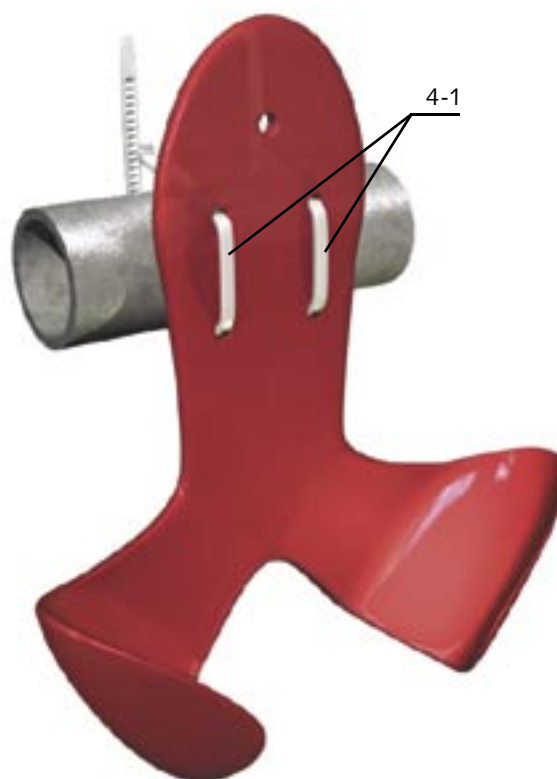
Rys.3 Mocowanie wieszaka na rurze pionowej

### 3.3 MONTAŻ NA RURZE PIONOWEJ

Po wyjęciu urządzenia i osprzętu z opakowania przygotować wieszak i dwie opaski zaciskowe. Każdą opaskę przewlec przez parę otworów znajdujących się na jednym poziomie wprowadzając w pierwszy otwór od tyłu wieszaka i wyprowadzając przez drugi na tą samą stronę. Przyłożyć wieszak do rury tak, aby opaski ją obejmowały, a nad i pod wieszakiem zostało po ok. 15 cm wolnej rury (Rys. 3). Opaski zacisnąć tak, aby wieszak nie przesunął się po rurze.

Po zamontowaniu wieszaka przystąpić do nawinięcia i połączenia (pkt. 3.5)

**UWAGA:** nie zaleca się montażu wieszaka na rurze z ciepłą wodą.



Rys.4 Mocowanie na rurze poziomej

### 3.4 MONTAŻ NA RURZE POZIOMEJ

Po wyjęciu urządzenia i osprzętu z opakowania przygotować wieszak i dwie opaski zaciskowe. Każdą opaskę przewlec przez parę otworów znajdujących się w jednej linii pionowej wieszaka wprowadzając w pierwszy otwór od tyłu wieszaka i wyprowadzając przez drugi na tą samą stronę. Przyłożyć wieszak do rury tak, aby opaski ją obejmowały a z lewej i prawej strony wieszaka zostało po ok. 15 cm wolnej rury (Rys. 4). Opaski zacisnąć tak, aby wieszak nie przesunął się po rurze.

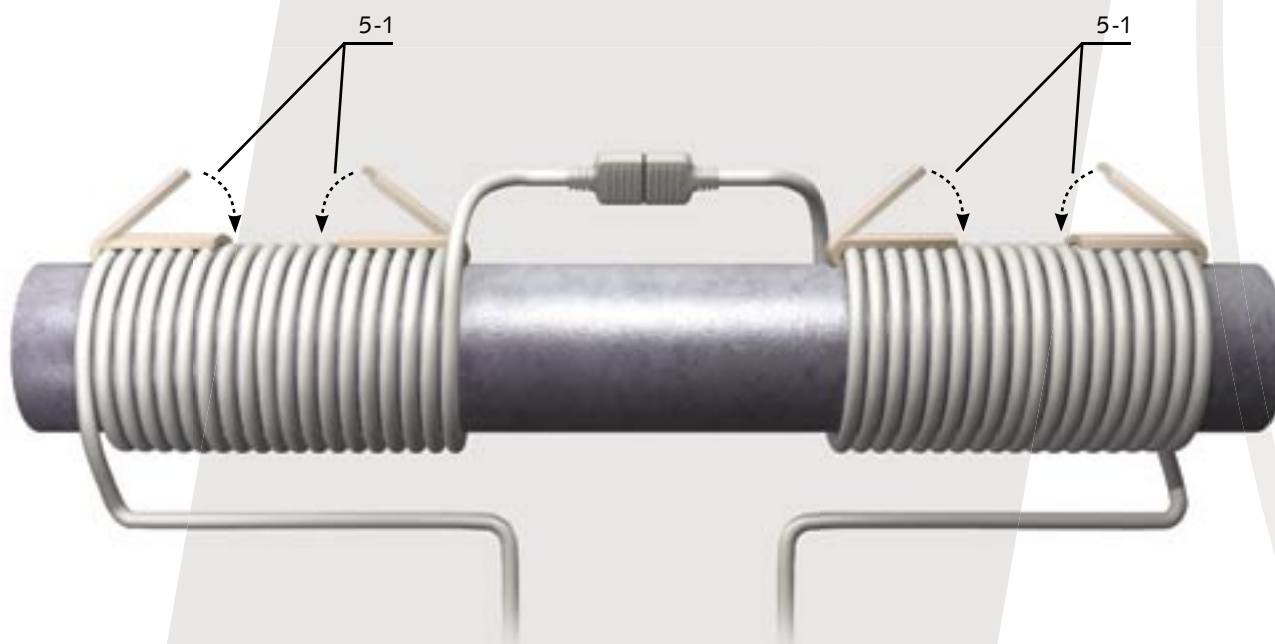
Po zamontowaniu wieszaka przystąpić do nawinięcia i połączenia (pkt. 3.5).

**UWAGA:** nie zaleca się montażu wieszaka na rurze z ciepłą wodą.



### 3.5. NAWINIĘCIE I POŁĄCZENIE CEWEK WYTWARZAJĄCYCH POLE MAGNETYCZNE

W komplecie znajdują się 4 odcinki przewodu do wykonania cewek (Rys. 6-1;Rys. 7-1) zakończone wtykami CINCH (Rys. 6-2;Rys. 7-2) i konektorami (Rys. 6-3;Rys. 7-3). Pozwalają one na wykonanie cewki na jednej rurze (zimna woda) przy wykorzystaniu dwóch przewodów (Rys. 6) lub na dwóch rurach (zimna i ciepła woda) przy wykorzystaniu czterech przewodów (Rys. 7).



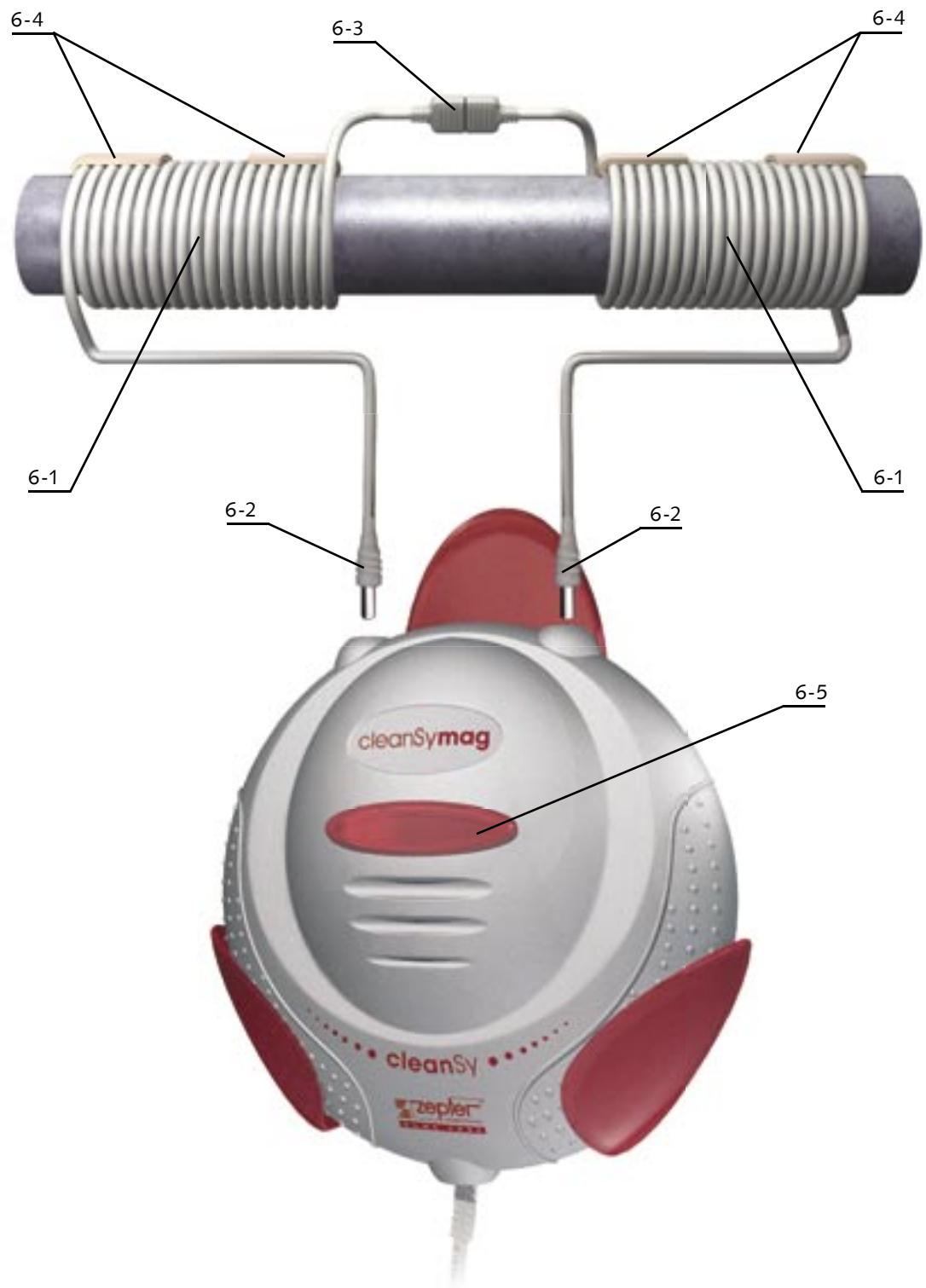
Rys.5 Mocowanie cewki paskami taśmy piankowej

Do zamocowania cewki na rurze służą odcinki taśmy piankowej obustronnie klejącej (Rys. 6-4;Rys. 7-4). Sposób nawijania pokazano na Rys. 6 dla jednej i na Rys. 7 dla dwóch rur. Przed nawijaniem rurę oczyścić i jeśli trzeba odtłuścić. Nawijanie rozpocząć od wybrania odpowiednich przewodów do wykonania cewek (Rys. 6-1;Rys. 7-1) z kompletu i wymierzenia ich tak, aby wolne końce wystarczyły do połączenia z pozostałymi i z urządzeniem **cleanSymag**<sup>®</sup>. W miejscu, gdzie rozpoczniemy nawijanie każdego przewodu nakleić (po usunięciu papieru ochronnego) wzdłuż rury pasek taśmy piankowej (Rys. 5).

Nawijanie rozpocząć tak, aby pierwszy zwoj wypadł w połowie długości paska (Rys. 5). Po nawinięciu kilku zwojów drugą połówkę paska zawinąć na uzwojenie i docisnąć (Rys. 5-1). Kontynuować nawijanie i na końcu, w ten sam sposób, korzystając z drugiego odcinka taśmy piankowej, zabezpieczyć drugi koniec przewodu. Po nawinięciu cewek połączyć je zgodnie z Rys. 6 na jednej (zimna woda) lub Rys. 7 na dwóch rurach (zimna i ciepła woda)

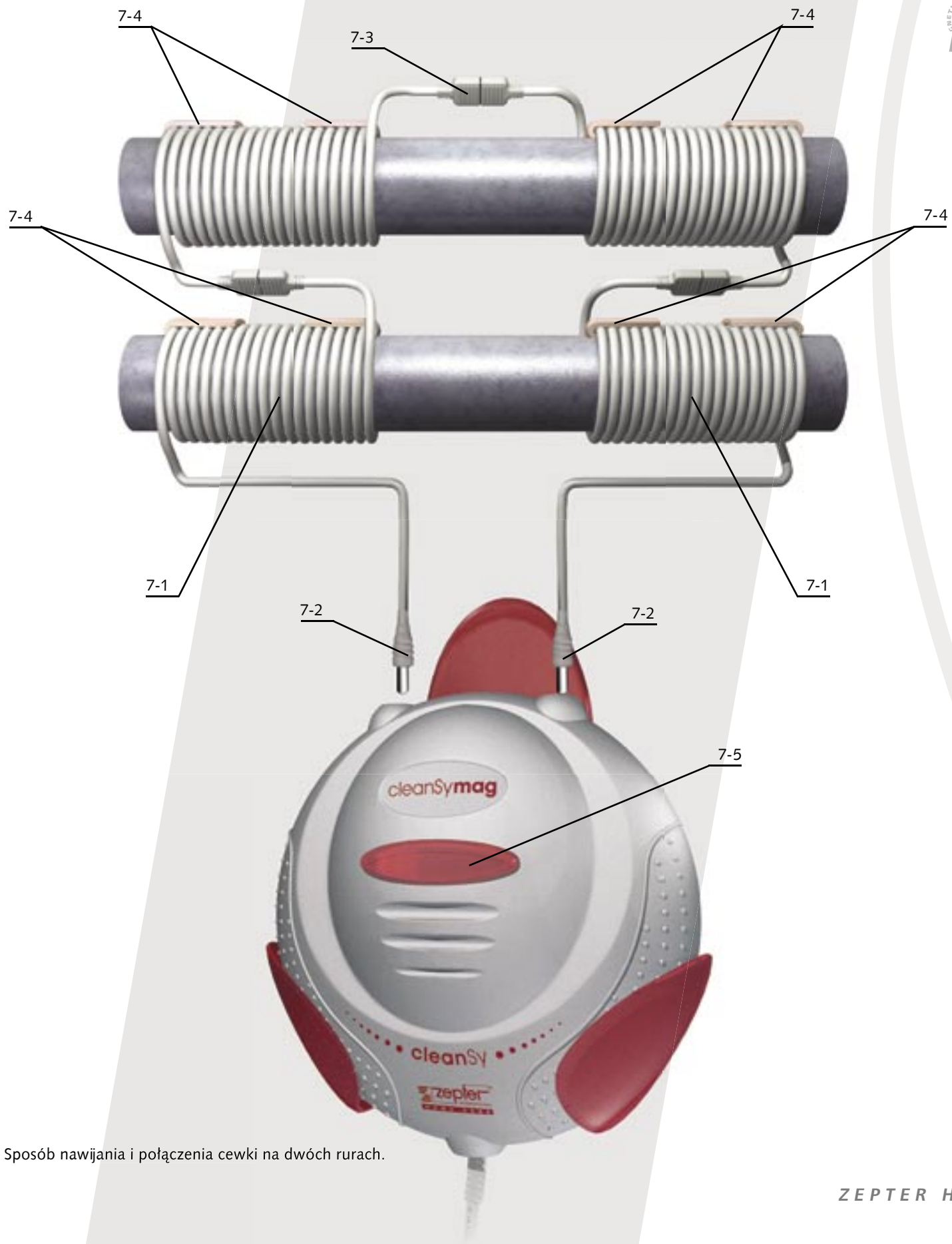
#### UWAGA:

Wszystkie cewki nawijać w tym samym kierunku. Długość przewodu od urządzenia do pierwszego zwoju nie powinna przekraczać 50 cm.



Rys. 6 Sposób nawijania i połączenia cewki na jednej rurze.





Rys.7 Sposób nawijania i połączenia cewki na dwóch rurach.



## 4. PODŁĄCZENIE DO SIECI ELEKTRYCZNEJ

Po połączeniu cewek, umieszczeniu urządzenia **cleanSymag®** w wieszaku lub ustawieniu go w docelowym miejscu i dołączeniu cewek można przyłączyć urządzenie do sieci elektrycznej. W tym celu należy rozwinąć przewód zasilający i wtyczkę umieścić w gnieździe 230V 50Hz. Na obudowie zaświeci się czerwone pole (Rys. 6-5; Rys. 7-5) sygnalizując poprawną pracę urządzenia.

## 5. OBSŁUGA

Urządzenie po poprawnym zainstalowaniu nie wymaga żadnych czynności obsługowych. Można kontrolować sporadycznie świecenie wskaźnika pracy – jeśli się nie świeci należy skontaktować się z punktem serwisowym. W przypadku zabrudzenia obudowy przetrzeć wilgotną ściereczką z dodatkiem mydła, podczas gdy urządzenie jest wyłączone z sieci energetycznej.

## 6. OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

**Przed włączeniem sprawdzić, czy urządzenie a zwłaszcza kabel zasilający nie jest uszkodzony. Kabel zasilający należy trzymać z dala od gorących powierzchni.**

**Nie dopuszczać do zamoczenia urządzenia.**

**Nie wystawiać na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych.**

**Nie przykrywać w sposób uniemożliwiający przepływ powietrza.**

**Nie dokonywać żadnych manipulacji przy cewkach podczas pracy urządzenia zwłaszcza mokrymi rękami – szczególnie ważne dla osób z wszczepionym stymulatorem serca.**

**Napięcie i częstotliwość zasilania muszą być zgodne z informacją umieszczoną na tabliczce znamionowej urządzenia.**

**Naprawy powinny być wykonywane tylko przez autoryzowaną placówkę serwisową.**

## 7. PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230/220VAC 50Hz
Pobór mocy	<7,5VA
Amplituda prądu w cewce	0,25A (RMS)
Rodzaj modulacji	amplitudy/częstotliwości
Częstotliwości prądu w cewce	modulowana 1-5 kHz
Głębokość modulacji amplitudy	20%
Częstotliwość modulująca	4Hz
Rodzaj pracy	praca ciągła



- **KARIERA...**
- **CIEKAWA PRACA...**
- **SZKOLENIA...**
- **WYSOKIE ZAROBKI...**

# Co oferujemy?

**Najkrótsza odpowiedź brzmi – PRACĘ, możliwość zrobienia kariery zawodowej.**

Każdy Doradca Zeptera ma możliwość rozwoju, awansu - uzyskiwania coraz wyższych stopni menedżerskich drogą realizowania norm obrotu i budowy grupy współpracowników.

Szybki awans jest przywilejem Doradcy nie ograniczonym żadnymi warunkami wstępnymi: stażem pracy, wykształceniem, dochodami czy zgodą nadrzędnego menedżera.

Każdy nowy Doradca od chwili podjęcia współpracy z firmą powinien pracować nad budową własnej struktury oraz jej rozwojem. Od tego zależy kariera w Zepterze.

## Co to oznacza?

Na początek trzeba pozyskać do współpracy i przyprowadzić na szkolenie kogoś z rodziny lub znajomych zainteresowanych - podobnie jak Ty - dodatkowym zajęciem, zarobkiem, a przede wszystkim - własnym rozwojem. A takich osób na pewno nie brak wśród Twoich bliskich.

Rozwój indywidualnej kariery, którą oferuje Zepter, jest równoznaczny ze spełnieniem zawodowym. Coraz wyższe stopnie menedżerskie nobilitują reprezentanta. Są też gwarancją bezpieczeństwa finansowego.

Wszyscy, którzy nam zaufają, mogą podjąć współpracę z Zepterem na dogodnych dla siebie warunkach – jako zajęcie stałe lub dodatkowe. W ten sposób wiele osób dorabia do pensji. Zapewniamy, że dotychczasową pracę można bez kłopotu łączyć z obowiązkami w Zepterze.





Firma **ZEPTEK International Poland** specjalizuje się w produkcji, sprzedaży i dystrybucji wysokiej jakości ekskluzywnych towarów konsumpcyjnych i oferuje je na całym świecie w systemie sprzedaży bezpośredniej dzięki wsparciu ponad 100 000 zatrudnionych doradców firmy oraz poprzez punkty sprzedaży detalicznej.

Od początku swojego istnienia firma **ZEPTEK** stara się pozytywnie wpływać na styl życia Klientów na całym świecie i pragnie stać się najważniejszą częścią ich codziennego życia. Na przestrzeni ostatnich kilkudziesięciu lat **ZEPTEK** stał się przedsiębiorstwem o międzynarodowym zasięgu, prowadzącym sprzedaż w swoich firmach w ponad 40 krajach na całym świecie, na 5 kontynentach.



Ponad **56 000 000 zadowolonych użytkowników produktów** firmy ZEPTEK to dowód na to, że niezależnie od produktu na jakim pojawia się marka ZEPTEK, pozostaje ona zawsze synonimem **JAKOŚCI, STYLU I NIEPRZEMIJAJĄCEJ WARTOŚCI**.

**Ekskluzywne produkty oferowane są w pięciu programach:**

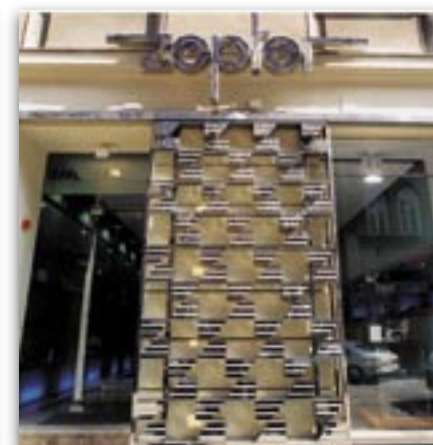
**ZEPTEK HOME ART** – sztuka dobrego smaku i stylu

**ZEPTEK HOME CARE** – wysoka jakość życia codziennego

**ZEPTEK MEDICAL** – zdrowie i uroda na codzień

**ZEPTEK COSMETICS** – sztuka pielęgnacji ciała

**ZEPTEK LUXURY** – wyrafinowany luksus



Chociaż swoją podstawową działalność firma opiera na prezentacjach w domach Klientów, to również otworzyła ponad 30 salonów na najpiękniejszych ulicach wielkich miast świata, takich jak: Ateny, Barcelona, Belgrad, Budapeszt, Chicago, Mediolan, Monte Carlo, Moskwa, Monachium, Paryż, Praga, Vancouver, Warszawa, Zagrzeb.....

# ZEPTEK SPONSORSHIP

## Guido Cappellini

8 - times world champion FI INSHORE  
2001-2002-Powerboat Racing  
2002-2003-2004 -Zepter Team

## Sergey Bubka

6 - times pole vaulting world champion  
and 35 world records broken.  
The first man ever to jump over 6 meters and recordman  
nominated "Sport Person of the Century"  
1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003

## Arantxa Sanchez

2001-2002-Tennis world champion



### F1 WORLD CHAMPIONSHIP

Zepter Racing Team and Main Sponsor  
1997-1998- Arrows Team  
1999- Jordan Team  
2001 Grand Prix, Brazil - Main Sponsor  
1997-1999-2000-2001-2002 Grand Prix,  
Canada - Main Sponsor  
2000-2001-2002-2003 Grand Prix,  
Monaco - Main Sponsor

### F1 POWERBOAT WORLD

Zepter Racing Team, Title Sponsor and  
Official Sponsor  
2000-2001-Official Sponsor  
2002-2003-Zepter Racing Team Title  
Sponsor

F3000 WORLD CHAMPIONSHIP  
Official Sponsor  
1998-1999-Fortec

F3000 ITALIAN CHAMPIONSHIP  
Official Sponsor  
2000-Benetton Durango Team

F3000 BRITISH CHAMPIONSHIP  
Official Sponsor  
2000-Benetton Junior Team

EUROPEAN PORSCHE  
SUPER CUP  
Zepter Racing Team-Title Sponsor  
1995-1996-1997-1998

VAUXHALL JUNIOR FORMULA  
Official Sponsor  
1999-Lewis Team

ZEPTEK HERCULIS IAAF  
GOLDEN LEAGUE ATHLETIC MEETING  
Title Sponsor  
1997-1998-1999-2000-Monte Carlo

ZEPTEK MASTERCLASS IAF  
Title Sponsor  
1998-Monte Carlo

INDOOR ATHLETIC MEETING  
Official Sponsor  
1998-Tampere

ATHLETES STARS MEETING  
Official Sponsor  
1998 and 2000-Rieti

ICE HOCKEY WORLD CHAMPIONSHIP  
Official Sponsor  
1998-Switzerland: Zurich  
1999-Norway: Lillehammer  
2000-Russia: St. Petersburg  
2001-Germany: Nürnberg, Köln, Hannover  
2002-Sweden: Gothenburg  
2003-Finland: Helsinki, Turku, Tampere  
2004-Czech Republic, Prague  
Qualifying Games:  
2003-Zagreb, Croatia  
2003-Budapest, Hungary  
Official team sponsor for:  
2001-2002-Russian and Ukrainian  
national teams  
2003-2005-Russian, Ukrainian and La-  
tvian  
national teams  
2004 Russian, Ukrainian, Latvian and Ka-

zakhstan national teams

WORLD BASKETBALL  
CHAMPIONSHIP  
Title Sponsor  
1997-Barcelona  
1998-Men-Athens  
1998-Women-Berlin  
2002-Men-Indianapolis, USA  
2002-Women-People's Republic of China

EUROPEAN BASKETBALL CHAMPIONSHIP  
Official Sponsor  
2001-European Championship for Men-  
Turkey  
2002-Euroleague Women-France  
2002-Saporta Cup-France

ITALIAN NATIONAL BASKETBALL TEAM  
SPONSORSHIP  
Main Sponsor  
2001-2002

ZEPTEK, SPONSOR OF FIBA  
Official Sponsor  
2003-2007  
- World Competition for Young Women:  
2003 Dubrovnik, Croatia; 2005; 2006  
Brazil  
- World Competition for Junior Men: 2003  
Kuala Lumpur, Malaysia; 2005; 2006  
Japan  
- 2003-European Championship for Men,  
Stockholm and Sweden; 2005 (Qualify-  
ing for World Championship)  
- European Championship for Women:  
2003 Athens (Qualifying for Olym-

pic Games); 2005 (Qualifying for World  
Championship)  
- Pan-American Olympic Qualifying To-  
urnament for Women and Men: 2003;  
2005 (Qualifying for World Champion-  
ship)  
- African Championship for Men: 2003  
Egypt, Qualifying for Olympic Games;  
2005 South Africa, (Qualifying for World  
Championship)  
- African Championship for Women: 2003  
Mozambique, Qualifying for Olympic  
Games; 2005 Morocco, (Qualifying for  
World Championship)  
2004-Olympic Games Competition,  
Athens FIBA Club

MONTE CARLO TENNIS OPEN  
Title Sponsor  
1997-1998-1999-Monte Carlo

TENNIS EUROCARD OPEN  
Official Sponsor  
1998-1999-Stuttgart

ATP TENNIS TOUR WORLD CHAMPIONSHIP  
Official Sponsor  
1998-Hannover

TENNIS TOURNAMENT  
Official Sponsor  
1999-Kitzbuhel

TENNIS TOURNAMENT  
Official Sponsor  
1999-Bucarest

MALLORCA TENNIS OPEN  
Official Sponsor  
1999-2000-2001

MASTERS TENNIS  
Official Sponsor  
2001-Stuttgart

ATP TOUR MERCEDES SUPER  
9 TENNIS TOURNAMENT  
Official Sponsor  
1998-Stuttgart

ZEPTEK PRO-AM GOLF TOURNAMENT  
Title Sponsor  
1999-Monte Carlo

INTERNATIONAL BEACH SOCCER  
Title Sponsor  
1999-Monte Carlo

MONACO YACHT SHOW  
Official Sponsor  
1999-2000-Monte Carlo

FITNESS FESTIVAL  
Official Sponsor  
1998-Rimini

ZEPTEK POLE VAULT STARS  
Title Sponsor  
1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004

Euro Handball  
2004-Slovenia



[www.cleansymag.com](http://www.cleansymag.com)



 **zepter**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL  
**H O M E C A R E**