

CARBOTOWER



ECOPERLA



FILTRACJA
NA WĘGLU AKTYWNYM
ECOPERLA
CARBOTOWER
original product of Ecoperla

INSTRUKCJA
UŻYTKOWNIKA

*Zastosowana głowica manualna w urządzeniu może być inna niż obecna na zdjęciu

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	4
1.1. Środki bezpieczeństwa	4
1.2. Węgiel aktywny	4
1.3. Opis działania urządzenia	4
2. Dane techniczne	5
3. Komponenty systemu	6
4. Instalacja i uruchomienie	6
4.1. Wymagania	6
4.2. Schemat podłączenia urządzenia	7
4.3. Głowica sterująca	8
4.4. Pierwsze uruchomienie urządzenia	9
4.5. Regeneracja kolumny węglowej	9
5. Rozwiązywanie problemów	9
6. Gwarancja	10
7. Karta serwisowa	11

1. WSTĘP

1.1. ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

- Przed montażem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją oraz dokładnie się do niej stosować w czasie montażu oraz eksploatacji. Zawarte są w niej wszystkie niezbędne informacje z zakresu środków ostrożności podczas instalacji, użytkowania oraz serwisu urządzenia.
- Właściwa instalacja oraz eksploatacja urządzenia zgodnie z instrukcją zapewnia bezawaryjną, skuteczną i długotrwałą pracę.
- Instalację urządzenia powinna przeprowadzić wykwalifikowana osoba.
- Urządzenie należy transportować w pionie. Nie należy kłaść go na boku, ze względu na ryzyko uszkodzenia.
- Niniejsza instrukcja powinna być przechowywana w bezpiecznym miejscu do końca użytkowania systemu filtrującego.
- Urządzenie zostało wyprodukowane według najnowszych obowiązujących wymogów bezpieczeństwa.

1.2. WĘGIEL AKTYWNY

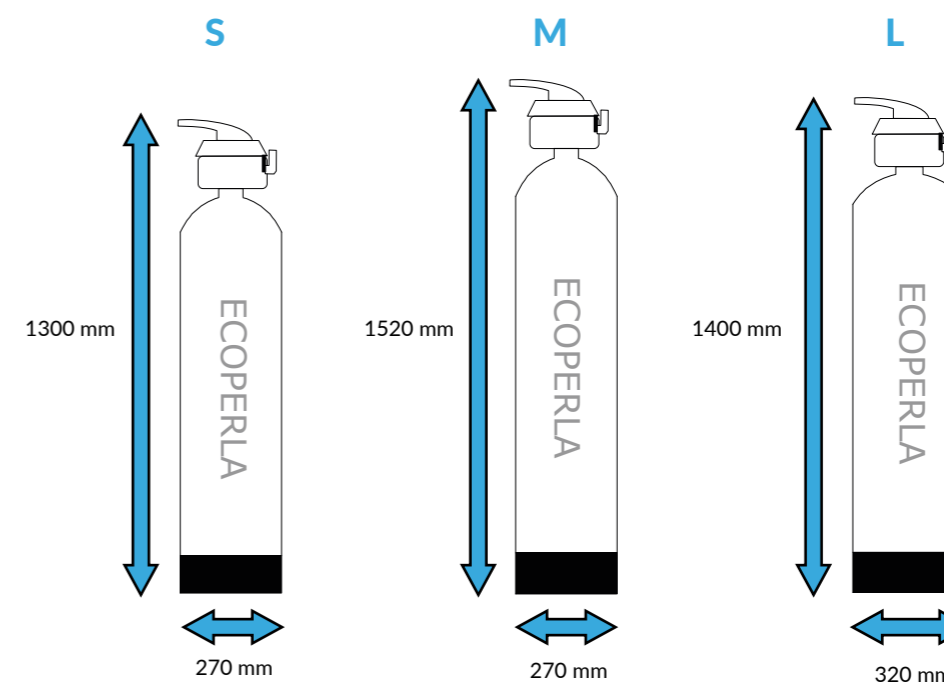
Adsorpcyjne właściwości węgla aktywnego pozwalają na usunięcie z wody substancji organicznych, pestycydów, chloru i jego pochodnych oraz niektórych metali ciężkich. Dzięki temu znacznie poprawiają się właściwości organoleptyczne wody, takie jak: smak, zapach oraz barwa. Carbotower jest to linia systemów przeznaczona zarówno do gospodarstw domowych czerpiących wodę z wodociągów, jak też własnych ujęć. Systemy dostępne są w trzech rozmiarach: S (30l), M (40l), L (60l). Ilość złoża dobierana jest na podstawie liczby osób zamieszkujących dane gospodarstwo, ilości filtrowanej wody oraz jej jakości.

1.3. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Urządzenie składa się z butli ciśnieniowej, ręcznej głowicy sterującej, węgla aktywnego oraz dystrybutora. W czasie pracy urządzenia woda filtrowana jest przez węgiel aktywny. Podczas filtracji adsorbowane są z wody zanieczyszczenia oraz dochodzi do zatrzymania części zanieczyszczeń stałych.

2. DANE TECHNICZNE

	S	M	L
Głowica sterująca	TR MAN	TR MAN	TR MAN
Przyłącze	1"	1"	1"
Ilość złoża [L]	30	40	60
Przepływ nominalny [m ³ /h]	1,5	1,6	2,2
Przepływ maksymalny [m ³ /h]	3,0	3,2	4,4
Wymiary butli [cal]	10 x 44	10 x 54	12 x 48
Szerokość kolumny [mm]	270	270	320
Wysokość kolumny [mm]	1300	1520	1400
Głębokość kolumny [mm]	270	270	320
Ciśnienie robocze [bar]	1,5-6,0	1,5-6,0	1,5-6,0



3. KOMPONENTY SYSTEMU

Dostarczony do Państwa system zawiera:

- Butla przeznaczona na złożo filtrujące wraz z dystrybutorem
- Głowica sterująca
- Złożo filtrujące (w przypadku złoża w worku dołączony jest lejek do zasypu)
- Przyłącza
- Instrukcję użytkownika

4. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

4.1. WYMAGANIA

Filtr Ecoperla Carbotower montuje się za zbiornikiem hydroforowym.

Dodatkowo zalecane jest zastosowanie filtra mechanicznego za urządzeniem Ecoperla Carbotower.

Urządzenie powinno być ustawione w pionie na twardym i płaskim podłożu.

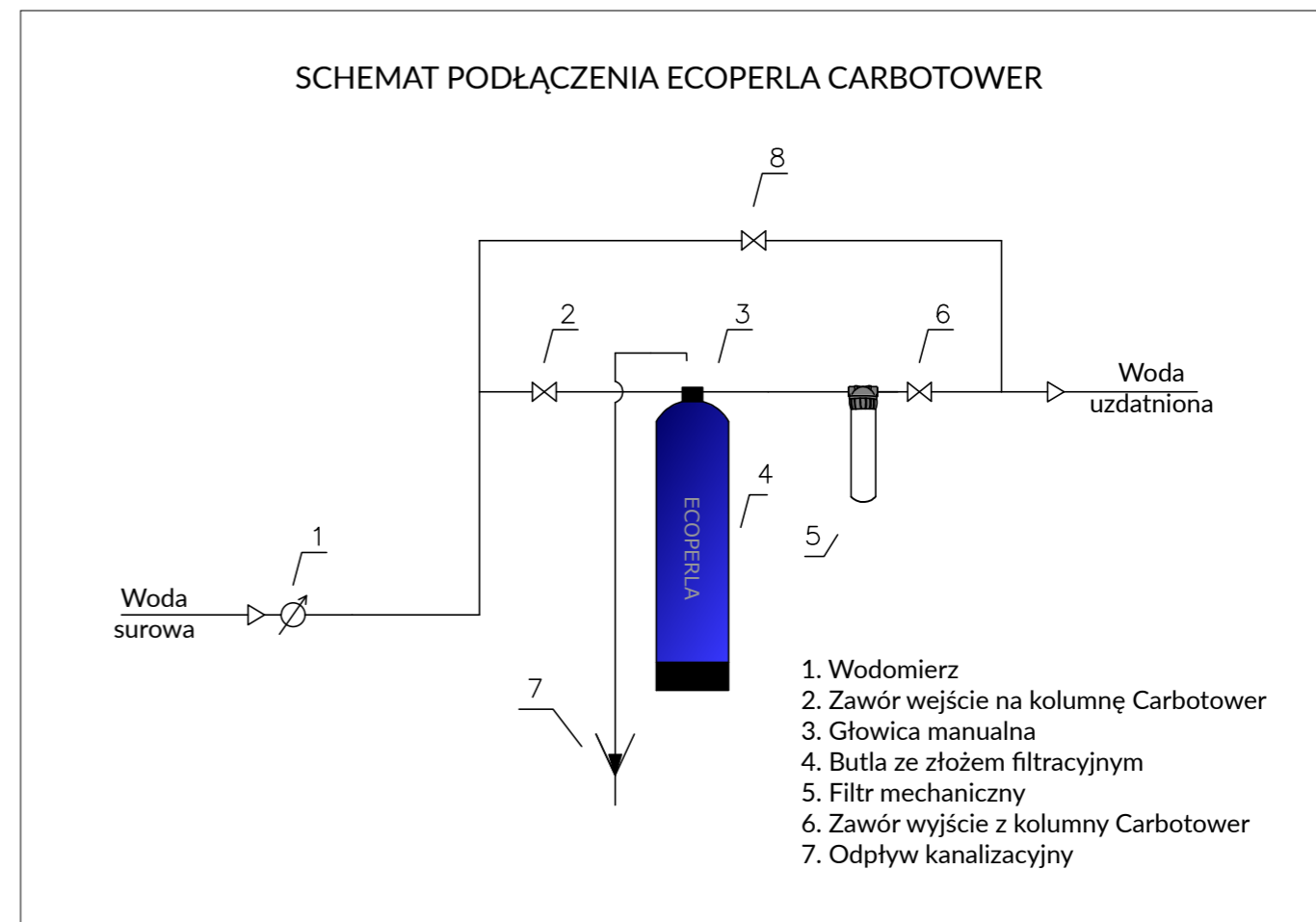
W pomieszczeniu w którym, ma być zamontowane urządzenie Ecoperla Carbotower należy zapewnić minimalną temperaturę powietrza +4°C.

W bliskiej odległości od urządzenia powinien znajdować się odpływ do kanalizacji, tak aby zapewnić swobodne usunięcie wody po płukaniu urządzenia.

4.2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA.

Na poniższym schemacie przedstawiono prawidłową kolejność poszczególnych urządzeń w instalacji.

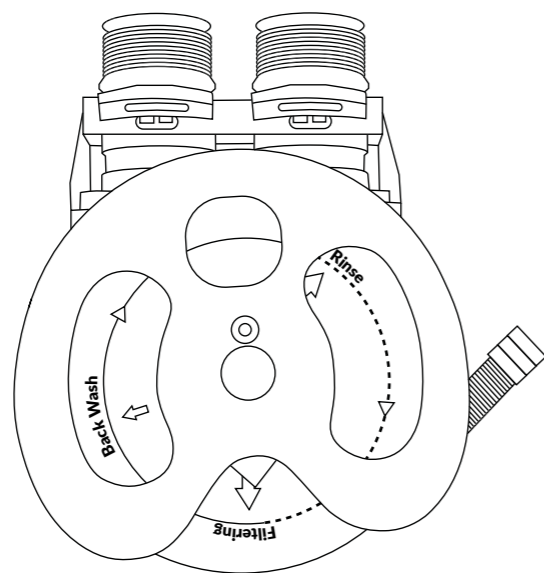
Schemat 1



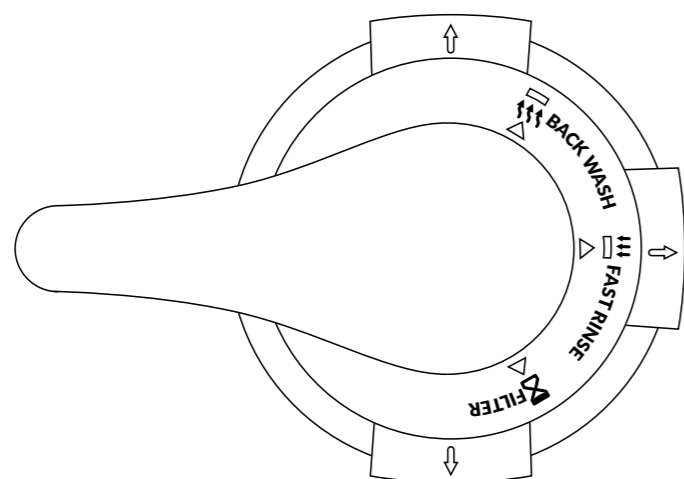
4.3. GŁOWICA STERUJĄCA

W zależności od wielkości urządzenia mogą być zastosowane dwa typy głowicy. Obie głowice są sterowane w ten sam sposób.:

Typ W:



Typ K:



Wejście i wyjście z głowicy: końcówki przyłączeniowe głowicy wykonane są z tworzywa, gwint zewnętrzny. Przyłącza są odłączane łatwo od głowicy, zatem nie trzeba przy podłączeniu dodatkowych śrubunków. Nie zaleca się montowania na sztywno do przewodów ze stali, miedzi lub tworzywa klejonego, preferuje się podłączenia do rur z tworzywa zgrzanego, skręcanego lub na węże elastyczne metalowa calowe. Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych sztywnych kształtek (np. stalowych) na przyłącza od głowicy np. kolanka.

4.4. PIERWSZE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Przygotuj miejsce instalacji urządzenia
- Odetnij dopływ wody do instalacji
- Wykonaj obejście wody by-pass
- Zamontuj filtr mechaniczny wraz z wkładem filtracyjnym
- Podłącz wejście wody do urządzenia
- Podłącz wyjście wody z urządzenia
- Podłącz odejście wody do kanalizacji
- W celu uniknięcia uderzenia hydraulicznego delikatnie otwórz zawór wprowadzając wodę do urządzenia.
- Sprawdź szczelność układu
- Po podłączeniu konieczne jest płukanie, do momentu uzyskania klarownej wody na odpływie. W celu uruchomienia płukania przekręć uchwyt głowicy w pozycję BACKWASH a następnie odczekaj 5-8 minut, następnie przekręć rączkę głowicy w pozycję FAST RINSE a następnie odczekaj 5-8 minut
- Podczas pierwszego uruchomienia może być konieczność wydłużenie etapów w czasie regeneracji złoża w celu dokładnego wypłukania.
- Zalecane jest wykonanie kilku regeneracji do uzyskania klarownej wody na odpływie podczas pozycji głowicy FAST RINSE.
- Ponownie ustaw uchwyt głowicy w pozycji FILTER
- Urządzenie jest gotowe do pracy.

4.5. REGENERACJA KOLUMNY WĘGLOWEJ

Regenerację należy wykonywać przy pierwszym uruchomieniu oraz po wymianie złoża. W przypadku gdy woda zawiera większą ilość zanieczyszczeń należy wykonywać okresową regenerację złoża w celu wypłukania zanieczyszczeń. Regenerację należy wykonać raz na 3 - 6 miesięcy. Regenerację złoża przeprowadza się w następujący sposób:

1. Przekręcić rączkę na głowicy w pozycję BACKWASH – odczekać około 5-8 minut.
2. Następnie przestawić rączkę w pozycję FAST RINSE – odczekać około 5-8 minut.
3. Powrócić do ustawienia rączki w pozycji FILTER.

W trakcie normalnego trybu pracy rączka głowicy musi być ustawiona w pozycji FILTER.

5. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
1. Woda zanieczyszczona ciemnym pyłem	a. Otwarty bądź uszkodzony bypass b. Zbyt słabe płukanie kolumny węglowej	a. Zamknij lub wymień bypass b. Sprawdź drożność przewodu odpływu do kanalizacji oraz powtórz płukanie

6. GWARANCJA

Dystrybutor gwarantuje sprawność systemu Ecoperla Carbotower przez okres dwóch lat od momentu zakupu. Gwarancja dotyczy naprawy, jak i wymiany wadliwych części przez dystrybutora lub autoryzowany serwis.

Gwarancja nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych, uszkodzeń spowodowanych przez nienależyte użytkowanie oraz uszkodzeń mechanicznych.

Gwarancja jest ważna tylko w przypadku gdy zostaną spełnione wszystkie wymagania techniczne instalacji wodnej oraz wymagania użytkownika systemu.

Sprzedawca nie bierze odpowiedzialności za wszelkie niedogodności związane z nieprawidłowym podłączeniem oraz uruchomieniem systemu Ecoperla Carbotower.

W celu uznania gwarancji konieczne jest okazanie dowodu zakupu systemu. W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek problemu z systemem Ecoperla Carbotower, skontaktuj się ze sprzedawcą.

NUMER SERYJNY

AUTORYZOWANY SPRZEDAWCA / SERWIS

7. KARTA SERWISOWA

	Wykonano
Uruchomienie	
Data:	Podpis:
Serwis 1	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzenie pracy urządzenia• Sprawdzenie napowietrzania• Sprawdzenie ustawień• Czyszczenie zwężki• Czyszczenie głowicy• Czyszczenie inżektorów• Wymiana złoża• Inne:
Data:	Podpis:
Serwis 2	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdzenie pracy urządzenia• Sprawdzenie napowietrzania• Sprawdzenia ustawień• Czyszczenie zwężki• Czyszczenie głowicy• Czyszczenie inżektorów• Wymiana złoża• Inne:
Data:	Podpis:
Serwis 3	



ECOPERLA

