ECOPERLA

USUWANIE ZANIECZYSZCZEŃ MECHANICZNYCH

ECOPERLA SEDIMENTOWER

original product of Ecoperla

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ, PONIEWAŻ ZAWIERA ONA GWARANCJĘ I KARTĘ SERWISOWĄ

SPIS TREŚCI

1. Wstęp 4
- **1.1.** Środki bezpieczeństwa 4
- **1.2.** Mieszanka kwarcowa 4

2. Opis działania urządzenia 4

3. Dane techniczne 5

4. Komponenty systemu 6

5. Instalacja i uruchomienie 6
- **5.1.** Wymagania 6
- **5.2.** Schemat podłączenia urządzenia 7
- **5.3.** Głowica sterująca 8
- **5.4.** Pierwsze uruchomienie urządzenia 9
- **5.5.** Regeneracja filtracyjne 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.
- Instalacje urządzenie 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. MIESZANKA KWARCOWA

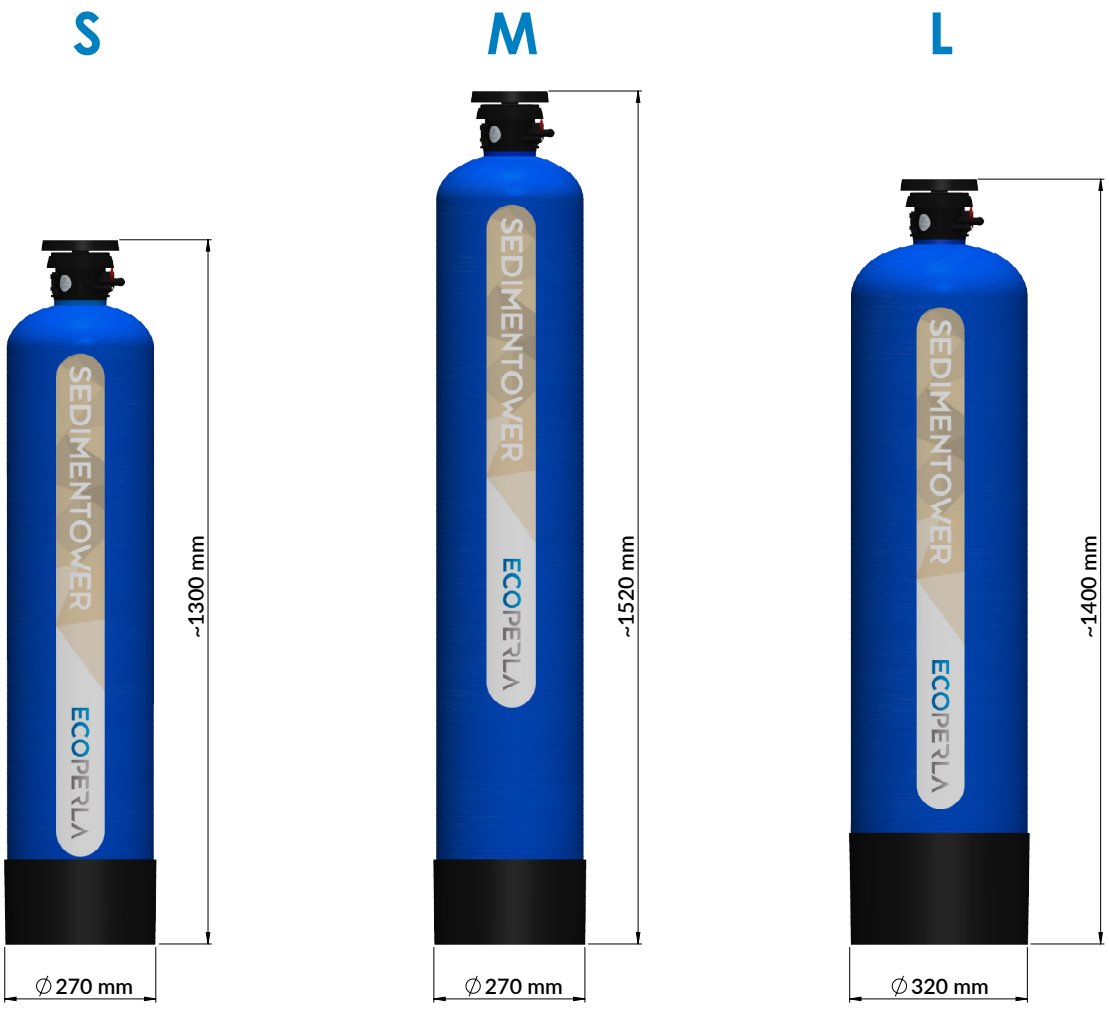
Odpowiednio dobrana i oczyszczona mieszanka kwarcowa jest idealnym medium filtracyjnym. Pozwala na usunięcie z wody mętności. Filtracja na mieszance kwarcowej pozwala na zatrzymanie takich zanieczyszczeń jak drobne piaski i iły, wytrącone żelazo i rdzę oraz inne zawiesiny obecne w wodzie. Zastosowana mieszanka kwarcowa pozwala na filtrację do 25 mikronów. Ecoperla Sedimentower jest serią systemów, przeznaczonych zarówno do gospodarstw domowych czerpiących wodę z wodociągów, jak też własnych ujęć. Systemy dostępne są w trzech rozmiarach. Ilość złoża dobierana jest na podstawie liczby osób zamieszkujących dane gospodarstwo, ilości filtrowanej wody oraz jej jakości.

2. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Urządzenie składa się z butli ciśnieniowej, ręcznej głowicy sterującej, mieszanki kwarcowej oraz dystrybutora. W czasie pracy urządzenia woda filtrowana jest przez mieszankę kwarcową. Podczas filtracji obecne w wodzie zanieczyszczenia zatrzymywane są między ziarnami mieszanki.

3. DANE TECHNICZNE

	S	M	L
Głowica sterująca	TR MAN	TR MAN	TR MAN
Przyłącze	1”	1”	1”
Ilość złoża [L]	25	35	40
Przepływ nominalny [m^3/h]	1,5	1,6	2,2
Przepływ maksymalny [m^3/h]	3,0	3,2	4,4
Wymagany przepływ wody podczas płukania przy ciśnieniu 3 bar [m^3/h]	1,5	1,7	2,2
Ciśnienie robocze bar	3,0-6,0	3,0-6,0	3,0-6,0
Zużycie wody na płukanie [L]	170	170	240
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



4. KOMPONENTY SYSTEMU

Dostarczony do Państwa system zawiera:

- Butla przeznaczona na złoże filtrujące wraz z dystrybutorem
- Głowica sterująca
- Złoże filtrujące
- W przypadku złoża w worku dołączony jest lejek do zasypu
- Przyłącza
- Instrukcję użytkownika

5. INSTALACJA I URUCHOMIENIE

5.1. WYMAGANIA

Filtr Ecoperla Sedimentower montuje się za zbiornikiem hydroforowym.

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

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

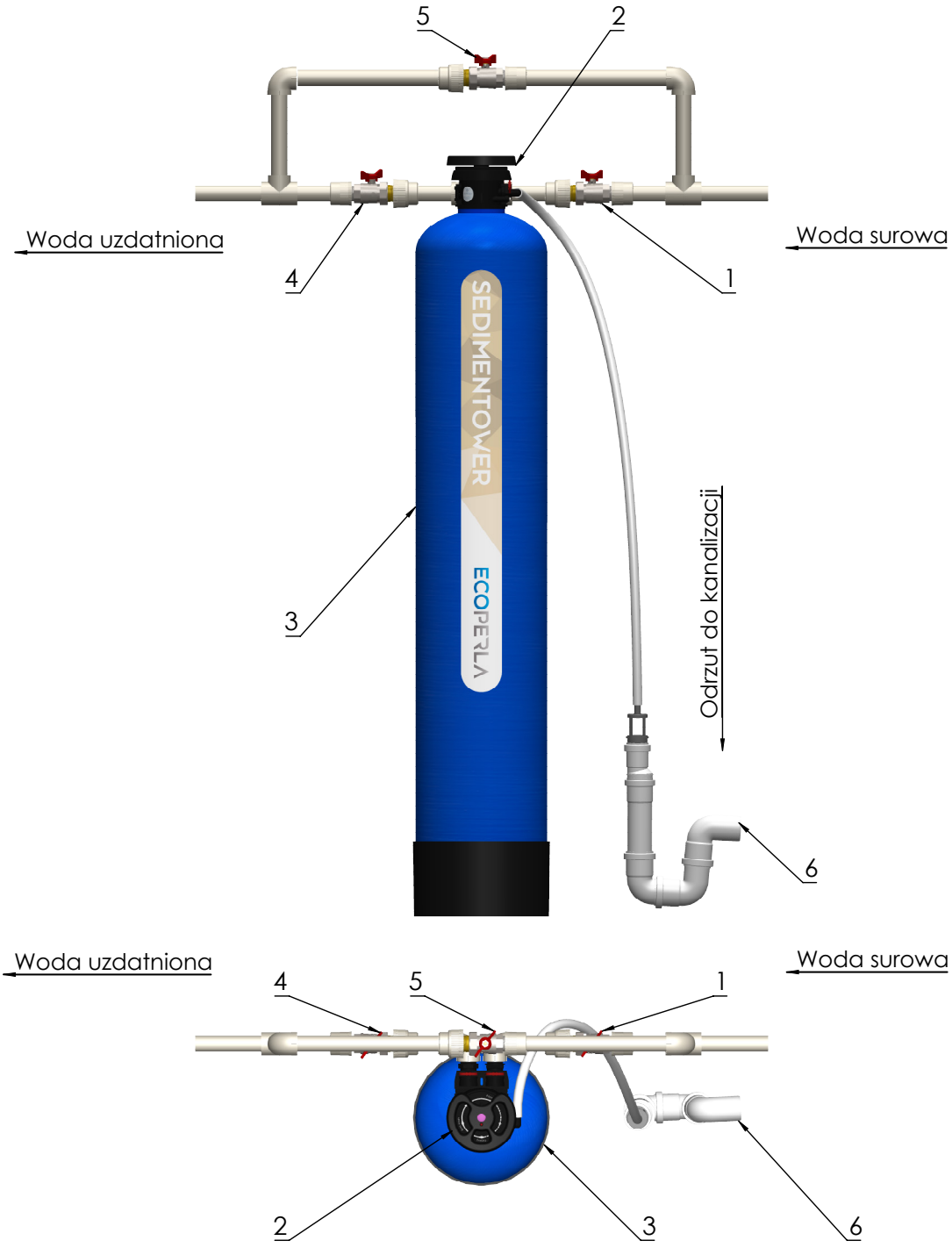
W bliskiej odległości od urządzenia powinien znajdować się odpływ do kanalizacji, tak aby zapewnić swobodne usunięcie wody po płukaniu urządzenia.

5.2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA URZĄDZENIA.

Na poniższym schemacie przedstawiono prawidłową kolejność poszczególnych urządzeń w instalacji.

Schemat 1.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ECOPERLA SEDIMENTOWER

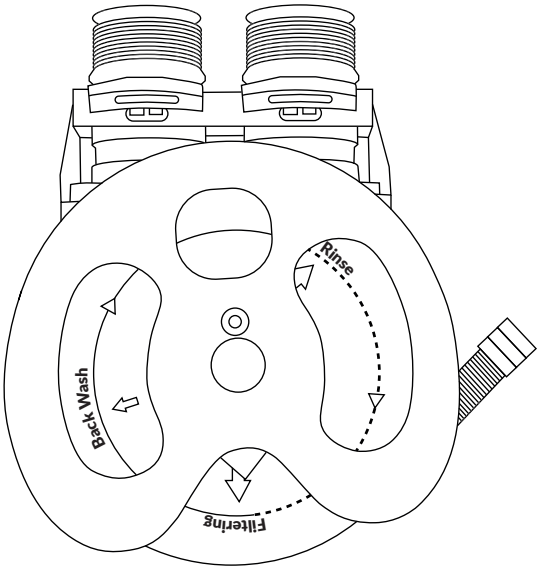


1.	Zawór wejście na kolumnę filtracyjną
2.	Głowica manualna
3.	Kolumna filtracyjna Ecoperla Sedimentower
4.	Zawór wyjście z kolumny filtracyjnej
5.	Zawór bypass
6.	Odejście do kanalizcji

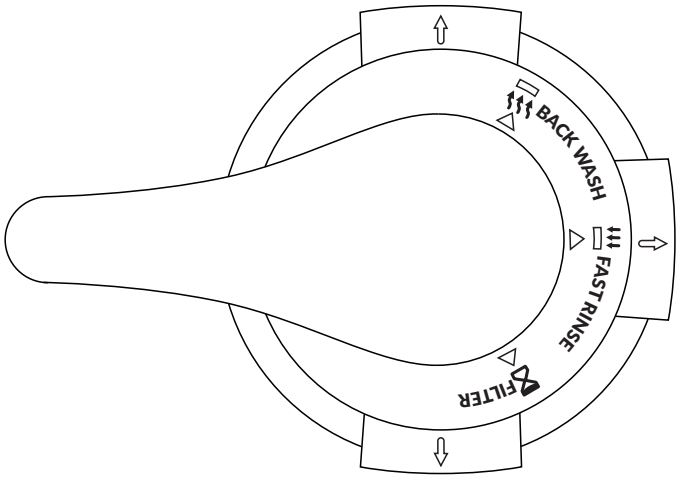
5.3. GŁOWICA STERUJĄCA

W zależności od wielkości urządzenia mogą być zastosowane dwa typy głowica.
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 zgrzewanego, skręcanego lub na węże elastyczne metalowa calowe. Dopuszcza się zastosowanie dodatkowych sztywnych kształtek (np. stalowych) na przyłącza od głowicy np. kolanka.

5.4. PIERWSZE URUCHOMIENIE URZĄDZENIA

- Przygotuj miejsce instalacji urządzenia (stabilne, płaskie podłoże)
- Odetnij dopływ wody do instalacji
- Wykonaj obejście wody by-pass
- 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.

5.5. REGENERACJA FILTRACYJNA

Regenerację należy wykonywać okresowo w zależności od ilości zanieczyszczeń oraz wody
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.
Regenrację 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.

6. KARTA SERWISOWA

Serwis do wykonania po 2 latach eksploatacji urządzenia	Data wykonania serwisu:	**Serwis do wykonania po 3 latach eksploatacji urządzenia**	Data wykonania serwisu:
Podpis serwisanta:		Podpis serwisanta:	
Pieczątka serwisanta:		Pieczątka serwisanta:	
Serwis do wykonania po 4 latach eksploatacji urządzenia	Data wykonania serwisu:	**Serwis do wykonania po 5 latach eksploatacji urządzenia**	Data wykonania serwisu:
Podpis serwisanta:		Podpis serwisanta:	
Pieczątka serwisanta:		Pieczątka serwisanta:	
Serwis do wykonania po 6 latach eksploatacji urządzenia	Data wykonania serwisu:	**Serwis do wykonania po 7 latach eksploatacji urządzenia**	Data wykonania serwisu:
Podpis serwisanta:		Podpis serwisanta:	
Pieczątka serwisanta:		Pieczątka serwisanta:	
Serwis do wykonania po 8 latach eksploatacji urządzenia	Data wykonania serwisu:	**Serwis do wykonania po 9 latach eksploatacji urządzenia**	Data wykonania serwisu:
Podpis serwisanta:		Podpis serwisanta:	
Pieczątka serwisanta:		Pieczątka serwisanta:	

7. GWARANCJA

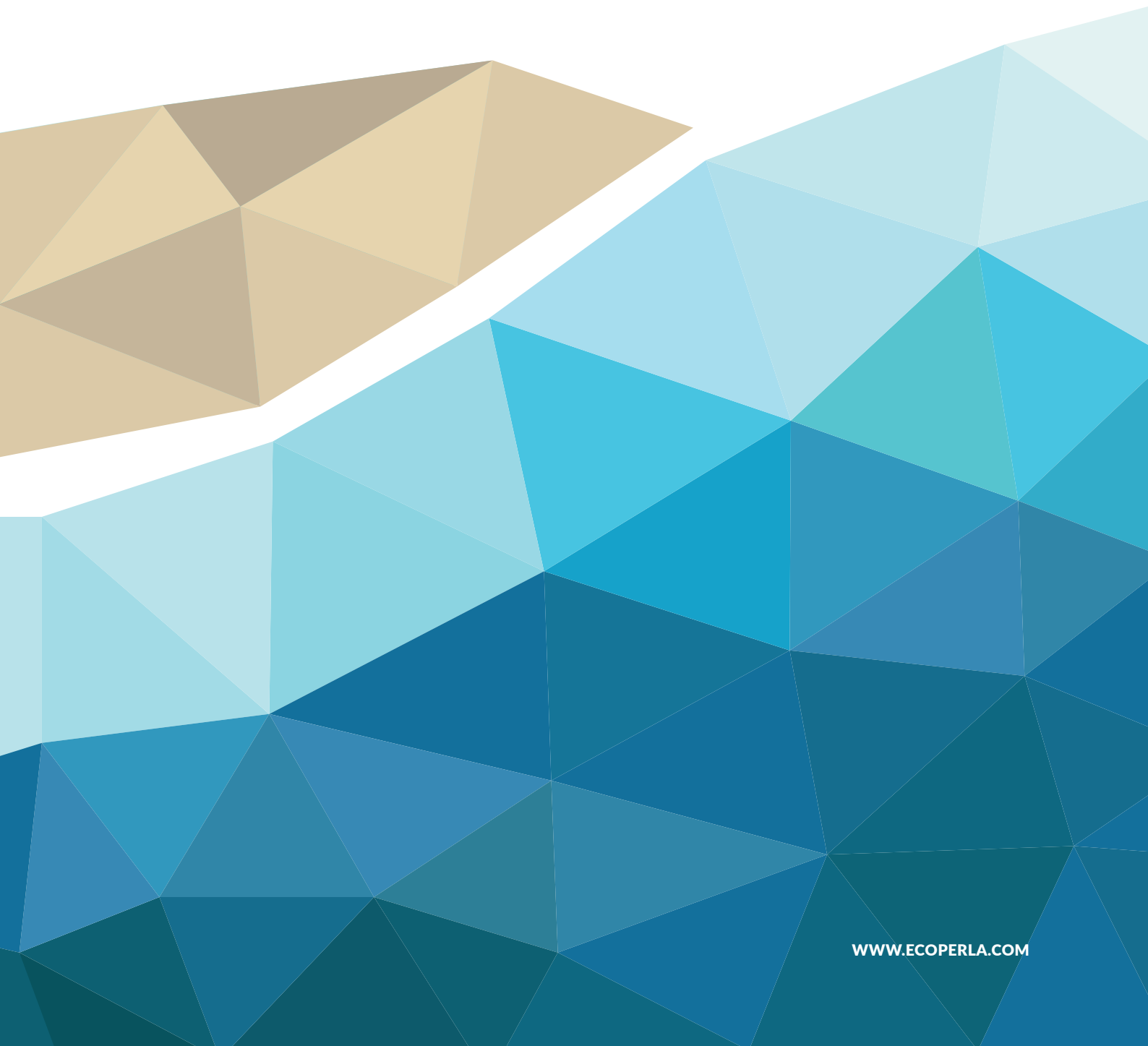
Dystrybutor gwarantuje sprawność systemu Ecoperla Sedimentower zgodnie z warunkami gwarancji, dołączonymi do instrukcji.

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

NUMER SERYJNY

AUTORYZOWANY SPRZEDAWCA / SERWIS

ECOPERLA



WWW.ECOPERLA.COM