



# KLARSAN

inżynieria uzdatniania wody

**OFERTA** Nr. OF013/0112/Piotr Wróbel  
Data i miejsce wystawienia: 2017-01-12

**Od:**

**KLARSAN Inżynieria Uzdatniania Wody**  
90-630 Łódź, Lipowa 60/62  
NIP 7262334131  
Tel. 422796400, Fax 422920030  
biuro@klarsan.pl

**Dla:**

Marcin Pacholec  
Tel. +48 603 055 339  
Email: marcinpacholec@op.pl



**Ofertę przygotował:**

Piotr Wróbel  
Tel. +48 882 010 099  
Email: p.wróbel@klarsan.pl

Oferta zawiera stron: 3 (włączając tą stronę)

Założenia projektowe:

- budynek mieszkalny
- średnie miesięczne zużycie wody: 30 m<sup>3</sup>/mc
- przyjęta twardość wody wejściowej: 470 mgCaCO<sub>3</sub>/l
- przyjęta twardość wody po zmiękczeniu: 90 mgCaCO<sub>3</sub>/l

Lp.	Nazwa	Ilość
1	<p><b>Atlas Filtri DP BIG SANIC BG 20"</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar 20"</li> <li>• Przyłącza gwint wewnętrzny</li> <li>• Przyłącza 1"</li> <li>• Wyposażenie wkład 50 mikron</li> <li>• Ciśnienie max 8 bar</li> <li>• Powłoka antybakteryjna Microban</li> </ul> <p>Obsługa: co 1-3 miesięcy wymiana wkładu</p>	1 komplet
2	<p><b>Zmięczacz KLARSAN PUR 1465 CI</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność nominalna układu w czasie pracy 3,4 m<sup>3</sup>/h</li> <li>• Rodzaj złoża: Purolite / Lanxess</li> <li>• Ilość złoża: 90 litrów</li> <li>• Głowica automatyczne : CLACK CI z przepływomierzem</li> <li>• Zasilanie: 230V, 50Hz</li> <li>• Wymiary jednej butli: średnica 35 cm, wysokość 188 cm</li> <li>• Zbiorniki solanki: 140 litrów</li> <li>• Wymiary jednego zbiornika solanki: średnica 52 cm, wysokość 95 cm</li> </ul> <p>Obsługa: okresowe (co około 8-16 tygodni uzupełnienie zbiorników solanki solą)</p>	1 komplet
<b>Łącznie: 4175,00 netto PLN</b>		
<b>Łącznie: 5135,25 brutt PLN</b>		

Miesięczne koszty eksploatacji:

- woda na cele płukania i regeneracji: 0,9 m<sup>3</sup>/mc
- sól tabletkowana na potrzeby regeneracji złoża: 33 kg/mc; ~ 33 zł/mc
- wkład filtra mechanicznego 100 zł netto; 33 – 100 zł /mc

**SERWIS:**

Serwis stacji przez wykonawcę nie jest wymagany aby zachować gwarancję.

Wymagana jest jednak obsługa stacji w zakresie:

1. Okresowe, co 1-3 miesięcy (w zależności od stopnia jego zabrudzenia) wymiana wkładu w filtrze mechanicznym.
2. Okresowe, co 8-16 tygodnie (w zależności od rzeczywistego zużycia wody) uzupełnienie zbiorników solanki solą.

Czynności te są bardzo proste i mogą być z powodzeniem wykonywane przez pracowników Wspólnoty Mieszkaniowej bez konieczności dodatkowych szkoleń lub specjalnych kwalifikacji.

Powyższe czynności może również przeprowadzać Wykonawca:

**Koszt takiej usługi to: 280 PLN netto + koszt materiałów eksploatacyjnych**

Zalecany, ale nie wymagany jest również okresowy (np. co 3, 6 lub 12 miesięcy) przegląd stacji przez wykwalifikowany personel obejmujący:

1. Kontrolę parametrów wody.
2. Kontrolę ustawień głowic sterujących.
3. Przepłukanie inżektorów.
4. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania.
5. Sprawdzenie szczelności.

**Koszt takiego serwisu to: 350 PLN netto**

Termin ważności oferty: 30 dni

Termin dostawy: do 2 tygodni od daty zamówienia

Gwarancja: 24 miesiące

Warunki płatności: 50% przedpłata; pozostała część po dostawie/uruchomieniu

Z poważaniem,

Piotr Wróbel

Tel. +48 882 010 099

Email: p.wrobel@klarsan.pl