

## INFO RYNEK - Ile kosztują domowe stacje uzdatniania wody ze studni?

Poprosiliśmy czołowe firmy, oferujące systemy uzdatniania wody, o dobór urządzeń dla dwóch konkretnych przypadków

### PRZYPADK 1

Dane wyjściowe: rodzina 4-5 osób; studnia przydomowa (abisynka) zlokalizowana w Warszawie – Miedzeszynie, ok. 1 km od Wisły.

### WYNIKI BADANIA JAKOŚCI WODY

Oznaczenie	J.m.	Wynik	Najwyższa dopuszczalna zawartość
Wskaźniki mikrobiologiczne			
Bakterie grupy <i>E. coli</i> w 100 ml wody		0	0
Paciorkowce kałowe (enterokoki) w 100 ml wody	j.t.k.	0	0
Wskaźniki chemiczne			
Twardość	mg/l	204 +/- 4	500
Amoniak	mg/l	1,4 +/- 0,1	0,50
Azotyny	mg/l	< 0,006	0,50
Azotany	mg/l	0,83 +/- 0,08	50
Chlorki	mg/l	44 +/- 2	250
Żelazo	μ/l	3900 +/- 429	200
Mangan	μ/l	212 +/- 21	50
Wskaźniki fizyczne			
Mętność	NTU	7,7 +/- 0,9	1,0
Barwa (Pt)	mg/l	70 +/- 14	-
Zapach w temp. 23 +/- 2°C	-	nieakceptowalny	-
Odczyn pH	-	6,2 +/- 0,2	6,5-9,5
Utlenialność z KMnO <sub>4</sub>	mg/l	19 +/- 2	5,0

AQUAPHOR		
Rodzaj urządzenia		Cena netto
AQUAPHOR Gross 20" – filtr wstępny do zamontowania przed stacją uzdatniania wody WaterBoss		250 zł
Stacja uzdatniania wody WaterBoss 900 – usuwa twardość wody, żelazo, mangan, zapobiega tworzeniu się kamienia kotłowego i osadów		3500 zł
AQUAPHOR DWM Morion – system oczyszczania wody przeznaczonej do picia		1100 zł
<b>Łączny koszt urządzeń</b>		<b>4850 zł</b>
<b>Koszt montażu</b>		<b>400 zł</b>
<b>Koszty eksploatacyjne</b>		
AQUAPHOR Gross	wkład do filtra, wymiana co 6 miesięcy, 50 zł	
Sól tabletkowa do stacji WaterBoss 900, worek 25 kg		30 zł miesięcznie
Koszt konserwacji AQUAPHOR DWM Morion		250 zł rocznie

SECURA		
Rodzaj urządzenia		Cena netto
Clack WS1 dolomit, 13 x 54 – automatyczny filtr ze złożem dolomitowym o średnicy 13"		1820 zł
Clack WS1 Ecomix, 10 x 54 – filtr ze złożem Ecomix 10		2350 zł
<b>Łączny koszt urządzeń</b>		<b>4170 zł*</b>
<b>Koszt montażu</b>		<b>1070 zł</b> (750 zł materiały + 240 zł robocizna + 80 zł dojazd)
<b>Koszty eksploatacyjne</b>		
Sól tabletkowa		25 zł miesięcznie

\*Woda będzie zmiękczona niemal do zera. W przeciwnym wypadku najpierw trzeba usunąć żelazo na drodze koagulacji i utleniania chemicznego, a potem mangan, co wymaga instalacji dodatkowego filtra węglowego oraz pompy dozującej.

\*\*Wymagane ciśnienie wody zasilającej min. 3 bary; wydajność nominalna ok. 1,0 m<sup>3</sup>/h; napowietrzacz musi współpracować ze zbiornikiem hydroforowym bezprzeponowym

### WYCENY

BWT	
Rodzaj urządzenia	Cena netto
BWT Dozomat 60 + wodomierz kontaktowy DN20 – zestaw dozowania koagulantu	710 + 83 EUR
BWT ERF-AG 77/13 – filtr ze złożem odżelaziającym, filtr AG	990 EUR
BWT ERF – Greensand 77/10; drugi stopień filtracji – filtr ze złożem odżelaziająco-odmanganiającym Greensand	1120 EUR
BWT Eurosoft GIT 58 SE/WZ; zmiękczac z żywicą kationitową (silnie kwaśną); usuwanie amoniaku i twardości wody	800 EUR
<b>Łączny koszt urządzeń</b>	<b>3703 EUR</b>
Produkty uzupełniające, ułatwiające podłączenie urządzeń	
BWT Multiblock Inline – armatura przyłączeniowa z obejściem (by-pass), kranikiem probierczym, zaworami zwrotnym i odpowietrzającym	3 x 102 EUR
Zestaw węży przyłączeniowych 25/25 – do łatwego i elastycznego podłączenia urządzeń (filtr na złożu, zmiękczac)	
<b>Koszt montażu</b>	ustalany indywidualnie
<b>Koszty eksploatacyjne</b>	
Sól do regeneracji zmiękczacza, 25 kg	regeneracja BWT Eurosoft GIT 50 SE/WZ; zużycie 25 kg na ok. 3 miesiące – 6,75 EUR/opak.
Nadmanganian potasu 2 kg	regeneracja złoża Greensand; zużycie 2 kg na ok. 6 miesięcy – 22 EUR
Benamin Quick Flock Flussig 1 litr	koagulant do zestawu dozowania; zużycie 1 l na ok. 6 miesięcy – 17 EUR

ECONET	
Rodzaj urządzenia	Cena netto
System napowietrzania Otago – aspirator jako uzbrojenie hydrofora bez przepony; podnosi odczyn pH	400 zł
Odżelaziacz Econet FGr 13 ze złożem Greensand Plus i hydroantracytem – usuwa żelazo, mangan, siarkowodor, poprawia barwę i przezroczystość wody	3350 zł
Filtr wielofunkcyjny Econet FC-R 10/1 ze złożem Crystal Right 100 – zmniejsza stężenia jonu amonowego, zmiękcza wodę	3400 zł
Filtr węglowy Econet FW 13 z węglem aktywnym Organosorb 10 – usuwa substancje organiczne, zmniejsza utlenialność, poprawia zapach i barwę	2300 zł
Lampa bakteriobójcza UV Econet V 20 (TM) – dezynfekuje profilaktycznie	1200 zł
<b>Łączny koszt urządzeń</b>	<b>10 650 zł</b>
<b>Koszt montażu</b>	<b>ok. 600 zł</b>

WATERSYSTEM	
Rodzaj urządzenia	Cena netto
Napowietrzacz	450 zł
Filtr odżelaziająco-odmanganiający 585 GR1209	2940 zł
Filtr mechaniczny WP20 M	190 zł
Dwustopniowa filtracja wody DUAL AM/CB 1354 VC	3300 zł
<b>Łączny koszt urządzeń</b>	<b>6880 zł**</b>
<b>Koszt montażu</b>	w cenie urządzeń w obrębie 50 km od Warszawy



Więcej... ceny, firmy, produkty, kalkulatory, artykuły. Kliknij na [www.budujemydom.pl](http://www.budujemydom.pl)  
Jako jedyni publikujemy aktualne RANKINGI PRODUKTÓW!

# INFO RYNEK - Ile kosztują domowe stacje uzdatniania wody ze studni?

## PRZYPADK 2

Dane wyjściowe: rodzina 2-osobowa; studnia przydomowa zlokalizowana w Tychach.

## WYNIKI BADANIA JAKOŚCI WODY

Oznaczenie	J.m.	Dopuszczalne zakresy wartości zgodnie z rozporządzeniem	Wynik badania
<b>Wskaźniki mikrobiologiczne</b>			
Bakterie grupy <i>E. coli</i>	j.t.k.	0	0
Paciorkowce kałowe (enterokoki)		0	0
<b>Wskaźniki chemiczne</b>			
Jon amonowy	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,50	0,51
Azotany	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	50	0,47
Glin (N)	mg/l	200	630
Żelazo	mg/l	200	4324
Chlorki	mg/l	250	11
Siarczany (N)	mg/l	250	30
<b>Wskaźniki fizyczne</b>			
Mętność	NTU	1	41
Odczyn pH		6,5-9,5	7,3
Przewodność w 25°C	μS/cm	2500	324
Barwa po przesączeniu (N)	mg/l Pt	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	23
Zapach (N)		akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Z2G (zapach słaby gnilny siarkowodoru – oznaczenie na zimno)

<b>BWT</b>	
Rodzaj urządzenia	Cena netto
BWT Protector BW 1 filtr wstępny z płukaniem wstecznym – usuwa zanieczyszczenia stałe (chroni urządzenia podłączone do instalacji przed uszkodzeniem)	55 EUR
BWT ERF Greensand 77/13 – filtr ze złożem odżelaziająco-odmanganiającym	1250 EUR
Aqua Big 20" przyłącze 1" filtr narurowy z węglem aktywnym – poprawia właściwości organoleptyczne	175 EUR
<b>Łączny koszt urządzeń</b>	<b>1480 EUR</b>
<b>Koszt montażu</b>	ustalany indywidualnie
<b>Koszty eksploatacyjne</b>	
Nadmanganian potasu 2 kg	regeneracja złoża Greensand; zużycie na ok. 6 miesięcy – 22 EUR
Wkład węglowy do filtra	wkład do filtra Aqua Big; wymiana co ok. 6 miesięcy – 69 EUR
Produkty uzupełniające ułatwiające podłączenie urządzeń	
BWT Multiblock Inline – armatura przyłączeniowa z obejściem (by-pass), kranikiem probierczym, zaworami zwrotnym i odpowietrzającym	102 EUR
Zestaw węży przyłączeniowych 25/25 – do łatwego i elastycznego podłączenia urządzeń (filtr na złożu, zmiękczacze) do armatury przyłączeniowej	

## WYCENY

<b>ECONET</b>	
Rodzaj urządzenia	Cena netto
Odżelaziacz Econet FGr 10/2, ze złożem Greensand Plus i hydroantracytem – usuwa żelazo, mangan, siarkowodor, poprawia przezroczystość i barwę	2750 zł
Filtr mechaniczny, ochronny Aquafilter Big Blue 10" z wkładem harmonijkowym – klarowanie wody	250 zł
Lampa bakterioobójcza UV Econet V 12 (TMA) – profilaktyczna dezynfekcja	950 zł
Filtr kuchenny Aquafilter (system odwróconej osmozy RX54141XX), sześciostopniowy, 2 wkłady mechaniczne, wkład węglowy, membrana osmotyczna, wkład szlifujący i mineralizator – usuwanie glinu	770 zł
<b>Łączny koszt urządzeń</b>	<b>4720 zł</b>
<b>Koszt montażu</b>	<b>ok. 400 zł</b>

<b>SECURA</b>	
Rodzaj urządzenia	Cena netto
Clack WS1 chalcedonit 10 x 54 – automatyczny filtr ze złożem chalcedonitowym o średnicy 10"	1450 zł
Clack WS1 Greensand 10 x 54 – filtr ze złożem Greensand 10"	1850 zł
Kompakt Aquasoft maxi – kompaktowy zmiękczacze jonitowy	1650 zł
<b>Łączny koszt urządzeń</b>	<b>4950 zł</b>
<b>Koszt montażu</b>	<b>1270 zł</b> (950 zł materiał + 320 zł robocizna)
<b>Koszty eksploatacyjne</b>	
Sól tabletkowana	20 zł miesięcznie

<b>WATERSYSTEM</b>	
Rodzaj urządzenia	Cena netto
Filtr wstępny AQUAPHOR Gross 10" – filtr do wstępnego oczyszczania	200 zł
WaterBoss 900 – stacja uzdatniania wody	3500 zł
Filtr Wiking Midi – usuwa zanieczyszczenia mechaniczne: rdzę, piasek oraz chlor, metale ciężkie i związki organiczne	600 zł
<b>Łączny koszt urządzeń</b>	<b>4300 zł</b>
<b>Koszt montażu</b>	<b>400 zł</b>
<b>Koszty eksploatacyjne</b>	
Wkład do filtra AQUAPHOR Gross	wymiana co 6 miesięcy – 30 zł miesięcznie
Sól tabletkowana (worek 25 kg)	uzupełnianie co 2 miesiące – 30 zł miesięcznie
Wkład do filtra AQUAPHOR Wiking	wymiana raz do roku – 120 zł