

NAJCZĘSTSZE DOMOWE AWARIE

Kotłownia, maszynownia, hydrofor



**PORADY
DLA KAŻDEGO**



**MILI
MAJSTERKOWICZE**

Wydanie I, 2025

Drogi Czytelniku!

Cieszymy się, że tu jesteś. Ten poradnik to Twój osobisty i praktyczny przewodnik po sercu domowej instalacji. Razem zajrzemy do jednych z najważniejszych miejsc w domu: kotłowni, maszynowni i systemu hydroforowego. Dzięki praktycznym wskazówkom opartym na naszym doświadczeniu, szczegółowym instrukcjom i gotowym listom kontrolnym nauczysz się, jak dbać o sprzęt, by uniknąć stresujących awarii i cieszyć się niezawodnym ciepłem oraz wodą przez długie lata. Pokażemy Ci również, jak samodzielnie przeprowadzać konserwacje i drobne naprawy.

Kim jesteśmy?

Na co dzień Mili Majsterkowicze to instalatorzy, którzy od lat pomagają w rozwiązywaniu domowych awarii – hydraulicznych, elektrycznych i tych mniej oczywistych. Dbamy o to, by dom działał sprawnie, a przy okazji edukujemy, jak radzić sobie z usterkami i właściwie pielęgnować instalacje oraz sprzęty. Przygotowujemy przydomowe kotłownie i maszynownie, a także instalacje wodne i elektryczne. Z zamiłowania jesteśmy majsterkowiczami i pasjonatami technologii, które wspierają codzienne funkcjonowanie domu.

W naszej codziennej pracy niemalże każdego dnia stykamy się z usterkami i awariami. Te poważne zdarzają się zdecydowanie rzadziej niż te drobne, które skutecznie potrafią utrudnić życie naszym klientom. To właśnie ich często można byłoby uniknąć i sprawnie sobie z nimi poradzić, posiadając nieco więcej wiedzy. Takie przypadki stały się inspiracją do przygotowania przewodnika. Chcielibyśmy, aby po jego lekturze Wasze domowe życie stało się łatwiejsze i mniej stresujące!

Życzymy miłej lektury!



@milimajsterkowicze



@milimajsterkowicze

Filtry wodne - ochrona instalacji

Jak i dlaczego warto czyścić filtry wodne?

Filtry siatkowe i separatory magnetyczne – mali strażnicy Twojej instalacji

Każda instalacja wodna i grzewcza z czasem „łapie” brudy – piasek, kawałki rdzy, kamień kotłowy czy osady z rur. **To naturalne**, ale jeśli **nie zatrzymamy ich** na wejściu, mogą **narobić kłopotów**: zatkać zawory, osłabić pompę, a nawet uszkodzić wymiennik ciepła.

Tutaj na scenę wchodzi **filtry**. Filtr siatkowy **typu Y** to pierwsza linia obrony. Działa jak sito w kuchni, które zatrzymuje większe kawałki. Z kolei **separator magnetyczny** to już specjalista od detali – niczym chirurg precyzyjny wyłapuje najdrobniejsze metalowe opiłki, których zwykła siatka nie zatrzyma.

Razem **tworzą duet**, który dba o czystość instalacji i przedłuża życie Twoich urządzeń. Dzięki nim woda płynie gładko, a Ty masz spokój, że w instalacji nie krąży nic, co mogłoby jej zaszkodzić.



Filtr siatkowy
Typu Y

Zatrzymuje:

- piasek
- duże kawałki rdzy
- kamień kotłowy
- duże cząsteczki



Separator
magnetyczny

Zatrzymuje:

- piasek
- duże kawałki rdzy
- kamień kotłowy
- duże cząsteczki
- muł ferromagnetyczny
- drobiny stali



W tym rozdziale pokażemy Ci, jak **krok po kroku**, prawidłowo **czyścić filtry** w Twojej instalacji.

Potrzebne narzędzia:

KLUCZ NASTAWNY \ SZCZYPCE NASTAWNE



SZMATKA



WIADERKO :)





FILTR SIATKOWY TYPU Y

Filtry wodne - ochrona instalacji

Filtr siatkowy – strażnik Twojej instalacji



Filtr Siatkowy
Typu Y

Woda, która płynie w Twoich rurach, to nie zawsze krystalicznie czysta ciecz. Niesie ze sobą drobinki **piasku**, kawałki **rdzy** czy osady z **kamienia kotłowego**. Wyobraź sobie, co te zanieczyszczenia – niczym kamyki w bucie – mogą zrobić delikatnym elementom Twojej instalacji, takim jak **pompa obiegowa**, zawory czy **wymiennik ciepła** w kotle.

Właśnie tutaj do gry wkracza **filtr siatkowy**. To proste, ale genialne urządzenie jest jak **mechaniczny bramkarz**. W jego wnętrzu znajduje się gęsta, metalowa siatka, która bezlitośnie **wyłapuje** wszystkich "większych" intruzów, pozwalając przepłynąć dalej tylko **czystej wodzie**.

Regularne czyszczenie tego filtra to jedna z najprostszych i najważniejszych czynności serwisowych. **Zapchany filtr** działa jak hamulec dla całej instalacji – **zmniejsza wydajność** ogrzewania i **zwiększa zużycie** energii.



W trakcie naszej pracy u klientów **często** spotykamy się z **nieodpowiednio zamontowanymi** filtrami siatkowymi. **Korek** w tym filtrze, który jest **osadnikiem**, powinien być skierowany **do dołu**. Jeśli jest zamontowany inaczej, wymaga **innego sposobu czyszczenia**.

Prawidłowy montaż filtra INSTRUKCJA NR 1



Błędny montaż filtra INSTRUKCJA NR 2



W tym rozdziale pokażemy Ci krok po kroku, jak w mniej niż 15 minut wyczyścić filtr siatkowy i przywrócić instalacji pełen wigor.

Filtry wodne - ochrona instalacji

Filtr siatkowy – INSTRUKCJA 1

Jeżeli filtr siatkowy w Twojej kotłowni/maszynowni jest zainstalowany **zgodnie** z wytycznymi, skorzystaj z **tej instrukcji**.



1

Wyłącz kocioł / pompę ciepła. Poczekaj na zatrzymanie pracy pompki obiegowej (na słuch :) lub odczekaj **3 minuty**.

2

Zlokalizuj **filtr siatkowy** na instalacji wodnej (uwaga na filtr od gazu - **to nie ten** 😊). **Zamknij zawory** przed i za filtrem. Może być tak, że przy filtrze jest jeden zawór, a drugi jest **bliżej kotła**. Za filtrem może się znajdować zawór zwrotny i jego nie musimy zamykać.

3

Odkręć korek filtra **kluczem**. Jeśli jest **ciężko**, możesz drugim kluczem **przytrzymać korpus** filtra.

4

Wyjmij wkład siatkowy i przepłucz go pod bieżącą wodą, użyj szczoteczki do **usunięcia osadów**.

5

Włóż filtr z powrotem, uważając aby nie **zgnieść siatki**. Dokręć korek delikatnie **ręką**, a potem lekko **dociągnij kluczem** - przytrzymaj korpus drugim kluczem.

6

Otwórz zawory i **sprawdź szczelność** korka. Uzupełnij **ciśnienie w instalacji**, uruchom kocioł / pompę ciepła.

Dziękujemy za lekturę!

Z szacunkiem dla Wszystkich – Marcin, Mili Majsterkowicze



MILI
MAJSTERKOWICZE

Dojrzały idealizm to świadomość, że
świata nie naprawisz w całości, a jednak
codziennie poprawiasz jedną śrubę.