

Jak wymienić grzejnik

Zdemontowanie starych grzejników nie jest trudne i można to zrobić samodzielnie.

Podłączenie nowych grzejników lepiej jednak zlecić fachowcom.

Zanim kupimy nowy grzejnik, musimy sprawdzić rodzaj konstrukcji starego i jego wymiary – długość, wysokość oraz głębokość. Informacje te pomogą w doborze odpowiednich parametrów grzewczych nowego urządzenia. Współczesne grzejniki płytowe, by uzyskać tę samą, co stare, wydajność grzewczą, potrzebują zaledwie jednej trzeciej ilości wody. Są również od nich odpowiednio mniejsze lub bardziej płaskie. Taka konstrukcja umożliwia dodatkowe ocieplenie ściany pod parapetem.

Wygodniej wymieniać grzejnik, gdy temperatura na zewnątrz pomieszczenia pozwala na wyłączenie ogrzewania. Nie będziemy musieli marznąć, jeśli nie wszystko uda się wykonać od razu.

Do zdemontowania starego grzejnika i zawieszenia nowego będą potrzebne dwie osoby. Pamiętajmy też, by prace wymagające odpowiednich umiejętności, np. podłączenie grzejnika do instalacji, powierzyć wykwalifikowanemu instalatorowi.



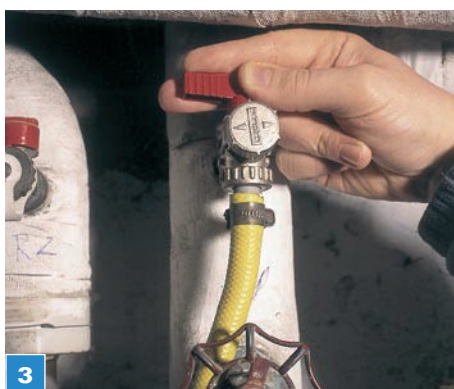
1

Przed rozpoczęciem prac podłogę w pobliżu grzejnika (zwłaszcza parkiet) przykrywamy np. starymi kocami – uchroni ją to przed ewentualnym uszkodzeniem.



2

Zakręcamy zawór odcinający – zamykamy w ten sposób obieg wody instalacji grzewczej lub grzejnika.



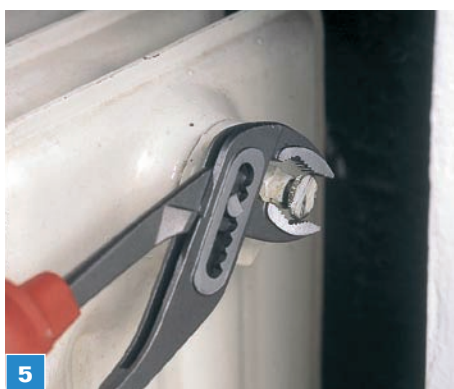
3

Do kranika służącego do napełniania kotła lub jego odpowietrzania podłączamy wąż, notując dotychczasowe ciśnienie w kotle (patrz zdjęcie 18).



4

Ostrożnie odkręcamy kranik i spuszczaemy wodę do kratki ściekowej w piwnicy lub do odpowiedniego pojemnika.



5

Szczypcami nastawnymi do rur odkręcamy śrubę odpowietrzającą na grzejniku, aby do obiegu wody w układzie grzewczym mogło dostać się powietrze.



6

Śrubunki przyłącza odkręcamy szczypcami zaciskowymi – trzeba podstawić płaskie naczynie do zbierania resztek wody.



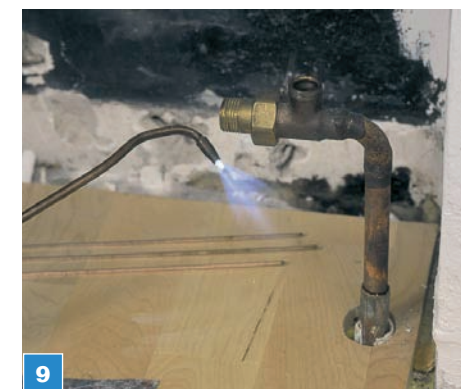
7

Odkręcamy uchwyty ściennie. Przy tej czynności potrzebna będzie druga osoba, która przytrzyma grzejnik, by się nie przewrócił.



8

Ostrożnie zdejmujemy grzejnik z uchwytów i odstawiamy na ułożone na podłodze kawałki desek (chronią podłogę przed uszkodzeniem).



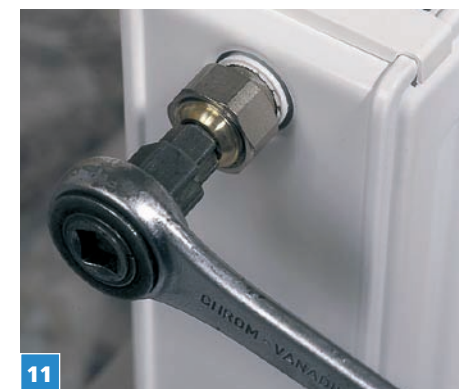
9

Ze względu na zmianę wymiarów grzejnika może być konieczne przestawienie przyłączy – musi to zrobić fachowiec.



10

Do nowego grzejnika mocujemy śrubunki. Zasady poprawnego uszczelniania za pomocą konopii prezentujemy na następnej stronie.



11

Za pomocą specjalnego klucza schodkowego (tzw. choinki) i grzechotki wkręcamy uszczelniony konopiami króciec podłączeniowy.



12

Uchwyty ściennie najpierw mocujemy tylko jednym wkrętem. Pozostałe wkręcamy dopiero po dokładnym ustawieniu płytki uchwyty.



14

Posługując się poziomnicami, sprawdzamy, czy grzejnik wisi poziomo, i w razie potrzeby korygujemy jego ułożenie w miejscach podwieszenia. Śruby na tylnej ścianie grzejnika umożliwiają jego precyzyjne ustawienie w pionie, nawet przy skośnych ścianach, np. na poddaszu.



13

Nowy grzejnik ostrożnie wieszamy na uchwytach i przysuwamy do przyłączy.



15

Przyłącza podłączamy za pomocą klucza rozsuwalnego główkowego, ponieważ dzięki gładkim powierzchniom jego szczęk śrubunki nie zostaną podrapane.



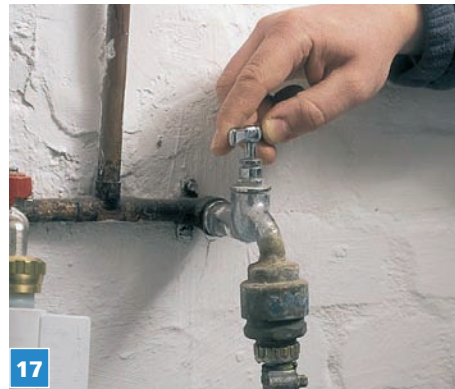
Te narzędzia będą potrzebne

U góry: poziomnica, szczypcy zaciskowe. Od lewej do prawej: śrubokręt, zestaw kluczy płaskich, klucz rozsuwalny główkowy, szczypcy nastawne do rur, klucz schodkowy do wkręcenia króćca podłączeniowego (przez fachowców zwany „choinką”), zbiornik wychwytyjący wodę przy odpowietrzaniu, pasta uszczelniająca, konopie i ewentualnie zestaw kluczy nasadowych z grzechotką.



16

Zawór z termostatem trzeba całkowicie otworzyć (wtedy łatwiej go nałożyć na metalowy trzpień), nakręcić i dociągnąć za pomocą klucza rozsuwalnego główkowego.



17

Uzupelniamy obieg wody. Po napełnieniu grzejnika sprawdzamy szczelność śrubunków.



18

Na manometrze kotła odczytujemy ciśnienie wody. Wodę uzupełniamy aż do pierwotnego poziomu.



19

Na zakończenie wypuszczamy powietrze z obiegu wody, odkręcając śrubę odpowietrzającą. Niewielki pojemnik wychwytyuje wypływające przy tym krople wody.

Odpowiednia izolacja w starym budownictwie

W starych budynkach często we wnętkach z grzejnikami nie ma odpowiedniej izolacji cieplnej – ściana pod oknem jest zbyt zimna. Montując nowy grzejnik, warto to miejsce ocieplić.



Do boków wnętrza i do podłogi mocujemy kółkami stelaż z drewnianych kantówek.



Dokładnie go wypełniamy przyciętymi piłą płytami z twardej pianki poliuretanowej, polistyrenu ekstrudowanego lub wełny mineralnej.



Ocieploną wnętkę pod oknem można wykończyć polakierowaną na biało płytą multipleks grubości 25 mm, którą przykręcamy do drewnianego stelaża. Do płyty przymocujemy grzejnik.

Śrubunki uszczelniamy konopiami



Gwint powinien być szorstki, dlatego – jeśli nie zrobiono tego fabrycznie – nacinamy go poprzecznie piłą kabłąkową lub do metalu. Powstałe w ten sposób ostre krawędzie ułatwiają przyczepianie się konopi.



Cienkie pasmo konopi nawijamy na gwint najpierw raz lub dwa razy w lewą stronę (odwrotnie do kierunku wkręcania), a następnie w prawą stronę. Wypukłe części gwintu muszą być wyraźnie wyczuwalne.



Masę uszczelniającą (np. Neo-Fermit) nakładamy na owinięty gwint i rozprowadzamy palcem dookoła, aż konopie nią nasiąkną. Nakręcamy gwint i już więcej go nie odkręcamy.

DIY Majster W TWOIM OGRODZIE

✓ pomoże zbudować taras, szklarnię, altankę i ogrodowe ścieżki

✓ doradzi, jak wybrać najlepszą kosiarkę, piłę do drewna i żywopłotu

✓ podpowie, jak urządzić plac zabaw dla dzieci



Taras pomysłowo upiękaszony

Technika

AKUMULATOROWE KOSIARKI DO TRAWY

Czy akumulatorowe kosiarki do trawy mogą stać się konkurencją dla modeli z kabinami elektrycznymi? Gardena i Bosch, wprowadzając na rynek maszyny akumulatorowe, przecierają nowy szlak. Przetastawiliśmy oba urządzenia.

