

Przyzwyczaj się płacić mniej!

INSTALACJA ZIMNEJ WODY Z RUR Z MIEDZI – LUTOWANYCH



JAK SAMEMU WYKONAĆ !

1 Wybór miedzi

Wybór miedzi zależy od rodzaju instalacji.

Instalacja zewnętrzna

Wybrać twarde rury miedziane.

Instalacja wewnętrzna – pod tynkiem

Używać miedzi miękkiej. Przed zamontowaniem pod tynkiem na rury należy założyć otulinę izolacyjną.

2 Odpowiednia średnica rury

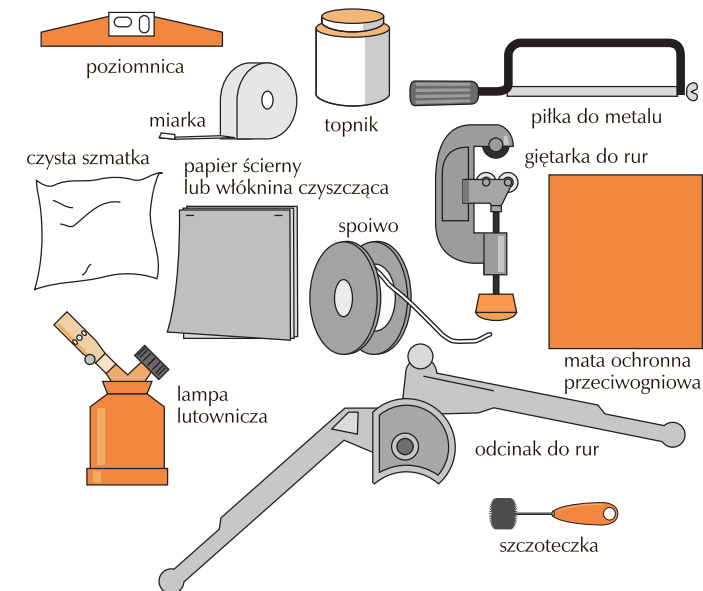
Średnicę rury dobiera się w zależności od rodzaju instalowanego urządzenia.

Pierwsza liczba w tabeli oznacza średnicę zewnętrzną, druga (w nawiasie) – średnicę wewnętrzną.

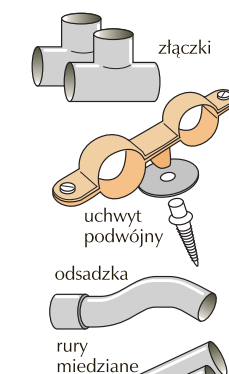
Urządzenie	Średnica rury w mm
WC	10 (8) lub 12 (10)
Umywalka, bidet	12 (10)
Prysznic, zlewozmywak, pralka automatyczna, zawór czerpialny	14 (12)
Wanna	16 (14)
Kilka urządzeń sanitarnych jednocześnie	18 (16)
Pion główny zasilający	22 (20)

3 Narzędzia i akcesoria

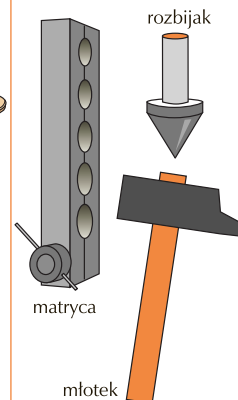
NIEZBĘDNE NARZĘDZIA I AKCESORIA



Rury i kształtki



Narzędzia do rozciągania rur



Złączki

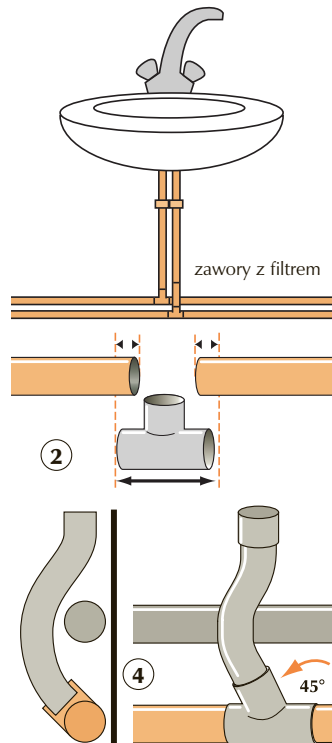


4 Doprowadzenie wody do umywalki

Do poprowadzenia podejścia potrzebne są kształtki łączące poszczególne odcinki przewodów. Rury i kształtki z miedzi lutuje się lub łączy za pomocą odpowiednich złączek.

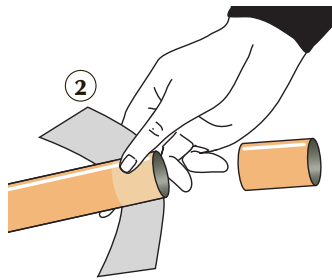
Poniżej znajduje się opis wykonania doprowadzenia wody.

- 1 Odciać dopływ wody.
- 2 Przed przecięciem rury, należy przyłożyć do niej trójnik, aby ustalić miejsce przyłączenia.
- 3 W celu doprowadzenia przewodu ponad górną rurą, należy wykonać odsadzkę, przyłączając ją do trójnika.
- 4 Odchylić trójnik pod kątem 45° i wsunąć odsadzkę. Ustawiać całość instalacji tak, by odsadzka znalazła się w pozycji równoległej do ściany.

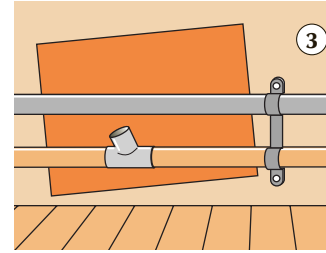


5 Przygotowanie do lutowania

- 1 Dokładnie zaokrąglić krawędzie przeciętej rury, usuwając wszelkie nierówności, powstałe po przecięciu.
- 2 Oczyszczyć część rury przeznaczoną do lutowania papierem ściernym lub włókniną czyszczącą. Dokładne oczyszczenie decyduje o jakości spoiny.

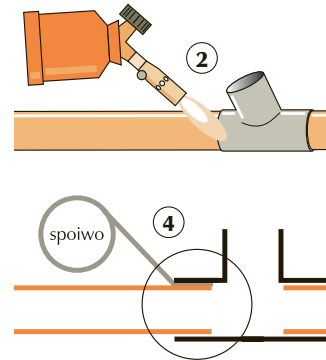


- 3 Osłonić ścianę ochronną matą przeciwogniową.
- 4 Oba elementy – rurę i łącznik – powlec topnikiem, następnie połączyć je kielichowo, przekręcając łącznik aż do ustawienia go w wybranej pozycji (topnik chroni oczyszczone powierzchnie przed utlenianiem wskutek podgrzania, zapewnia dobre zwilżenie tych powierzchni stopionym spoiwem).



6 Lutowanie

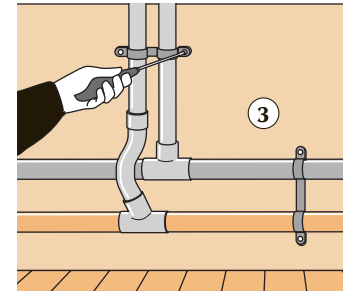
- 1 Uregulować lampę lutowniczą tak, by dawała delikatny płomień.
- 2 Ogrzać łącznik. Czerwonawy kolor miedzi oznacza, że na łącznik można kłaść spoiwo (stop cyny).
- 3 Oddalić płomień i nałożyć spoiwo wzdłuż całej części przeznaczanej do lutowania.
- 4 Spoiwo topi się i wpływa między łączone elementy. Poczekać, aż połączenie ostygnie. Nie poruszać!



Od tego momentu nie należy ogrzewać miejsca połączenia, ponieważ może to doprowadzić do osłabienia instalacji.

7 Po zakończeniu lutowania

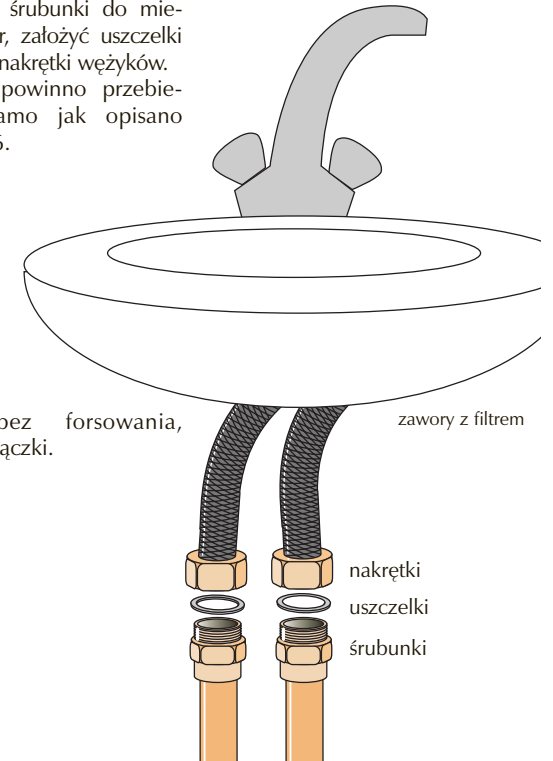
- 1 Po ostygnięciu spoinę wytrzeć mokrą szmatką, aby usunąć resztki topnika.
- 2 Odkręcić wodę, by usunąć z przewodu – przed przyłączeniem kranu – resztki spoiwa, które mogłyby uszkodzić armaturę.
- 3 Założyć uchwyt mocujący.



8 Podłączenie do kranu

Podłączenie na elastyczny wężyk

- 1 Przulutować śrubunki do miedzianych rur, założyć uszczelki i przykręcić nakrętki wężyków.
- 2 Lutowanie powinno przebiegać tak samo jak opisano w punkcie 6.



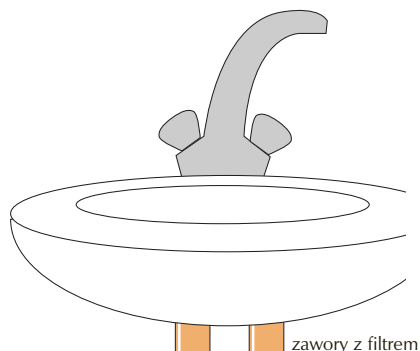
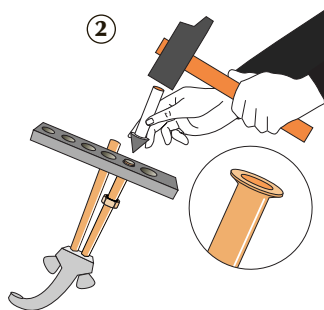
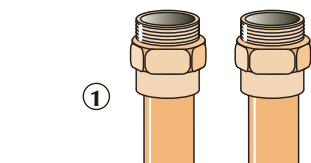
Docisnąć, bez forsowania, nakrętkę do złączki.

Podłączenie na sztywne rury

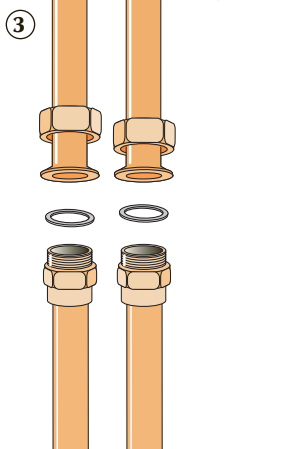
1 Przlutować śrubunki tak jak w wypadku rur giętkich.

2 Wykonać roztlaczanie odcinka rury odchodzącej od umywalki:

- nałożyć na rurę nakrętkę (w pierwszej kolejności jej gładką część),
- ogrzać końcówkę rury i zanurzyć ją w zimnej wodzie,
- przełożyć rurę przez matrycę pozostawiając po drugiej stronie matrycy 2-3 mm krawędź,
- za pomocą rozbijaka (o stożkowej końcówce) i młotka rozszerzyć rurę u jej wylotu.



3 Między nakrętką, a złączką umieścić uszczelkę. Przed ostatecznym dokręceniem nakrętki należy odczekać 24 godziny, w czasie których uszczelka „pracuje”.



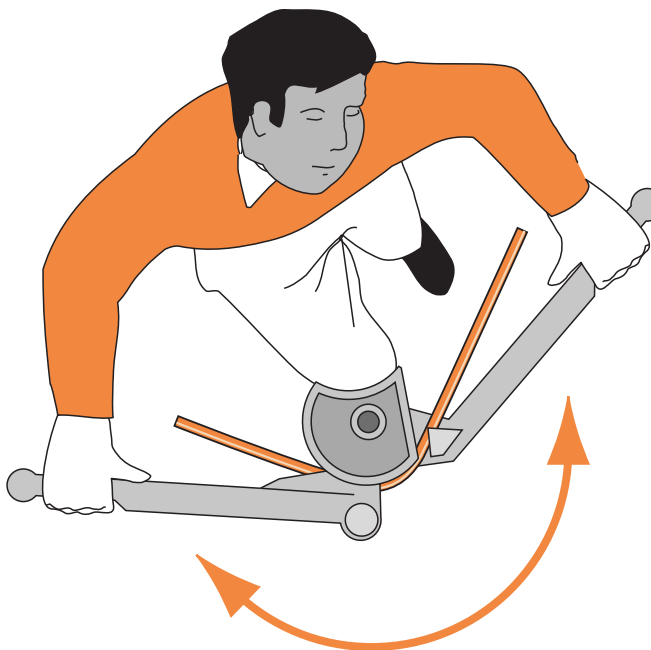
9

Dodatkowe rady

Do wykonywania kolan w dużych instalacjach najlepiej używać giętarek do rur. Powinna ona mieć taką samą średnicę jak zginana rura. Należy docisnąć ją kolanem, naci-

skając jednocześnie na uchwyty i prowadząc je w dół.

Rury wykonane z miękkiej miedzi mogą być gięte bezpośrednio, a rury z twardej miedzi należy przed zgięciem podgrzać.



Niniejsza ulotka ma jedynie charakter informacyjny. Szczegółowe zasady montażu i wykorzystania poszczególnych produktów określa instrukcja użytkowania. **Bricoman Polska nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody będące następstwem wadliwego montażu lub wykorzystania produktów, a w szczególności ich montażu i wykorzystania w sposób niezgodny z instrukcją użytkowania.**