



Instalacja zimnej wody z rur z miedzi - lutowanych





Wybór miedzi

Wybór miedzi zależy od rodzaju instalacji

Instalacja zewnętrzna	Instalacja wewnętrzna - pod tynkiem
Wybrać twarde rury miedziane.	Używać miedzi miękkiej. Przed zamontowaniem pod tynkiem na rury należy założyć otulinę izolacyjną.



Odpowiednia średnica rury

Średnicę rury dobiera się w zależności od rodzaju instalowanego urządzenia.

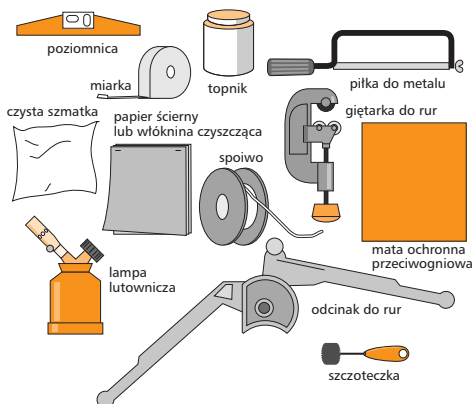
Pierwsza liczba w tabeli oznacza średnicę zewnętrzną, druga (w nawiasie) - średnicę wewnętrzną.

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



Narzędzia i akcesoria

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA I AKCESORIA



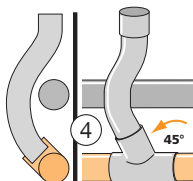
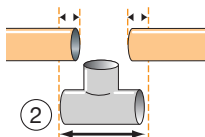
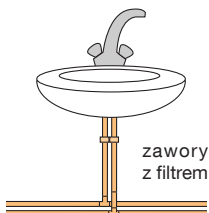
Rury i kształtki	Narzędzia do rozciągania rur	Złączki
złączki uchwyt podwójny odsadzka rury miedziane	rozbijak matryca młotek	śrubunki uszczelki nakrętki

Doprowadzenie wody do umywalki

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

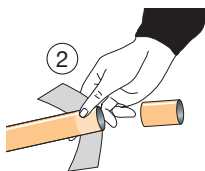
Poniżej znajduje się opis wykonania doprowadzenia wody.

1. Odciąć 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.

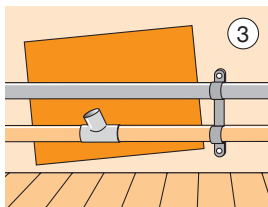


Przygotowanie do lutowania

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.

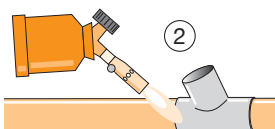


3. Oślonić ścianę ochronną matą przeciwogniową.
4. Oba elementy - rurę i łącznik - powlec topnikiem, następnie połączyć je kielichowo, przekręcając łącznik aż do ustawienia go w wybranej pozycji (topnik chroni oczyszczone powierzchnie przed utlenianiem wskutek podgrzania, zapewnia dobre zwilżenie tych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



Lutowanie

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

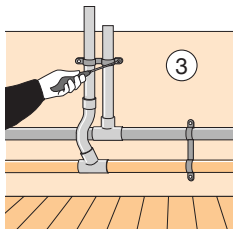


Od tego momentu nie należy ogrzewać miejsca połączenia, ponieważ może to doprowadzić do osłabienia instalacji.



Po zakończeniu lutowania

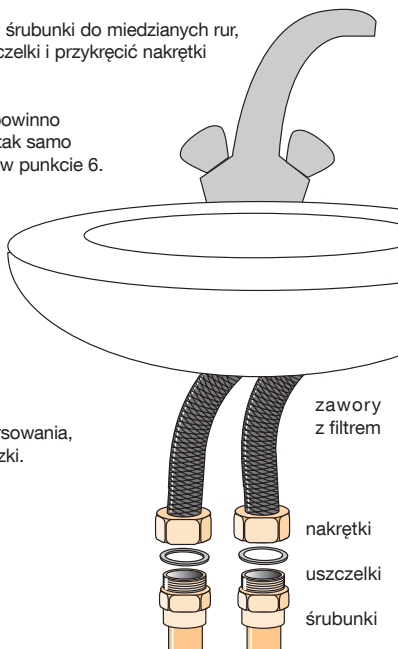
- 1 Po ostygnięciu spoinę wytrzeć mokrą szmatką, aby usunąć resztki topnika.
- 2 Odkręcić wodę, by usunąć z przewodu - przed przyłączeniem kranu - resztki spoiwa, które mogłyby uszkodzić armaturę.
3. Założyć uchwyt mocujący.



Podłączenie do kranu

Podłączenie na elastyczny wężyk

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



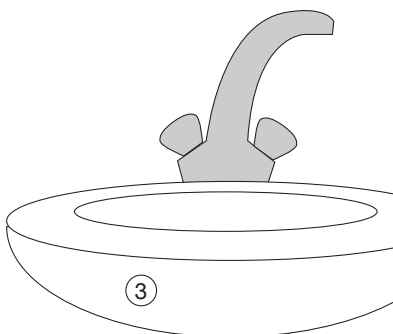
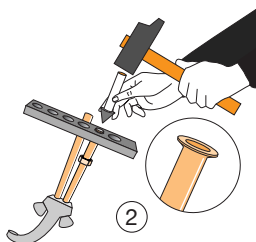
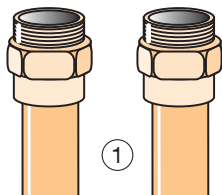
Docisnąć bez forsowania, nakrętkę do złączki.

Podłączenie na sztywne rury

1. Przylutować śrubunki tak jak w wypadku rur giętkich.

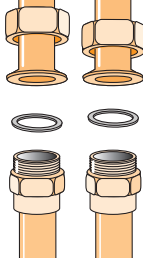
2. Wykonać rozciąganie odcinka rury odchodzącej od umywalki:

- 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”.

zawory z filtrem

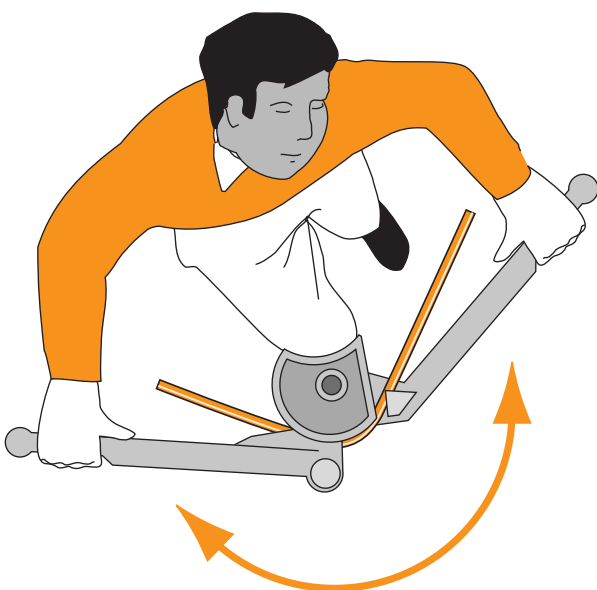




Dodatkowe rady

Do wykonywania kolan w dużych instalacjach najlepiej używać giętarki do rur. Powinna ona mieć taką samą średnicę jak zginana rura.

Należy docisnąć ją kolanem, naciskając 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.

Leroy Merlin 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.