

## Elementy instalacji - rurociąg

**Rura** PVC posiada znak bezpieczeństwa B wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji. Rury produkowane są z dodatkiem elektrostatyku. Wykonane z termoplastycznych, energooszczędnych tworzyw sztucznych, łatwych w obróbce i montażu, jak również dalece przewyższających parametrami technicznymi materiały konwencjonalne.

Montaż instalacji z użyciem elementów PVC jest szybki, prosty i tani. PVC są materiałami całkowicie odpornymi na korozję i nie pokrywają się kamieniem, dzięki czemu instalacje wykonane z ich użyciem gwarantują bezawaryjną pracę przez dziesiątki lat. Przewodnictwo cieplne elementów z PVC jest o wiele niższe, niż w przypadku systemów metalowych co pozwala pominąć fakt utraty ciepła z pomieszczenia. Nie bez znaczenia jest fakt wyjątkowej plastyczności tworzywa z którego odlewane są rury, co umożliwia bardzo szybki montaż poprzez bezproblemowe docinanie ich na odpowiednie długości. Rury PVC są sześciokrotnie lżejsze od rur stalowych.

**Gniazda ssące** to kolejny - bardzo ważny element systemu. Różnice to głównie zastosowany go ich budowy materiał oraz związane z tym wzornictwo. Cecha wspólna to klapka zamykająca, spełniająca funkcję zaworu w przypadku, gdy gniazdo nie jest używane. Uszczelnienie następuje nie tylko dzięki zastosowanej sprężynie dociskającej ale także w dzięki podciśnieniu panującemu wewnątrz rurociągu po uruchomieniu systemu.

Przy budowie instalacji przydatna bywa również **rura miękka**, która umożliwia przeprowadzenie rurociągu w miejscach bardzo trudno dostępnych np.:

- wąskie kanały do których nie można wsunąć długiego odcinka prostej rury ze względu na zbyt małą szczelinę wykutą w tym celu (głównie budynki już zamieszkałe - instalacja pionowego odcinka w kanale wentylacyjnym);

- miejscach, w których zastosowanie plastikowych kolanek jest skomplikowane, co powoduje podwyższenie ryzyka nieszczelności ze względu na dużą liczbę połączeń;

- miejscach, gdzie kąt ułożenia rurociągu jest niestandardowy - inny niż w fabrycznych kolankach - odcinek rury miękkiej posłuży wtedy jako kolanko z dowolnym kątem łagodnego łuku, ułożonego według potrzeby instalatora.