

sposób wody gruntowe lub opadowe. Na ścianie nie powinien pojawiać się grzyb oraz pleśń przy założeniu, że izolacja pionowa wykonana jest prawidłowo. Jest to szczególnie ważne dla piwnic budynków usytuowanych na terenach podmokłych, o dużej liczbie opadów oraz budowanych na stokach. Dzięki dużej elastyczności kołnierza bitumicznego uszczelnienie dokładnie przylega do załamanych lub zaokrąglonych



powierzchni. Pierścień dociskowy wykonany z polipropylenu wyposażony jest na powierzchni czołowej w elastyczne listki. Dzięki takiemu rozwiązaniu daje się on nasunąć na zewnętrzną część kielicha typowej rury z PCV lub z polipropylenu. Po przejściu przez kielich dopasowują się one do płaskiej powierzchni czołowej kołnierza z gumy EPDM. Przejście, o którym piszę przeznaczone jest dla rur:


- z tworzywa sztucznego o średnicach DN 110, DN 125, DN 160 mm,
- wykonanych z żeliwa o średnicach DN 100, DN 125 lub DN 150 mm,

- stalowych o średnicy zewnętrznej 110-115, 125-130 lub 160-165 mm.

Uzupełnieniem kołnierza uszczelniającego jest specjalny system, na który składa się tuleja (zaślepka do przejścia) z tworzywa sztucznego o średnicy 110, 125 lub 160 mm wyposażona w specjalne dławnice. Średnice wewnętrzne dławnic (od 8,0 do 52 mm) pozwalają na zainstalowanie

maksymalnie czterech rur (lub przewodów elektrycznych) w jednym szczelnym przejściu (norma EN 18195-4). Producent deklaruje szczelność przejścia dla rur i przewodów do 0,2 bara. Jednak przeprowadzone badania przez firmę Uno Praha pod nadzorem przedstawicieli Akredytowanego Laboratorium Politechniki Czeskiej w Pradze wykazały znacznie wyższą szczelność przejścia. Przejścia szczelne dla rur pozwalają na wymianę rur w przypadku uszkodzenia rurociągu bez konieczności rozkuwania ścian.



 *Andrzej Świeraszcz*