

# asortyment systemów drenażowych z PVC-U Pipelife

Systemy drenarskie Pipelife przeznaczone są do budowy różnego rodzaju sieci melioracji wodnych zarówno rolniczych jak też budowlanych (np. drenaż opaskowy budynku), a w tym również drenaży drogowych.

Drenaże poziome należą do systemów najczęściej stosowanych do odwodnienia terenów i zabezpieczenia przed napływem wody we wszystkich dziedzinach budownictwa lądowego i wodnego, do drenowania terenów użytkowania rolniczego oraz w inżynierii środowiska.

Systemy drenarskie z rur karbowanych z PVC, ze względu na charakterystykę technologiczną, wytrzymałość i wymiary rur, przeznaczone są do odwadniania użytków rolnych, parków, zieleńców, terenów sportowych i rekreacyjnych, poboczy dróg i nasypów oraz płytko posadowionych budynków i budowli podziemnych.

Systemy drenarskie z PP dzięki wysokiej sztywności obwodowej rur wynoszącej  $8 \text{ kN/m}^2$  (klasa T) zalecane są przy odwodnieniach w pasie drogowym oraz głębiej posadowionych obiektów inżynierii lądowej, budowli podziemnych, obiektów o nawierzchni utwardzonej.

**Rury drenarskie karbowane z PVC-U** bez otuliny są produkowane w średnicach od 50 mm do 200 mm oraz od 50 mm do 160 mm z filtrem polipropylenowym wraz z kompletnym zestawem kształtek montażowych w pełnym zakresie średnic. Rury są fabrycznie perforowane na całym obwodzie. Powierzchnia szczelin jest wysoka i wynosi od 18,1 do 29,2  $\text{cm}^2/\text{m}$  przewodu. Wysoka sprawność hydrauliczna przewodów zapewnia dobre warunki odprowadzenia wody.

**Rury z PVC bez otuliny** mogą być stosowane do odwadniania i napowietrzania terenów gruboziarnistych oraz strukturalnie stabilnych terenów (słabo rozkładalnych) oraz na terenach piaszczystych. **Rury drenażowe z filtrem z włókien polipropylenowych** wykonane są z PVC-U, oplecione są filtrem

o grubości około 8 mm wykonanym z cienkich włókien polipropylenowych. Dzięki temu nada-

ją się do każdego rodzaju podłoża i mogą z powodzeniem być stosowane do odwodnień podziemnych części budynków i fundamentów. Filtr PP jest materiałem syntetycznym odpornym na proces biodegradacji. Asortyment rur i kształtek drenarskich Pipelife jest najbardziej kompletną ofertą na rynku.

Ofertę uzupełnia system różnorodnych studzienek z PP  $\phi 400 \text{ mm}$  ze zwieńczeniami w postaci stożka betonowego z pokrywą betonową lub żeliwną oraz teleskopów klasy wg PN-EN 124 od A15 do D 400 (40t).

Zewnętrzna karbowana powierzchnia studzienki zwiększa stateczność osadzenia w gruncie, zaś wewnętrzna gładka ścianka ułatwia inspekcje studzienki oraz czynności eksploatacyjne (nie ma możliwości podwijania się przewodu wewnątrz studzienki). Na uwagę też zasługuje rodzaj tworzywa, z jakiego jest produkowana studzienka. Firma Pipelife oferuje Państwu studzienki z polipropylenu PP-B materiału o bardzo wysokiej odporności na uszkodzenia mechaniczne w niskich temperaturach (do  $-20^\circ\text{C}$ ). Studzienki z PP-B są ponadto lżejsze, ponieważ polipropylem ma mniejszy ciężar właściwy ( $0,9 \text{ kg/m}^3$ ) niż PVC-U (ok.  $1,4 \text{ kg/m}^3$ ).

Kolejną grupę stanowią **rury drenarskie strukturalne z polipropylenu PP-b**, które są oferowane w zakresie średnic od 160 mm do 315 mm wraz z kompletnym zestawem kształtek. Rury te są przeznaczone do odwodnienia w pasie drogowym. Powierzchnia szczelin jest wysoka i wynosi od 26 do 120  $\text{cm}^2/\text{m}$  przewodu. Przewody fabrycznie wyposażone są w kielichy, co znacznie ułatwia i przyspiesza montaż na budowie.



#### Zalety drenażu z PP:

- bardzo szeroka oferta,
- wysoka sztywność obwodowa rur z PP-b  $8 \text{ kN/m}^2$  (klasa T),
- bardzo wysoka odporność rur z PP-b na uszkodzenia mechaniczne w niskich temperaturach (do  $-20^\circ\text{C}$ ),
- bardzo wysoka odporność chemiczna polipropylenu PP-b,
- różnorodne zastosowania: autostrady, drogi, parkingi, lotnicze drogi startowe, drenaże wodne i składowiska odpadów,
- bardzo łatwy montaż.

Wysoka jakość wykonania oraz bardzo dobre parametry hydrauliczne rur drenarskich z PVC-U oraz PP-b zapewniają ich bardzo szerokie zastosowanie.

Systemy drenarskie z PVC-U oraz z polipropylenu (PP-b) posiadają aprobaty techniczne COBRTI „INSTAL” oraz IBDiM. Firma Pipelife Polska posiada Certyfikat jakości ISO 9001.

Karol Marzejon  
Pipelife Polska S.A



Pipelife Polska S.A.  
ul. Torfowa 4, Kartoszyno  
84-110 Krokowa  
tel. 058 774 88 88, faks 058 774 88 07  
www.pipelife.pl

