

DRENAŻ

System Drenarski z PVC-U

Już od wielu lat firma Pipelife wykorzystuje swoje bogate doświadczenie aby zaoferować Klientom odwodnienia niezawodne oraz najwyższej jakości. System drenarski z PVC-U to rozwiązanie pewne oraz sprawdzone na rynku.

Z czego składa się system drenarski?

Najczęściej są to rury karbowane z PVC-U perforowane na całym obwodzie (dzięki otworom w rurze zbiera się woda), z otuliną (oplot z włókien polipropylenowych lub geowłókniny działa jako filtr, który zabezpiecza przed zbieraniem się mułu i piasku w rurze) lub bez. Duża powierzchnia otworów wlotowych zapewnia wysoką wydajność hydrauliczną rzędu 20 - 47 cm² na 1 mb rurociągu (wg normy wynosi ona min. 8 cm²/mb). Dwa typy filtrów z włókien ciętych PP 700 oraz PP 450 o dużej wielkości porów O_{90} ok. 600 µm oraz ok. 450 µm zapewniając bardzo wysoką wydajność hydrauliczną, trwałość oraz długotrwałą eksploatację.

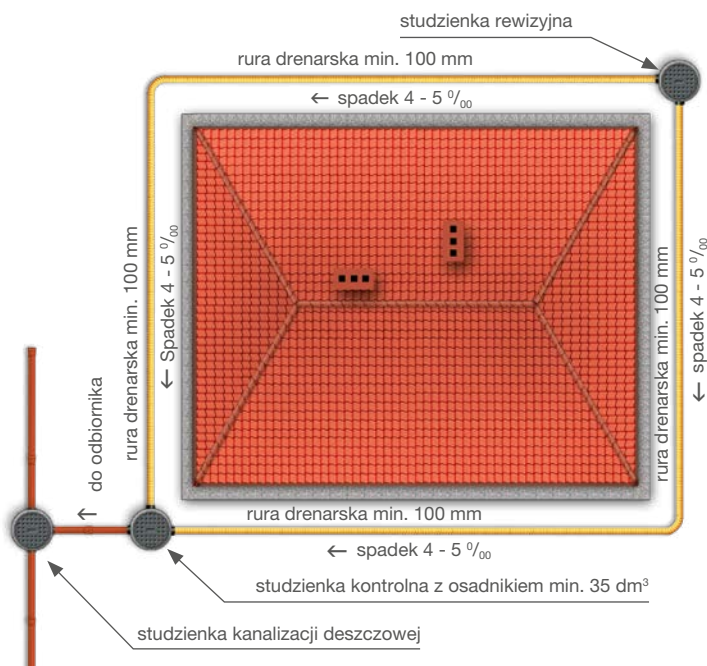
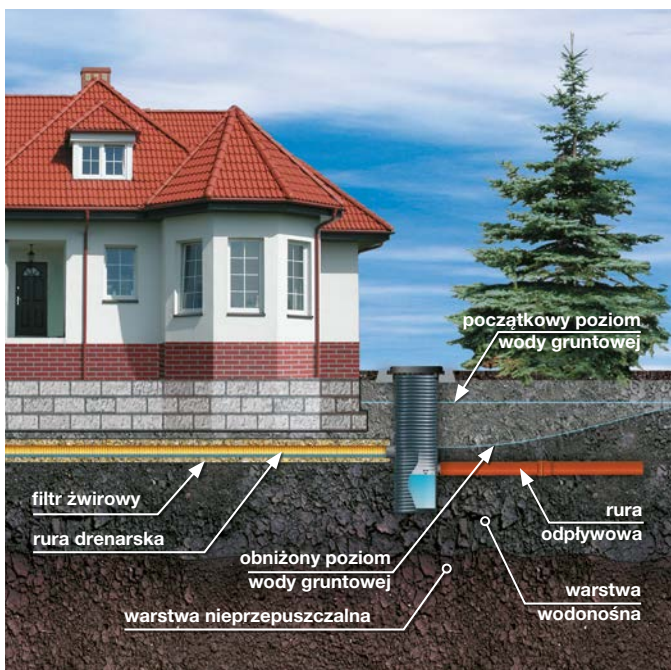
System uzupełniają kształtki i studzienki drenarskie rewizyjne DN 400 mm z polipropylenu (PP-B). Jako zwieńczenie studzienki można zastosować: stożek betonowy z pokrywą betonową lub żeliwną oraz teleskop z włazem żeliwnym typu T05 (5t).

Zastosowanie obsypki powoduje zmniejszenie oporów przepływu wody w strefie rurociągu i zwiększa skuteczność działania drenażu.



	Materiał	PVC-U PVC-U z filtrem z PP
Średnice DN/OD	■ rury PVC-U	od 50 do 200 mm
	■ rury PVC-U z filtrem z PP 700, PP 450	od 50 do 200 mm
	■ rury PVC-U z filtrem z geowłókniny UV	od 50 do 200 mm
Długości handlowe		L = 45, 50, 100, 250 m
Sposób łączenia		zatraskowy

d_n – średnica nominalna zewnętrzna



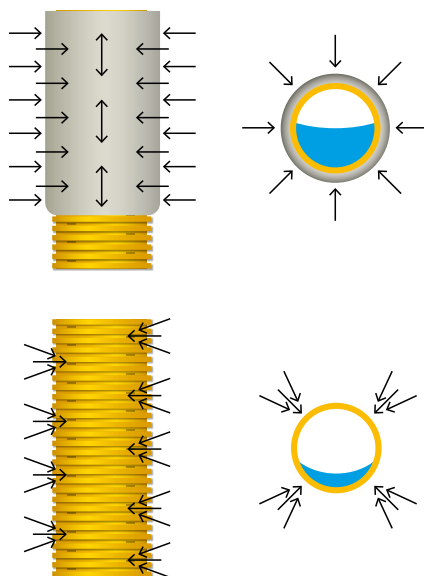
Gdzie można zastosować drenaż Pipelife?

System drenarski Pipelife służy do odwadniania wszelkich terenów, począwszy od działki wokół budynku, aż do obszarów takich jak pola uprawne, łąki, parki, boiska sportowe czy drogownictwo. Gwarantuje zabezpieczenie przed napływem wody praktycznie we wszystkich dziedzinach budownictwa lądowego i wodnego, w różnorodnych warunkach geologicznych i hydrogeologicznych.

Co wyróżnia nasz system?

Stosując system drenarski Pipelife z PVC-U najskuteczniej ochronimy części podziemne budynku przed podtapianiem wodą zaskórną oraz gruntową. Zapewnimy komfort przebywania w pomieszczeniach pozbawionych nadmiaru wilgoci oraz wyeliminujemy jej negatywny wpływ na trwałość konstrukcji budowlanych.

Porównanie właściwości rur bez otuliny oraz z fabryczną otuliną z włóknien



Co to jest drenaż opaskowy budynku?

Do odwodnienia budynku służą tzw. drenáže opaskowe, układane poziomo wokół fundamentów. Obniżają one poziom wody gruntowej oraz zabezpieczają przed jej napływem. Stosuje się je również w melioracjach rolniczych

do odwadniania pól uprawnych i łąk, terenów rekreacyjnych oraz inżynierii środowiska.

Dostosowane do Twoich potrzeb

Na ogół dla budynków o powierzchni do 200 m² rurociągi wykonuje się z rur perforowanych o średnicy 100 mm i układa ze spadkiem min. 0,4 – 0,5 %. W zależności od rodzaju gruntu, drenaż wokół obrysu budynku może być wykonany jako:

- rurociąg drenarski pierścieniowy z jedną warstwą filtru (w gruntach dobrze przepuszczalnych piaszczystych),
- rurociąg drenarski, połączony z drenażem warstwowym, wykonany z 2 warstw filtru (w gruntach średnio i słabo przepuszczalnych, drobnoziarnistych).

Zaleca się stosowanie rur drenarskich Pipelife z PVC-U z filtrem z włókien polipropylenowych oraz geowłókniny, chroniącym drenaż przed zamulaniem. W drenażach budowlanych stosuje się dodatkowo filtry z materiałów mineralnych, takich jak żwiry 8-16 mm, piaski oraz geowłókniny.

System drenarski z PVC-U - rury

Typ rury	Średnica DN [mm]						
	50	65	80	100	125	160	200
bez filtra	■	■	■	■	■	■	■
z filtrem PP 700, PP 450	■	■	■	■	■	■	■
z filtrem z geowłókniny UV	■	■	■	■	■	■	■
nieperforowana	■	■	■	■	■	■	■

System drenarski z PVC-U - kształtki

Kształtki	Średnica przelotu DN [mm]							Średnica dolotu DN [mm]
	50	65	80	100	125	160	200	
kątownik 90°			■	■	■	■	■	
element T	■	■	■	■	■	■	■	
mufa łączeniowa	■	■	■	■	■	■	■	
przyłącze boczne 45°	■	■	■	■	■	■	■	
przyłącze kolankowe 90°	■	■	■	■				
redukcja		■						50
			■					65
				■				80
					■			100
						■		125
element przyłączeniowy		■	■	■	■	■		50
			■	■	■	■		65
				■	■	■		80
					■	■		100
						■	■	125
element wylotowy	■	■	■	■	■	■	■	
zaślepka	■	■	■	■	■	■	■	
napowietrzacz				■				
złączka do rury kanalizacyjnej				■				110



Pipelife Polska S.A.

Kartoszyo, ul. Torfowa 4,
84-110 Krokowa
tel.: (+48 58) 77 48 888
fax: (+48 58) 77 48 807

www.pipelife.pl

Więcej informacji
o produkcie

