

Specyfikacja materiałowa i założenia projektowe systemu nawadniania skrzynek z kwiatami na Moście 23 stycznia w Śremie

Nawadnianie kroplujące wykonane powinno być w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko przypadkowych uszkodzeń i dewastacji. Wymagany jest montaż elementów wymienionych w specyfikacji materiałowej. Rury irygacyjne LDPE 16mm należy umieścić pod poręczą bariereki umocowując je opaskami zaciskowymi. W miejscu lokalizacji każdej kolejnej skrzynki z kwiatami należy zamontować na rurze irygacyjnej emiter z kompensacją ciśnienia, o wydatku 4 l/h i poprowadzić do skrzynki wężyki, każdy zakończony kropłospływem z zaczepem 90°, umieszczonym w podłożu w równych odstępach pomiędzy roślinami. Zaplanowano 4 sekcje, ze względu na rodzaj podłączenia instalacji do miejskiej sieci wodociągowej. Włączanie i wyłączanie przepływu wody na każdej z 4 planowanych sekcji- ręczne, za pomocą zaworów kulowych. Wymagana jest każdorazowa kontrola braku ewentualnych uszkodzeń systemu nawadniającego przed jego uruchomieniem.

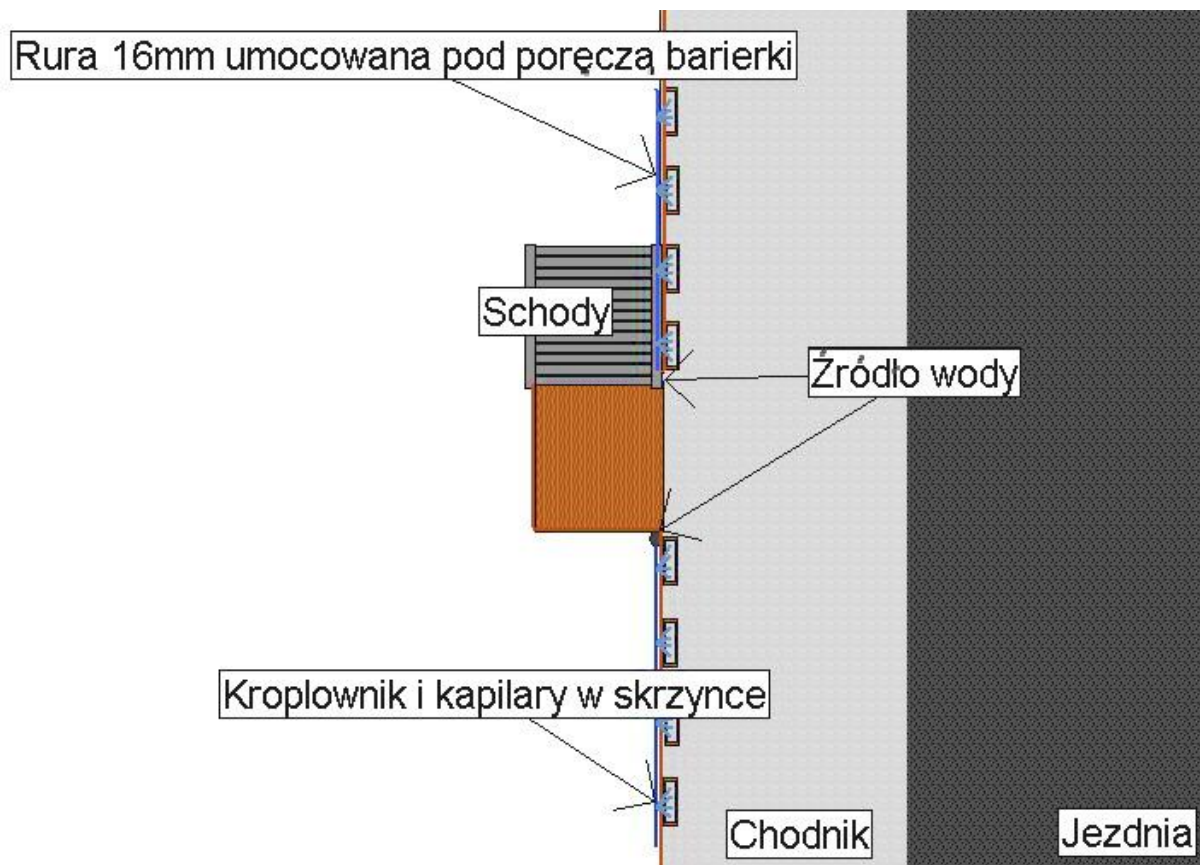
Specyfikacja materiałowa

	Specyfikacja- wykaz materiałów do zastosowania przy budowie nawadniania kwiatów w skrzynkach na moście 23 Stycznia w Śremie		
Lp.	Nazwa	Ilość	j.m.
1	Rura irygacyjna LDPE, 16mm	480	mb
2	Emiter z kompensacją ciśnienia, 4 l/h	300	szt.
3	Czwórnik NGE	300	szt.
4	Kropłospływ z zaczepem 90°	1200	szt.
5	Wężyk PVC 5x3mm	960	mb
6	Regulator ciśnienia z regulacją 0,8-2,5 bar z wbudowanym filtrem 3/4 GW - 3/4 GW	2	szt.
7	Opaski montażowe	600	szt.
8	Przelot- złączka redukcyjna 25/16mm	4	szt.
9	Trójnik PE 25	2	szt.
10	Kolano PE 25	4	szt.
11	Rura PE 25- podłączenie	50	mb
12	Zawór kulowy wodny z rączką i dławikiem 3/4" GZ- 3/4" GZ	4	szt.
13	Przelot PE 25- 3/4" GW	8	szt.
14	Przelot PE 25-3/4" GZ	4	szt.

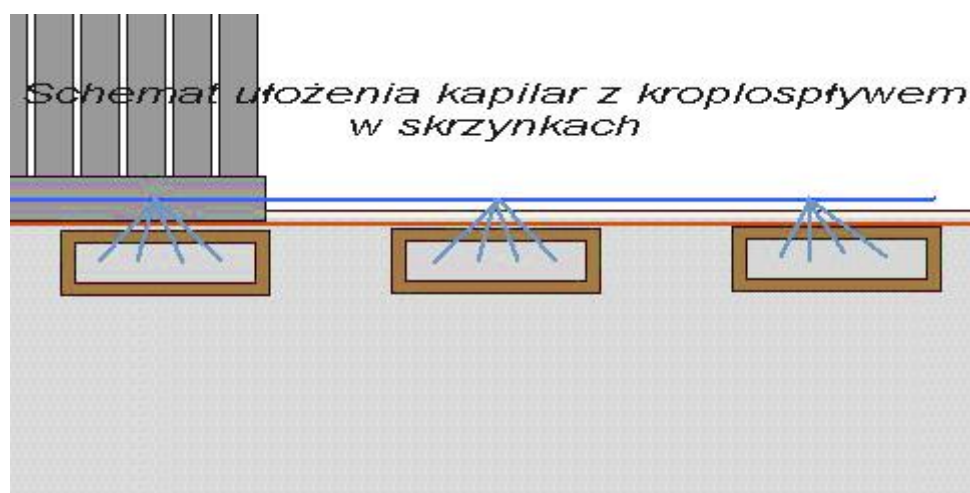
Na załączonych rysunkach (Ryc. 1., 2., 3.) przedstawiono schematycznie sposób organizacji, doprowadzenia i podłączenia wody do skrzynek z kwiatami.



Ryc. 1. Lokalizacja źródła wody



Ryc. 2. Schemat rozmieszczenia skrzynek na barierkach wraz z systemem nawadniającym.



Ryc. 3. Schemat rozmieszczenia kapilar w skrzynkach z kwiatami.