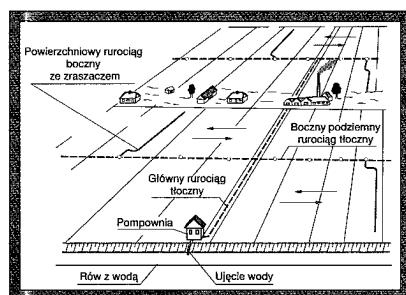


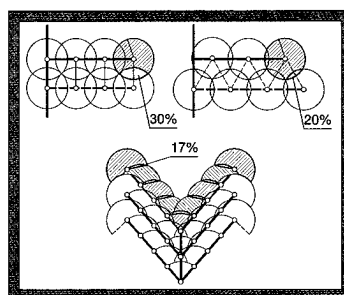
2.2.3. Urządzenia do nawadniania

Nawadnianie to uzupełnianie niedoboru wody dla roślin w okresach oraz częściej występujących suszy, a także dostarczenia dostatecznej jej ilości do rozwoju i osiągnięcia wysokiego plonu niezależnie od warunków atmosferycznych. Nawadnianie może być realizowane systemami melioracyjnymi lub przez deszczowanie, które może uzupełniać braki wody. Można również nawozić wodą z nawozem mineralnym albo gnojowicą. Jest to zabieg kosztowny ze względu na zużycie wody konieczność układania i przemieszczania instalacji przenośnych. Zespoły deszczowni to: agregat pompowy lub studnia głębinowa, rurociągi podziemne i nadziemne czy zraszacze. Ze względu na sposób instalowania deszczownie dzieli się na:

1. **Stałe** – wszystkie zespoły zamontowane na stałe w terenie, w określonych miejscach umieszczone są hydranty na podziemnych rurociągach, do których montuje się zraszacze.
2. **Półstałe** – do umieszczonych hydrantów w terenie instaluje się rurociągi lub przewody elastyczne powierzchniowe ze zraszaczami (rys. 2.89). Ułożenie rurociągów i zraszaczy ma duży wpływ na jakość zraszania (rys. 2.90). Ważne jest, aby cała powierzchnia była nawadniana.



Rys. 2.89. Schemat deszczowni półstałej



Rys. 2.90. Schemat ustawienia zraszaczy

3. **Ruchome** – to deszczownie niezwiązane z miejscem deszczowania, można je przenosić, przewozić, zmieniać położenie nawadniania. Deszczownie te występują w trzech rodzajach przedstawionych w tabeli 2.11.