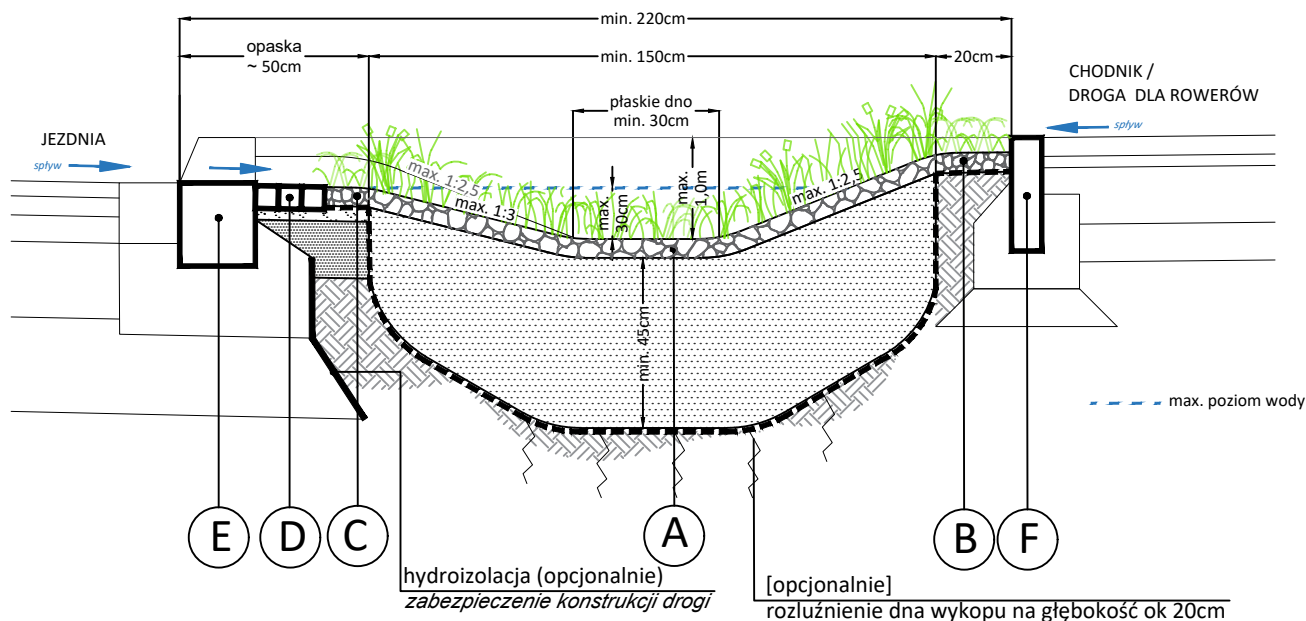


Ogród deszczowy w formie niecki – typ I bez warstwy drenażowej

Przekrój A - A



- A**

5cm - warstwa wierzchnia np.: kruszywo Ø 16 - 32mm lub / i 16 - 18mm
min. 45cm - warstwa roślinna <i>mieszanka glebowa o właściwościach retencyjnych</i>
geowłóknina filtracyjna, np.: 200g/m ² (opcjonalnie)
grunt rodzimy

D

3 kostki granitowe 6/8cm
~ 2cm - podsypka piaskowo - cementowa

B

5cm - warstwa kruszywa, np.: Ø 16 - 32mm
grunt rodzimy

E

standardowy krawężnik drogowy zgodnie z projektem drogi obniżony w miejscu wpustu
--

C

5cm - warstwa kruszywa, np.: Ø 16 - 32mm
~ 2cm - podsypka piaskowo - cementowa
min. 10cm - warstwa roślinna zagęszczona do 90%
grunt rodzimy

F

standardowe obrzeże chodnika / drogi dla rowerów
--

UWAGI

1. Docelowa powierzchnia i głębokość obiektu muszą wynikać z obliczeń hydrologicznych (powierzchnia spływu, opad) i być dostosowane do lokalnych uwarunkowań (warunki glebowe, dostępna powierzchnia do zagospodarowania).
2. Zaleca się stosowanie powtarzalnych pod względem proporcji (długość, szerokość) rozwiązań na danym odcinku ulicy z uwagi na spójność kompozycyjną.
3. Podłużny spadek obiektu powinien odpowiadać spadkowi drogi, chyba że warunki lokalne wpływają na inne rozwiązanie.
4. Poziom chodnika powinien znajdować się powyżej górnego poziomu zapór i wlotów, aby umożliwić przelanie wody na ulicę a nie na chodnik.
5. Jeśli poziom górny warstwy roślinnej jest zagłębiony w stosunku do chodnika więcej niż 50 cm należy zastosować balustradę.
6. Miejsca punktowego wpływu wody z jezdni, chodnika, ścieżki rowerowej wymagają zastosowania na powierzchni warstwy roślinnej materiału ograniczającego erozję (np. kruszywo naturalne żwirowe ϕ 16-32 mm).
7. Wloty wody z chodnika/ścieżki rowerowej i jezdni należy rozmieścić tak, by zapewnić optymalny spływ wody.
8. Wprowadzenie izolacji obiektu uniemożliwiającej infiltrację uwarunkowane warunkami lokalnymi
9. Zastosowanie zapory z betonu, stali, kamieni w celu spowolnienia przepływu wody i zwiększenia retencji.
10. Dla uzyskania lepszej infiltracji po wykonaniu wykopu należy zruszyć glebę na dnie wykopu na głębokość 20 cm
11. W miejscach, gdzie obiekt posadowiony jest nad sieciami lub w ich pobliżu zaleca się stosowanie warstwy separacyjnej z kruszywa o wysokiej filtracji zamiast geowłókniny (względny remontów, przyłączy).
12. W przypadku lokalizacji obiektu nad sieciami podziemnej infrastruktury technicznej należy przewidzieć w miejscach przyłączy i studni kontrolnych przerwy w ciągłości urządzenia.
13. Możliwość umieszczenia pod warstwą roślinną skrzynek rozsączających (w przypadku braku instalacji podziemnych).