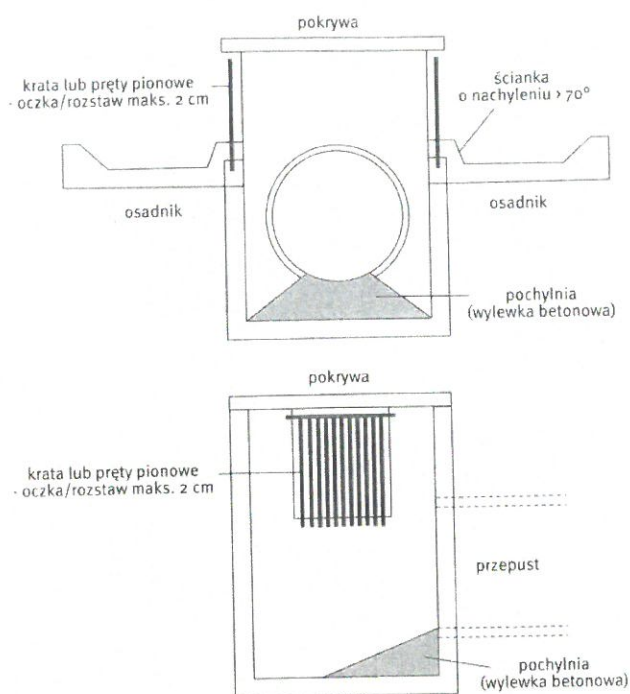




Ryc. 36. Schemat zabezpieczeń studni wpadowej – pokrywa górna, kraty na wlotach, pochylnia na dnie, pochylenie ścianek osadnika

VII.2.3. Studzienki ściekowe z wpustami żeliwnymi

Skuteczne metody ograniczania negatywnego oddziaływania studzienek ściekowych na płazy:

a) kraty zabezpieczające wpusty,

Zastosowanie krat o możliwie najwęższych szczelinach, utrudniających przenikanie dorosłych płazów (zalecana szerokość szczelin < 2 cm).

b) syfony dla płazów,

Specjalne konstrukcje (wykonane zwykle ze stali nierdzewnej) montowane w całym świetle przekroju studzienki, wyposażone w łagodne pochylnie umożliwiające płazom wychodzenie przez otwory w kracie wpustu (powierzchnia pochylni musi być szorstka, dla ułatwienia wspinania się zwierząt). Syfony powinny być zamontowane w sposób umożliwiający ich szybki demontaż w trakcie czyszczenia studzienki (ryc. 37).

c) zasypywanie krat wpustowych kruszywem,

Usypanie warstwy gruboziarnistego, naturalnego kruszywa o wysokiej przepuszczalności i średnicy większej od szerokości szczelin w kracie jest prostym, doraźnym rozwiązaniem, które zmniejsza wprawdzie prędkość przepływu wody, ale jednocześnie w skuteczny sposób chroni zwierzęta przed wpadaniem do studni (ryc. 38).

d) pochylnie umożliwiające samodzielne wychodzenie zwierząt na zewnątrz,

To rozwiązania analogiczne jak w przypadku studni/niecek wpadowych.

e) rury wyjściowe (ucieczkowe).

Również rozwiązania analogiczne jak w przypadku studni/niecek wpadowych.