



Politechnika Wroclawska

HYDROGEOLOGIA I UJĘCIA WODY

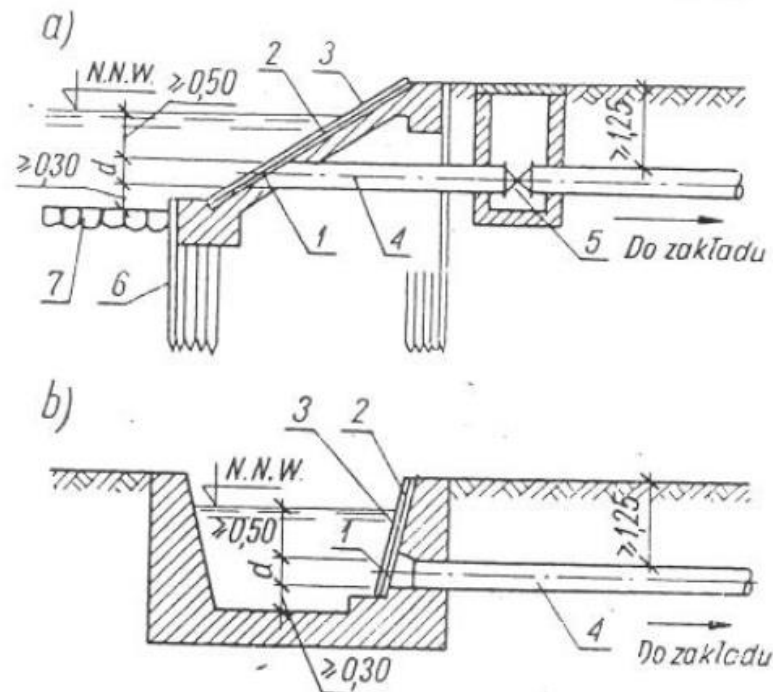
-projekt-

mgr inż. Katarzyna Wartalska

rok akademicki 2016/2017

Ujęcia brzegowe przewodowe - wskazówki do rysunków

- Dolna krawędź przewodu ujmującego - min. 0,30 m nad dnem cieku; górna krawędź - min. 0,50 m poniżej NNW
- Skarpy brzegu należy zabezpieczyć na ok. 3-5 m w górę i dół od ujęcia, a dno narzutem kamiennym o grubości ok. 30 cm - na tej samej długości co skarpy
- Dno przewodu należy ułożyć na chudym betonie o grubości do 0,25 m, a chudy beton umieścić na podsypce żwirowej o grubości 0,1-0,2 m



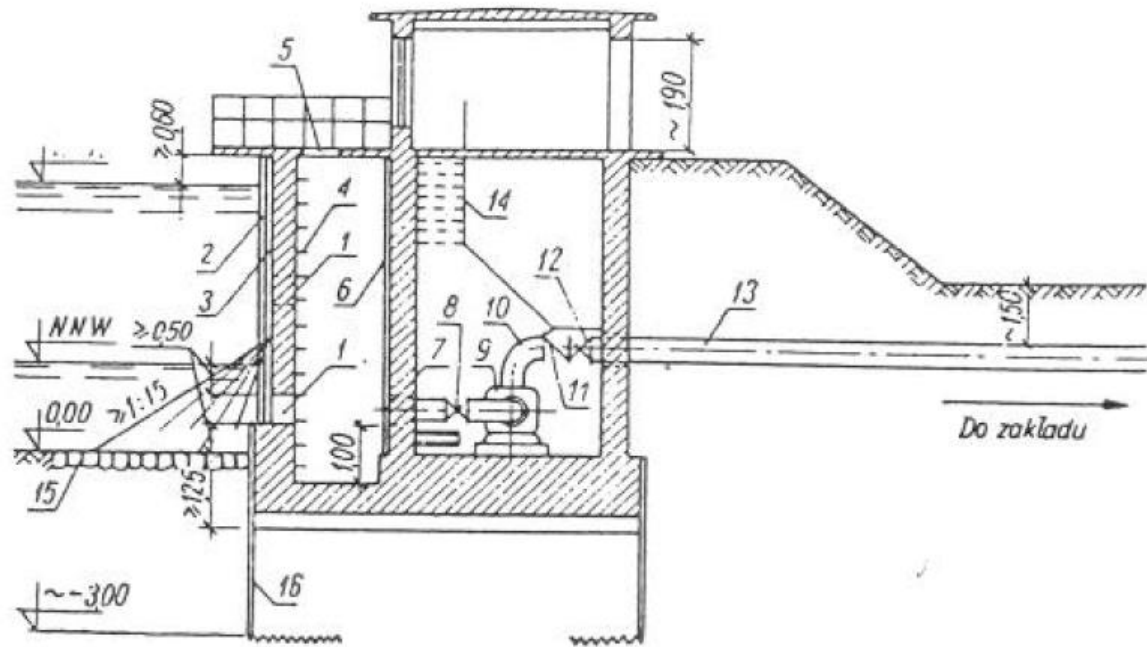
Rys. 5.1. Schemat ujęcia brzegowego przewodowego typu rozdzielczego a) z potoku nieobudowanego, b) z potoku obudowanego
1 — podkład betonowy, 2 — konstrukcja ujęcia, 3 — prowadnice kraty, 4 — przewód, 5 — zasuwa wodociągowa, 6 — ścianka szczelna, 7 — bruk na zaprawie cementowej



Ujęcia brzegowe komorowe - wskazówki do rysunków

- Całość budowli zaleca się wykonać w ścianie szczelnej (zabezpieczenie przed podmywaniem)
- Skarpy ubezpieczyć brukiem na zaprawie cementowej, płytami betonowymi lub dyblami
- Dno ubezpieczyć narzutem kamiennym
- Ubezpieczenie skarp i dna należy wykonać na odcinku od 3 do 10 m w górę i w dół od ujęcia
- Dno komory powinno leżeć co najmniej 1,0 m poniżej dolnej krawędzi wlotu
- Stopa fundamentu powinna być posadowiona poniżej dna cieku nie mniej niż 1,25 m

Ujęcia brzegowe komorowe - wskazówki do rysunków



Rys. 5-24. Schemat ujęcia wody brzegowego komorowego dla małych ilości wody typu połączonego

1 — otwory wlotowe, 2 — prowadnice dla krat, 3 — prowadnice dla zamknięć, 4 — szczelnie włazowe, 5 — otwór włazowy, 6 — prowadnice dla siatek nieruchomych, 7 — wlot do rurociągu ssawnego, 8 — zasuwa płaska wodociągowa, 9 — pompa pozioma, 10 — kolanko, 11 — kłapa zwrotna, 12 — zasuwa wodociągowa, 13 — przewód tłoczny, 14 — schody, 15 — ubezpieczenie dna, 16 — ścianka szczelna