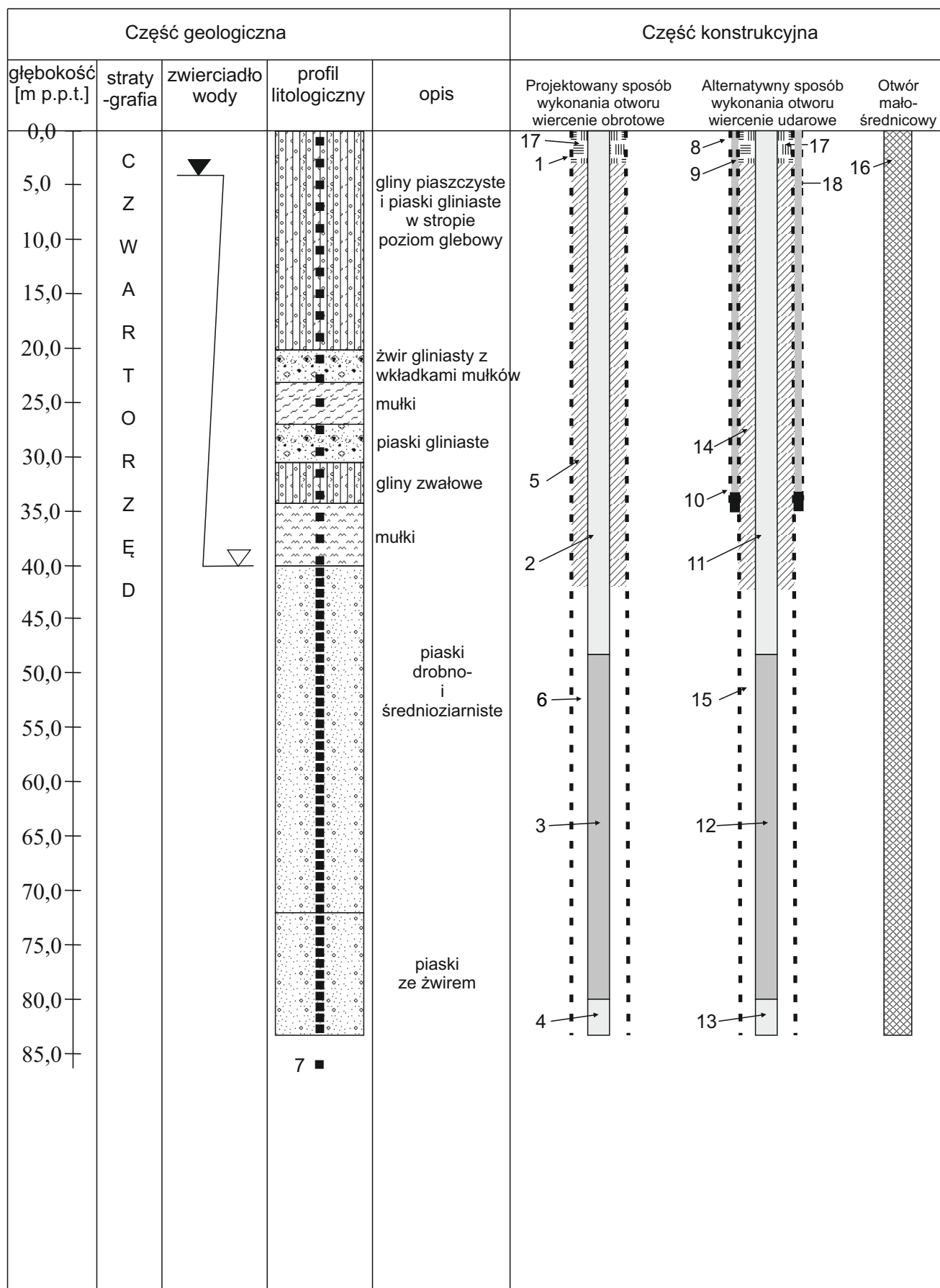


Schemat geologiczno-techniczny projektowanego i alternatywnego otworu wiertniczego St-3.  
Skala pionowa 1:500



### **Projektowany sposób wykonania otworu**

- 1 - wiercenie "na boso", średnica 470 mm, w przelocie 0,0 - 83,0 m p.p.t., długość 83,0 m
- 2 - rura nadfiltrowa – średnica zewnętrzna 330 mm, średnica wewnętrzna 301 mm, grubość ścianki 14,5 mm, wyprowadzona do powierzchni terenu, długość szacowana 48,0 m.
- 3 - część robocza – średnica zewnętrzna 330 mm, średnica wewnętrzna 301 mm, grubość ścianki 14,5 mm, szczelina 0,50 mm, długość 32,0 m. Obłożony obsypką filtracyjną 0,8 – 1,4 mm o grubości 26 mm. Filtr posadowiony będzie w przelocie 48,0 – 80,0 m p.p.t.
- 4 - rura podfiltrowa – średnica zewnętrzna 330 mm, średnica wewnętrzna 301 mm, grubość ścianki 14,5 mm, długość 3 m, zaślepiona od dołu denkiem, przelot 80 – 83 m p.p.t.
- 5 - w przelocie 3,0 - 42,0 m p.p.t. kompaktomit.
- 6 - obsypka, grubość 26 mm, granulacja dopasowana do materiału warstwy wodonośnej, zgodnie z założeniami projektowymi 0,8 - 1,4 mm, w przelocie 42,0 - do spągu otworu
- 7 - punkty pobory próbek geologicznych
- 17 - w przelocie 0,0 - 3,0 m p.p.t. mleczko cementowe,

### **Alternatywny sposób wykonania otworu**

- 8 - kolumna rur stalowych, średnica 508 mm, do głębokości 35,0 m p.p.t., po zafiltrowaniu usunięta z otworu
- 9 - kolumna rur stalowych, średnica 457 mm, do głębokości 83,0 m p.p.t., po zafiltrowaniu usunięta z otworu
- 10 - uszczelnienie kompaktomit
- 11 - rura nadfiltrowa – średnica zewnętrzna 330 mm, średnica wewnętrzna 301 mm, grubość ścianki 14,5 mm, wyprowadzona do powierzchni terenu, długość szacowana 48,0 m.
- 12 - część robocza – średnica zewnętrzna 330 mm, średnica wewnętrzna 301 mm, grubość ścianki 14,5 mm, szczelina 0,50 mm, długość 32,0 m. Obłożony obsypką filtracyjną 0,8 – 1,4 mm o grubości 26 mm. Filtr posadowiony będzie w przelocie 48,0 – 80,0 m p.p.t.
- 13 - rura podfiltrowa – średnica zewnętrzna 330 mm, średnica wewnętrzna 301 mm, grubość ścianki 14,5 mm, długość 3 m, zaślepiona od dołu denkiem, przelot 80 – 83 m p.p.t.
- 14 - w przelocie 0,0 - 3,0 m p.p.t. mleczko cementowe, w przelocie 3,0 - 42,0 m p.p.t. materiał rodzimy zgodny z uwarstwieniem lub kompaktomit.
- 15 - obsypka, grubość 26 mm, granulacja dopasowana do materiału warstwy wodonośnej, zgodnie z założeniami projektowymi 0,8 - 1,4 mm, w przelocie 42,0 - do spągu otworu
- 7 - punkty pobory próbek geologicznych
- 17 - w przelocie 0,0 - 3,0 m p.p.t. mleczko cementowe,
- 18 - wypełnienie kompaktomit przestrzeni pomiędzy rurami 457 i 508 mm.

### **Wiercenie małośrednicowe**

- 16 - wiercenie wykonane w osi otworu/-ów, średnica dn110, długość 83,0 m