



Skala 1 : 200

Metraż

Schemat zarurowania i zafiltrowania  
sposób zamknięcia wód  
- rysunek konstrukcyjny -  
skala 1 : 25

Poziom wód podziemnych  
▽ - nawiercony  
▼ - ustabilizowany

Graficzny profil litologiczny

Głębokość w m ppt.

Opis litologiczny warstw  
typ fałdalny itp.

Stratygrafia

Projektowane narzędzia wiertnicze (rodzaj i średnica)

Projektowany przebieg robot wiertniczych

Projektowane badania hydrogeologiczne i specjalne (rodzaj badań i wyniki)

Miejsce przechowywania próbek skał :

magazyn wykonawczy

huczek DN 315mm  
korek z kompaktkonitu 1,0 m

wypełnienie przestrzeni pierścieniowej 458/315mm zawiesziną ilową - cementową

ślad po rurach technicznych, osłonowych  $\phi$  458 mm

część nadfiltrowa rura pełna PCV - PN 12,5  $\phi$  315 mm - l = 38,0m

ślad po rurach technicznych, osłonowych  $\phi$  458 mm

wypełnienie przestrzeni pierścieniowej 458/315mm zawiesziną ilową - cementową

korek z kompaktkonitu l=9,6 m

redukcja z PCV  $\phi$  244 mm -  $\phi$  315mm l = 0,40m

obsypka filtracyjna

część filtrowa filtr stalowy, szkieletowy typ Johnson ze szczeliną 0,75 mm  $\phi$  244 mm l=12,0m

ślad po rurach technicznych, osłonowych  $\phi$  458 mm

obsypka filtracyjna

część podfiltrowa rura pełna PCV - PN 12,5  $\phi$  244 mm - l = 5,0 m

denko z PCV



0,5

10,0

15,0

19,0

26,0

38,0

48,0

60,0

65,0

nasyp antropogeniczny brunatny

piasek średnioziarnisty jasno - żółty

piasek drobnoziarnisty żółty

mułek piaszczysty brązowo - żółty

mułek zwarty oliwkowy

piasek drobnoziarnisty szary

glina piaszczysta ze żwirami i głazkami skał skandynewskich

ciemno - szara

piasek średnioziarnisty z przewarstwieniami drobnoziarnistego szary

glina piaszczysta ze żwirami i głazkami skał skandynewskich

ciemno - szara

ciemno - szary

P L E J S T O C E N

świder gryzowy  $\phi$  469mm do rur 458 mm

wiercenie obrotowe z użyciem płuczki wodnej lub ilowej z sukcesywnym opuszczaniem rur osłonowych  $\phi$  458 mm

wiercenie obrotowe z płuczka wodną z sukcesywnym opuszczaniem rur osłonowych  $\phi$  458 mm

wypełnienie przestrzeni pierścieniowej  $\phi$  458 / 315mm zawiesziną ilową do wysokości 1,0 m ppt.

montaż , opuszczenie i posadowienia kolumny filtracyjnej  $\phi$  244mm / 315mm

wykonanie obsypki o granulacji dobranej do wielkości szczeliny filtra i uziarnienia strefy wodonośnej do wysokości spągu utworów półprzepuszczalnych

wykonanie korka z kompaktkonitu w przelocie 0,0 - 1,0m

Pobór próby wody do badań fizyko - chemicznych i bakteriologicznych  
Pompowanie oczyszczające pomiarowe wg pkt. 5.7.1. projektu.

**Andrzej Katuski**  
mgr inżynier geodetów  
Nr licencji 14004/KL.IV  
III-0446; IV-822; VI-158; VII-14004/KL.IV