

Projekt geologiczno - techniczny projektowanego otworu zastępczego



Inwestor	Gmina Zelów
Nazwa otworu	Studnia zastępcza
Cel wiercenia	ujęcie wody
Projektowana głębokość	78,0 m
Lokalizacja	ul. Dzielna, Zelów, gm. Zelów, powiat bełchatowski, woj. łódzkie

C Z Ę Ś Ć G E O L O G I C Z N A					C Z Ę Ś Ć T E C H N I C Z N A			
Skala głębokości (m)	Stratygrafia	Zwierciadło wody (m p.p.t.)	Przewidywany profil geologiczny wraz z opisem	Przewidywane prace geologiczne oraz inne badania	Projektowana konstrukcja otworu (zarzucanie, zafiltrowanie, cementacja, iłowanie, sposób zamykania wód)	Rodzaj świda	Interwały pobierania prób i rdzeniowania	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80	<div>Czwartorzęd</div> <div>Neogen</div> <div>Miocen</div> <div>Kreda</div> <div>Kreda górną</div>	<div>▼ 7,6</div> <div>▽ 42,0</div>	<div>1,5</div> <div>5,0</div> <div>7,0</div> <div>9,0</div> <div>10,5</div> <div>31,0</div> <div>33,0</div> <div>35,0</div> <div>42,0</div> <div>48,0</div> <div>49,5</div> <div>56,0</div> <div>62,0</div> <div>74,0</div> <div>78,0</div> <div>piasek drobnoziarnisty</div> <div>głina pylasta</div> <div>pył piaszczysty</div> <div>piasek drobnoziarnisty</div> <div>pył piaszczysty</div> <div>piasek drobnoziarnisty/ różnoziarnisty/gruboziarnisty</div> <div>pył ilasty</div> <div>piasek pylasty</div> <div>pył piaszczysty</div> <div>piasek drobnoziarnisty</div> <div>węgiel brunatny/ił</div> <div>piasek drobnoziarnisty</div> <div>piasek pylasty/drobnoziarnisty</div> <div>piasek drobnoziarnisty</div> <div>zwietrzelnina/ił</div>	<div>Próbne pompowanie oczyszczające i pomiarowe, obserwacje zwierciadła wody, badanie uziarnienia warstwy wodonośnej, analiza fizyczna - chemiczna i bakteriologiczna wody</div>	<div>konduktor φ 508 mm</div> <div>5,0 m</div> <div>φ rury 406 mm</div> <div>korek cementowy</div> <div>przybitka żwirowa φ 2,0 - 4,0 mm</div> <div>16,0 m</div> <div>33,5</div> <div>rura nadfiltrowa DN 200 (φ = 225 mm)</div> <div>φ wiercenia 370 mm</div> <div>obsypka φ 0,8 -1,2 mm</div> <div>49,5</div> <div>filtr szczelinowy PVC DN 200 (φ = 225 mm) szerokość szczelin 0,5 mm</div> <div>56,0</div> <div>12,0 m</div> <div>62,0</div> <div>rura międzyfiltrowa DN 200 (φ = 225 mm)</div> <div>filtr szczelinowy PVC DN 200 (φ = 225 mm) szerokość szczelin 0,5 mm</div> <div>74,0</div> <div>3,0 m</div> <div>77,0</div> <div>rura podfiltrowa DN 200 (φ = 225 mm)</div> <div>78,0 m</div>	<div>świder gryzowy φ 438 mm</div> <div>świder gryzowy φ 370 mm</div>	<div>Próby gruntu należy pobrać z każdej zmiany warstwy - z warstwy o dużej miąższości - co 2,0 m, z warstwy wodonośnej - co 1,0 m</div>	