

# PROJEKT GEOLOGICZNO – TECHNICZNY OTWORU

Objętego Projektem robót geologicznych na wykonanie otworu zastępczego nr 1a ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych na terenie komunalnego ujęcia wody w Suminie

Zatwierdzonym przez .....

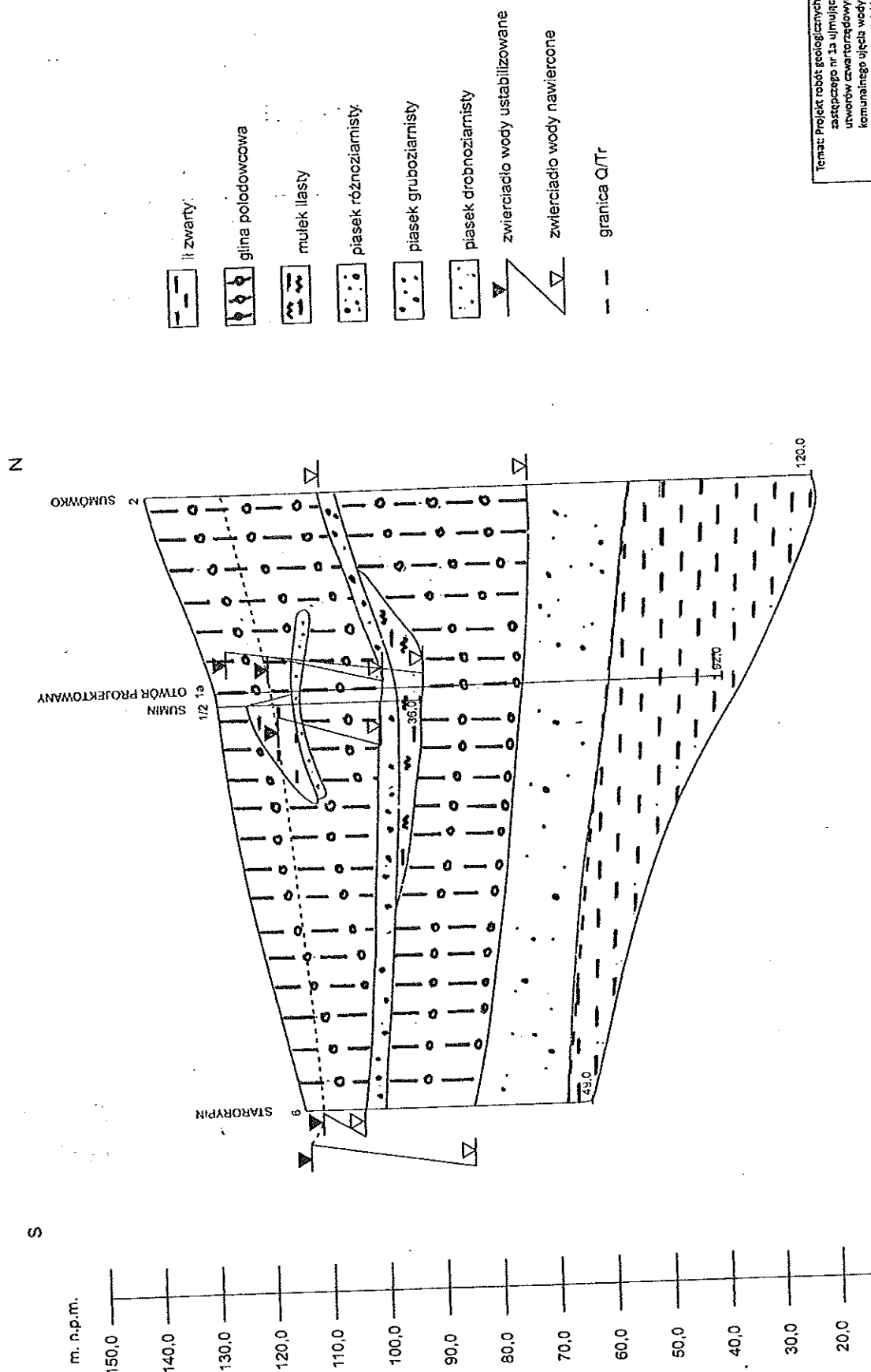
Decyzją Nr ..... z dnia .....

<b>Zlecająca:</b> Urząd Gminy Osiek ul. Główna 125, 32-608 Osiek											
<b>Wykonawca wiercenia:</b> <b>Zaliczenie zakładu górniczego do grupy:</b> ..... <b>Cel wiercenia:</b> Zaopatrzenie w wodę, otwór zastępczy <b>Projektowana głębokość:</b> 92,0 m <b>Plan usytuowania wiertnicy oraz miejsca składowania odpadów wierlniczych:</b> <b>Skala 1:500</b> <b>Teren zakładu górniczego</b>											
Skala 1:1000	Schemat zrzurowania i nadrabrowania spobis zarymiania wóó (rysunek konstrukcyjny)	Pozioomy wóó podziemny w m p.p.t. (nawiercony/ ustabilizowany)	Profil litologiczny graficznie	Opis litologiczny warstwy	Stratygrafia	Kategoria gruntu	Stosowane narządza wierlnicze	Przebieg robót wierlniczych (zachowanie się ścian podczas wiercenia, stosowane zabiegi)	Inne badania hydrogeologiczne i specjalne rodz. Badania i wyniki wóó lub paleontologiczne	Uwagi (np. krótkie uzasadnienie pominięć warstwy wodonośnej)	
0,0			głina połodwcowa z otoczkami	CZWARTORZĘD							
10,0			15,0							piasek drobnoziarnisty suchy	
20,0			17,0							głina połodwcowa z otoczkami	
30,0			30,0							piasek drobnoziarnisty	
40,0			35,0							mułek ilasty	
50,0			NEOGEN	głina połodwcowa z otoczkami						40,0	75,0
60,0										75,0	piasek różnoziarnisty ze żwirami i otoczkami w spągu drobnoziarnisty
70,0										90,0	ilasty
80,0										92,0	
90,0											

Temat: Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu zastępczego nr 1a ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych na terenie komunalnego ujęcia wody w Suminie gm. Osiek, pow. brodnicki woj. kujawsko – pomorskie

Autorka: mgr Zofia Domżańska	Podpis: 	Rok: 2017	Zał.: Nr 8
---------------------------------	-------------	--------------	---------------

# Przekrój hydrogeologiczny A - B Skala pionowa 1:1000; pozioma 1:50000

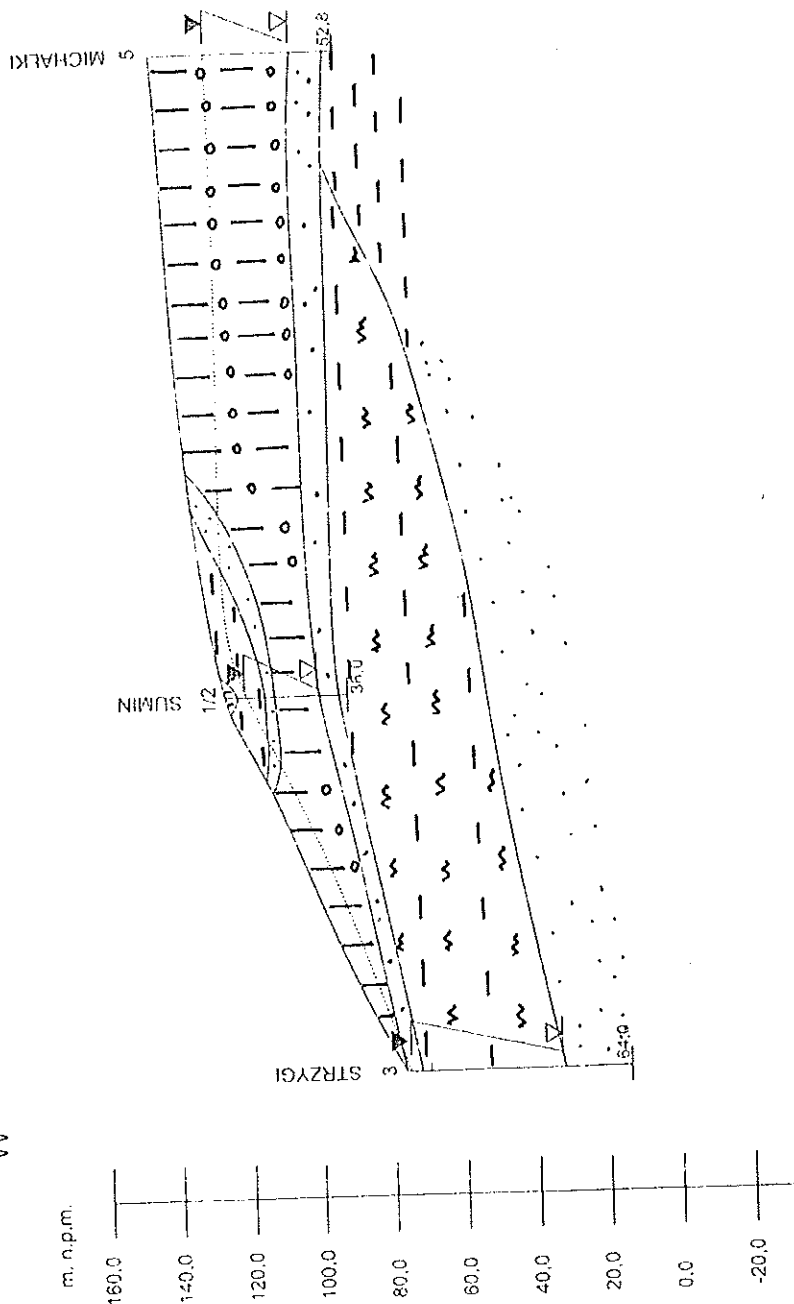


Temat: projekt robót geologicznych na wykonanie otworu zastępczego nr 1a ujmującego wody podziemne z ujęć czwartorzędowych na terenie komunalnego ujęcia wody w Surminie gm. Osiek, pow. białobrode			
Autorka: mgr Zofia Domańska		Podpis: <i>[Signature]</i>	Rok: 2017
Załącznik: Nr 9			

# Przekrój hydrogeologiczny C-D Skala pionowa 1:2000; pozioma 1:50000

E

W



Temat: Projekt robót hydrogeologicznych na wykonanie otworu zamykającego nr 12 ujęciowego wody podziemnej z uwzględnieniem warunków technicznych na terenie komunalnego ujęcia wody w Suminie gm. Olsztyn, pow. białogórski woj. kujawsko-pomorskie			
Autorka: mgr Zofia Domańska	Podpis: <i>Zofia Domańska</i>	Rok: 2017	Zat.: Nr 9