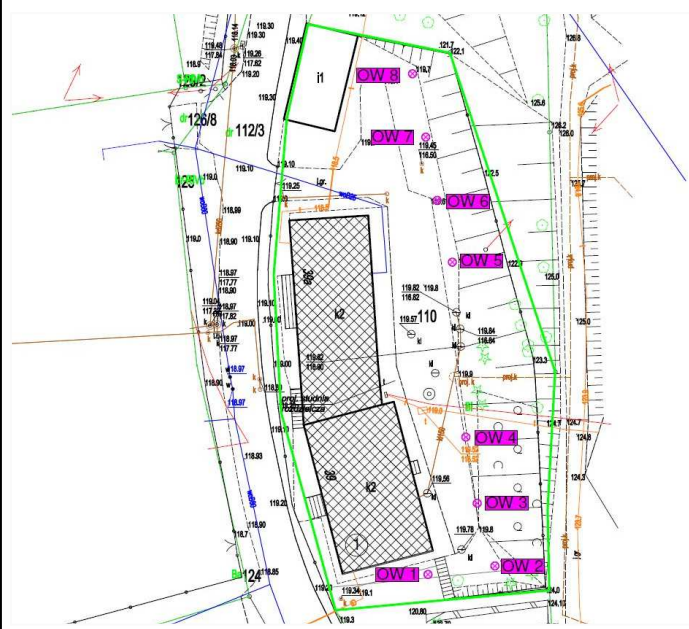


PROJEKT GEOLOGICZNO -TECHNICZNY OTWORU WIERNICZEGO



Tytuł opracowania: **Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów technologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi do ogrzewania budynku szkoły zlokalizowanego na działce nr 110 w miejscowości Bukwałd.**

Inwestor: **Gmina Dywity  
ul. Olsztyńska 32  
11-001 Dywity**

Cel wiercenia: **wykorzystanie ciepła Ziemi poprzez pompy ciepła**

Projektowana głębokość: **8x99,0 m**

Rzędna wysokościowa otworu: **119,7 m n.p.m.**



Wiertnica - typ  
Wieża - typ                      wysokość  
Udźwig  
Stół wiertniczy - typ  
Głowica płuczkowa - typ  
Pompy płuczkowe - typ  
Napęd wyciągu - typ  
Napęd pomp - typ  
Olinowanie                      / liny  
Wykaz urządzeń i zabudowań wiertni

Skala 1: 500	Stratygrafia	Profil litologiczny (graficzny)	Profil litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Opis litologiczny warstw, typ facjalny itp.	Przewidywane zaleganie poziomów wody	Przewidywane pomiaru, badania , próby	Projektowana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur )	Parametry wiercenia	
								Rodzaj świda rdzeniówki	Uwagi:
0.0	C Z W A R T O R Z E D (Q)			Glina	1,0		konduktor Ø 245 mm  mleczko bentonitowe  urobek z compactonitem  sonda pojedyncza z rur Ø 40 mm wypełniona 33 % roztworem glikolu propylenowego  śląd po świdrze gryzerze Ø 200 mm  stopka	świder gryzakowy Ø 200 mm płuczka łożowo-bentonitowa lepkość ca 50	
10.0				Piaski	12,0				
20.0				Glina	20,0				
30.0				Piaski	32,0				
40.0									
50.0									
60.0				Glina					
70.0									
80.0									
90.0				Piaski	86,0				
100.0									
110.0									
120.0									