

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY

OTWORÓW PIONOWYCH W CELU POSADOWIENIA SOND GEOTERMALNYCH

na potrzeby budynku Urzędu Gminy, GOK-u oraz OSP w Klukowie

Inwestor: GMINA KLUKOWO, 18-214 KLUKOWO, ul. MAZOWIECKA 14

Miejsce prowadzenia robót geologicznych: działki geod. nr 129/4 i 129/22 stanowiące własność Gminy Klukowo, GMINA Klukowo, POWIAT WYSOKOMAZOWIECKI, WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

System wiercenia: obrotowy na prawy obieg płuczki

Rzędna terenu projektowanych otworów odczytana z mapy w skali 1:1000 - ok. 140 ÷ 141 m n.p.m

Skala 1:500	Profil litologiczny	Głębokość w /m/	Poziomy wody w/m/p.p.t	Opis litologiczny	Wiek	Pomiary, badania, pobranie prób	Konstrukcja otworów wiertniczych wraz ze schematem umieszczenia sond ziemnych	Rodzaj narzędzi wiertni- czych
<div> <div>0</div> <div>5</div> <div>10</div> <div>15</div> <div>20</div> <div>25</div> <div>30</div> <div>35</div> <div>40</div> <div>45</div> <div>50</div> <div>55</div> <div>60</div> <div>65</div> <div>70</div> <div>75</div> <div>80</div> <div>85</div> <div>90</div> <div>95</div> <div>100</div> </div>		<div>0,0</div> <div>46</div> <div>50</div>	<div>18 m</div> <div>46 m</div>	<div>0,0 - 46,0 m glina zwałowa z przewarstwieniami pyłów i ilów, w stropie żwiru suche od powierzchni terenu do głębokości 7 m</div> <div>46,0 - 50,0 m piasek</div> <div>50,0- 120,0 m glina zwałowa z przewarstwieniami pyłów oraz ilów</div> <div>120,0 - 130,0 piaski z wkładkami gliny 130,0 - 150,0 pył trzeciorzęd</div> <div> Uwaga Ze względu na nieprzewidywaną zmienność budowy geologicznej, głębokość odwiertów może być korygowana przez dozór geologiczny w porozumieniu z Inwestorem. </div>	<div>Czwartorzęd</div>	<div> Badania makroskopowe lepkości i gęstości płuczki. Pomiary głębokości płuczki w czasie przew w obiegu płuczki. Pobranie prób skał z urobku wynoszonego przez płuczkę, zgromadzonego na sitach. </div>	<div> szczelne wypełnienie bentonitem odwiert nie rurowany, wykonany „na boso” świdrem gryzowym Ø 114,3mm sonda ziemna z rur 2 x 100 PE 40 głowica z obciążnikiem </div>	<div> świdrowy Ø 114,3mm </div>

Opracował: mgr Aleksy Charytoniuk