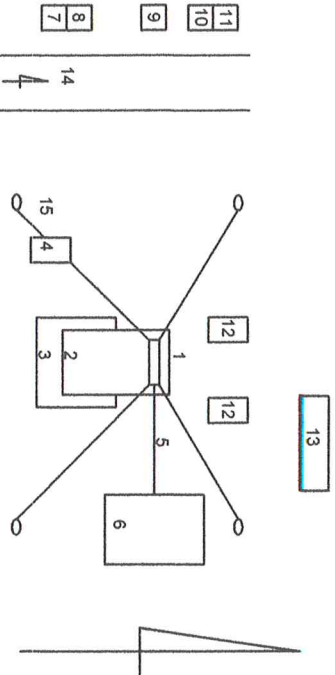




Opis urządzeń i zabudowań



- 1. Szybik
- 2. Wiertnica
- 3. Jata
- 4. Pompa hydrauliczna
- 5. Koryto zwiercin
- 6. Dół urobkowy
- 7. Szachta
- 8. Kancelaria
- 9. Stanowisko p.poz.
- 10. Magazyn sprężtowny
- 11. Magazyn robót
- 12. Pomosty rur - sprężtownych
- 13. Magazyn paliw
- 14. Droga dojazdowa
- 15. Liny kotwiczne

**Tytuł opracowania:** Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów technologicznych w celu wykorzystania ciepła Ziemi do ogrzewania budynku na działce budowlanej nr 271 w miejscowości Spręcowo.



**Investor:** Gmina Dywity, ul. Olsztyńska 32, 11-001, Dywity

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

**Projektowana głębokość:** 15x199,0 m

**Rzędna wysokościowa otworu:** 129,0 m n.p.m.

- Wiertnica - typ
- Wieża - typ
- Udźwig
- Ślot wiertniczy - typ
- Głowica płuczkowa - typ
- Pompy płuczkowe - typ
- Napęd wyciągu - typ
- Napęd pomp - typ
- Olinowanie
- Wykaz urządzeń i zabudowań wiezni

/ liny

Skala 1: 100		Stratygrafia		Przewidywane zaleganie poziomów wody		Przewidywane pomiary, badania , próby		Projektowana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur )		Parametry wiercenia		Uwagi:	
0.0		C		25.0		ślad po świdrze		Rodzaj świda rdzeniówki		Rodzaj świda rdzeniówki		Uwagi:	
20.0		A		46.0		gryzeże Ø 200 mm							
40.0		R		91.0		sonda pojedyncza z rur TM 32 mm wypełniona 33 % roztworem glikolu propylenowego							
60.0		E		180.0		stopka							
80.0		D											
100.0		T											
120.0		R											
140.0		O											
160.0		I											
180.0		C											
200.0		E											
220.0		Z											
240.0		D											

Kartę opracowała: inż. M.Bierdziewska

Wzrostek

**Geotek** PRACOWNIA GEOLOGICZNA  
spółka z o.o.  
Piotr Guz, Adam Ośko  
10-424 Olsztyn, ul. Budowlana 3/206  
NIP: 7393782404, REGON 280495800  
tel. 808 493 504, Bank PKO BP SA Olsztyn:  
77 1020 3641 0000 5402 0170 1531