

ZAKŁAD ROBÓT GEOLOGICZNO-WIERTNICZYCH

59-700 BOLESŁAWIEC UL. GDAŃSKA 31

tel. 075- 732-22-74, tel. kom. 0601-570-580 lub 0503-126-140.




DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA

DLA USTALENIA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW PODŁOŻA
TERENU BYŁEGO DWORCA PKP

Miejscowość: KARPACZ, ul. Kolejowa
Gmina: Karpacz
Powiat: Jelenia Góra
Województwo: dolnośląskie
Zleceniodawca: Urząd Miejski w Karpaczu

Opracował:

mgr Zbigniew Curyło 
upr. geol. nr 071025, V-1192

Kierownik Zakładu:
ZAKŁAD ROBÓT
GEOLOGICZNO-WIERTNICZYCH
Jacek Kiejar
59-700 BOLESŁAWIEC, ul. Gdańska 31
NIP 612-000-93-63 tel./kom. 601-570-580

ZAKŁAD ROBÓT
GEOLOGICZNO-WIERTNICZYCH
59-700 BOLESŁAWIEC, ul. Gdańska 31
Konto: Bank Zachodni WBK S.A. O/Bolesławiec
Nr 74 1090 1939 0000 0005 1600 6762
NIP 612-000-93-63 tel./faks (075) 732 22 74



Bolesławiec, marzec 2009 r.

I. SPIS TREŚCI

1. Wstęp
2. Położenie geograficzne
3. Budowa geologiczna
4. Warunki hydrogeologiczne
5. Warunki geotechniczne
6. Wnioski i zalecenia

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

- | | | |
|----------------|---|---|
| Załącznik nr 1 | - | Plan lokalizacyjny |
| Załącznik nr 2 | - | Mapa dokumentacyjna w skali 1: 500 |
| Załącznik nr 3 | - | Karty dokumentacyjne otworów - szt. 2 |
| Załącznik nr 4 | - | Przekrój geotechniczny |
| Załącznik nr 5 | - | Legenda do przekrojów |
| Załącznik nr 6 | - | Objaśnienia symboli i znaków |
| Załącznik nr 7 | - | Karta wyników badań sondą SD-10 |
| Załącznik nr 8 | - | Zestawienie wyników badań laboratoryjnych |

1. WSTĘP

Niniejsza Dokumentacja powstała w celu ustalenia warunków gruntowo-wodnych podłoża terenu obiektu przeznaczonego pod rozbudowę położonego w m. Karpacz, przy ulicy Kolejowej obok nieczynnego budynku dworca PKP.

Zakres wykonanych prac, tj. ilość i lokalizacja wykonanych wierceń jest zgodny ze wskazaniem Zleceniodawcy.

1.1. Podstawa prawna opracowania

Dokumentację wykonano w oparciu o:

A/ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych /Dz. U. Nr 126/98/

B/ normy państwowe takie, jak:

- PN – B – 04452. Geotechnika. Badania polowe
- PN – B – 2479. Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne
- PN – B – 2481. Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole i jednostki miar
- PN – 86/B – 02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
- PN – 81/B – 03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli
- PN – 88/B – 04481. Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu

C/ art.34 ust.3 pkt.4 ustawy: „Prawo budowlane”

D/ art.4. ust.4 ustawy „Prawo geologiczne i górnicze”

E/ instrukcje i wytyczne Instytutu Techniki Budowlanej.

Podstawą formalno-prawną do sporządzeni Dokumentacji jest:

- program badań geotechnicznych określony przez Zleceniodawcę.

1.2. Zakres wykonanych robót

a/ Roboty terenowe

W ramach robót terenowych do niniejszego opracowania wykonano 2 małosrednicowe otwory przelotowe do głębokości 6,5 - 9,0 m pod powierzchnię o łącznym metrażu 15,5 mb.

Wykonany zakres prac, tj. lokalizację i ilość wierceń ustalił Zleceniodawca. Wykonano również jedno sondowanie udarowe sondą lekką SD-10 dla określenia stopnia zagęszczenia gruntów sypkich.

Rzędne powierzchni terenu w miejscach wykonanych wierceń przyjęto na podstawie mapy sytuacyjno - wysokościowej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

b/ Badania laboratoryjne

Badania laboratoryjne gruntów objęły jedynie wykonanie:

- oznaczenie wilgotności naturalnej i granic konsystencji gruntów spoistych – 2 sztuki

c/ Wykorzystane materiały

- Literatura geologiczna dotycząca rejonu: Karpacz – Jelenia Góra
- Mapa Geologiczna Regionu Dolnośląskiego w skali 1 : 100000
- Normy i normatywy techniczne.

2. POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE

Obszar wykonanych robót i badań geotechnicznych pod względem administracyjnym należy do województwa dolnośląskiego, a występuje w jego południowo-zachodniej części, w miejscowości Karpacz, w południowo-wschodniej części powiatu Jelenia Góra.

Teren badań położony jest w północno-wschodniej części miejscowości, przy ul. Kolejowej i obejmuje rejon nieczynnego budynku byłego dworca PKP.

Pod względem morfologicznym w podziale Kondrackiego omawiany obszar występuje we wschodniej części jednostki Karkonoszy, znajduje się on na wysokiej terasie rzeki Łomnicy.