



*Sporządzanie dokumentacji geologicznych i hydrogeologicznych  
Badania przepuszczalności gruntu  
Raporty oddziaływania na środowisko  
Przydomowe oczyszczalnie ścieków*

*mgr inż. Michał Potempa 32-500 Chrzanów ul. Żurawiec 10 tel. (0-32) 622-89-96 kom. 603-931-409*

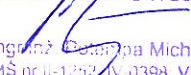
## **Opinia geotechniczna dla projektowanej rozbudowy pawilonu handlowego przy ul. Wojska Polskiego w Libiążu**

### **Zleceniodawca:**

Pracownia Projektowa F-11  
ul. Olszańska 7A  
31-513 Kraków

### **Opracowanie wykonał:**

GEOLOG DOKUMENTUJĄCY

  
mgr inż. Potempa Michał  
upr. MŚ nr II-1262/IV-0398, VI-0395

Luty, 2015

## **1. Podstawy prawne.**

- a) Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 27 lipca 2001r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane – Dz.U. nr 129 poz. 1439
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- c) Prawo Wodne z dnia 9 lutego 2012r. – poz. 145
- d) Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2012r. – Dz.U. nr 163 poz. 981
- e) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego z dnia 26 lipca 2006r.

## **2. Cel opracowania.**

Celem niniejszego opracowania jest określenie warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich charakteryzujących parametry geotechniczne podłoża gruntowego w związku z projektowaną inwestycją przy ul. Wojska Polskiego w Libiążu. Ma to na celu stwierdzenie właściwości geotechnicznych warstwy gruntu, w której projektuje się wykonanie sieci wodociągowej.

## **3. Zakres wykonywanych badań.**

- a) zebranie danych archiwalnych,
- b) wykonanie sondowań wgłębnych oraz płytkich wierceń małośrednicowych (głębokość do 3,00 m),
- c) określenie podstawowych parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego (metody sondowania SL i SPT),
- d) makroskopowe określenie parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego,
- e) prace kameralne.

## **4. Budowa geologiczna w rejonie przedmiotowej inwestycji.**

### **4.1. Litologia i stratygrafia.**

W budowie geologicznej przedmiotowego rejonu biorą udział:

- Czwartorzęd – gleba, nasyp niekontrolowany gliniasto-piaszczysty, piasek średni, żółty, wilgotny, średnio zagęszczony, glina pylasta, szaro-żółta, wilgotna, twaroplastyczna, glina pylasta, szaro-żółta, zapiaszczona, twaroplastyczna, wilgotna,