

**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
INFO - PROJEKT**

www.info-projekt.ngb.pl

47-440 Górki Śląskie ul. Ofiar Oświęcimskich 63

tel./fax. 604149000 324187324

e-mail: 604149000@eranet.pl

**BADANIE GEOTECHNICZNE DNA ZBIORNIKA
DLA ZADANIA PN:**

**"Oczko wodne ostoją natury i wypoczynku"
dla Gminy Rzęśnik w ramach realizacji projektu pn.
"Natura znów się o(d)płaca".
projekt zagospodarowania działki**

BADANIE GEOTECHNICZNE

INWESTOR

Gmina Rzęśnik

Adres

**ul. Jesionowa 3
07-205 Rzęśnik,**

LOKALIZACJA INWESTYCJI: **Rzęśnik, gmina Rzęśnik, powiat Wyszkowski
działka nr 62/76**

Autor opracowania:

**inż. bud. Krzysztof Linek
upr nr: SLK/0325/PWOK/03**

Górki Śląskie – lipiec 2016

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie wykonania dokumentacji technicznej
- 1.2. Odwierty w terenie
- 1.3. Opinia geotechniczna
- 1.4. Mapa geologiczna Polski – obszar Pułtusk
- 1.5. Badania i pomiary
- 1.6. Obowiązujące normy i przepisy Prawa Budowlanego

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest ustalenie warunków gruntowych w obrębie zbiornika wodnego.

Zakres obejmuje:

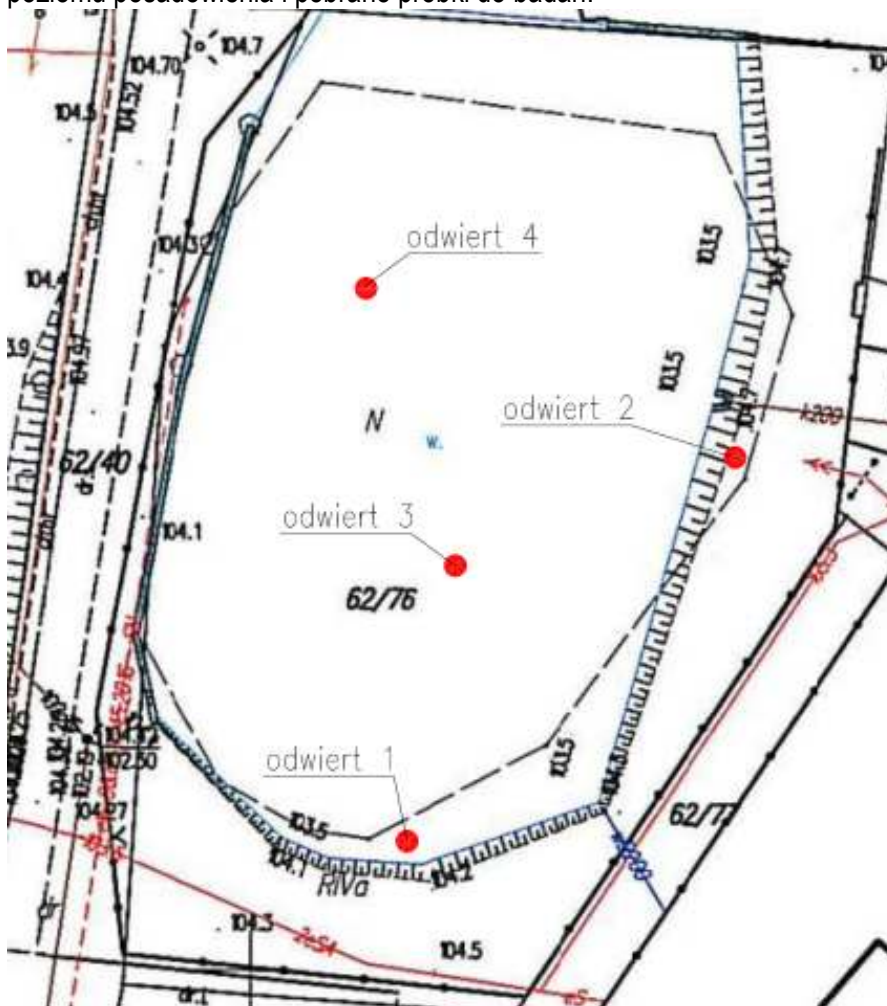
- wykonanie odwiertów na głębokość do 1m po obwodzie zbiornika wiertnicą z analizą gruntu.
- wykonanie odwiertu w dnie stawu, wiertnicą w osłonie szczelnej

2.1 Lokalizacja

Badania wykonano w miejscowości Rzaśnik, obręb Rzaśnik, na działce nr 62/76

3. DANE OGÓLNE OPINI GEOTECHNICZNEJ

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012. W dniu 28.07.2016 wykonano 4 otwory badawcze 2m poniżej poziomu posadowienia i pobrano próbki do badań.



Ilustracja nr 1.- miejsca wykonania odwiertów.

W związku z obniżonym poziomem wody w stawie, część odwiertów (odwiert nr 1, odwiert nr 2) wykonano przy krawędzi wody w miejscach chwilowo odsłoniętych. W miejscu odwiertu nr 1 i odwiertu nr 2 do głębokości 0,3m poniżej przyległego terenu stwierdzono występowanie gruntu organicznego: humusu. Na głębokości od 0,3 do 2,0m stwierdzono występowanie gruntu spoistego: glina piaszczysta zwięzła.



Ilustracja nr 2.- wykonania odwiertów w nabrzeżach zbiornika (przy obniżonym poziomie wód).



Ilustracja nr 3.- wykonania odwiertów w nabrzeżach zbiornika wydobyte próbki gruntu do badań.

Wykonano odwierty nr 3 i nr 4 w dnie zbiornika wody, wykorzystując w tym celu wiertnicę w osłonie szczelnej z segmentowych rur PCV. Próbki pobrano do worków transportowanych pontonem. Stwierdzono maksymalną głębokość zbiornika, wynoszącą maksymalnie 0,95m poniżej lustra wody.



Ilustracja nr 4.- wykonania odwiertów w dnie zbiornika w osłonie z rur segmentowych. W wyniku badań stwierdzono występowanie na całej długości odwiertu gruntu spoistego, rodzaj: glina piaszczysta zwięzła, pokrytej na dnie warstwą mułu gr. 20cm, stanowiącej warstwę życiodajną dla występującej i projektowanej fauny i flory. Parametry pobranych do badań próbek przedstawiono w załączonych analizach i wykresach.