

Na pryestryeni klikudyisi Na pryestryeni klikudyisi

**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

**BADANIA GEOLOGICZNE
Z OPINIĄ GEOTECHNICZNĄ**

Dla zadania pn: „Oczko wodne ostoją natury i wypoczynku”

INWESTOR

Gmina Rząśnik

Adres

**ul. Jesionowa 3
07-205 Rząśnik**

LOKALIZACJA INWESTYCJI: **Rząśnik, gmina Rząśnik, powiat Wyszowski
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. Aktualna numeryczna mapa zasadnicza
- 1.3. Badania i pomiary w terenie
- 1.4. Pomiary głębokości dna zbiornika
- 1.5. Obowiązujące normy i przepisy Prawa Budowlanego

2. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest ustalenie warunków gruntowych w obrębie zbiornika wodnego – stawu.

Zakres obejmuje:

- pozyskanie aktualnej mapy zasadniczej z rzędnymi wysokościowymi
- zbadanie głębokości dna zbiornika.

2.1 Lokalizacja

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

3. Opis inwentaryzacji terenu

Niniejsze opracowanie wykonano na podstawie zleconych map zasadniczych z Powiatowego Ośrodka Starostwa Wyszowskiego. Mapy o numerze identyfikacyjnym nr &.154.24.11.4 z dnia 28.07.2015, przedstawiają aktualne zagospodarowanie działki – załącznik nr 1. Na działce centralnie znajduje się sztuczny zbiornik wodny o głębokości do 1,0m (dzień pomiaru 29.07.2015). Zbiornik znajduje się na pozycji 52 42 48 N, 21 22 18 E. Przybliżone wymiary zbiornika wynoszą: 60 x 33 m. Głębokość do 1,0 m. Przy brzegu wąski pas trzciny. W lecie staw pokrywa się rzęsą, co odcina wodę od powietrza atmosferycznego i może powodować zaniki tlenu. Zbiornik jest stały, nieprzepływowy, zasilany wyłącznie wodą opadową. Dno zbiornika posiada warstwę mułu (20cm) i warstwę wodonośną z gliny zwięzłej o grubości co najmniej 2m. Jest to całkowicie sztuczny zbiornik i jest bezrybny. Brzegi zbiornika są w formie skarpy – której przebieg odzwierciedla mapa zasadnicza. Różnica poziomów pomiędzy lustrem wody a górą skarpy wynosi ok. 2m. Poziom wody stopniowo się obniża. Stwierdzono, iż od miesiąca maja 2016 do miesiąca lipca 2016 poziom wody obniżył się o 20cm. Wywiad w terenie z mieszkańcami potwierdził, iż poziom wód w zbiorniku systematycznie się obniża i kilkadziesiąt lat temu wynosił 1,5 powyżej obecnego poziomu. Dno zbiornika zawiera wiele niebezpiecznych, stalowych pozostałości, gdyż zbiornik był wykorzystywany do nawadniania użytków byłego państwowego gospodarstwa rolnego. Badania głębokości zbiornika przeprowadzono z pontonu.



Ilustracja nr 3. – widok zbiornika od strony zachodniej.