

wykonanie kolejnych 22 otworów geologiczno-inżynierskich na terenie wcześniej nierozpoznanym wierceniami (zał. 2) zgodnie z projektem robót geologicznych [4].

Dla zrealizowania zadania geologicznego projektuje się wykonanie prac terenowych tj. roboty wiertnicze i badania, pomiary geodezyjne, opróbowanie gruntów, prac laboratoryjnych w zakresie badań gruntów oraz prace kameralne i dokumentacyjne. W przypadku występowania gruntów niespoistych, w celu określenia ich stopnia zagęszczenia, przeprowadzone zostaną badania sondą dynamiczną typu SL-10. W trakcie wykonywania prac wiertniczych oraz bezpośrednio po ich zakończeniu prowadzone będą obserwacje i pomiary poziomu zwierciadła wód gruntowych.

Projektuje się następującą lokalizację (Załącznik 2) i głębokość poszczególnych otworów badawczych:

- Dwadzieścia dwa otwory (22) o numerach nr 1-22 – rozmieszczonych pod projektowaną rozbudowę składowiska odpadów (o głębokościach 10,0 m p.p.t);
- 6-7 sondowań dynamicznych SL-10 – opcjonalnie w przypadku rozpoznania gruntów niespoistych.

8. Wykorzystane materiały i literatura

1. Adamiec B., Panek D., Kamiński Ł. – Koncepcja techniczno-technologiczna instalacji zagospodarowania odpadów po MBP w ZUOK „Orli Staw” z wyposażeniem specjalistycznym. Budowa kwatery składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne wraz z infrastrukturą towarzyszącą – oprac. Apriva Sp. z o.o. Poznań, 2012 r.
2. Krygowski B. – Nizina Wielkopolska. Geomorfologia Polski tom II. PWN Warszawa, 1992 r.
3. Mańkowska A., Gogołek W. – Objaśnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50000 arkusz Kotwasice – Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 1988 r.
4. Olejnik Z., Flieger-Szymańska M., Stube A., Szymański A. – Projekt robót geologicznych dla rozpoznania warunków hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich w podłożu projektowanej kwatery rozbudowywanego składowiska odpadów w Prażuchach Nowych – oprac. Hydroconsult Sp. z o.o. Poznań, 2012 r.
5. Pruszkowski J., Pruszkowska M.E. - Dokumentacja geologiczno inżynierska i hydrogeologiczna – oprac. CONECO SP. Sp. z o.o. Rumia, 2000 r.
6. Polska Norma PN-86/B-02480 – Grunty budowlane – Określenia, symbole, podział i opis gruntów.

7. PN-88/B-04481 – Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
8. Polska Norma PN-81/B-03020 – Grunty budowlane – Posadowienie bezpośrednie budowli – Obliczenia statystyczne i projektowanie.
9. Polska Norma PN-B-04452:2002 Geotechnika – Badania polowe.

ZAŁĄCZNIKI