

3.10. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

Opinia geotechniczna opracowana w lipcu 2017r została dołączona do dokumentacji projektowej.

Na podstawie analizy wyników badań warunków gruntowych zawartych w dokumentacji geotechnicznej jak i wyników analizy statycznej projektowany obiekt zakwalifikowano **do drugiej kategorii geotechnicznej przy prostych warunkach gruntowych** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2012r.

Podłoże analizowanego terenu zbudowane jest z trzech warstw:

- WARSTWA I – nasypy niekontrolowane o miąższości 0,7 – 0,9m – warstwa nienośna
- WARSTWA IIa – grunty spoiste, eoliczne w stanie półzwałym ( $I_L=0,00$ ) w postaci glin pylastych i glin pylastych przewarstwionych pyłem. Miąższość warstwy 0,4m
- WARSTWA IIb – żwiry i pospółki w stanie granicznym średnio zagęszczonym/zaagęszczonym ( $I_D=0,60$ ), lokalnie zaglinione, zawierające domieszki otoczków, których strop występuje na głębokości 0,9 – 1,2m ppt.

Posadowienie przewiduje się w warstwie IIb – żwiry i pospółki ( $I_D=0,60$ ).

W okresie prowadzenia wierceń, tj w lipcu 2017 roku, do głębokości rozpoznania nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

#### **4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji określono zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt.1c ustawy Prawa Budowlanego oraz §13a rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Obszar oddziaływania projektowanej modernizacji i rozbudowy części mechanicznej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w kompleksie gospodarki odpadami w Żywcu, nie ogranicza zagospodarowania sąsiednich nieruchomości i obejmuje działki nr 927/16, 927/7, 927/8, 927/4 w Żywcu będące własnością Inwestora. Projektowane zagospodarowanie działek nie tworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników sąsiednich budynków. Projektowane obiekty poprzez przyjęte rozwiązania techniczno – organizacyjne w

trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia pozwolą na spełnienie warunków ochrony środowiska naturalnego i w sposób minimalny mają wpływ na środowisko działki i jej otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego.

Projektowana rozbudowa usytuowana jest w odległościach zgodnych z §12.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690) oraz Uchwałą nr LIII/377/2013 Rady Miejskiej w Żywcu z dnia 28.11.2013 r w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Żywca.

W związku z powyższym należy stwierdzić, iż obszar oddziaływania inwestycji obejmuje jedynie działki nr 927/16, 927/7, 927/8, 927/4 w Żywcu – stanowiące własność Inwestora.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu Rys 001