

## **1.Wstęp**

Niniejszą dokumentację opracowano na zlecenie „Archi Projekt” Biuro Projektowe Budownictwa Jednorodzinnego i Ogólnego 46-200 Kluczbork ul.Dworcowa 1.

Celem opracowania było rozpoznanie warunków geotechnicznych do projektu budynku przedszkola przy Zespole Placówek Oświatowych nr 2 przy ulicy Przyrynek 3 w Mławie. Zleceniodawca opracowuje projekt tego przedszkola a Generalnym Inwestorem jest Urząd Miasta Mława.

Dokumentację wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. /Dz. U. 126/ / oraz normami PN-B-02479 Geotechnika Dokumentowanie geotechniczne i PN-B-04452 Geotechnika „Badania polowe”.

## **2.Charakterystyka projektowanej inwestycji.**

Projektowaną inwestycję stanowi budynek przedszkola przy Zespole Placówek Oświatowych nr 2 przy ulicy Przyrynek 3 w Mławie. Budynek ten w podstawie będzie mieć długość do 35 metrów i szerokość do 30 metrów. Będzie to obiekt niepodpiwniczony. Posadowienie wypadnie bezpośrednio poniżej strefy przemarzania tj. na głębokości około 1.1 metra poniżej powierzchni terenu. Obiekt posadowiony będzie na stopach i ławach.

Projektowany budynek przedszkola zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

Lokalizację budynku przedszkola przedstawiono na załączniku nr 1.

## **3. Zakres wykonanych prac.**

W lokalizacji budynku przedszkola wykonano 6 otworów badawczych w tym otwory nr 1-5 do głębokości 6 metrów poniżej powierzchni terenu a otwór nr 6 do 2 metrów. Łączny metraż wierceń wyniósł 32 metry bieżące. Otwory wykonano systemem okrężno udarowym a ich średnica wynosiła 6-8 cm. W trakcie wierceń opis gruntów i pobieranie próbek prowadzono zgodnie z zasadami określonymi w normie PN-B-04452 "Geotechnika Badania polowe". Otwory zlikwidowano przez zasypanie urobkiem z ubiciem. Rzędne otworów określono na podstawie niwelacji technicznej opartej na rzędnych studzienek kanalizacyjnych opisanych na mapie topograficznej.

W celu określenia stopnia zagęszczenia gruntów podłoża w bezpośrednim sąsiedztwie otworów nr 2,4,i 5 wykonano sondowania sondą wbijaną lekką DPL do głębokości 5,2-6 mppt.

Lokalizację otworów przedstawiono na załączniku nr 1. Profile otworów zawiera załącznik 2 zaś sondowań załącznik 3.