

ProGeo - Piotr Prokopczuk

- moduł odkształcenia pierwotnego

$$E_0 = 125\,000 \text{ kPa}$$

Warstwa I stanowi grunt nośny, przydatny do celów budowlanych.

3. Wnioski i zalecenia.

1. Działka Nr 829/1 w miejscowości Rytro położona jest na terasie niskiej wyniesionej na ok. 3,0 m nad średni stan wody w potoku Rytrzanca. Teren badań jest prawie zupełnie płaski, a rzędne terenu w miejscu posadowienia projektowanego budynku wynosi 372,4 – 372,9 m npm.
2. W obrębie działki ani w jej najbliższym sąsiedztwie nie stwierdzono form morfologicznych świadczących o istnieniu negatywnych procesów morfodynamicznych i niekorzystnych zjawisk geodynamicznych (osuwisk). Wg Mapy osuwisk i terenów zagrożonych ruchami masowymi na omawianym terenie brak jest osuwisk i terenów zagrożonych.
3. Podłoże gruntowe terenu budowy projektowanego Budynku Przedszkola wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną budują grunty czwartorzędowe opisane w dokumentacji badań podłoża gruntowego, które pod względem własności geotechnicznych i genezy można zaliczyć do jednej warstwy geotechnicznej.
4. Zaleca się wykonanie zbrojonych ław fundamentowych o szerokości dostosowanej do parametrów fizyko - mechanicznych gruntów.
5. W wykonanych otworach badawczych do głębokości 2,5 m ppt nie stwierdzono występowania wody gruntowej horyzontu czwartorzędowego.
6. Na podstawie wykonanych otworów badawczych oraz kartowania geologicznego w terenie, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a wielkość i rodzaj projektowanego obiektu powoduje, że inwestycję należy zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej**.