



2.2. Budowa geologiczna

Zgodnie z podziałem geologicznym Polski omawiany teren stanowi fragment Wyżyny Śląsko - Krakowskiej zbudowanej z utworów mezozoiku zalegających niezgodnie na starszym podłożu. Najmłodszym ogniwem triasu są utwory triasu środkowego – wapienia muszlowego wykształcone w postaci wapieni, dolomitów i wapieni marglistych. Utwory te zalegają na serii dolomitów i wapieni retku (trias dolny).

Miażdżość całego kompleksu utworów triasu osiąga według mapy Geologicznej Polski około 100 m.

W trakcie badań geologicznych w punkcie lokalizacji wieży stwierdzono następujący profil:

- 0,0 – 0,3 – gleba – czwartorzęd
- 0,3 – 0,6 – piasek średni z dużą ilością rumoszu dolomitowego, szaro żółty - czwartorzęd
- 0,6 – 0,8 – dolomity margliste, jasno szare, spękane i niżej dolomity kruszonośne – trias środkowy.

2.3. Warunki hydrogeologiczne

W wykonanej sondzie wody podziemnej nie stwierdzono. Pierwszym podstawowym poziomem wodonośnym jest w tym rejonie poziom środkowo i dolno triasowy, którego wody zalegają na rzędnych około 300, 0 m npm co odpowiada głębokości około 70 m ppt, czyli nie ma wpływu na projektowaną inwestycję.