



## 2. CHARAKTERYSTYKA PRZYRODNICZA TERENU BADAŃ

### 2.1. Położenie, morfologia, hydrografia

Teren badań położony jest we wschodniej części miasta Częstochowa, w dzielnicy Mirów. Dokładniej jest to działka o nr ewid. 2/8 przy ul. Rozdolnej 5. W bezpośrednim sąsiedztwie terenu badań znajdują się:

- od północy ul. Mstowska,
- od wschodu tereny zielone i pojedyncza zabudowa jednorodzinna,
- od południa ul. Rozdolna,
- od zachodu pawilon handlowo-usługowy oraz budynek przedszkola.

Morfologicznie teren badań leży w obrębie mezoregionu Wyżyna Częstochowska makroregionu Wyżyna Krakowsko-Częstochowska [3]. W regionalnym podziale geomorfologicznym [4] teren ten jest zlokalizowany w obrębie płaskowzgórza częstochowskiego – jego skrajnego fragmentu będącego powierzchnią progu strukturalnego. Płaskowzgórze to charakteryzuje się występowaniem licznych wzniesień zbudowanych ze skał starszych, a opiniowany teren znajduje się na północnym stoku jednego z nich. Wysokości bezwzględne zmierzone w terenie badań mieszczą się w przedziale 247,5-248,5 m n.p.m.

Sieć hydrograficzna w rejonie terenu badań jest stosunkowo słabo rozwinięta. Najbliższym ciekim jest rzeka Warta przepływająca równoleżnikowo w odległości ok. 200 m na północ. Rzeka przepływa w tym rejonie w przełomie doliny.

### 2.2. Budowa geologiczna

Pod względem geologicznego podziału Polski rejon badań leży w obrębie Monokliny Śląsko Krakowskiej, w której utwory mezozoiczne o rozciągłości warstw NW-SE i zapadaniem na NE pod niewielkim kątem, zalegają niezgodnie na paleozoicznym podłożu i są przykryte osadami czwartorzędowymi.

Najmłodszym ogniwem mezozoiku są osady jury górnej piętra oksford wykształcona w postaci skrasowiałych i spękanych wapieni o różnym wykształceniu facjalnym. Miąższość tego kompleksu waha się od kilku metrów do nawet 350 m, w rejonie opiniowanej działki wynosi około 90 m. W trakcie wykonywania otworów geotechnicznych utwory jury górnej zostały nawiercone we wszystkich otworach w postaci rumoszu wapienia na głębokości od 1,2 do 2,7 m p.p.t. co odpowiada rzędnym 247,14-244,83 m n.p.m. Charakterystycznym zjawiskiem w tym rejonie jest nierówne zaleganie stropu wapieni związane ze zjawiskiem rzeźby krawędziowej oraz kształtowaniem się doliny w strefie uskokowej.