

## **2. Położenie, morfologia i hydrologia.**

Teren badań położony jest w Kielcach przy rogu ul. Kościuszki i Niskiej. Lokalizację terenu badań przedstawiono na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 (Zał. Nr 1) i mapie topograficznej arkusz Kielce w skali 1:10 000 (Zał. Nr 2).

Pod względem morfologicznym teren badań położony jest na zboczu wzniesienia łagodnie obniża się w kierunku północnym i zachodnim. Rzędne terenu wahają się od 273,60 m. n.p.m. w części północnej działki do 274,05 m. n.p.m. w części południowej. W części badanej w której zostały wykonane odwierty rzędna wynosi 274,00m. n.p.m.

Pod względem hydrograficznym rzeka Bobrza i jej lewobrzeżny dopływ Silnica stanowią zlewnie wód dla tego regionu.

W bezpośrednim sąsiedztwie terenu badań ca 800 m na zachód znajduje się dopływ rzeki Bobrzy Silnica, która ma bezpośredni wpływ na kierunek spływu wód gruntowych.

## **3. Opis wykonanych prac badawczych.**

W ramach prac terenowych wykonano 1 otwór o głębokości do 5,0 m. Otwór badawczy wykonano średnicą  $\phi$  100 mm. Otwory wykonane były w odległości ca 2,0 metra od ściany istniejących budynków.

Prace wiertnicze i geologiczne wykonane zostały 07.08.2021 roku pod stałym nadzorem autora niniejszego opracowania.

W trakcie wiercenia pobrane zostały próby NW z gruntów spoistych, wykonana została analiza makroskopowa gruntów. Przeprowadzone zostały również obserwacje występowania wód gruntowych w odwierconych otworach badawczych.

Powyższe prace wykonano zgodnie z PN-74/B-02480 i PN-74/B04452.