

## 2.2. Położenie

Teren, przez który przebiegać będzie projektowana **sieć wodociągowa wraz z urządzeniami towarzyszącymi** dotyczy miejscowości **Nawodzice, Rybnica oraz Nowa Wieś**.

Obszar objęty powyższym zadaniem rozpościera się na wyżynie Kielecko-Sandomierskiej, przy trasie Warszawa - Rzeszów. Krajobraz tutejszy to stosunkowo płaska wyżyna lessowa, wyniesiona na wysokość 220÷290 m n.p.m., z bardzo gęstą siecią dolin i wąwozów lessowych stanowiących dopełnienie doliny Koprzywianki, będącą dominującą częścią krajobrazu gminy. Teren inwestycji leży w całości w dorzeczu Koprzywianki, lewego dopływu Wisły.

Zabudowę miejscową stanowią domy mieszkalne jednorodzinne, wielorodzinne oraz zabudowania gospodarcze usytuowane wzdłuż dróg o nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej.

Trasę projektowanej **sieci wodociągowej** poprowadzono pomiędzy zabudowaniami jak również po działkach użytkowanych rolniczo.

## 3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- ❖ bilans zapotrzebowania w wodę,
- ❖ przebieg trasy sieci wodociągowej,
- ❖ lokalizację pompowni wody,
- ❖ lokalizację zbiorników wody.

W skład opracowania wchodzi:

- rurociągi wodociągowe magistralne, rozprowadzające,
- przyłącza wodociągowe do istniejących i projektowanych budynków właścicieli, którzy wyrazili zgody na podłączenie do projektowanej sieci wodociągowej.

## 4. WARUNKI HYDROGEOLOGICZNE

Pod względem morfologicznym badany teren leży obrębie Wyżyny Środkowomałopolskiej w obrębie mezoregionu Wyżyna Sandomierska. Wyżyna jest stosunkowo płaska. Wysokość wyżyny nie przekracza 300 m. Wyżynę rozcinają dopływy Wisły: Koprzywianka i Opatówka.

Pod względem geologicznym opisywany teren zlokalizowany jest na południowych krańcach Gór Świętokrzyskich graniczących od południa z Zapadliskiem Przedkarpackim.

Podłoże terenu w miejscowości Rybnica, budują mioceńskie piaski, piaskowce, iły i margle glaukonitowe, których strop znajduje się na głębokości kilkunastu metrów natomiast w miejscowości Nawodzice, podłoże terenu budują kambryjskie iłowce łupkowe z mułowcami i konkrecjami węglanowymi (poziom protonelusowy).

W miejscowości Rybnica w wykonanych otworach stwierdzono osady rzeczne w postaci piasków drobnych i pyłów piaszczystych natomiast w miejscowości Nawodzice w wykonanych otworach badawczych nr 1, 2 i 3 stwierdzono osady rzeczno – zastoiskowe w postaci pyłów, pyłów z humusem i namulów. Namuły stwierdzono: w otworze