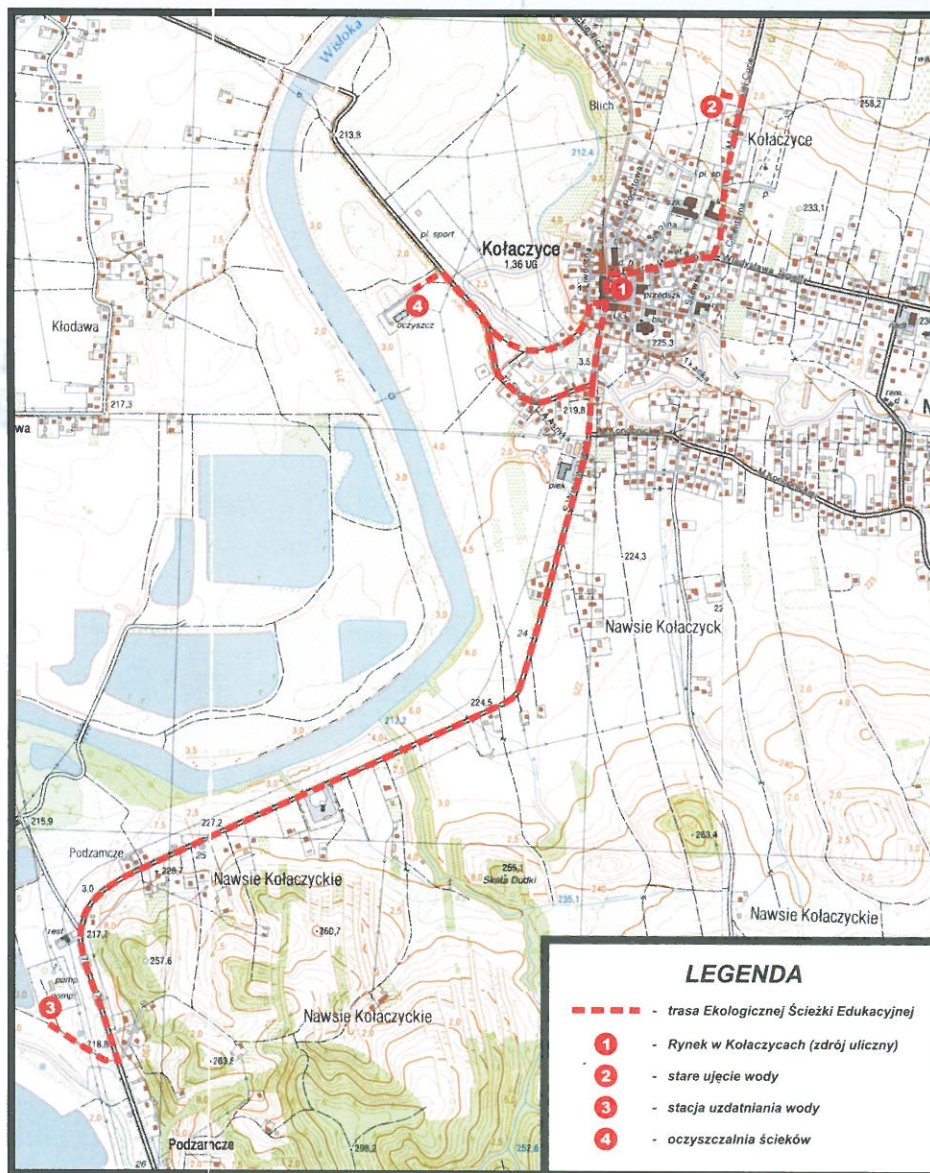


## OPIS ŚCIEŻKI

Długość ścieżki edukacyjno - ekologicznej wynosi około 9 km. Rozpoczyna się ona na płycie rynku w Kołaczycach, gdzie jednocześnie możemy zobaczyć zabytkowy źródł uliczny pochodzący z początku XX w. Podążając Aleją Jana Pawła II napotkamy na stare ujęcie wody pochodzące z 1910 r. gdzie będziemy mieli możliwość zapoznania się z budową starego zbiornika wody, którego komora składa się z dwóch części. Jedna z nich stanowi zbiornik otwarty łączący poszczególne elementy ujęcia tj. rurociągi dopływowe i odpływowe. Stanowi ona również pewnego rodzaju rewizję i odstojnik. W drugiej części zaś wbudowane są zasusy umożliwiające dalszy przepływ wody do rurociągu. Obok zbiornika wyeksponowane są dwie zabytkowe studnie uliczne. Pokonując kolejny etap ścieżki edukacyjno - ekologicznej znajdziemy się w miejscowości Krajowice, gdzie zapoznamy się z nowoczesnymi rozwiązaniami pozyskiwania i uzdatniania wody. Ostatni element ścieżki stanowi obiekt oczyszczalni ścieków w Kołaczycach. To właśnie tu trafia zanieczyszczona przez nas woda (ścieki) i poddawana jest mechaniczno - biologicznym procesom oczyszczania.



Źródła historyczne pochodzące z 1905 r. wskazują na powstanie pierwszego planu struktury wodociągowej dla miejscowości Kołaczycy. Ówczesne miasto rzemieślnicze już w początkach XVIII wieku rozpoczęło pracę nad ujęciem wody, sączkami i rurami wykonanymi przez miejscowych garncarzy oraz doprowadzeniem jej drewnianymi rurami w rejon kościoła i fontanny z basenem, która po odtworzeniu jej struktury i częściowej renowacji jej elementów do dnia dzisiejszego wpisują się w architekturę kołaczyckiego rynku. Uwarunkowania hydrogeologiczne terenu wskazywały, że Kołaczycy mogą być zaopatrzone w wodę pochodzącą ze źródeł głębinowych. Kołaczycy jak i okoliczne tereny zalegają na fliszu karpackim, a tym samym na warstwach oligocenu. Jest to synklina północnego skrzydła antykliny Podzamcza, a właściwie całej struktury antykliny Liwocz - Brzanka. Północne wypiętrzenia tej synkliny występujące na północ od Kołaczyc obfitują w liczne źródła wód głębinowych, które mogą być wykorzystywane do użytku jako wody pitne.