

5. Lokalizacja zadania inwestycyjnego

Obszar miasta Czechowice-Dziedzice położony jest na pograniczu dwóch dużych jednostek geograficznych Pogórza Śląskiego i Kotliny Oświęcimskiej. Północną granicę tworzy dolina rzeki Wisły, zachodnią rzeka Wapiennica, a wschodnią rzeka Biała.

Teren, na którym projektowana jest kanalizacja położony jest w północno-wschodniej części miasta, pomiędzy ul. Narutowicza a ul. Szkolną

6. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Obecnie ścieki sanitarne z budynków indywidualnych po osadnikach przydomowych oraz budynków użyteczności publicznej wraz z wodami opadowymi odprowadzane są kanałami do istniejącej kanalizacji ogólnospławnej biegnącej w ul. Bachorek, a następnie do kanału ogólnospławnego w $\phi 800/1200$ przebiegającego wzdłuż ul. Traugutta. Istniejące kanały przebiegają przeważnie wzdłuż dróg i ulic, częściowo po działkach prywatnych.

Z pojedynczych budynków ścieki odprowadzane są również ciągami drenarskimi i kanałami wybudowanymi „systemami gospodarskimi” do rowów przydrożnych i melioracyjnych.

Na terenie osiedli mieszkaniowych przy ul. Asnyka i Tetmajera istnieje kanalizacja rozdzielcza. Kanalizację rozdzielczą posiadają również szkoły znajdujące się na przedmiotowym terenie.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Skanalizowanie powyższego terenu wymaga prowadzenia tras kanałów wzdłuż głównych ciągów komunikacyjnych, przy których skupia się zabudowa mieszkaniowa. Spadki terenu oraz układ istniejącej kanalizacji ciążą w kierunku wschodnim i północno – wschodnim a co za tym idzie, spadek kanalizacji grawitacyjnej odbywa się w tym kierunku.

Zaprojektowany układ kanalizacji sanitarnej obejmuje kanały główne, kanały boczne wraz z przyłączami do budynków. Odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie istniejący kolektor sanitarny k-0,30m w ul. Traugutta.

Na terenie osiedle bloków przy ul. Tetmajera / własność Czechowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa ul. Narutowicza/ istnieje kanalizacja rozdzielcza.

Zgodnie z uzgodnieniem Spółdzielni, przejęcie ścieków sanitarnych do projektowanej kanalizacji przewiduje w ul. Tetmajera poprzez zabudowę na istniejącym kanale studzienki i skierowanie ścieków do kanału projektowanego.

Włączenie ścieków z osiedla bloków przy ul. Krzanowskiego zaprojektowano poprzez zabudowę studzienki na istniejącym kanale sanitarnym w rejonie bloku nr i przejęcie ścieków do kanału sanitarnego w ul. Krzanowskiego.

Na terenie osiedle bloków przy ul. Tetmajera / własność Spółdzielnia Mieszkaniowa Pracowników Walcowni Metali „Dziedzice”- „Hutnik”/ zgodnie z wytycznymi spółdzielni zaprojektowano podłączenia kanalizacyjne do ścian bloków ze względu na zły stan techniczny istniejącej kanalizacji.

Kanalizację rozdzielczą posiadają również szkoły znajdujące się na terenie opracowania. Włączenie ścieków ze Szkoły Podstawowej na ul. Szkolnej oraz Zespołu Szkół Technicznych na ul. Traugutta przewidziano poprzez zabudowę na istniejących kanałach sanitarnych studzienek kanalizacyjnych, z których projektowanym przyłączem przejęte zostaną ścieki do projektowanej kanalizacji.