

wysokościową w skali 1:1000 dokumentowanego terenu, sporządzona przez Pracownię Geodezyjną „Geometr” z Bydgoszczy w roku 2006. Mapa w sposób schematyczny i niedostateczny przedstawia zarówno pod względem sytuacyjnym jak i wysokościowym morfologię jaru, którym odprowadzane są oczyszczone ścieki do rzeki Brdy. W wypadku prac projektowych w jarze mapa musi być zaktualizowana i wykonana w skali 1:500. Zaprojektowane punkty badawcze wytyczono w terenie metodą domiarów prostokątnych z dowiązaniem do istniejącej sytuacji. Rzędne wysokościowe punktów określono na podstawie niwelacji dowiązanej do reperu roboczego, za który przyjęto pokrywę studzienki na kolektorze zrzutowym o rzędnej $H = 74,72$ m npm.

Z pobranych prób gruntów wykonano następujące badania laboratoryjne :

wilgotność naturalna	7 bad
gęstość objętościowa min i max	7 bad
analiza sitowa	7 bad

Z technicznych badań podłoża gruntu dla projektu technicznego budowy oczyszczalni ścieków w Koronowie, wykonanych przez BPBK Bydgoszcz w roku 1991 wykorzystano wyniki następujących badań laboratoryjnych gruntów :

wilgotność naturalna	10 bad
gęstość objętościowa min i max	10 bad
analiza sitowa	10 bad

Brak dostępu do jaru dla sprzętu do badań geotechnicznych spowodował, że ograniczone zostały w nim do prac kartograficznych, na podstawie których opracowano mapę geotechniczną.

POŁOŻENIE DOKUMENTOWANEGO TERENU

Jar do którego odprowadzane są oczyszczone ścieki znajduje się w południowej, granicznej części miasta Koronowa, na lewym brzegu rzeki Brdy, na gruncie o numerze katastralnym 1080/3. W odległości około 200 m na północ od jaru znajduje się granica miejskiej oczyszczalni ścieków.

Powierzchnia terenu między drogą gruntową wzdłuż której przebiega kolektor zrzutowy, jarem i skarpą ograniczającą dolinę rzeki Brdy jest płaska, nieznacznie obniżająca się w części środkowej. Rzędne wysokościowe wahają się od około 74,0-74,5 m npm przy drodze i na krawędzi skarpy, do 73,0-73,5 m npm w części środkowej terenu. U podnóża skarpy w dolinie rzeki Brdy rzędne wysokościowe to 57,0 m npm. Są one zarazem poziomem wody w rzece.

Rzędne wysokościowe północnej krawędzi jaru wahają się w granicach 73,3 m npm i południowej od 74,5 m npm do 77,0 m npm.

Dno jaru opada do rzeki Brdy od 72,5 m npm przy wylocie kolektora do 57,0 m npm przy nurcie rzeki. Spadek dna wynosi od około 40 % w górnej części jaru, 10 % w środkowej i 3 % przy wylocie do doliny rzeki Brdy.

BUDOWA GEOLOGICZNA

Pod względem geomorfologicznym dokumentowany teren położony jest na krawędzi wysoczyzny zwanej Równiną Tucholską, oddzielającej ją od doliny rzeki Brdy.

Wysoczyzna w rejonie dokumentowanego terenu zbudowana jest z plejstocenijskich utworów