

Otworki badawcze odwiercono zestawem do wierceń ręcznych we wrześniu 2011r. Wiercenie otworków poprzedzono wykopami. W trakcie wiercenia otworków pobierano próbki gruntów do badań makroskopowych

Parametry geotechniczne określono na podstawie badań w terenie, zgodnie z normą PN-81/B-03020.

Otworki po zakończeniu badań i obserwacji zostały zlikwidowane wydobywym urobkiem a teren przywrócony do stanu poprzedniego. Lokalizacja terenu badań wskazana jest na załącznikach nr 1-10 /mapach w skali:1:100000,1:10 000 i 1:1000/. Wyniki badań zawarte są na zał.n 4 /profile analityczne wierceń/

Stan zagęszczenia gruntów badana przy pomocy sondy ITB-ZW

Cechy charakterystyczne dla gruntów zgodne z normą: PN-81/B-03020, PN-74/B-03480, PN-88/B-04481

Prace kameralne obejmowały ocenę i analizę materiałów archiwalnych, analizę materiałów z prac polowych, opracowanie profili analitycznych, określenie cech fizyko - mechanicznych gruntów i danych charakterystycznych.

#### Wykorzystane materiały:

- Dokumentacje geotechniczne z badań podłoża gruntowego przeprowadzonego dla potrzeb budowy infrastruktury technicznej w okolicy i na terenie miejscowości Skarbiszów
- Badania hydrogeologiczne, geologiczne i geotechniczne przeprowadzone na terenie i w okolicy miejscowości Skarbiszów
- Dokumentacja z badań geofizycznych SZARÓW-PORĘBY, przeprowadzonych w poszukiwaniu za wodą w obrębie terenu graniczącego ze Skarbiszowem od strony WSW. Autor: BIPROMEL-WARSZAWA 1974r
- Dokumentacja geotechniczna dla projektu kanalizacji sanitarnej KARCZÓW.Autor: Biuro AL.-GEO 2003r.
- Wiercenia badawcze wykonane we wrześniu 2011r
- Informacje zebrane podczas wywiadu terenowego

### **3.Charakterystyka terenu**

a/położenie, morfologia,hydrografia, zagospodarowanie terenu

Skarbiszów leży w gminie Dąbrowa,powiecie opolskim,województwie opolskim; w odległości ca 12km na NW od Opola, na trasie Opole-Wrocław. Otworki badawcze wykonano wzdłuż szosy /ulica Opolska/ prowadzącej z Karczowa do Skarbiszowa i za zabudowaniami wsi Skarbiszów. Teren badań położony jest poza granicami prawnie chronionej przyrody. Najbliższe to: Obszar Chronionego Krajobrazu „BORY NIEMODLIŃSKIE” i Rezerwat Przyrody „PRĄDY” – od strony WSW oraz Lasy Stobrawsko-Turawskie od strony NNE.

Współrzędne geograficzne terenu badań przedstawiają się następująco:

południki 17°44'23"- 17°47'30" długości geograficznej wschodniej  
równoleżniki 50°42'24"-50°43'45" szerokości geograficznej północnej

Arkusze mapy topograficznej: Niemodlin skala 1:100 000 pas 46 słup 25  
Mapa Geologiczna Polski: Opole-Północ skala 1: 50 000  
Mapa Hydrogeologiczna: Wrocław skala 1:200 000  
Mapa Geologiczno-Inżynierska:Opole skala 1:300 000