

Załączniki

1. Mapa dokumentacyjna 1 : 1 000
2. Karta dokumentacyjna otworów
3. Wyniki sondowania sondą „SL”
4. Przekroje geologiczne

1.2. Zakres przeprowadzonych prac i badań

Zakres przeprowadzonych prac i badań obejmował :

- wykonanie 4 otworów badawczych do głęb. 3,0m

Razem wykonano 12 mb wiercenia.

- wykonanie sondowania sondą „SL” dla określenia stopnia zagęszczenia gruntów niespoistych
- przeprowadzenie badań makroskopowych wraz z opisem gruntów w czasie prowadzenia prac wiertniczych

Rzędne otworów określono orientacyjnie przez interpolację punktów wysokościowych odczytanych z mapy 1 : 1 000.

Teren badań położony jest w obrębie doliny rzeki Oury powstałej w obrębie bałtyckiego. Obszar doliny zbudowany jest z osadów rzecznych, wykształconych w obrębie terenu badań jako piaski drobnoziarniste i średnioziarniste z domieszką żwiru.

Mięszkość osadów rzecznych w rejonie może przekraczać 20m. Na podstawie wykonanych otworów do głęb. 3,0m stwierdzono, że do głęb. 2,2 – 2,5m występują nasypu gruzu budowlanego a poniżej piaski drobnoziarniste (nie przewiercone).

W czasie wykonywania wierceń warstwę wodonośną o swobodnym zwierciadle wody nawiercono poniżej ok. 2,4m tj. na rzędnej ok. 12,3m n.p.m.

Warstwa wodonośna posiada swobodne zwierciadło wody uzależnione jest od wielkości infiltracji wód opadowych.

Wahania zwierciadła wody gruntowej uzależnione są również od wahań wody w rzece

Odrze.

tej nie przewiercono.

Uogólnione parametry geotechniczne wydzielonych warstw geotechnicznych określone na podstawie PN-81/B-03020 metodą „B” przedstawiają się następująco:

Nr w-wy	Rodzaj gruntu	Wn w%	η $t \times m^{-3}$	ϕ w^0	Eo Kpa	Mo Kpa	ID
1	N	Nie określono, nie nadają się do posadowienia fundamentów					
2	pd	24	1,90	30	40.000	60.000	0,40

3. Wnioski i zalecenia

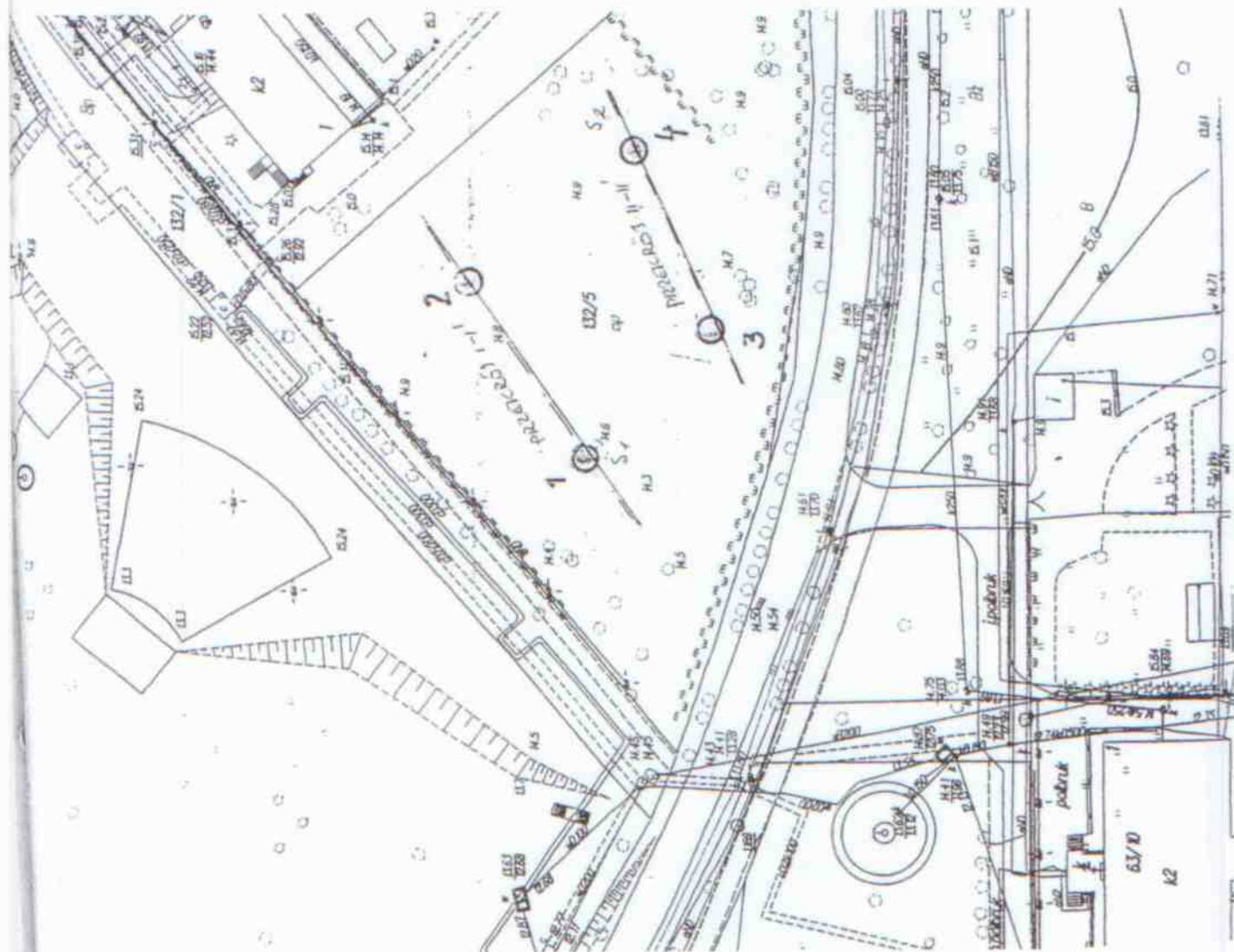
Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że w podłożu poniżej nasypów występują grunty niespoiste wykształcone jako piaski drobne średnio zagęszczone na granicy gruntów luźnych ($ID = 0,40$).

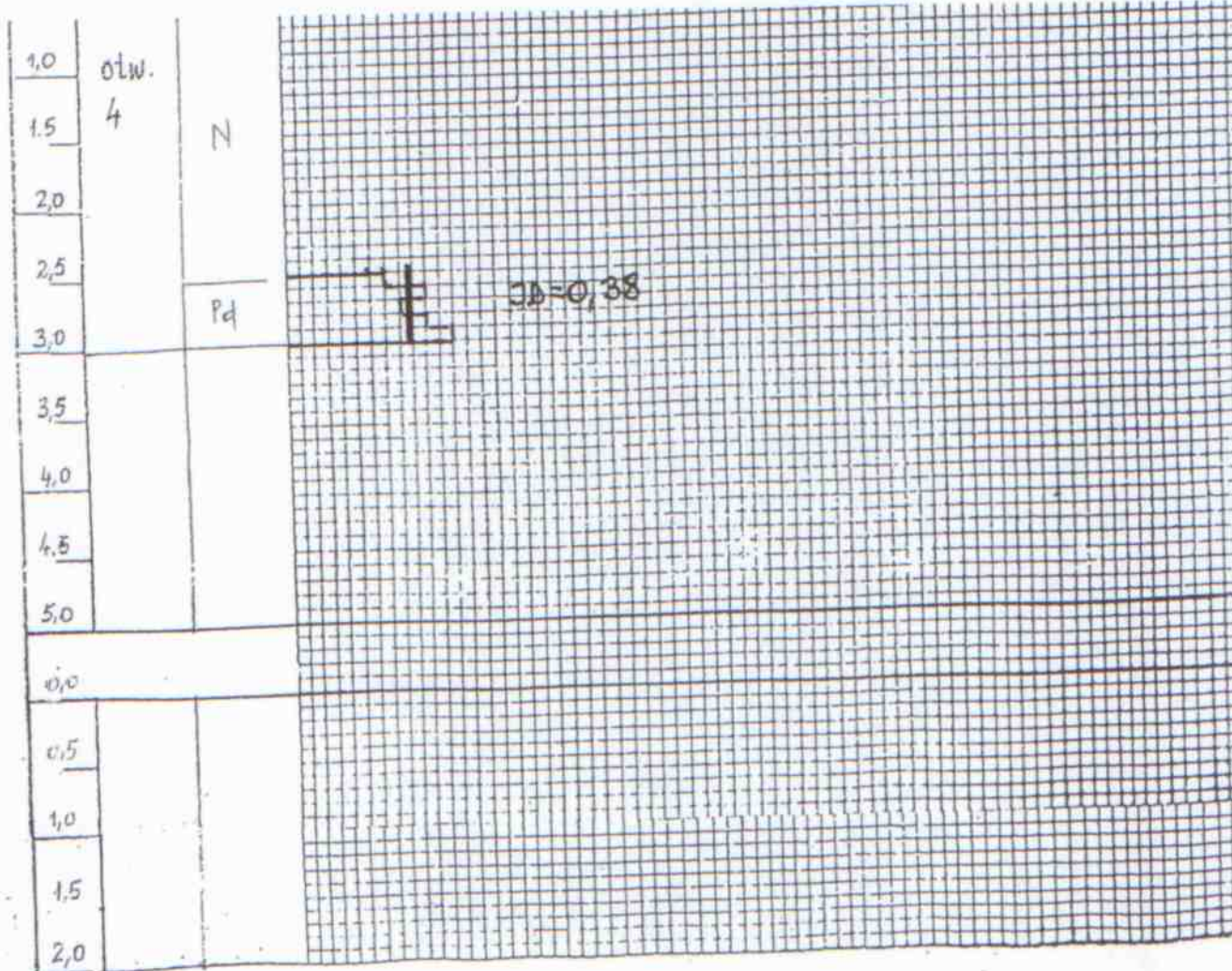
W miejscu projektowanej zabudowy do głęb. ok. 2,4m występują nasypy o niekontrolowanym stopniu zagęszczenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04., 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, występujące w podłożu warunki gruntowo-wodne określono jako proste.

mgr Tadeusz Zdzienicki

51





1-1'

1
14.6

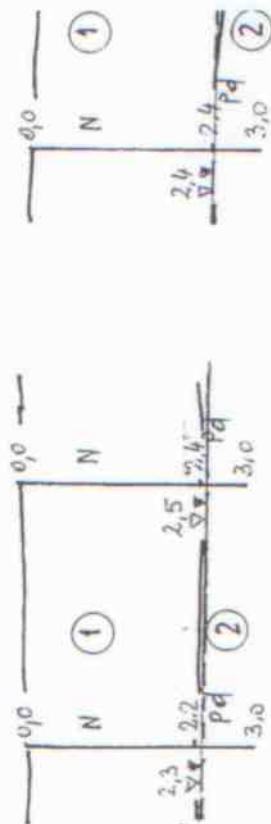
2
14.8

3
14.7

Wpływ m.
m.p.m.

15

14
13
12
11



objaśnienia

WARSTWA
1



N - nasyp gruzowy
2 domianki q1

WARSTWA
2



Pd - piasek drobny

poziom zwierci.

▽ - hamiercony

KOŚCISZYN n/o - ul. Fabryczna i Niepodległości
(skł. nr. 232/5)

10

3

5

15

15

15

15

15

15

15

15