

SPIS ZAWARTOŚCI

A. Część opisowa.

1. Wstęp.
2. Położenie terenu, jego użytkowanie i zakres inwestycji.
3. Morfologia, budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne.
4. Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko.
5. Charakterystyka warunków geotechnicznych.
6. Wnioski.

B. Część graficzna.

- | | |
|---|--------|
| 1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500 | zał. 1 |
| 2. Szczegółowa Mapa Geologiczna 1:50000 | zał. 2 |
| 3. Legenda do przekrojów | zał. 3 |
| 4. Przekroje geotechniczne | zał. 4 |
| 5. Karty dokumentacyjne otworów | zał. 5 |

1. Wstęp.

Dokumentację niniejszą opracowano na zlecenie: MPP Architektów Marlena Helińska Leszczelowska, ul. Poprawna 124g, 03-984 Warszawa.

Celem prac dokumentacyjnych jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych i ustalenie wartości parametrów geotechnicznych w podłożu projektowanego budynku.

W ramach prac terenowych wykonano:

- 3 otwory wiertnicze Φ 80, do głębokości 5,5-6,5 m ppt. łącznie 18,0 mb – 10.05.2013r.
- badania makroskopowe przewierczanych warstw gruntu.

Przy opracowywaniu dokumentacji wykorzystano mapy topograficzne i geologiczne, archiwalne dokumentacje geotechniczne oraz otwór studzienny wykonany w 1959r. do 51 m przez Przedsiębiorstwo Geologiczne Gospodarki Komunalnej Wrocław Południe. Materiały archiwalne pozwalają na poznanie ogólnej budowy geologicznej terenu badań. Rzędne otworów wiertniczych określono na podstawie niwelacji technicznej dowiązanej do stałych punktów podanych na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500. Dokumentację opracowano w 4 egzemplarzach.

2. Położenie terenu, jego użytkowanie i zakres inwestycji.

Teren badań położony jest w m. Parczew przy ul. Kościelnej 136. Projektuje się dobudowę budynku głównego szpitala w Parczewie. Wg rozporządzenia MT,B i GM z 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. nr 0 poz. 463) warunki gruntowe należy zaliczyć do „proste warunki gruntowe”. Obiekt jest jednak drugiej kategorii geotechnicznej. Istniejący budynek szpitala jest płytko posadowiony. Poziom zerowy jest podniesiony 2,7 m powyżej powierzchni terenu, tj. do rzędnej ca 154,35 m nm. Korytarz w wejściu do szpitala jest 1,0 m niżej tj. na rzędnej 153,35 m nm.

3. Morfologia, budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne.

Teren badań pod względem geomorfologicznym położony jest na równinie polodowcowej. Powierzchnia terenu w rejonie badań jest na rzędnych 151,6-151,4 m nm. Obserwuje się niewielkie nachylenie powierzchni terenu w kierunku zachodnim ze spadkiem do 1%. Rzeczka Konotopa przepływa tam w odległości ca 0,4 km. Poziom wody w rzece jest na rzędnej ca 146 m nm.




Pod względem fizjograficznym jest to zachodni skraj Polesia Zachodniego, mezoregion Równina Parczewska. Jest to mezoregion zbudowany ze zdenudowanych osadów morenowych oraz żwirów i glin morenowych. Równina Parczewska jest rozcięta głęboką doliną rzeki Tyśmienicy szerokości 1-2 km i Piwonii szerokości 0,5-1,0 km. Są to bagniste doliny, z licznymi torfowiskami o miąższości 2-6 m.

Na podstawie otworów wykonanych maksymalnie do 6,5 m ppt. oraz materiałów archiwalnych, w podłożu pod warstwą nasypu o miąższości 0,4-1,2 m stwierdza się czwartorzędowe plejstoceńskie piaski i pospółki gliniaste z wkładkami gliny pochodzenia

Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski w skali 1:50 000
Ark. Pączew



Objaśnienia

-  - teren badań
-  - piaski i mulki rzeczno-peryglacjalne
-  - piaski i mulki wodno-lodowcowe

LEGENDA DO PRZEKROJÓW

Zał. 3

TEMAKT: Parczew ul. Kościelna 136 – Rozbudowa budynku SP ZOZ


OPISANIE GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wzg. PN-81/B-03020

wartości charakterystyczne γ_{sk}
współczynnik materiałowy γ_{m1}
wartość obliczeniowa $\gamma_{sk} \cdot \gamma_{m1}$

wyrażone zależnym metodem A *

Profil stratygraficzny i litologiczny	Opis litologiczno-generacyjno-stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol grupowy wg PN-81/B-03020	Symbol geologiczny konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n	Ciężkość objętościowa ρ	Spójność c_u	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_n	Elastyczność materiałowa		Wzrost modyłu na ciśnienie γ_{sk}	Współczynnik filtracji k																										
					Stopień zwięzłości I_p	Stopień plastyczności I_L					składowa	wodorowa																												
 Nasyw Plejstocen	Ciepły ilasto-gliniasty-generacyjno-stratygraficzny	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																										
															I	Pa, Ps	-	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
																														E	21	2,05	12	12,5	0,9	11,3	-	-	-	-
															III	P _z , Z _z	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-														
																											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													-	
																											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													-	
																											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																												
													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
-	-	-																																						

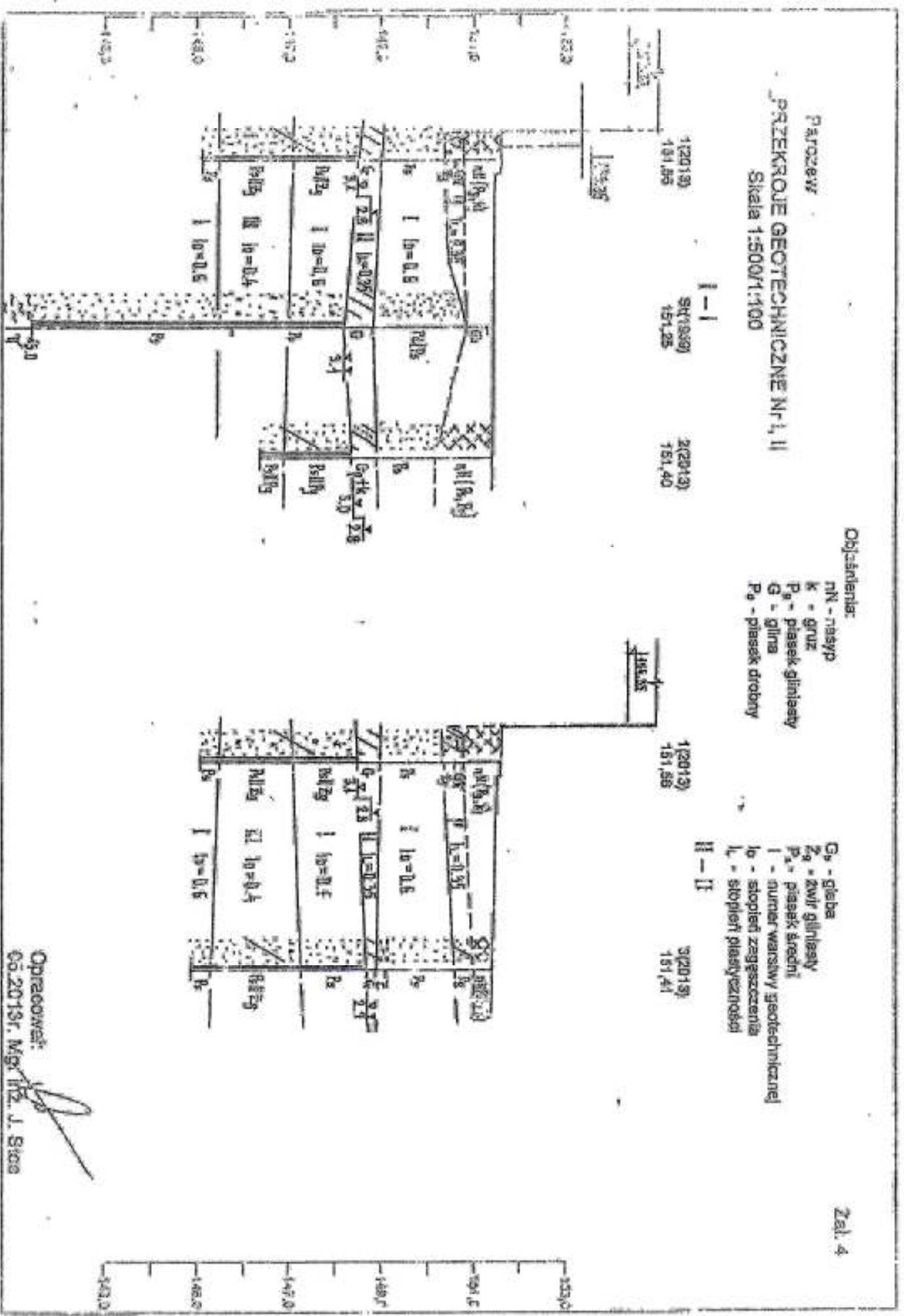
Parozew
 PRZEKROJE GEOTECHNICZNE Nr 1, II
 Skala 1:500/1:100

Objaśnienia:

- nN - nasymp
- k - gruz
- P_g - piasek gliniasty
- G - glina
- P_o - piasek drobny

- G_s - gleba
- Z_g - żwir gliniasty
- P_s - piasek średni
- I - numer warstwy geotechnicznej
- l_o - stopień zagęszczenia
- l - stopień plastyczności

Zal. 4



Opracował:
 05.2019r. Mgr inż. J. Sico

