

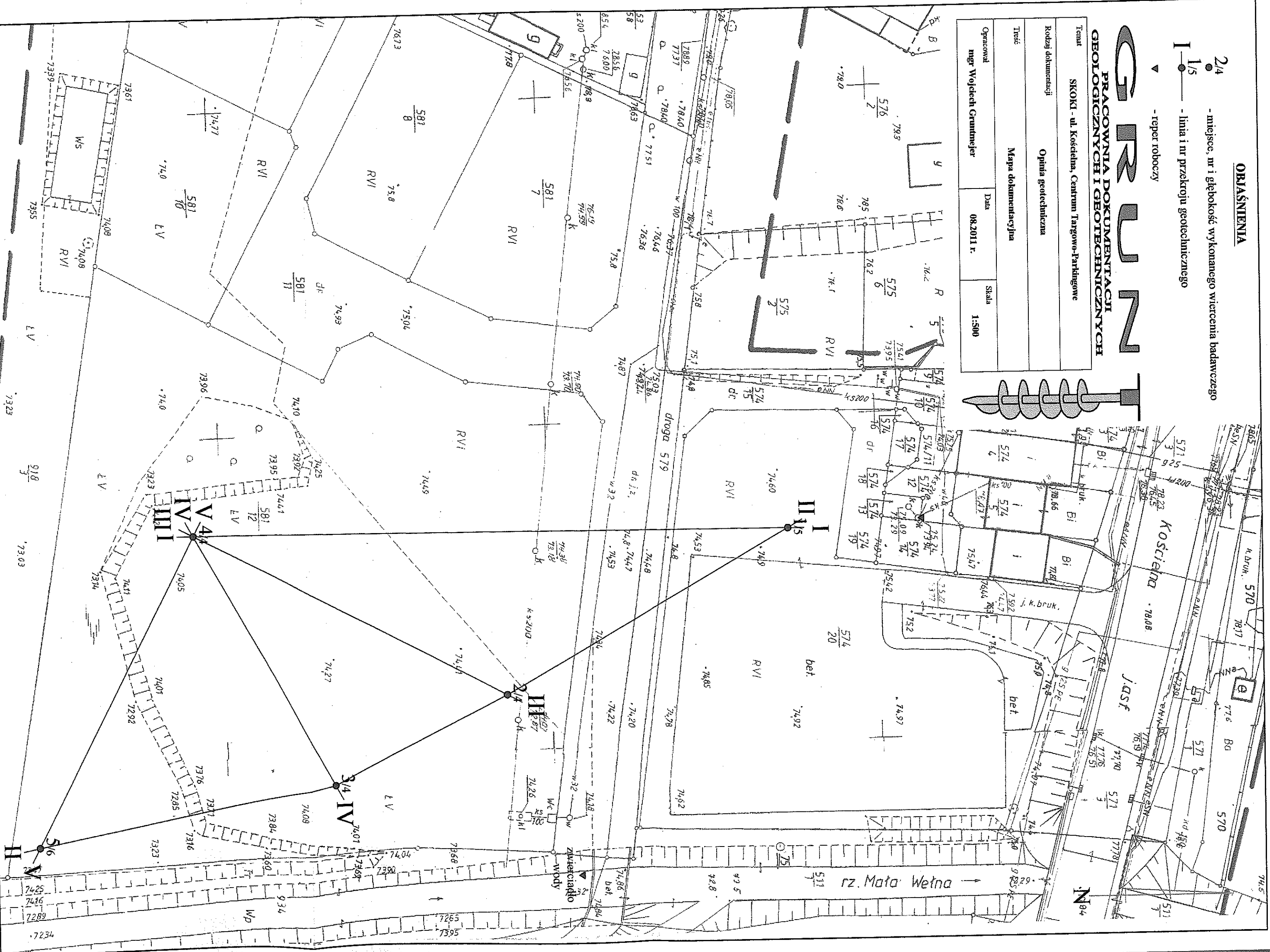
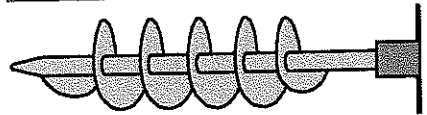
ORIAŚNIENIA

- 2/4 - miejsce, nr i głębokość wykonanego wiercenia badawczego
- 1/5 - linia i nr przekroju geotechnicznego
- reper roboczy

GRUN

PRACOWNIA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNYCH I GEOTECHNICZNYCH

Temat	SKOKI - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkujące		
Rodzaj dokumentacji	Opinia geotechniczna		
Treść	Mapa dokumentacyjna		
Opracował	Data	Skala	
mgr Wojciech Grunmejer	08.2011 r.	1:500	



GRUNTY NASYPY:
nB - nasypany budowlany
nN - nasypany niekontrolowany

GRUNTY RODZIMY:

- organiczne ($\text{Iom} > 2\%$)

niekalkiliste:

H - grunt próchniczny 2% < Iom < 5%

Nm - namul 5% < Iom < 30%

Gy - gylia

Kr - kreda jeziorna

T - torf 30% <

skalkiliste:

WB - węgiel brunatny

WK - węgiel kamienny

- mineralne ($\text{Iom} < 2\%$)

niekalkiliste:

- kamieniste:

KW - zwietrzelnia

KWG - zwietrzelnia gliniasta

KR - rumosz

KRG - rumosz gliniasty

Ko - oloczaki

- grubozłazniste:

Z - zwir

ZG - zwir gliniasty

Po - pospółka

PoG - pospółka gliniasta

- drobnozłazniste, niespoiste:

Pr - piasek grubo

Ps - piasek średni

Pd - piasek drobny

Pr - piasek pylisty

- mało spoiste:

Pg - piasek gliniasty

np - pył piaszczysty

π - pył

- średnio spoiste:

Gp - gлина piaszczysta

G - gлина

Gz - gлина pylasta

- zwiezlo spoiste:

Gpz - gлина piaszczysta zwiezla

Gz - gлина zwiezla

Gpz - gлина pylasta zwiezla

- bardzo spoiste:

Jp - il piaszczysty

J - il

Jp - il pylasty

- skalkiliste:

ST - skala twarda

SM - skala mielka

+ - domieszki

// - przewarstwienia

/ - na pograniczu

(...) - określenia uzupełniające

b - beton

C - cegła

Z - żużel

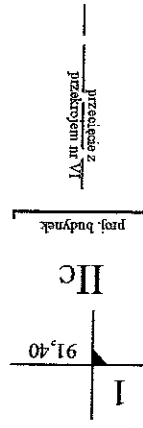
K - kamienie

dr - drewno

sz - szmaty

szk - szkło

sm - smieci



przebieg z przekrojem
przebieg z przekrojem nr VT
prof. budynek
rzut projektowanego obiektu na przekrój
z nazwą obiektu
numer warstwy geotechnicznej
wierceń archiwalne
różnica terenu w miejscu wiercenia (m n.p.m.)
numer otworu wierczonego

POZOSTAŁE OZNACZENIA

ZW - udarowo-obrotowa
DPL - lekka wbijana
CPT - wciskana
SC - ciężka wbijana
ST - wkręcana

strefy przebadane sondą

sonda cylindryczna (SPT)
sonda ścinająca obrotowa (VT)
presjometr (P)

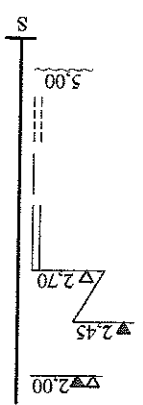
SONDOWANIA

próba wody gruntowej (WG)
próba gruntu o naturalnej wilgotności (NW)
próba gruntu o naturalnej strukturalności (NNS)

MIEJSCA POBRANIA PRÓB

otwór suchy
sączenia wody
grunt mokry przewarstwiony gruntem nawodnionym
grunt mokry
grunt nawodniony
nawiercony poziom wody gruntowej (m p.p.t.)
piezometryczny poziom wody gruntowej (m p.p.t.)
swobodne zwierciadło wody gruntowej (m p.p.t.)

WODA GRUNTOWA



TEMAT: **SKOKI** - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkinowe

cz. 2 - PARAMETRY GEOTECHNICZNE

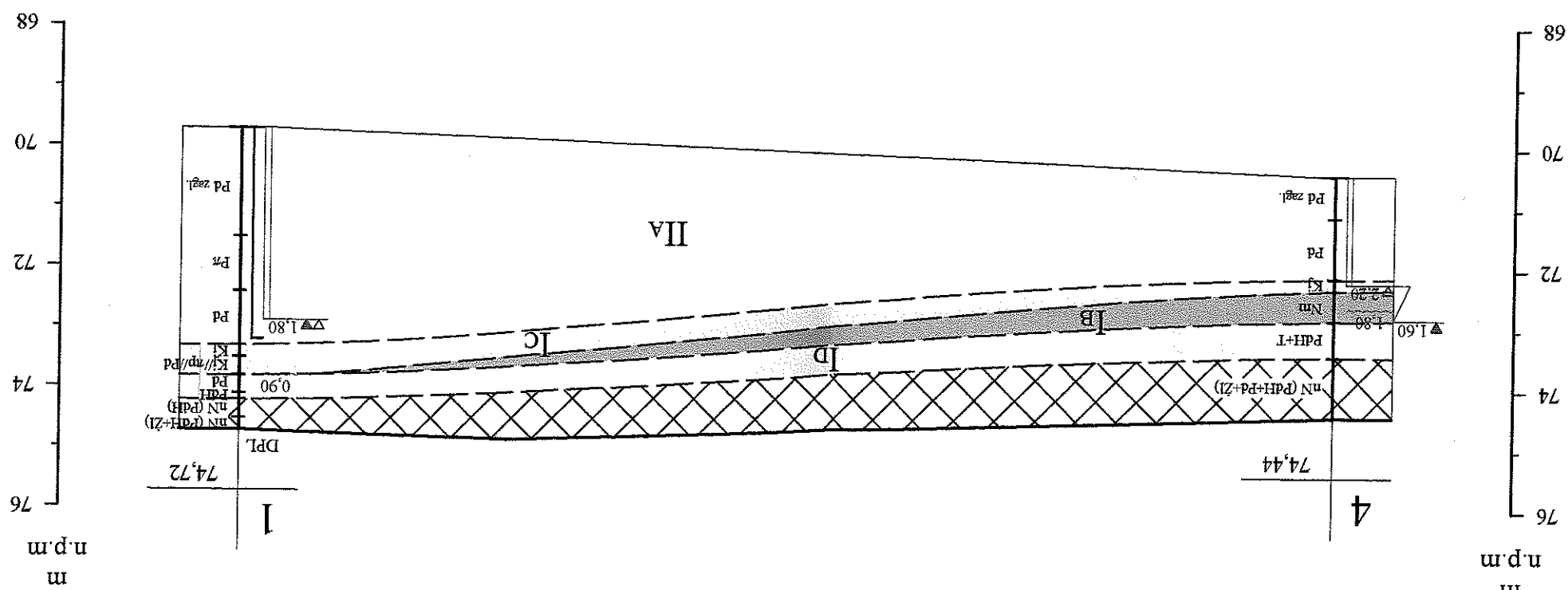
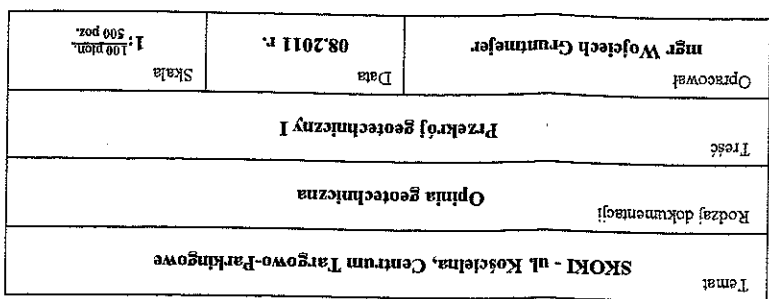
TEMAT: **SKOKI** - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkinowe

PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg. PN-81/B-03020)

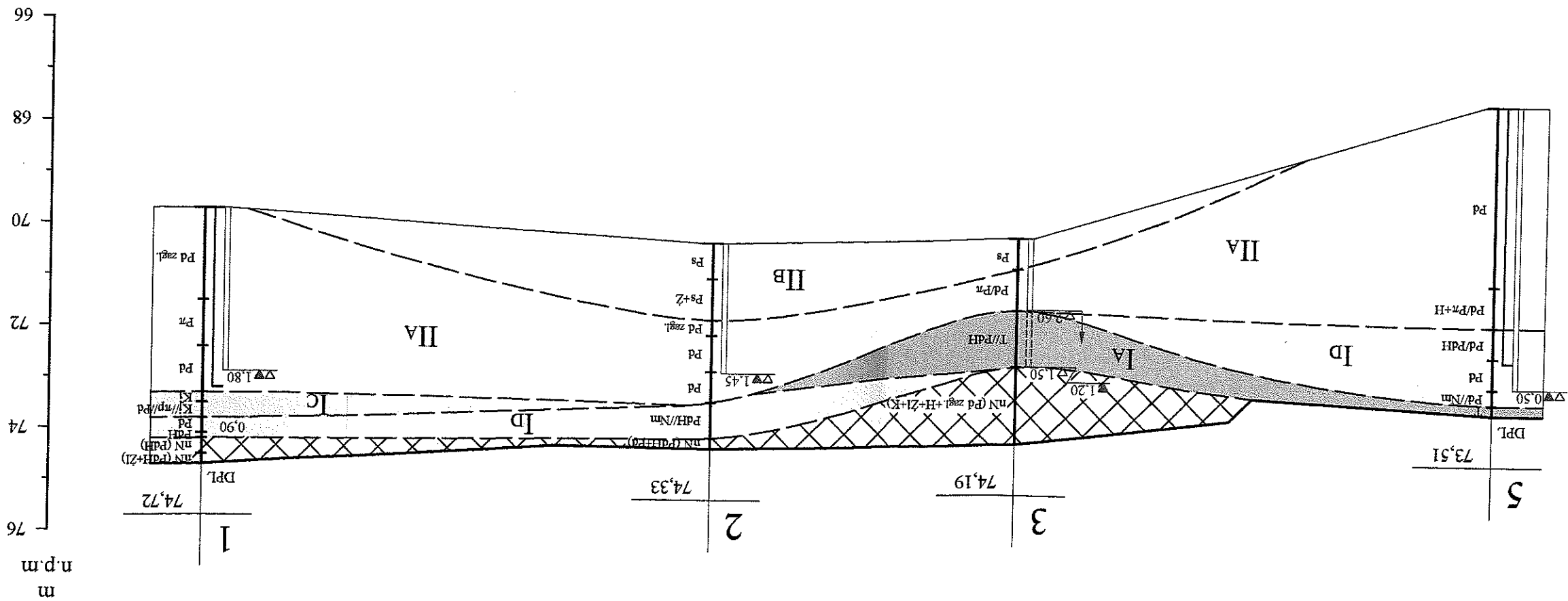
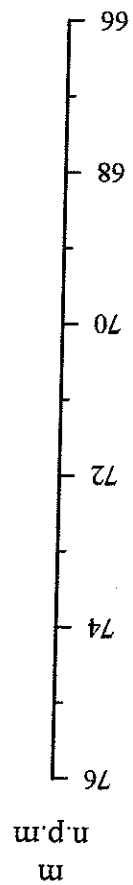
wartość charakterystyczna (x_f),
współczynnik materiałowy (γ_m)
wartość obliczeniowa (x_j)

wartość ustalona laboratoryjnie
wartość ustalona w terenie

OBSAŻNIENIA GEOLOGICZNE															CZWARTORZĘD - Q																													
															plejstocen - p					holocen - h																								
nasypy utwory kulturowe a.) torfy b.) namuty c.) kreda jeziora d.) piaski próchniczne utwory bagienneo-rzeczne piaski osady rzeczne																																												
numer warstwy geotechnicznej															symbol gruntu według PN-86/B-02480																													
symbol geologicznej konsolidacji gruntu															stan gruntu																													
															stopień zagęszczenia		stopień plastyczności		wilgotność naturalna		gęstość objętościowa		spójność		kąt tarcia wewnętrznego		edometryczny moduł ścisłości		moduł odkształcenia		wyznaczalność na ścinanie badana sondą ITB-ZW		zawartość części organicznych											
															I _p	I _L	W _n [%]	ρ [t/m ³]	C _u [kPa]	φ _i [°]	M _e [kPa]	M _i	E _s [kPa]	E	T _{max}	T _{min}	I _{om} [%]																	
nN															PdH Pd Pd zagł. +Z ₁ , +K																													
Ia															T //PdH															organiczne torfy - o I _{om} > 30%, przeważające piaskami próchnicznymi														
Ib															Nm															organiczne namuty - o I _{om} = 5-30%														
Ic															K _j //ap, //Pd															organiczno-mineralna kreda jeziora - przeważająca pyłkami piaszczystymi i piaskami drobnymi														
Id															PdH Pd+H //Nm, +T																													
IIa															Pd Pτ Pd zagł. Pd/Pτ lok.+H																													
IIB															Ps +Z																													

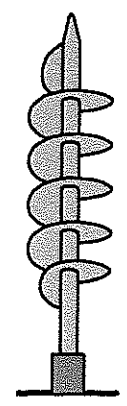


II



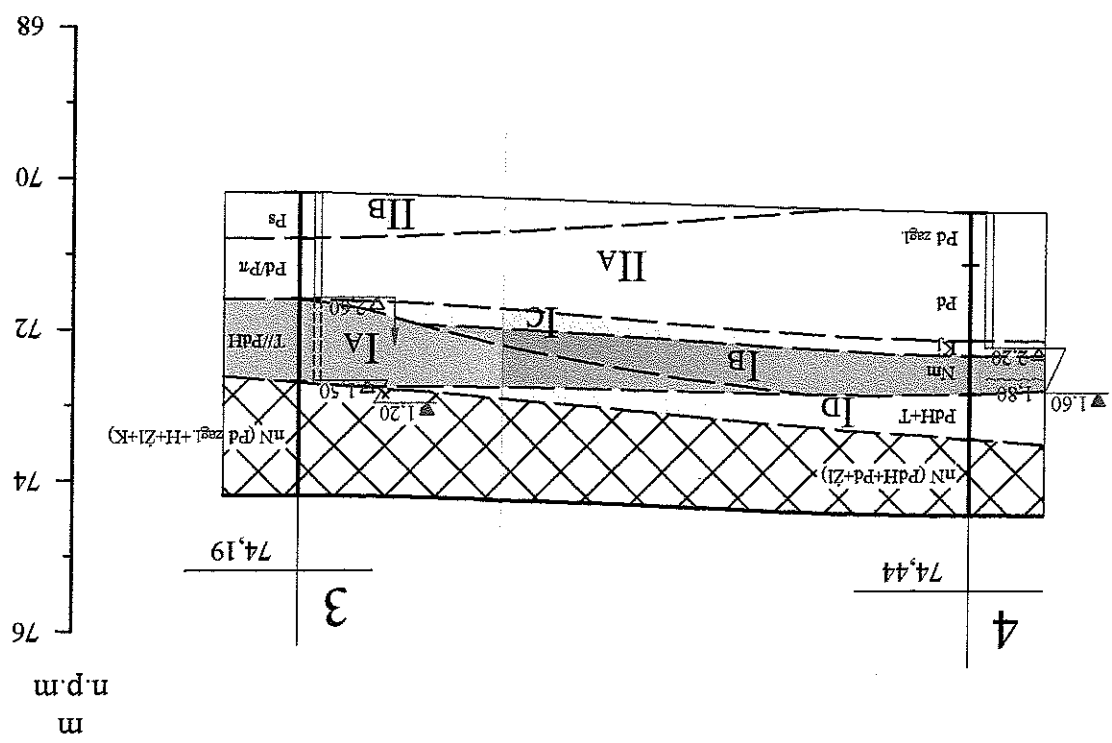
PRACOWNIA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNYCH I GEOTECHNICZNYCH		
G R U N		
Temat: SKOKI - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkinżowe		
Rodzaj dokumentacji: Opinia geotechniczna		
Tytuł: Przekrój geotechniczny II		
Opracował: mgr Wojciech Gruntmejer	Data: 08.2011 r.	Skala: 1:500 (poz. 1:100)



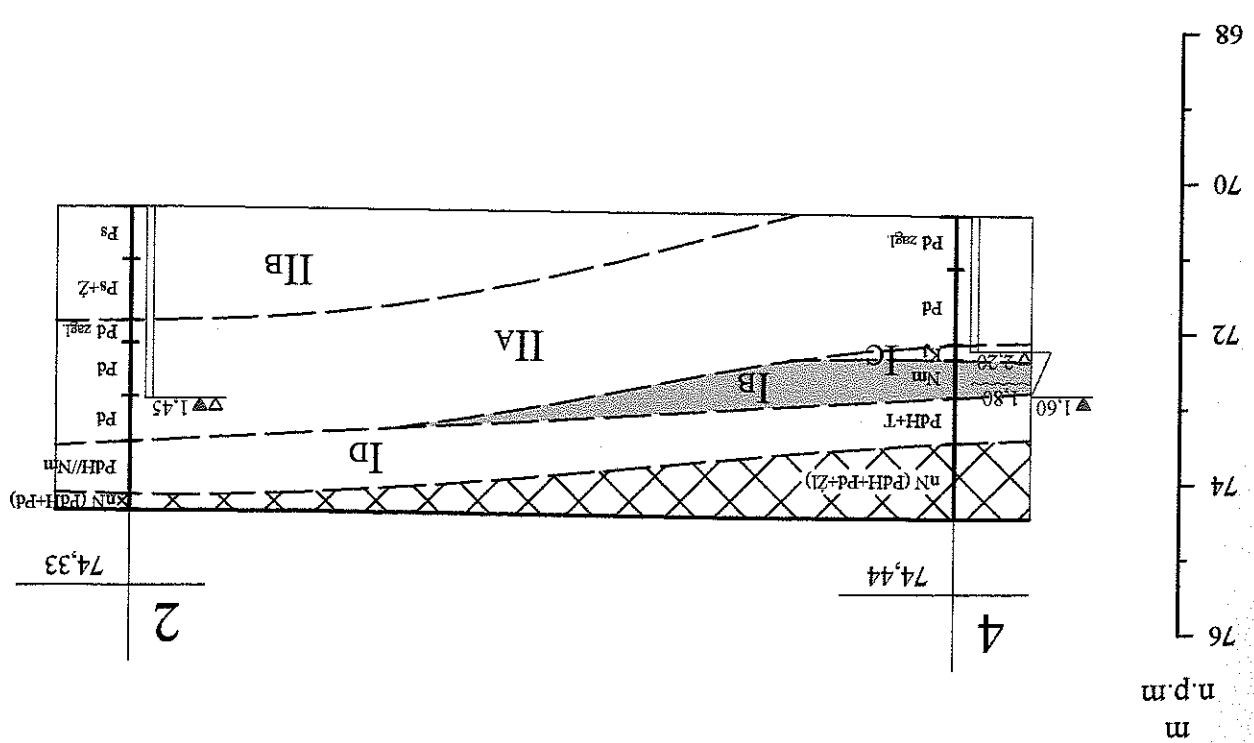


PRACOWNIA DOKUMENTACJI GEOLOGICZNYCH I GEOTECHNICZNYCH		
Temat: SKOKI - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkingu		
Rodzaj dokumentacji: Opinia geotechniczna		
Treść: Przekroje geotechniczne III, IV		
Opracował: mgr Wojciech Gruntmejer	Data: 08.2011 r.	Skala: 1:500 poz. 1:100 plan.

IV



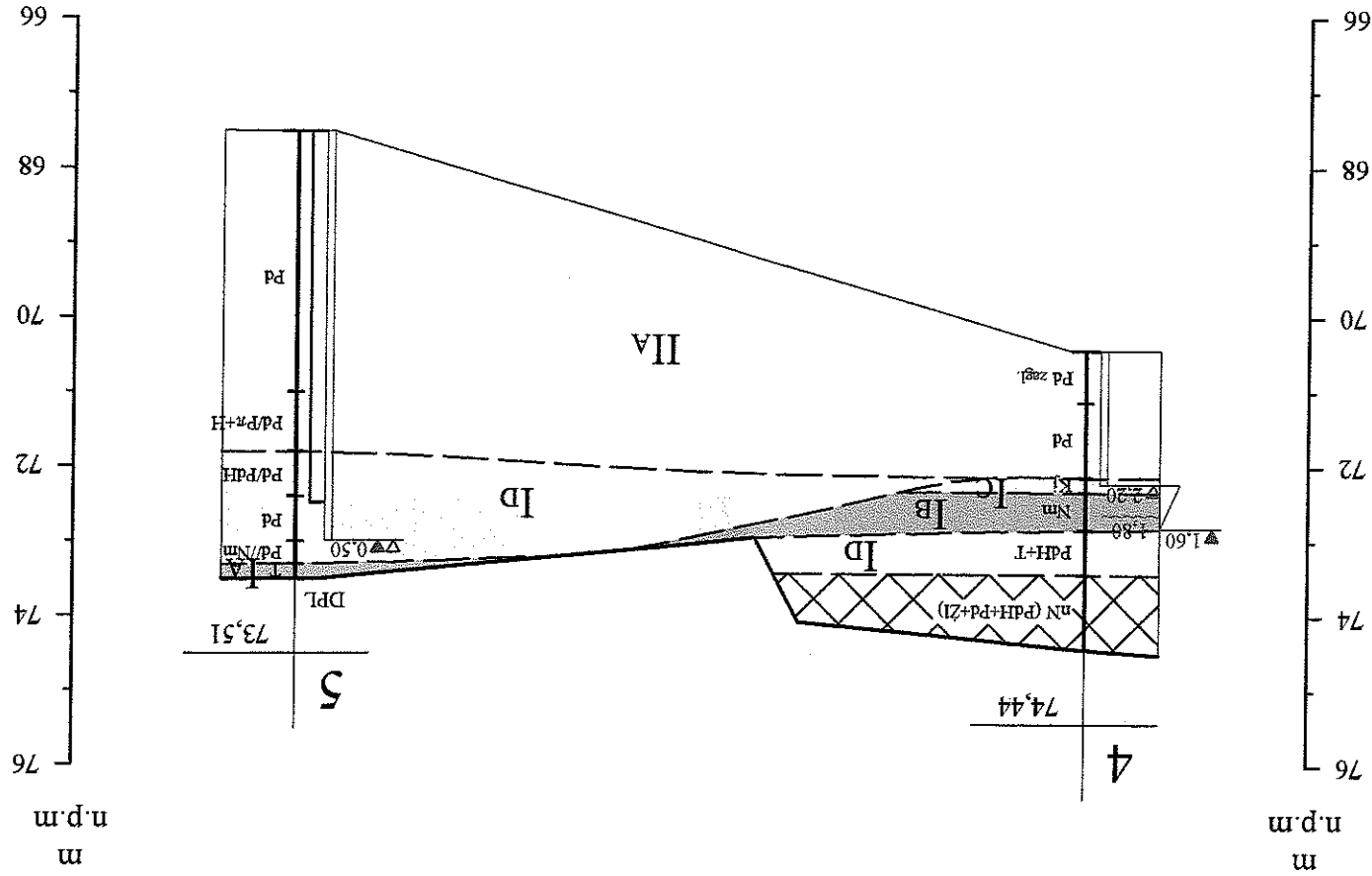
III





PRACOWNIA DOKUMENTACJI
GEOLOGICZNYCH I GEOTECHNICZNYCH

Temat	SKOKI - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkingu		
Rodzaj dokumentacji	Opinia geotechniczna		
Treść	Przebieg geotechniczny V		
Opracował	Data	08.2011 r.	mgr Wojciech Gruntmejer
Skala	1:500 poz. 1:100 plan.		



Rzędna [m n.p.m.]: 74,72

Data wykonania: 08.2011 r.

TEMAT: SKOKI - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkinowe

[illegible]



WYNIKI BADAŃ SONDA DPL

Sonda przy otworze: **5**

Rzędna [m n.p.m.]: 73,51

Data wykonania: 08.2011 r.

TEMAT: SKOKI - ul. Kościelna, Centrum Targowo-Parkinowe

