



● lokalizacja terenu badań

**NOWY SĄCZ, UL. MICHAŁA SIEDLECKIEGO - DZ NR 622/8,
563/7, 563/8, 563/41, OBR. 116**

LOKALIZACJA
SKALA 1 : 25 000



PROGEO PROKOPCZUK

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Zał.Nr: 3.1

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Nowy Sącz
Gmina: m. Nowy Sącz
Powiat: nowosądecki
Województwo: małopolskie

Obiekt: Budowa boiska ze sztuczną murawą
Inwestor:
Wiercenie: ProGeo Prokopczuk
Dozór geol.: mgr inż. Piotr Prokopczuk

System wiercenia: udarowy

Rzędna: 336.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Stan gruntu	ID/IL		Wilgotność	Warstwa geotechniczna
								Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.30	gleba, brunatna	Gb					
		1.0			żwir gliniasty z otoczkami, brązowy	Žg+KO	tpl		0.12	mw	I
		2.0			otoczaki ze żwirem gliniastym, brązowe	KO+Žg	szg	0.40			II
		2.50									



PROGEO PROKOPCZUK

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 2

Zał.Nr: 3.2

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Nowy Sącz
Gmina: m. Nowy Sącz
Powiat: nowosądecki
Województwo: małopolskie

Obiekt: Budowa boiska ze sztuczną murawą
Inwestor:
Wiercenie: ProGeo Prokopczuk
Dozór geol.: mgr inż. Piotr Prokopczuk

System wiercenia: udarowy

Rzędna: 337.60 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Głębokość zwiarcia wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Stan gruntu	ID/IL		Wilgotność	Warstwa geotechniczna
								Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.30	gleba, brunatna	Gb					
		1.0			żwir gliniasty z otoczkami, brązowy	Żg+KO	tpl		0.14	mw	I
		2.0		1.60	otoczaki ze żwirem, brązowe	KO+Ż	szg	0.40			II
				2.50							



PROGEO PROKOPCZUK

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 3

Zał.Nr: 3.3

Wiertnica: RKS

Miejscowość: Nowy Sącz
Gmina: m. Nowy Sącz
Powiat: nowosądecki
Województwo: małopolskie

Obiekt: Budowa boiska ze sztuczną murawą
Inwestor:
Wiercenie: ProGeo Prokopczuk
Dozór geol.: mgr inż. Piotr Prokopczuk

System wiercenia: udarowy

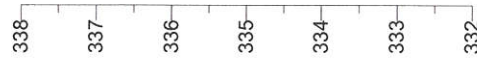
Rzędna: 338.80 m n.p.m.

Skala 1 : 100

Data wiercenia:

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Stan gruntu	ID/IL		Wilgotność	Warstwa geotechniczna
								Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.0 2.0		0.30	gleba, brunatna	Gb					
				1.00	żwir gliniasty z otoczkami, brązowy	Żg+KO	tpl		0.10		I
				2.50	otoczaki ze żwirem, brązowe	KO+Ż	szg	0.45		mw	II

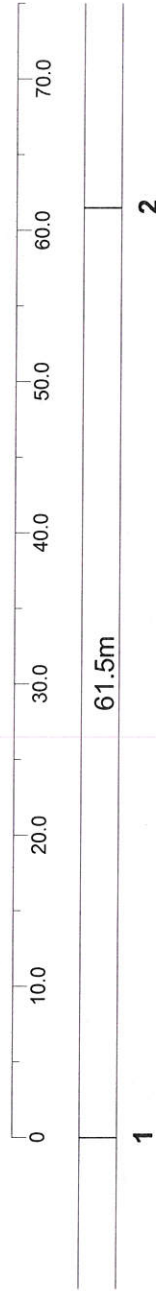
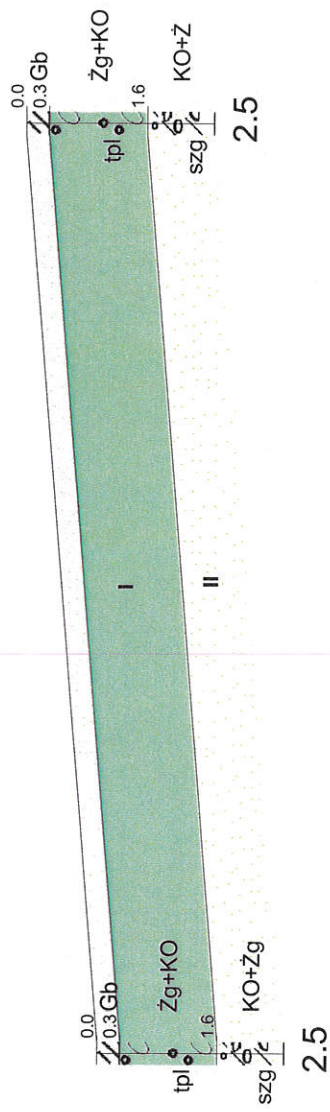
m n.p.m.



Skala
1: 500
100

2
337.60

1
336.60



PROGEO PROKOPCZUK

ZaŁ.Nr
4.1

Budowa boiska ze sztucznÄ murawÄ
Nowy SÄcz, ul. MichaŁa Siedleckiego

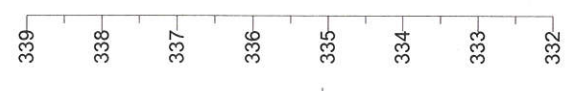
OpracowaŁ	Data	Nazwisko	Podpis

Skala
Przekrój geologiczno-inżynierski
NW - SE
1: 500
100

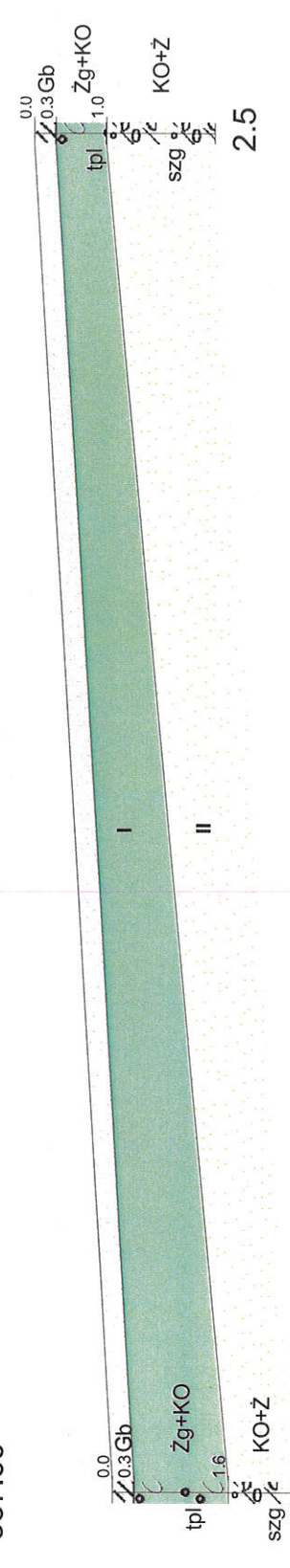
2
337.60

3
338.80

m n.p.m.




Skala
1: 500
100



93.9m

3

2

		RROGEO PROKOPCZUK		ZaŁ.Nr 4.2
		Budowa boiska ze sztucznÄ murawÄ Nowy SÄcz, ul. MichaŁa Stedleckiego		
		Przekrój geologiczno-inżynierski NNW - SSE		
		Skala 500 1: 100		

Piotr Prokopczuk
33-300 Nowy Sącz
ul. Głowackiego 34a
tel.18-4491719

Temat: Budowa boiska ze sztuczną murawą

Miejscowość: Nowy Sacz, ul. Michała Siedleckiego, dz. 622/8, 563/7, 563/8, 563/41, OBR. 116

stratygrafia	profil	opis litologiczno-genetyczny
--------------	--------	------------------------------

opis litologiczno-genetyczny

2

Q | czwartorzęd

utwory
aluwialne

spoiste

sypkie

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wartość parametru x_n współczynnik niejednorodności γ_v

Nr warstwy geolo- gicznej	Rodzaj gruntu	Symb. geolog. konsoli- dacji gruntu	Stan gruntu		Wilgot- ność natural- na	Gęstość objętoś- ciowa	Spój- ność	Kąt tarcia wewn- trznego	Edometryczny moduł		Moduł pierwotnego odkształcenia	Wyrzy- mowość na ściskanie
			zagę- szczenia	stopień plasty- czności					pierwotnej	wtórnej		
			I _b	I _L	W _n %	ρ t/m³	C _u kPa	Φ _u stopn.	M ₀ kPa	M kPa	E ₀ kPa	R _c MN/m²
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Zg+KO	c	-	0,1 - - 0,14	9,4 9,6	2,20	22 - - 20	16 - - 15	-	-	26000 - - 24000	-
II	KO+Żg KO+Ż	-	0,4 - - 0,45	-	9,2 9,4	2,2	-	37	-	-	118000 - - 125000	-

ZAŁ. 5

ZAŁ. 5

OBJAŚNIENIA

nB	nasyp budowlany
nN	nasyp niebudowlany
Gb	gleba
Pd	piasek drobny
Ps	piasek średni
Pr	piasek gruby
P π	piasek pylasty
Pg	piasek gliniasty
π p	pył piaszczysty
π	pył
Gp	glina piaszczysta
G	glina
G π	glina pylasta
Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Gz	glina zwięzła
G π z	glina pylasta zwięzła
Ip	ił piaszczysty
I	ił
I π	ił pylasty
Po	pospółka
Pog	pospółka gliniasta
Z	żwir
Zg	żwir gliniasty
KW	zwietrzelina
KR	rumosz
KO	otoczaki
H	grunt próchniczny
Nm	namuł organiczny
/	pogranicze innego gruntu (parametru)
//	przewarstwienie
Li	łupek ilasty
L π	łupek pylasty
Lp	łupek piaszczysty
P-c	piaskowiec
w	grunt wilgotny
m	grunt mokry
nw	grunt nawodniony
ln	grunt luźny
szg	grunt średniozagęszczony
zg	grunt zagęszczony
bzg	grunt bardzozagęszczony
+	domieszki
KWg	zwietrzelina gliniasta
KRg	rumosz gliniasty
T	torf
SM	grunt skalisty miękki
ST	grunt skalisty twardy
Li	skała lita

Ms	skała mało spękana
Ss	skała średnio spękana
Bs	skała bardzo spękana
mpl	grunt w stanie miękkoplastycznym
pl	grunt w stanie plastycznym
tpl	grunt w stanie twardoplastycznym
pzw	grunt w stanie półzwardym
zw	grunt w stanie zwardym
I _L	stopień plastyczności
I _D	stopień zagęszczenia
N-S	kierunek przekroju
I	linia i numer przekroju geologicznego
O ₁	
O ₂	
Q	utwory czwartorzędowe – deluwia
Qf	utwory czwartorzędowe – rzeczne
T	utwory trzeciorzędowe
II	numer warstwy geotechnicznej
5	numer wyrobiska geologicznego
369,78	rzędna góry wyrobiska geologicznego

