

## PRZEKROJE GEOTECHNICZNE SKALA 1:1000/100

**OBIEKT: Krosno - Ul. Bursaki**

**CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWE**

**OBJAŚNIENIA  
GEOLOGICZNE:**

**TECHNICZNE:**

**I**

- Głina pylasta, pył

**Ia**

- mulki rzeczne, namuły  
(pył piaszczysty, piasek pylasty  
z domieszkami ilu, gliny)  
stan miękkoplastyczny do płynnego i  
średniozagęszczony do luźnego

**II**

- Piasek: pylasty, różnoziarnisty z domieszkami  
pyłu piaszczystego, średniozagęszczony  
na pograniczu luźnego

**III**

- Żwir z otoczkami  
w stropie zagliniony, zagęszczony

**IV**

- Zwiertzelina łupka i piaskowca  
(il pylasty, ilołupek, piasek pylasty)

**V**

- skała miękka piaskowca oraz łupka  
(Podłoże fliszowe Karpat)

III ——— IIII

- nr. przekroju geotechnicznego

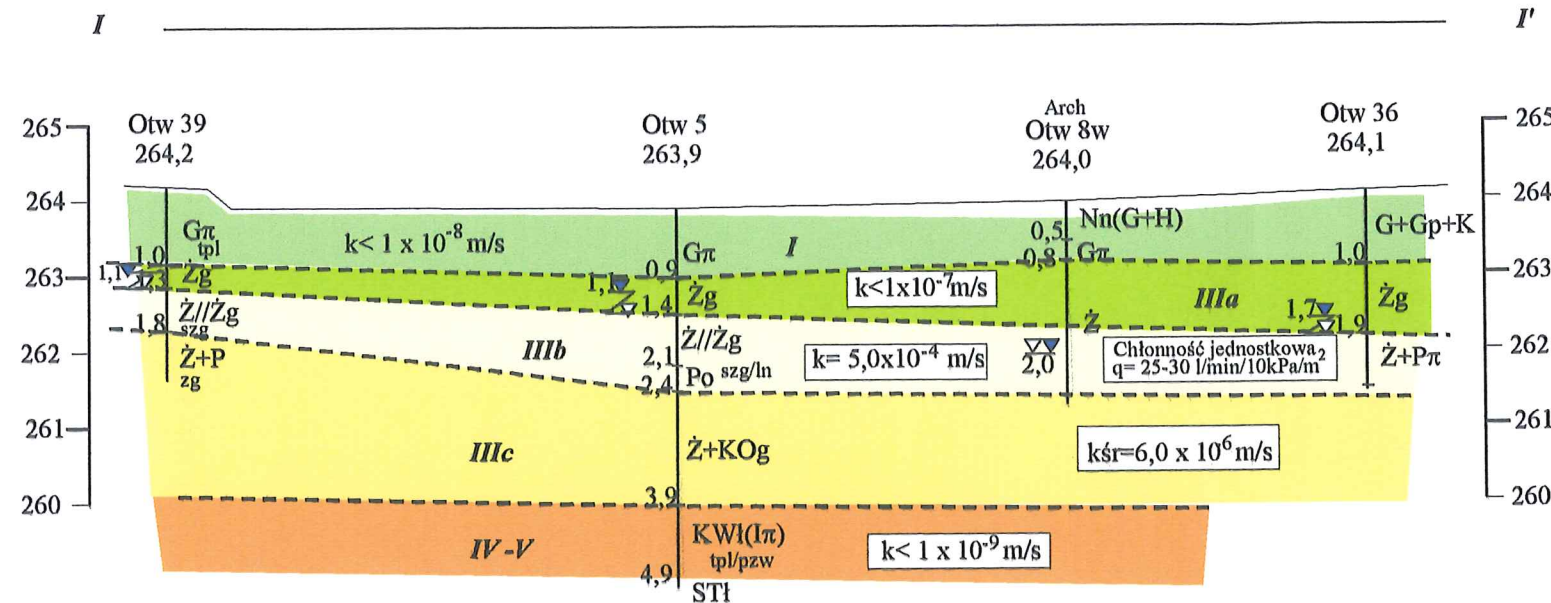
Otw 53  
263,0

- nr. otworu  
- rzędna terenu

Patrz objaśnienia do profili  
i przekrojów

## PRZEKROJE GEOTECHNICZNE

SKALA 1:1000/100

OBIEKT: Krosno - Ul. Bursaki - Stadion Główny  
(Centrum Rekreacyjno- Sportowe)

Głębokość otw.[m]	2,5	5,0	2,5	2,5
Odł. między otw.[m]	68	52	40	
Data wykonania	16-22.01.2008r		03.2006	

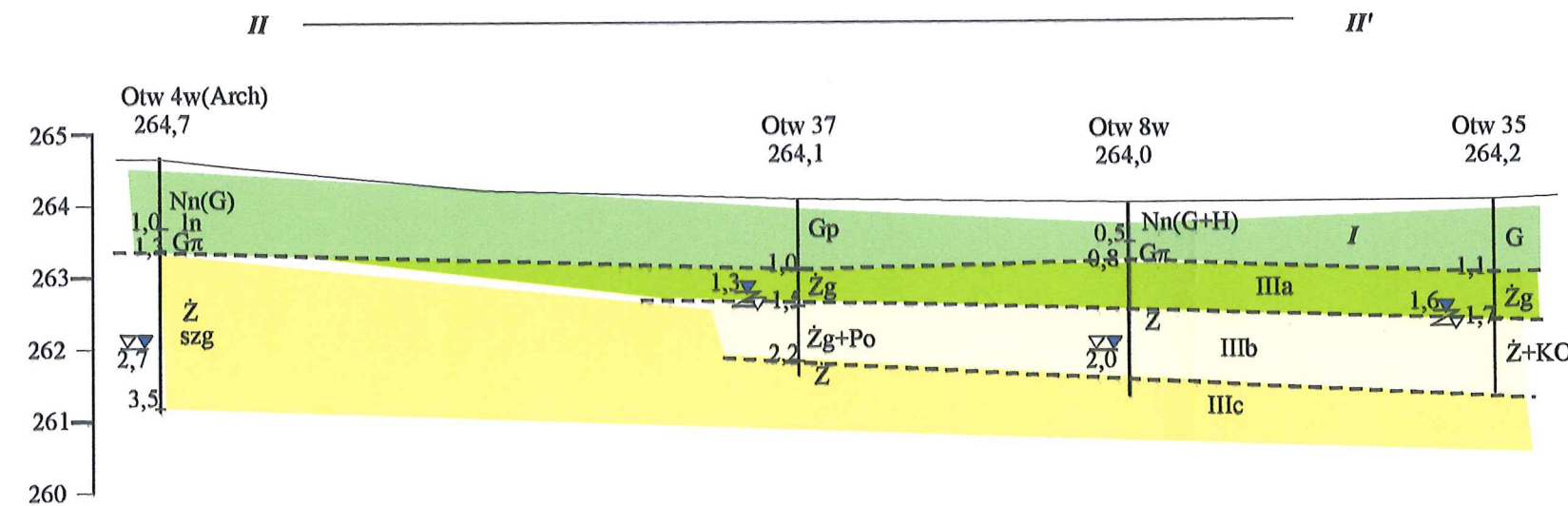
OBJAŚNIENIA  
GEOLOGICZNE:

- I - Głina pylasta, glina piaszczysta
- IIIa - Żwir gliniasty
- IIIb - Żwir, pospółka średniozagęszczona
- IIIc - Żwir z otoczkami zagliniony, zagęszczony
- IV - Zwierzelina łupka ilastego, półzwarda

## TECHNICZNE:

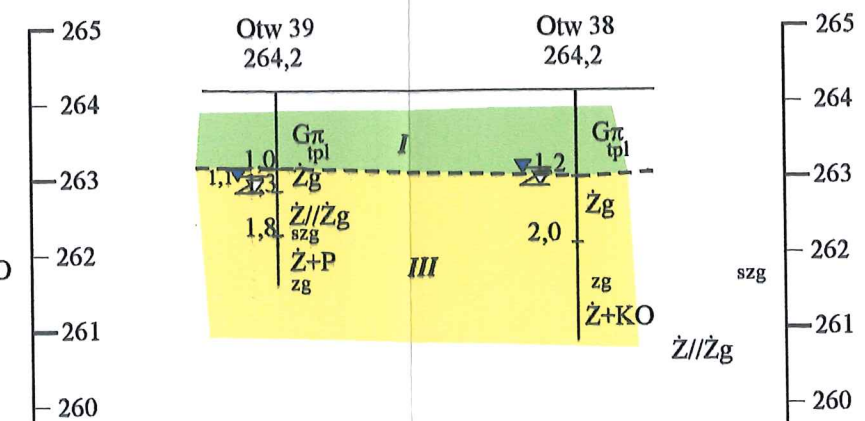
Patrz objaśnienia do profili i przekrojów

Uwaga! współczynnik filtracji  $k$  i chłonność określono poprzez zalewanie otworów zarurowanych nr. 39, 37 35 ze stałym I oraz szczyptywanie wody z otworu 5 zarurowanego do 2,4 m



Głębokość otw.[m]	3,5	2,5	2,5	2,5
Odł. między otw.[m]	90	45	55	
Data wykonania	03.2006	16-22.01.2008r		

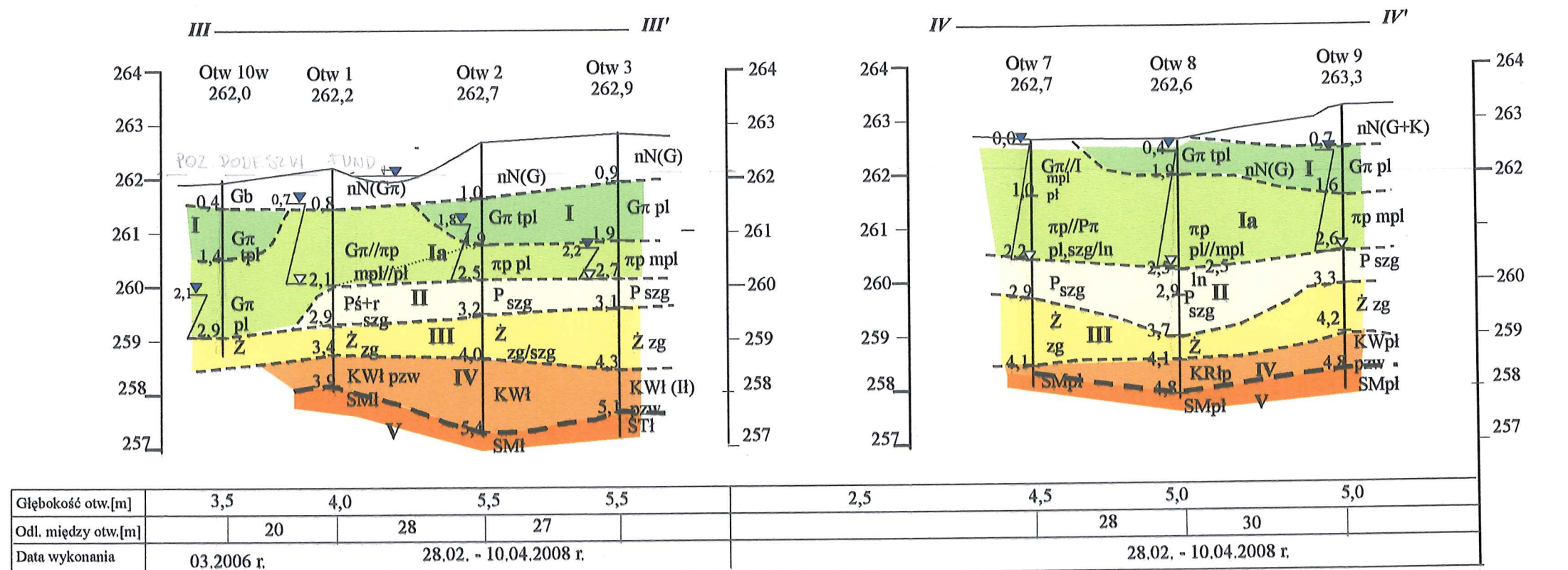
## XXVIII — XXVIII



Głębokość otw.[m]	2,5	3,0
Odł. między otw.[m]	35	
Data wykonania	17.04-12.05.2008 r.	

Opracował :  
mgr inż. Roman Piskadło

262,15 - podłożowy fund. i lodowisko



# PRZEKROJE GEOTECHNICZNE SKALA 1:1000/100

**OBIEKT:** Krosno - Ul. Bursaki -Obiekt B-2  
(Lodowisko kryte)  
(Centrum Rekreacyjno- Sportowe)

## OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE:

- I** - Gлина пыlasta twardoplastyczna do plastycznej
- Ia** - mulki rzeczne, namuły (pył piaszczysty, piasek pylasty z domieszkami ilu, gliny) stan miękoplastyczny do płynnego i średniozagęszczony do luźnego
- II** - Piasek: pylasty, różnoziarnisty średniozagęszczony
- III** - Żwir z otoczkami w stropie zagliniony, zagęszczony
- IV** - Zwietrzelina łupka i piaskowca
- V** - skała miękka piaskowca oraz łupka (Podłoże fliszowe Karpat)

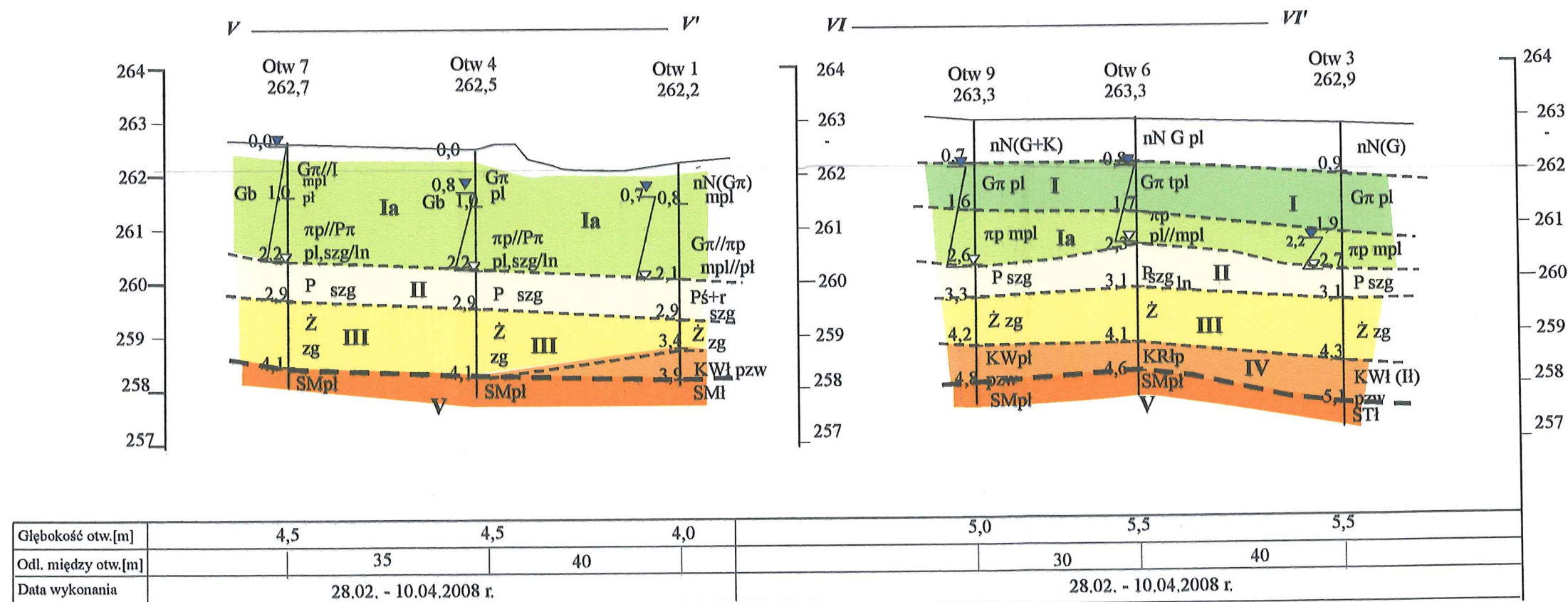
## TECHNICZNE:

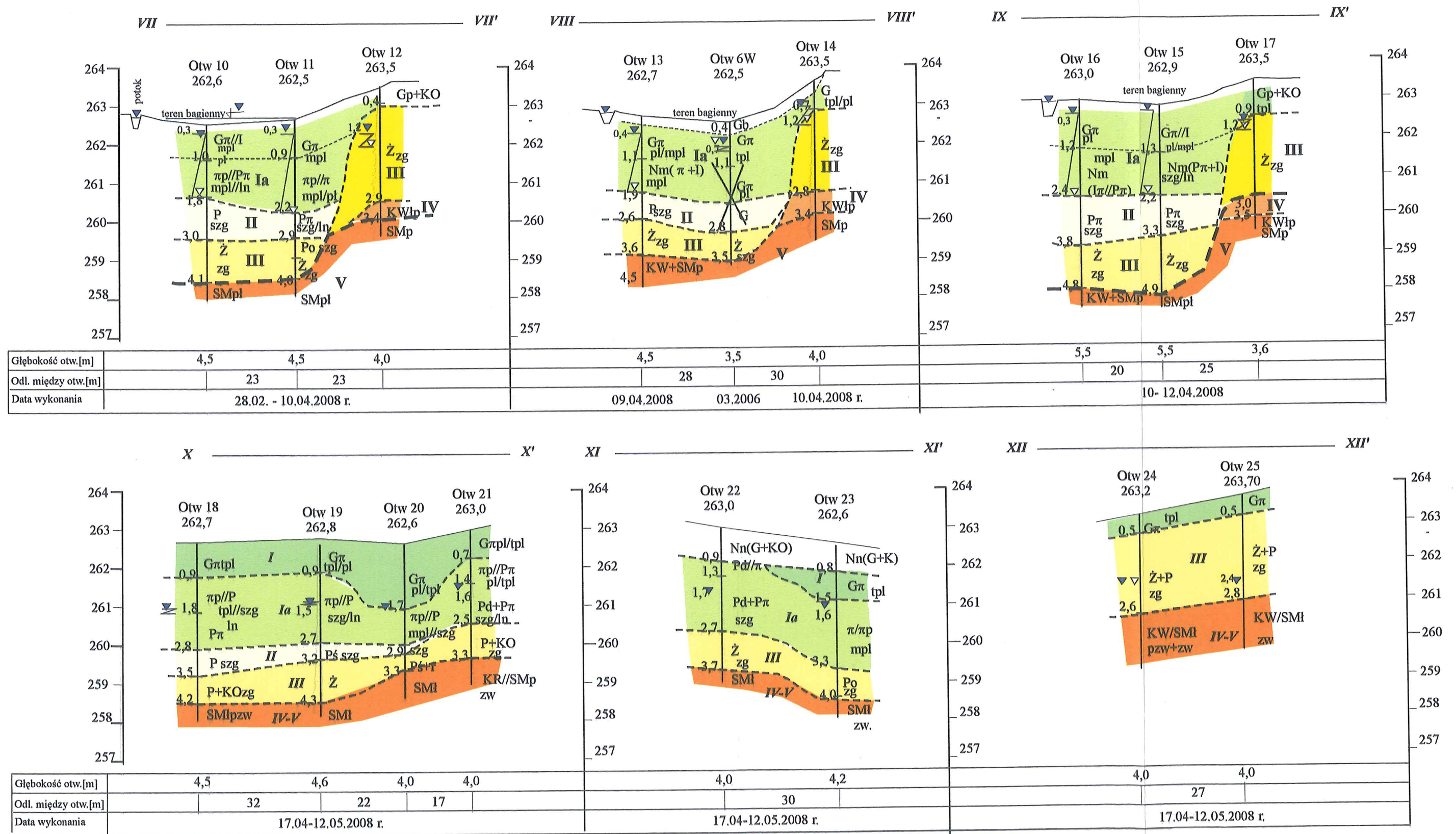
Patrz objaśnienia do profili i przekrojów

Opracował:

mgr inż. Roman Piskadlo

Krosno, kwiecień 2008 r.





Opracował:

mgr inż. Roman Piskadlo

Krosno, maj 2008 r.

XII

XII'

XIII

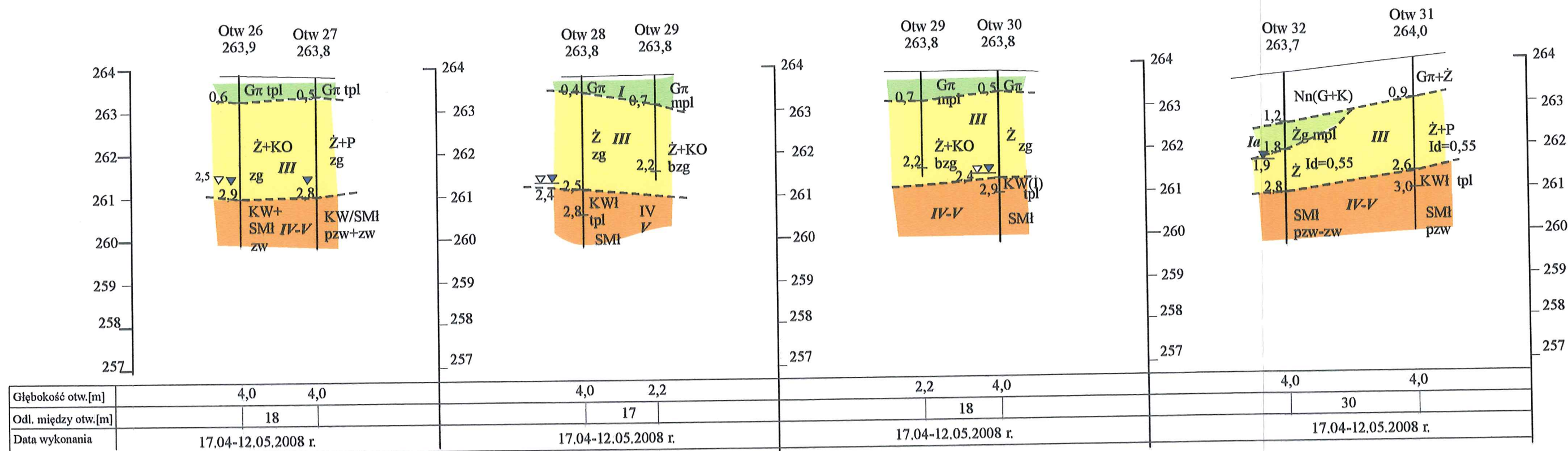
XIII'

XIV

XIV'

XV

XV'



XVI

XVI'

XVII

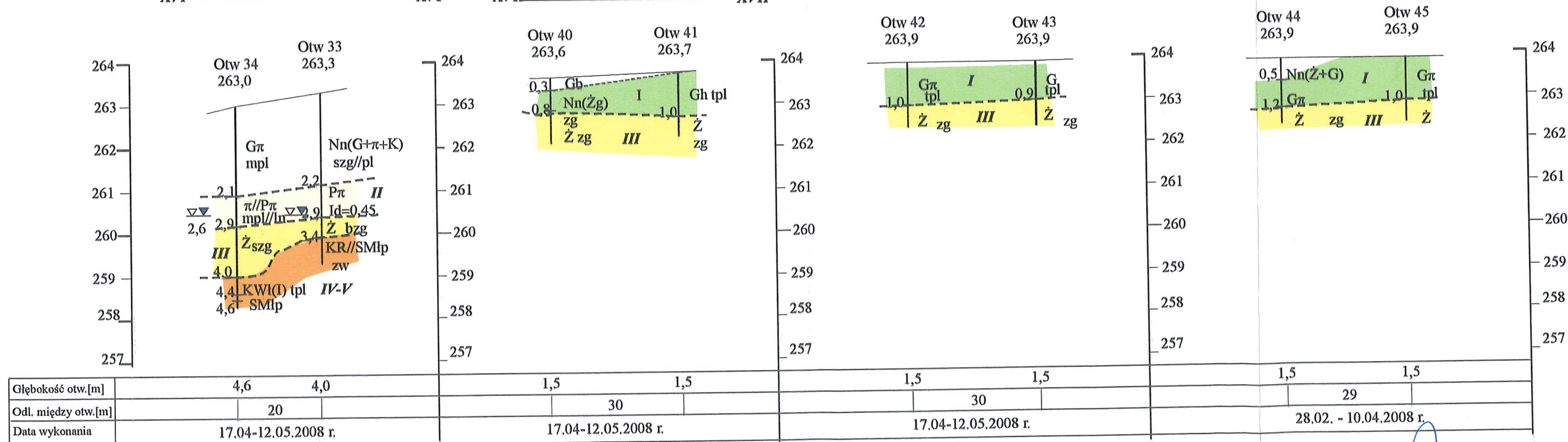
XVII'


XVIII

XVIII'

XIX

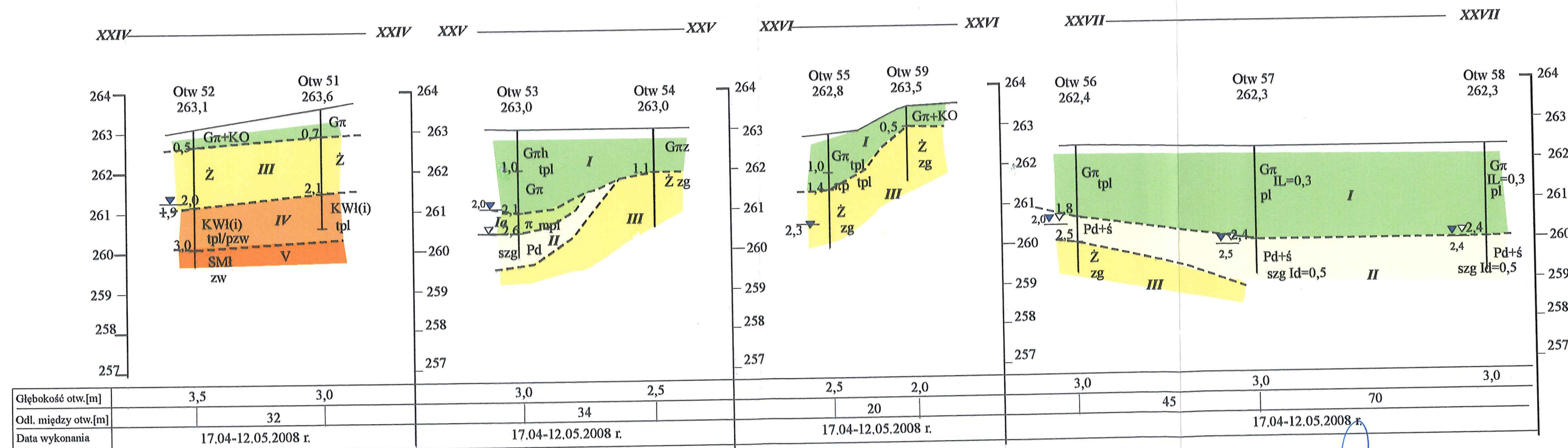
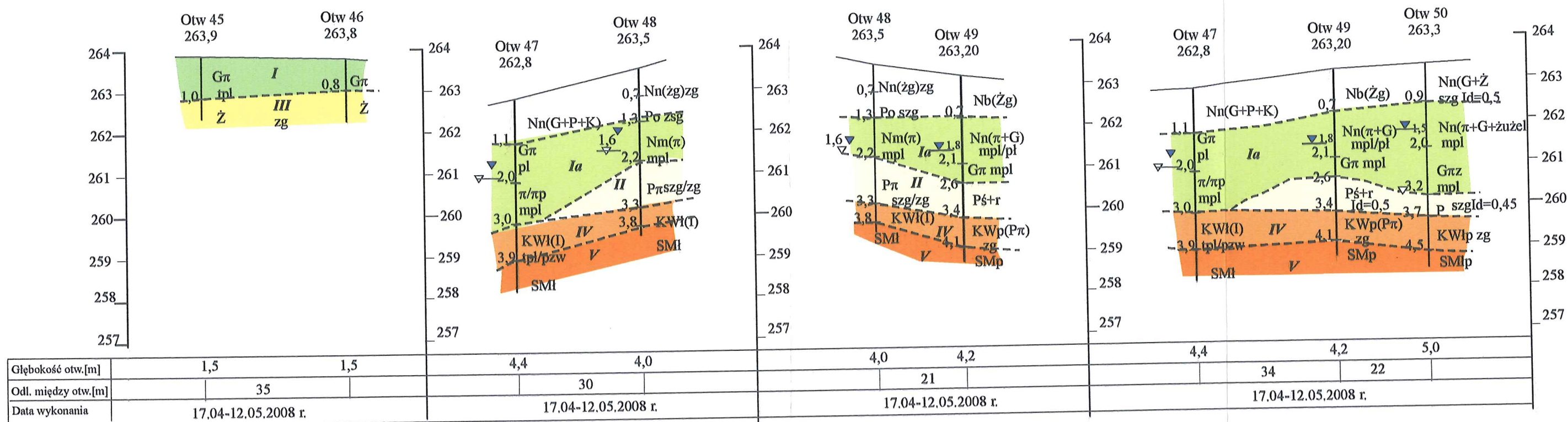
XIX'



Opracował:   
mgr inż. Roman Piskadło

Krosno, maj 2008 r.

XX XX XXI XXII XXIII XXIV XXV XXVI XXVII



Opracował:

mgr inż. Roman Piskadło

Krosno, maj 2008 r.

LEGENDA DO PRZEKROJÓW I PROFILI  
OBIEKT: Krosno, ul. Bursaki- Centrum Rekreacyjno-Sportowe

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		UOGÓLNIONE PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTU																		
		wartości charakterystyczne parametru $\times 10^3$ współczynnik materiałowy $\gamma$ 0,9 m=0,81 wartości obliczeniowe ( $\gamma$ )															metoda "B" normy PN -81/B-03020			
Stratygrafia	Profil stratygraficzny - litologiczny	OPIS LITOLOGICZNO-GEOLOGICZNY	Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Symbol geolog. konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Endometryczny moduł ściśliwości			Moduł pierwotnego odkształcenia		Zawartość części organicznych	Zawartość CaCO3	Kat. grunów PN 72253/01	
1	2	3	4	5	6	I D	Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności	Wn %	T/m <sup>3</sup>	Ca $kg/m^3$	$\phi$ u stopnie	Mo $MPa$	M $MPa$	Eo $MPa$	15	16	17	18	19
		Gлина пыlasta	I	G $\pi$	C			0,3	24	1,90	14	13	20	25						III
		Pył, pył piaszczysty z domieszkami piasku pylastego, namulów ilastych	Ia	$\pi + \tau p$	C			0,7	28	1,85	6	7	10	16		1-5				IV
czwartorzęd		Piasek różnoziarnisty	II	P	Pd	0,4			18-20	2,0	---	30,0	50	62						IV
		Żwir z otoczkami	III	Z	Z	0,6			18	2,0		39,0	160	160						IV
paleogen		Zwietrzelina in situ łupka i piaskowca	IV	P $\pi$ +I $\pi$		0,0-0,15			20	1,90	40	12,0 (Holupek)	33,0 (piaskowiec) 140				--			IV
		Skala miękka łupka i piaskowca (Podłoże fliszowe Karpat)	V	Ss	Wytrzymałość na ściskanie Rc > 3 MPa					Obliczeniowa woda gruntowa Zwmax = 263 m npm. = 0,0 m ppt						---				V-VI

DATA

maj 2008 r.

OPRACOWAŁ

mgr inż. Roman Piskadło