

DROGA EKSPRESOWA S8 Węzeł Walichnowy - Węzeł Wrocław (A1) Odcinek 1a

3.B6. Przejście dla średnich zwierząt PZ-S1

ZAWARTOŚĆ:

(załącznik 3.B.1 Legenda do przekrojów znajduje się na początku zeszytu)

ZAŁĄCZNIK 3.B6.2. MAPA DOKUMENTACYJNA,

ZAŁĄCZNIK 3.B6.3 PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKI

ZAŁĄCZNIK 3.B6.4 KARTY DOKUMENTACYJNE OTWORÓW BADAWCZYCH

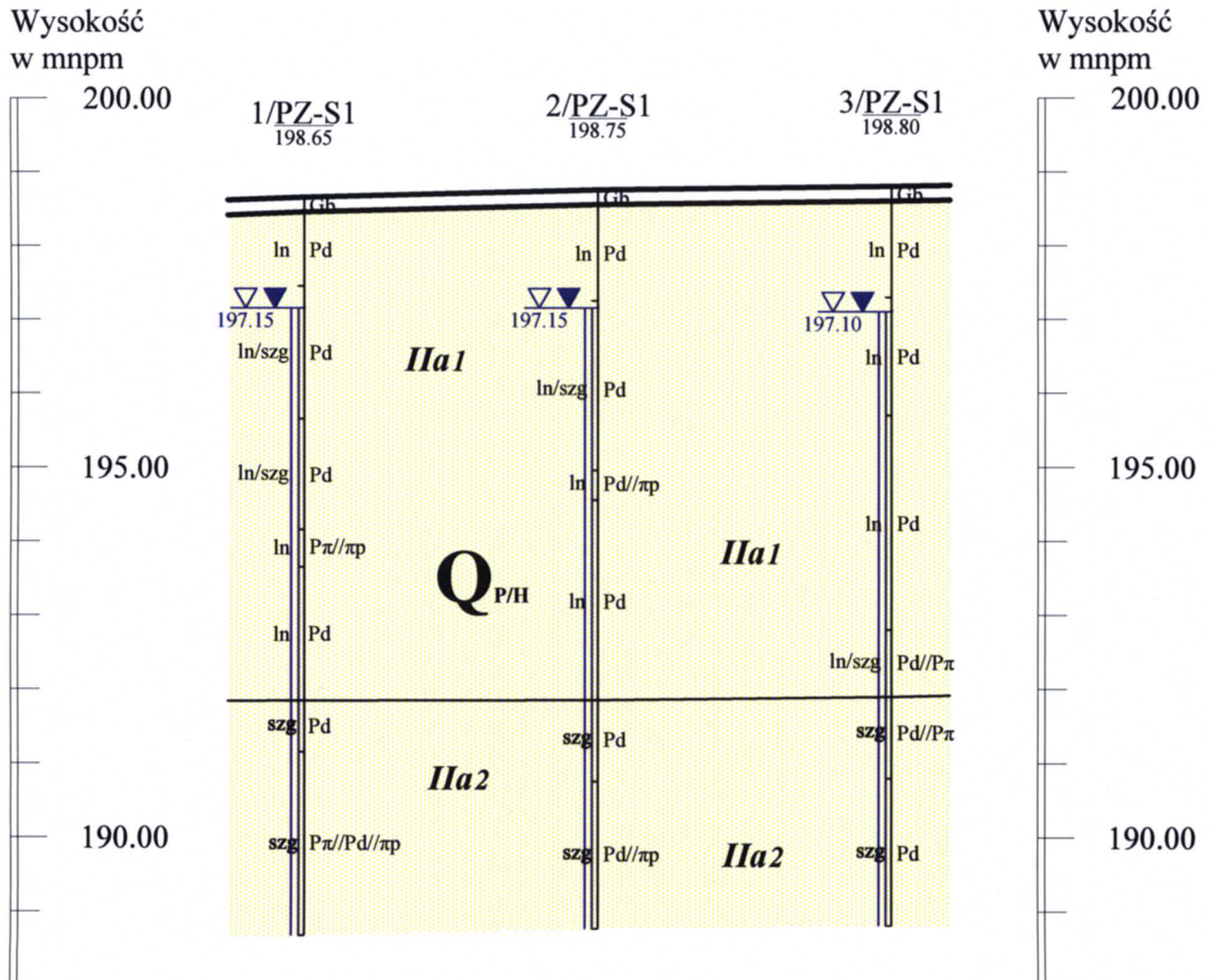
ZAŁĄCZNIK 3.B6.5 WYNIKI SONDOWANIA DYNAMICZNEGO DPSH

ZAŁĄCZNIK 3.B6.6 WYNIKI BADAŃ WODY

Droga Ekspresowa S8
odc. 1A, od km 192+756,65 do km 203+750
Przejście dla średnich zwierząt / PZ-S1

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI I-I

Skala: $\frac{1:500}{1:100}$



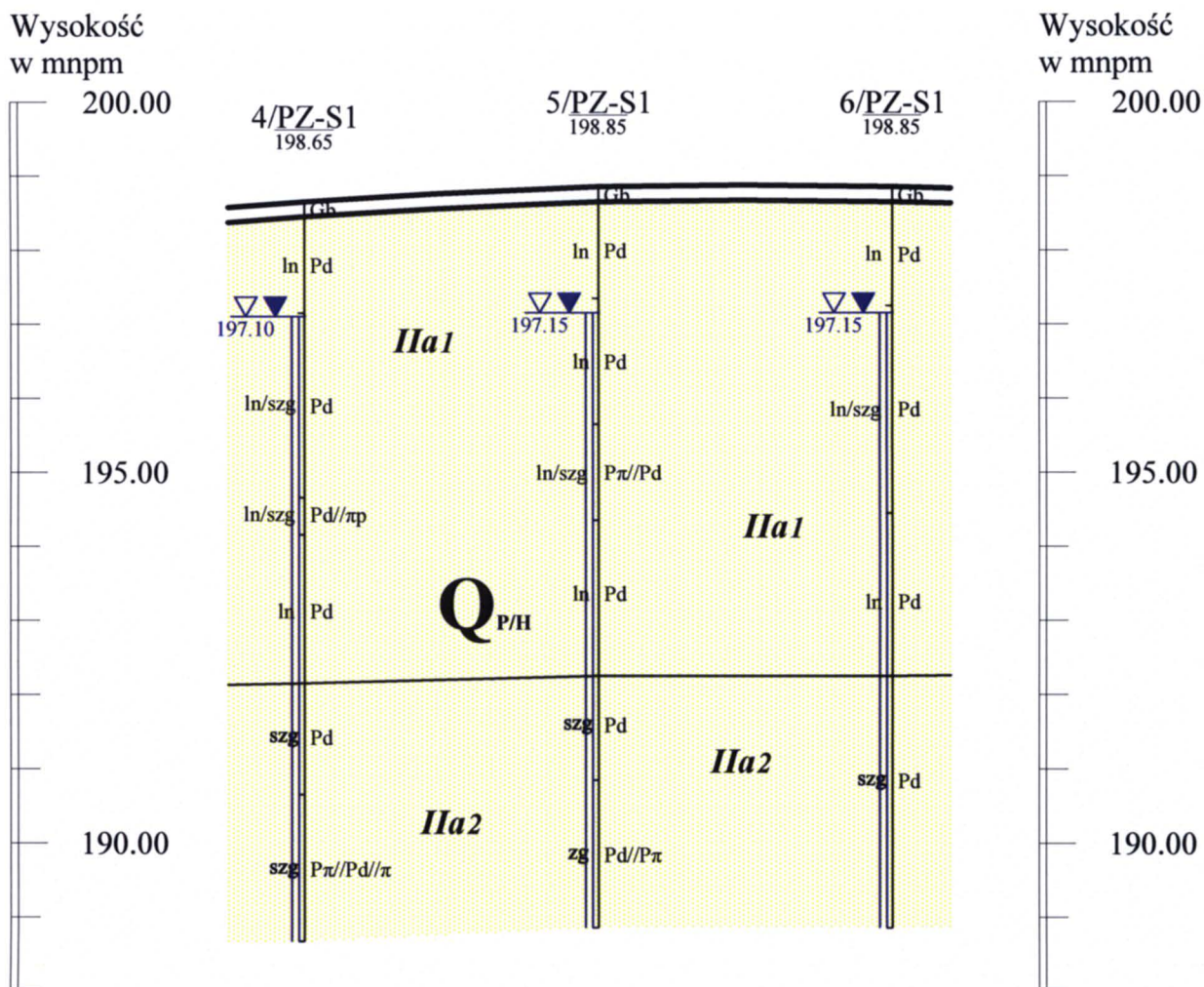
Odl. w m		20.00	20.00
Głęb. w m	10.00	10.00	10.00

W. Kawa
 Opracował: mgr inż. Wacław Kawa

Droga Ekspresowa S8
odc. 1A, od km 192+756,65 do km 203+750
Przejście dla średnich zwierząt / PZ-S1

PRZEKRÓJ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKI II-II

Skala: $\frac{1:500}{1:100}$



Odl. w m		20.00	20.00
Głęb. w m	10.00	10.00	10.00

W. Kawa
 Opracował: mgr inż. Wacław Kawa

						OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU							
śr. rur i głęb. zarurowania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w m	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba walczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO w %	rodzaj i głęb. pobranej próby	nr wartswy geotechnicznej
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-				0.20	Gb - gleba	Q _{P/H}		-				IIa1
	-				1.00	Pd - piasek drobny [jasnoszary]		w	-	ln			
	-		1.0		1.80	Pd - piasek drobny [rdzawo brązowy]		nw	-	ln/szg			
	-		2.0		1.50	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	ln/szg			
	-		3.0		0.50	Pπ/πp - piasek pylasty // pył piaszczysty [szaro popielaty]		nw	-	ln			
	-		4.0		1.80	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	ln			
	-		5.0		0.70	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	szg			
	-		6.0		2.50	Pπ/Pd/πp - piasek pylasty // piasek drobny // pył piaszczysty [popielaty]		nw	-	szg			
	-		7.0										
	-		8.0									IIa2	
	-		9.0										

SKALA: 1:100

Dozór: tech. Kazimierz Mędrala

Zał. nr:

3.B6.4

Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Przejście dla zwierząt średnich- PZ-S1
System wiercenia: mechaniczny



KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO

Nr otworu: 5/PZ-S1
Rzędna: 198.84 mnpm
Data wyk.: 2010-07-28

Droga Ekspresowa S8, odc. 1A - Przejście dla zwierząt średnich- PZ-S1
System wiercenia: mechaniczny

śr. rur i głęb. zarzucania	średnica i rodzaj świda	głęb. nawierc. i ust. zw. wody	głębokość w mppt	profil litologiczny	miąższość warstwy w m	OPIS MAKROSKOPOWY GRUNTU						rodzaj i głęb. pobranej próby	nr warszwy geotechnicznej
						Rodzaj i barwa gruntu x=____; y=____	geneza i stratygrafia	wilgotność	liczba wałeczkowań	stan gruntu	zawartość CaCO ₂ w %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-				0.20	Gb - gleba			-				-
	-		1.0		1.30	Pd - piasek drobny [rdzawo brązowy]		w	-	ln			
	-		2.0		1.70	Pd - piasek drobny [rdzawo brązowy]		nw	-	ln			
	-		3.0										
	-		4.0		1.30	Pπ/Pd - piasek pylasty // piasek drobny [szary]		nw	-	ln/szg			Ila1
	-		5.0										
	-		6.0		2.10	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	ln			
	-		7.0										
	-		8.0		1.40	Pd - piasek drobny [szaro popielaty]		nw	-	szg			
	-		9.0										
	-				2.00	Pd/Pπ - piasek drobny // piasek pylasty [szary]		nw	-	szg			Ila2
SKALA: 1:100							Zał. nr: 3.B6.4						

Dozór: tech. Kazimierz Mędrala

Zał. nr:

3.B6.4



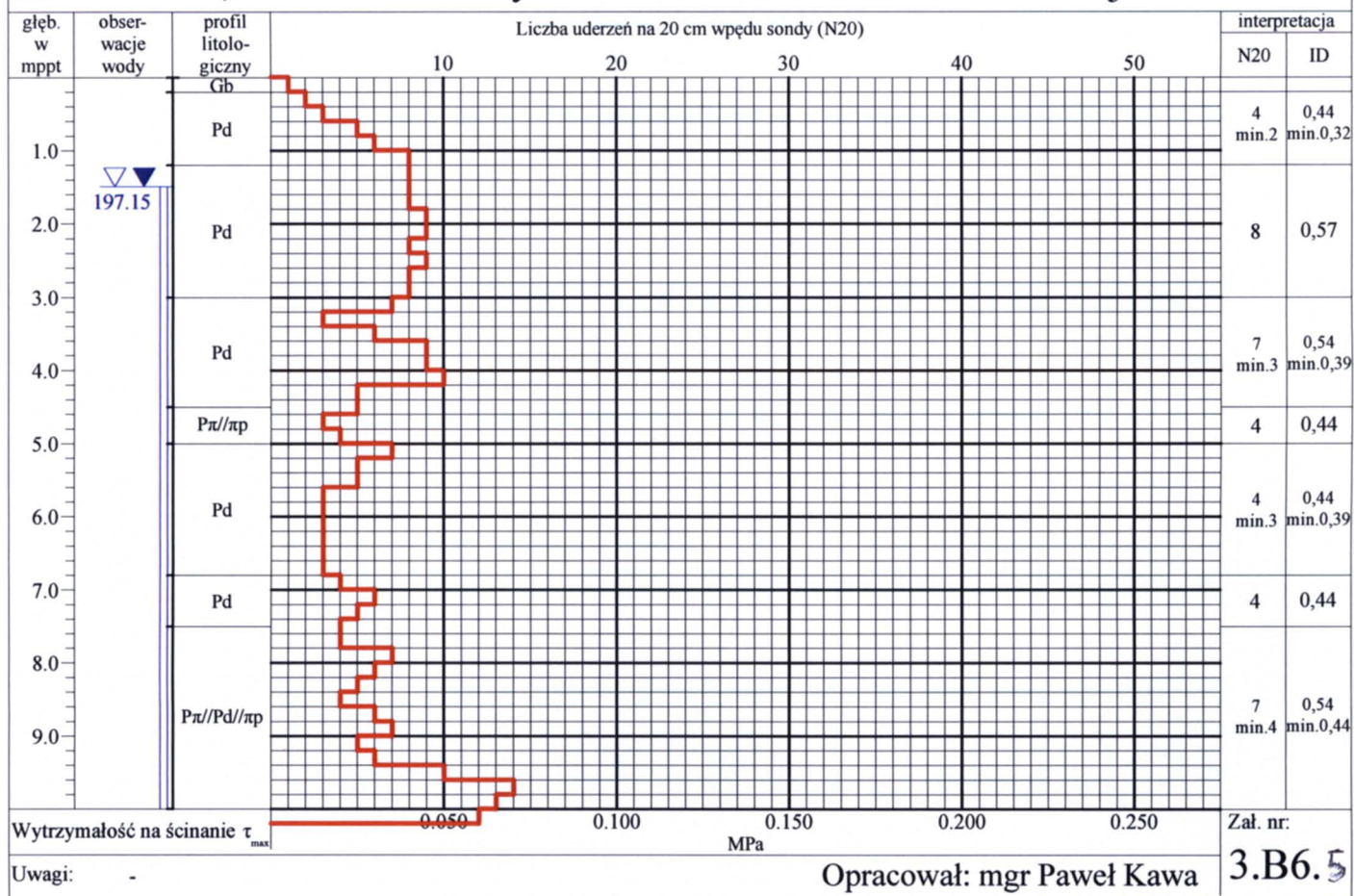
KARTA WYNIKÓW BADAŃ SONDĄ typu DPSH

Sonda
przy otw. nr 1/PZ-S1

Rzędna: 198.64mnpm

Data wyk.: 2010-07-28

Temat: S8, w. "Walichnowy" - w. "Wrocław" - odc. 1A - Przejście dla zw.





KARTA WYNIKÓW

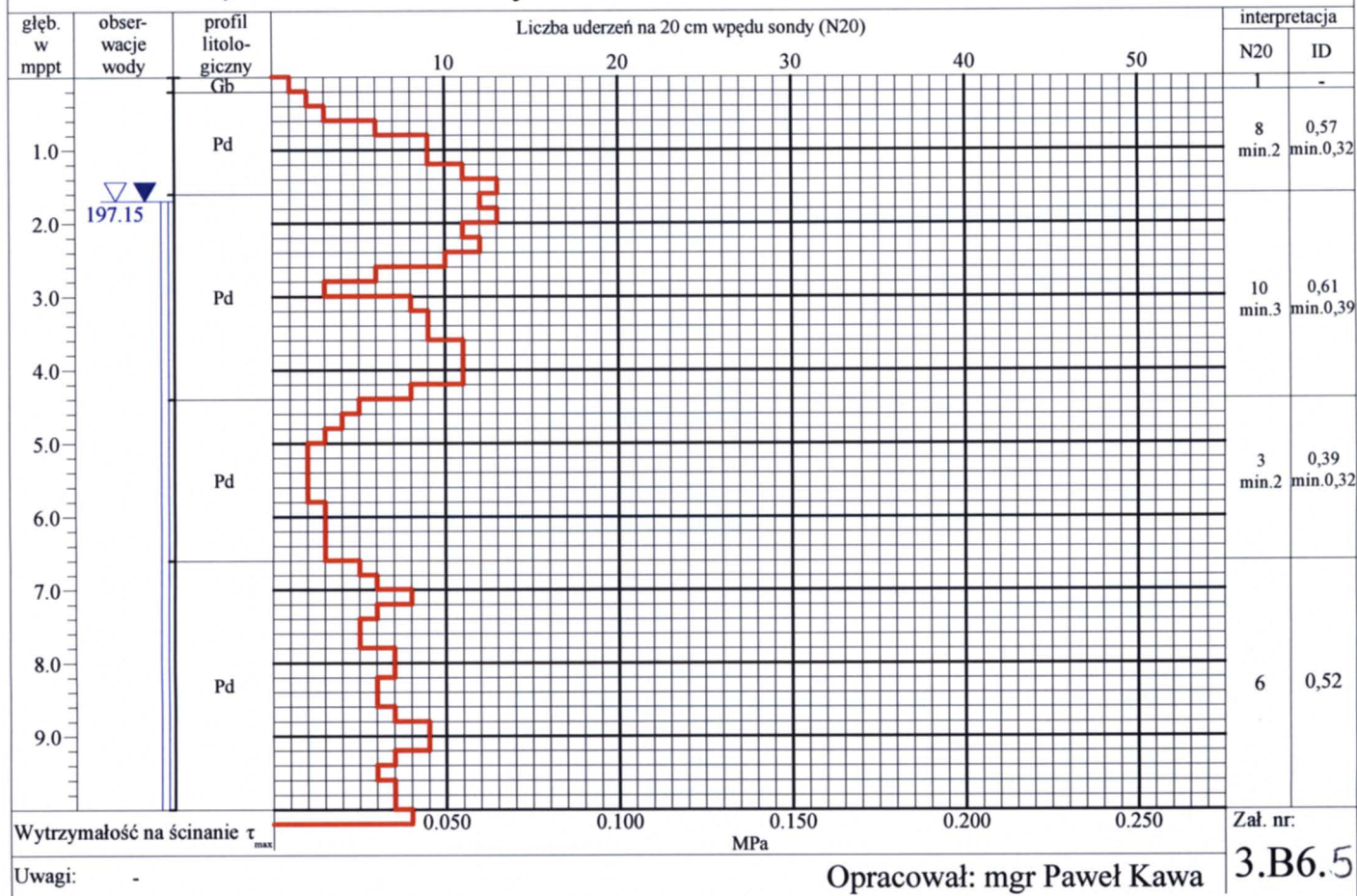
BADAŃ SONDĄ typu DPSH

Sonda przy otw. nr **6/PZ-S1**

Rzędna: 198.85 mnpm

Data wyk.: 2010-07-28

Temat: S8, w. "Walichnowy" - w. "Wrocław" - odc. 1A - Przejście dla zw.



WYNIKI BADAŃ WODY na agresywność do betonu zgodnie z PN-EN 206-1

Pobierający próbę: tech. Kazimierz Mędrala
Data badania wody: 09.08.2010
Lokalizacja poboru: Droga S8 odc. 1a
Nr otworu: 5/PZ-S1
Głębokość: 2,00 m ppt.

Lp	Oznaczenie	Wskaźnik agresywności	Jednostka	Wartość	Stopień agresywności	Rodzaj
1	Twardość og.	T_w	$^{\circ}n$	16,51	-	Ługująca
2	Odczyn	H^+	pH	7,20	-	Kwasowa
3	Dwutlenek węgla agr.	aCO_2	mg/dm^3	16,4	XA1	Węglanowa
4	Magnez	Mg^{2+}	mg/dm^3		-	Magnezowa
5	Amoniak	NH_4^+	mg/dm^3	0,93	-	Amonowa
6	Siarczany	SO_4^{2-}	mg/dm^3	9,72	-	Siarczanowa
INNE OZNACZENIA						
7	Zasadowość	$CaCO_3$	mg/dm^3	286		
8	Twardość węgl.	T_w	$^{\circ}n$	13,2		
9	Chlorki	Cl^-	mg/dm^3	9,59		

Zgodnie z PN-EN 206-1, badana próbka wody, w stosunku do betonu, wykazuje agresywność węglanową w stopniu XA1.

Badanie wykonał: Mateusz Leniart