

Tabela nr 2. Orientacyjne wartości współczynnika filtracji k dla gruntów niespoistych (Q_{pf}) obliczone według wzorów empirycznych

Numer otworu /głębokość pobrania próbki (m p.p.t.)	Rodzaj gruntu	d_{10} (mm)	d_{20} (mm)	d_{60} (mm)	$U=d_{60}/d_{10}$	Współczynniki filtracji k						Numer warstwy geotechnicznej
						wg Allen-Hazena		wg USBSC		wg Beyera		
						wg Allen-Hazena m/s	m/d	wg USBSC m/s	m/d	wg Beyera m/s	m/d	
3/2,0	Pd	0,05	0,08	0,17	3,19	0,000029	2,4	0,000011	1,0	0,000030	2,6	IIA
5/3,0	Pd	0,07	0,10	0,20	3,04	0,000056	4,8	0,000018	1,6	0,000047	4,1	IIA
6/2,5	Pd	0,12	0,14	0,18	1,52	0,00016	14,4	0,000039	3,4	0,00016	14,4	IIA
7/3,0	Pd	0,14	0,16	0,28	2,10	0,00023	19,7	0,000053	4,6	0,00020	17,3	IIA
k średnie	-	-	-	-	-	0,00012	10,3	0,000030	2,6	0,00011	9,6	-
2/1,5	Po	0,21	0,28	0,55	2,57	0,00051	44,2	0,00019	16,3	0,00044	37,6	IIB
4/2,0	Ps	0,23	0,26	0,42	1,86	0,00061	53,0	0,00016	13,9	0,00057	49,2	IIB
8/3,0	Ps	0,25	0,30	0,52	2,08	0,00072	62,6	0,00023	19,9	0,00066	57,6	IIB
9/3,0	Ps	0,27	0,31	0,51	1,87	0,00084	73,0	0,00024	20,6	0,00078	67,7	IIB
10/2,5	Ps	0,18	0,22	0,37	2,09	0,00037	32,4	0,00011	9,6	0,00034	29,4	IIB
11/2,5	Pr	0,28	0,35	0,70	2,53	0,00090	78,5	0,00032	27,9	0,00079	68,3	IIB
12/2,5	Pr	0,29	0,38	0,75	2,58	0,00097	84,2	0,00039	33,6	0,00084	73,0	IIB
14/2,0	Ps	0,22	0,26	0,47	2,18	0,00056	48,5	0,00016	13,9	0,00050	43,2	IIB
14/4,0	Ps	0,16	0,22	0,38	2,38	0,00029	25,7	0,00011	9,6	0,00026	22,5	IIB
15/2,0	Ps	0,24	0,29	0,50	2,05	0,00066	57,6	0,00021	18,2	0,00060	51,8	IIB
16/2,5	Ps	0,18	0,22	0,38	2,13	0,00037	32,4	0,00011	9,6	0,00033	28,8	IIB
17/2,5	Ps	0,26	0,30	0,45	1,73	0,00078	67,7	0,00023	19,9	0,00073	63,5	IIB
18/2,5	Ps	0,23	0,28	0,44	1,88	0,00061	53,0	0,00019	16,3	0,00056	48,5	IIB
19/3,5	Ps	0,21	0,25	0,43	2,08	0,00051	44,2	0,00015	13,0	0,00045	39,3	IIB
k średnie	-	-	-	-	-	0,00062	54,9	0,00020	17,3	0,00056	48,5	-

Zakres stosowności:

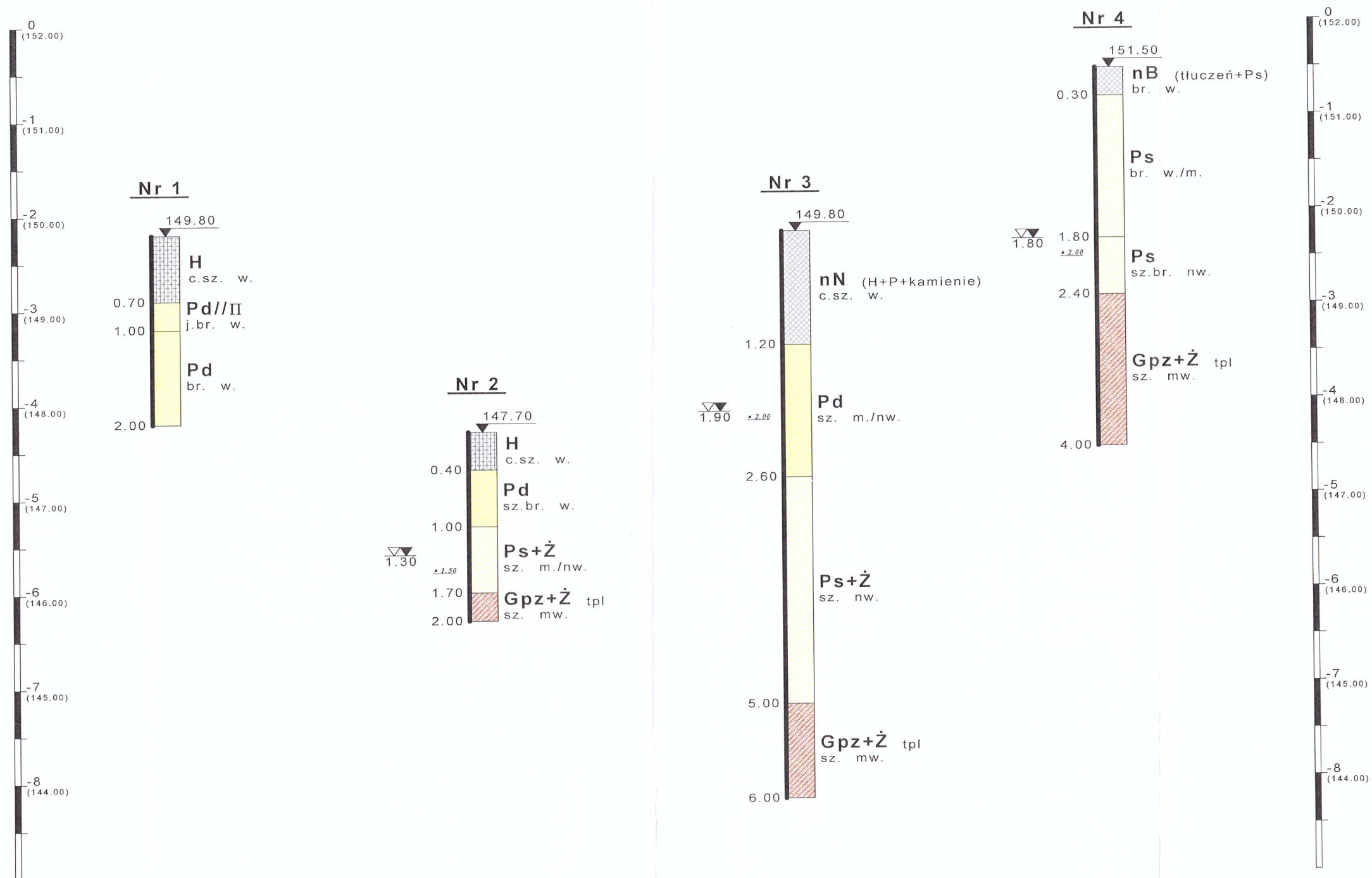
wzór Allen-Hazena - $d_{10} - 0,1 - 3,0$ mm $U \leq 5$
wzór USBSC - $0,01 \leq d_{20} \leq 5,0$ mm
metoda Beyera - $d_{10} - 0,06 - 0,6$ mm $U = 1-20$

Opracował:
mgr Piotr Janiszewski

mgr Piotr Janiszewski
Maszkiel
nr upr. CUG 07054

PROFILE GEOTECHNICZNE Otwory: 1-2-3-4

Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
 Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
 - RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
 gm. Konopnica

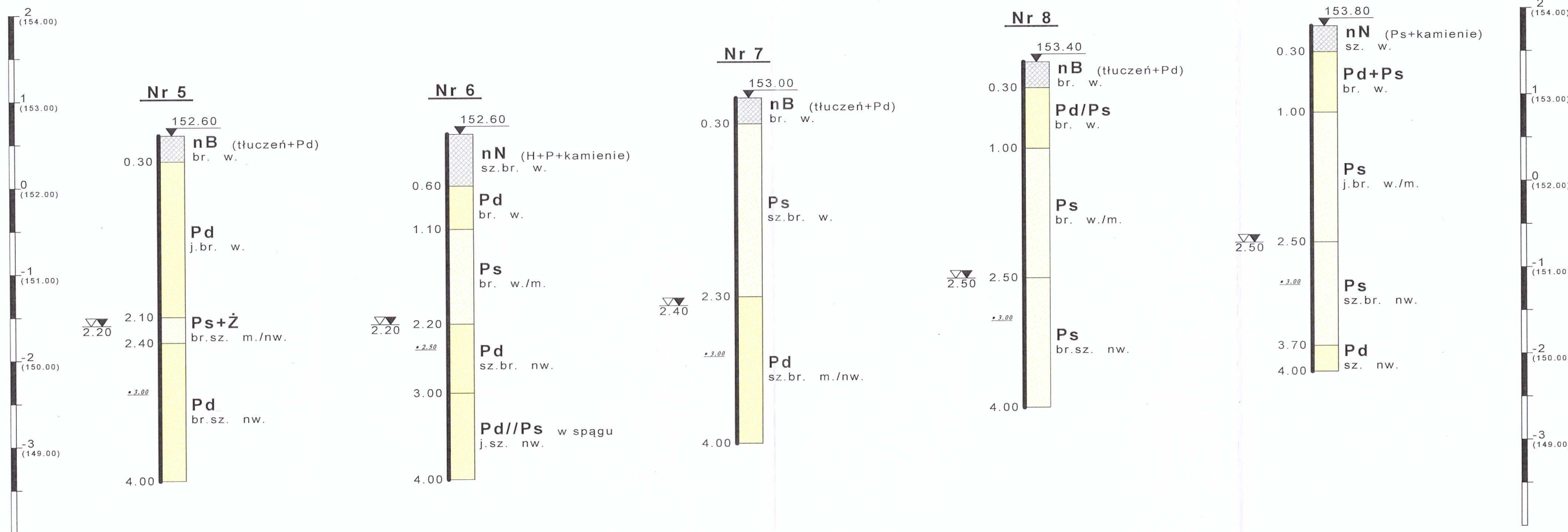
Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
 Właściciel
 nr upr. CUG 07004

PROFILE GEOTECHNICZNE Otwory: 5-6-7-8-9

Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

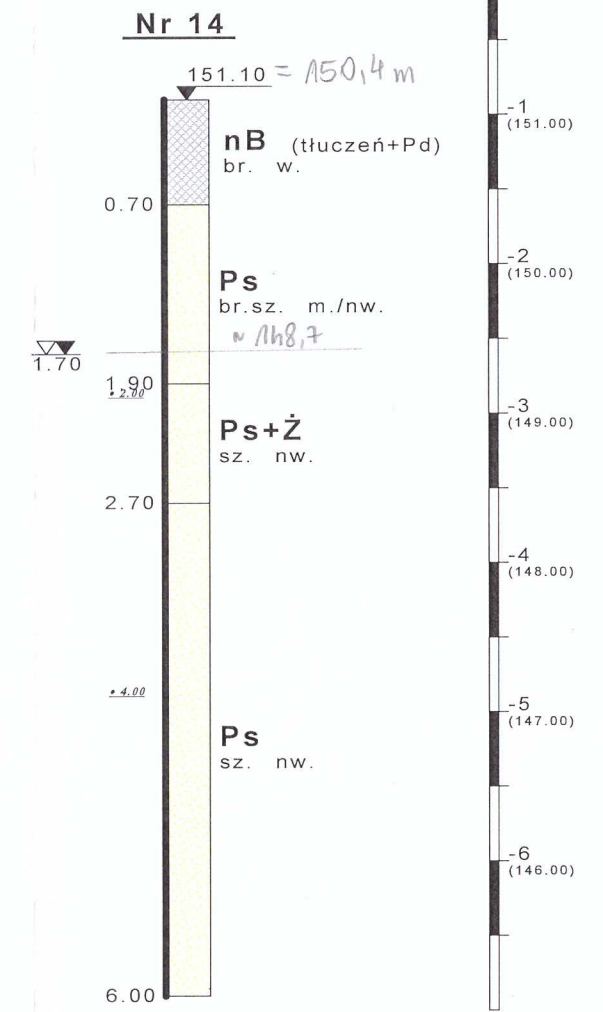
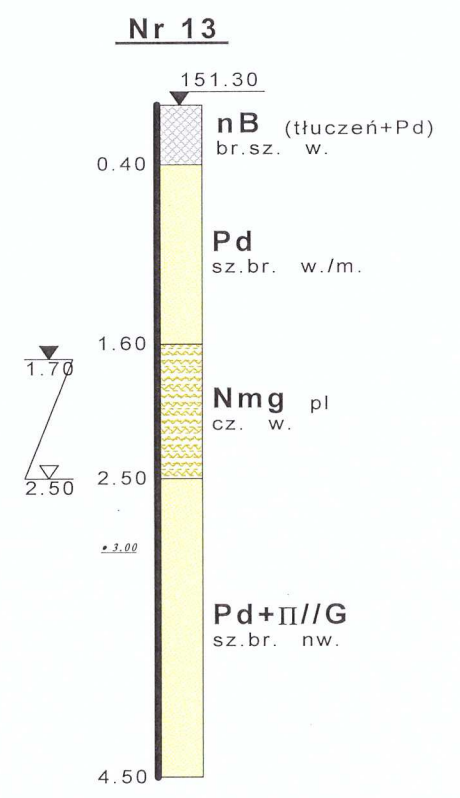
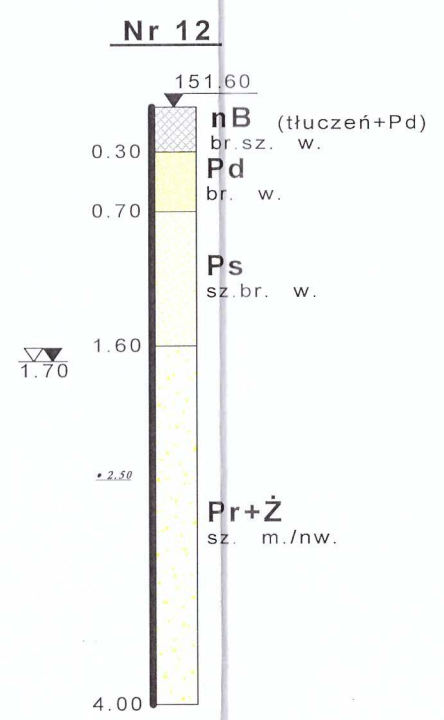
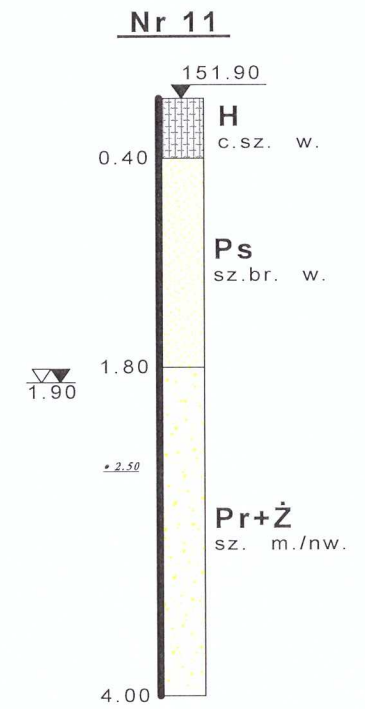
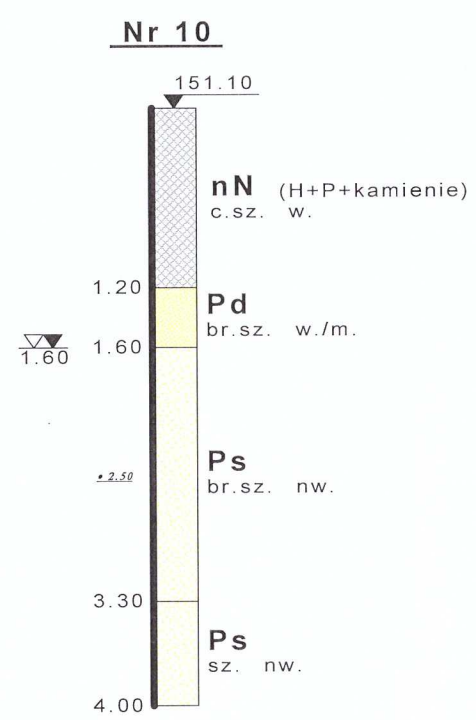
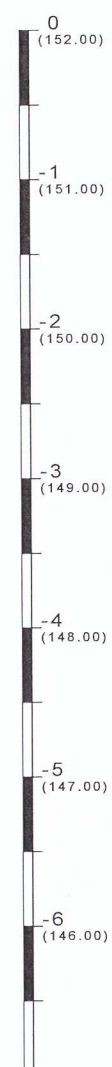
Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG 07014

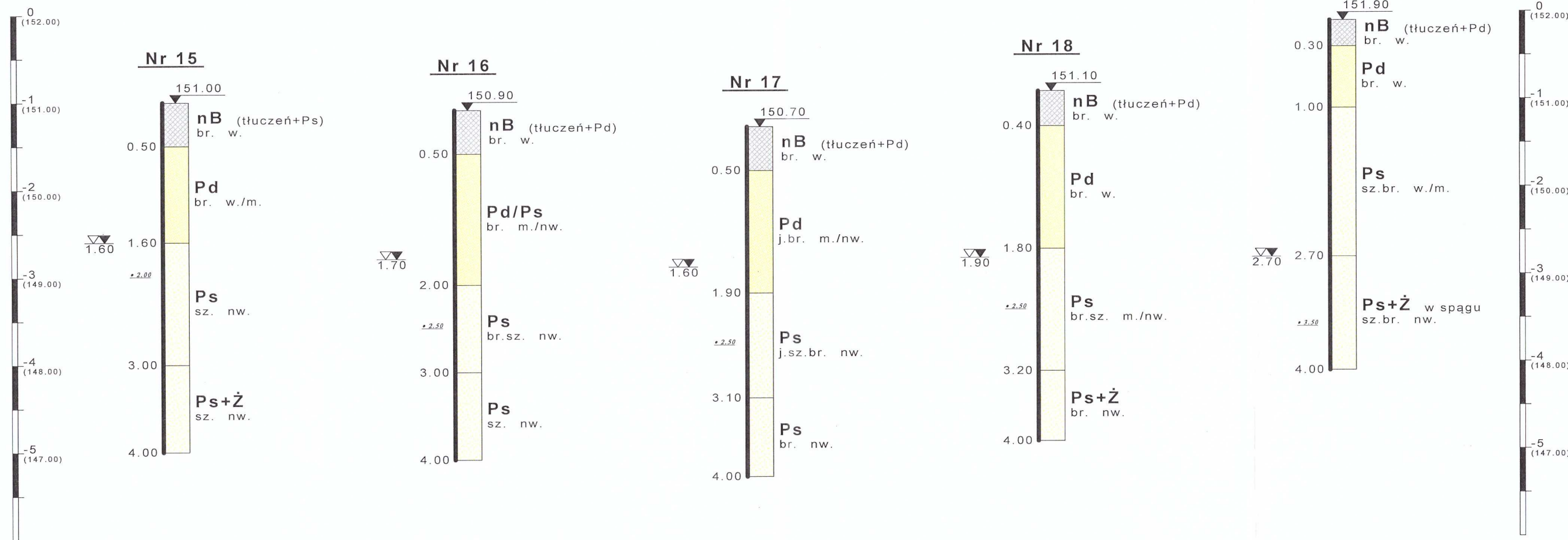
PROFILE GEOTECHNICZNE Otwory: 10-11-12-13-14

Skala pionowa 1:50



PROFILE GEOTECHNICZNE Otwory: 15-16-17-18-19

Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
 Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
 - RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
 gm. Konopnica

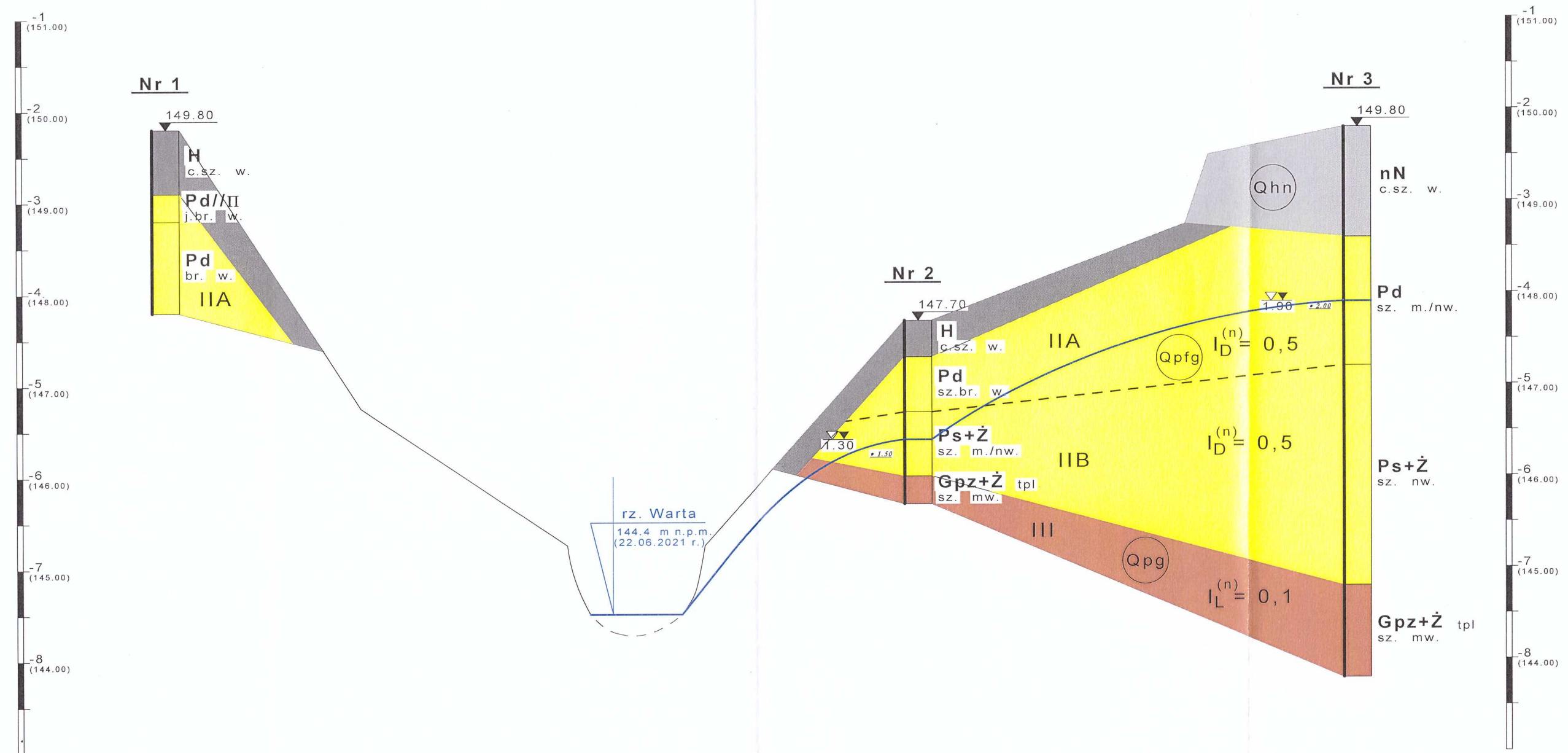
Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
 Właściciel
 nr upr. CUG 000014

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY I-I Otwory: 1-2-3

Skala pozioma 1:500
Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

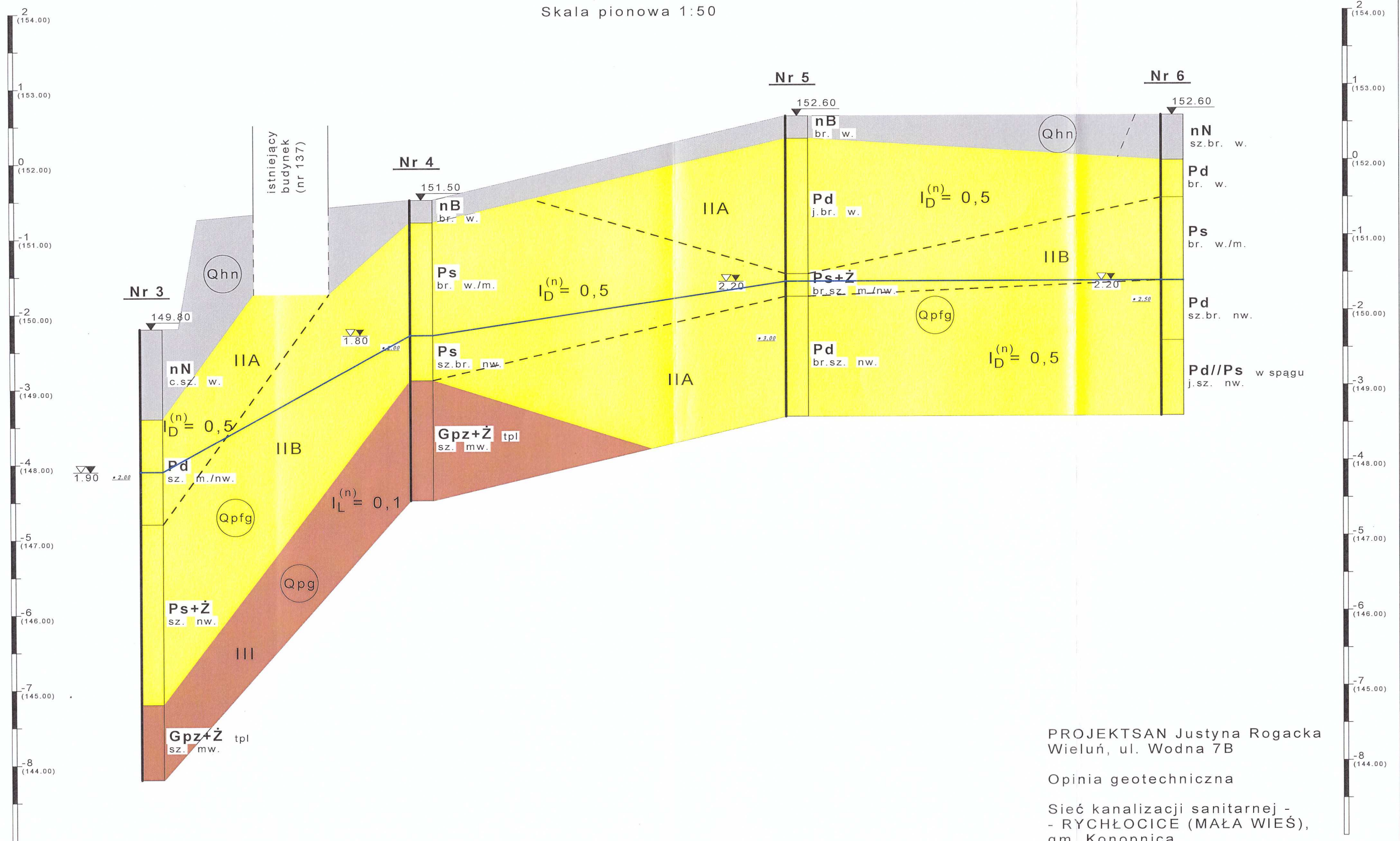
Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG 010

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY II-II Otwory: 3-4-5-6

Skala pozioma 1:500
Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG 07094

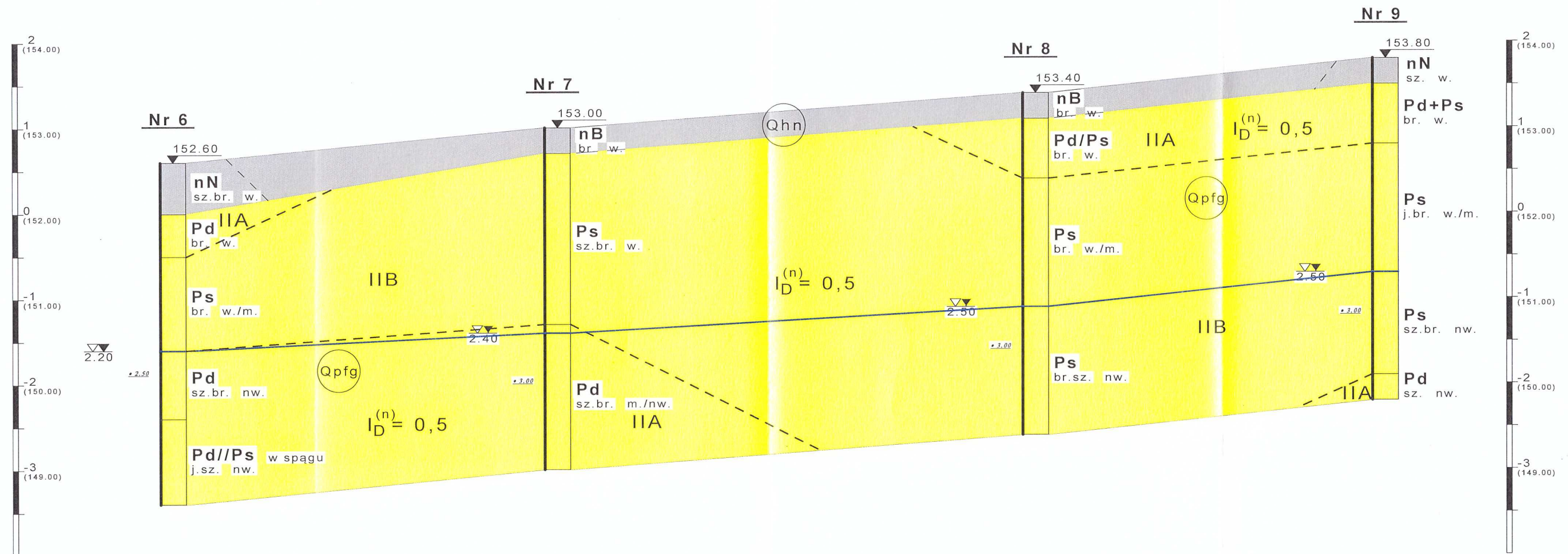
Uwaga!

Na przekrojach nie uwzględniono naniesień na powierzchni terenu oraz urządzeń i instalacji podziemnych

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY II-II Otwory: 6-7-8-9

Skala pozioma 1:500

Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

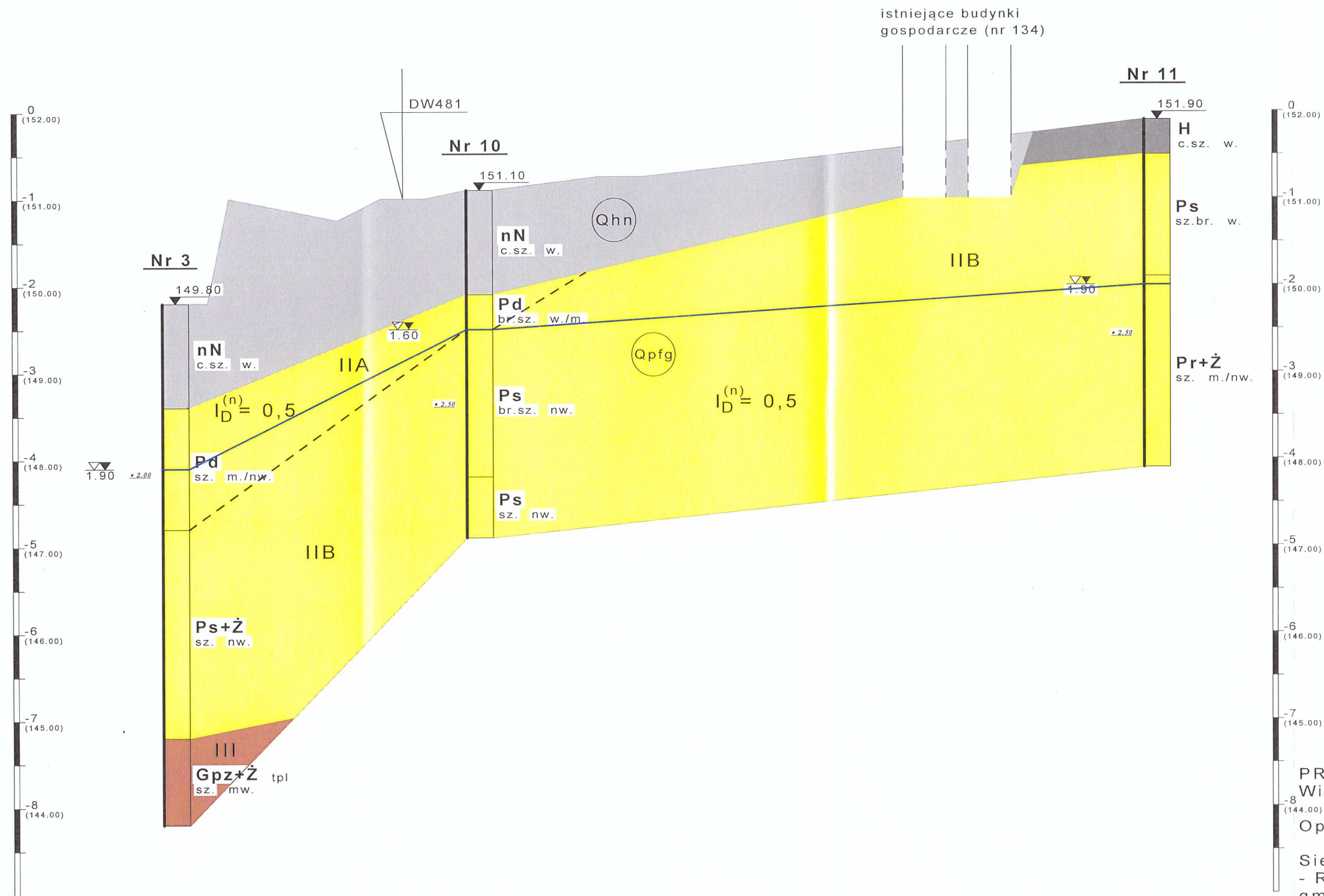
Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG 12214

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY III-III Otwory: 3-10-11

Skala pozioma 1:500
Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

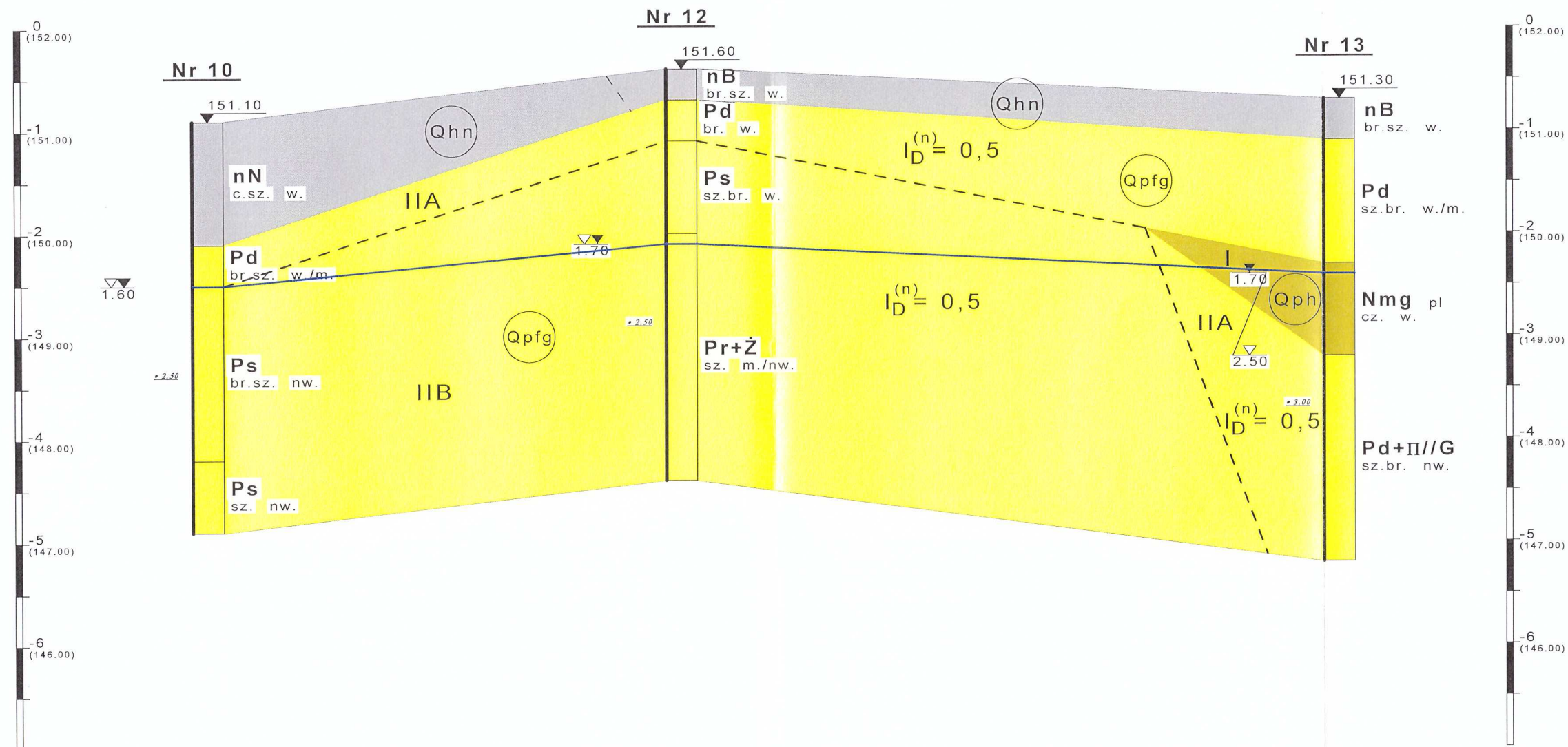
mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG

Uwaga!

Na przekrojach nie uwzględniono naniesień na powierzchni terenu oraz urządzeń i instalacji podziemnych

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY IV-IV Otwory: 10-12-13

Skala pozioma 1:500
Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

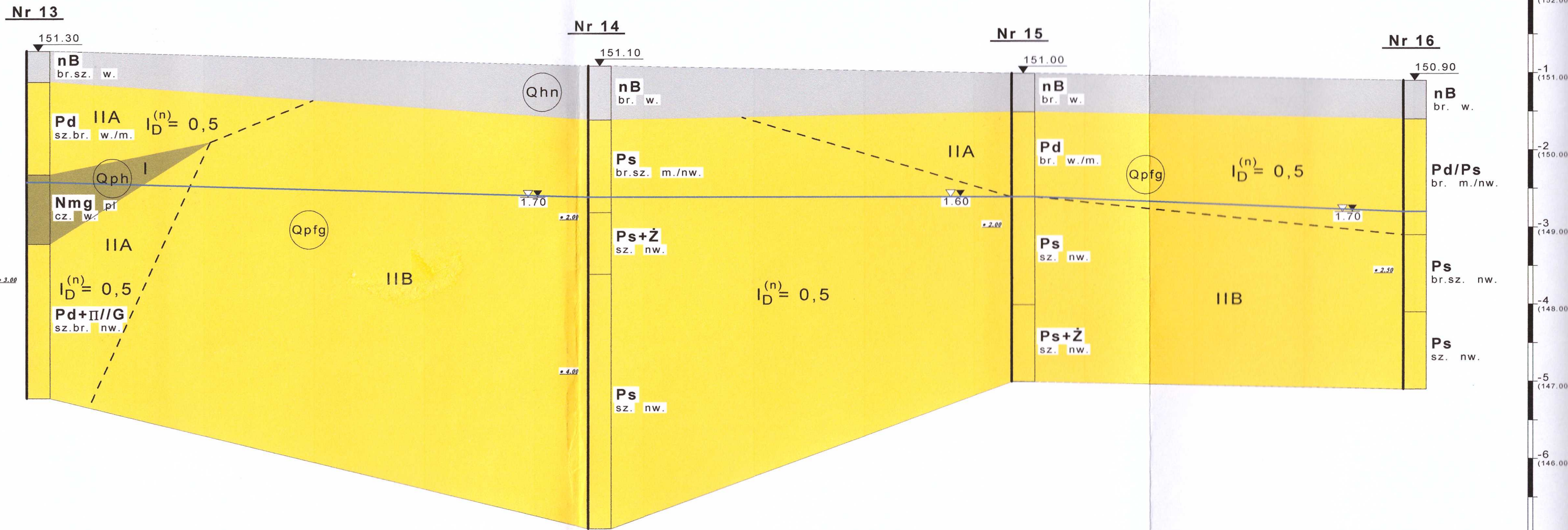
mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG-00044

Uwaga!

Na przekrojach nie uwzględniono naniesień na powierzchni terenu oraz urządzeń i instalacji podziemnych

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY IV-IV Otwory: 13-14-15-16

Skala pozioma 1:500
Skala pionowa 1:50



PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

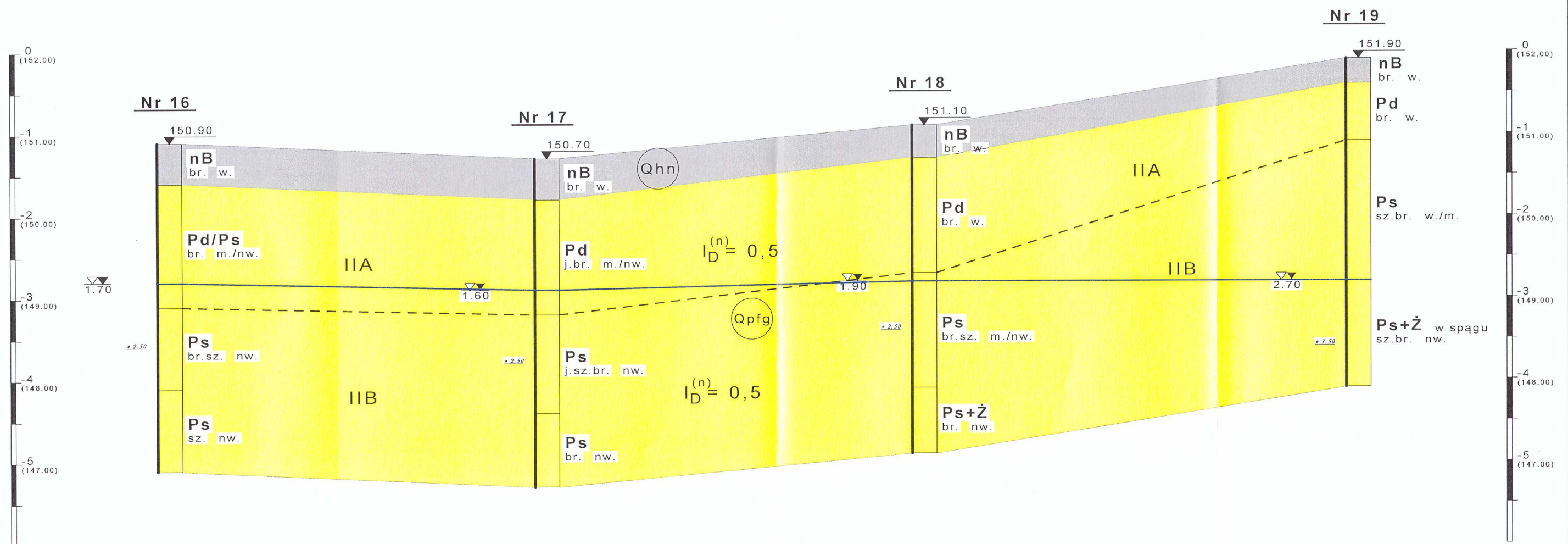
Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG 1014

Uwaga!

Na przekrojach nie uwzględniono naniesień na powierzchni terenu oraz urządzeń i instalacji podziemnych

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY IV-IV Otwory: 16-17-18-19Skala pozioma 1:500
Skala pionowa 1:50PROJEKTSAN Justyna Rogacka
Wieluń, ul. Wodna 7B

Opinia geotechniczna

Sieć kanalizacji sanitarnej -
- RYCHŁOCICE (MAŁA WIEŚ),
gm. Konopnica

Opracował: mgr Piotr Janiszewski

30.06.2021

mgr Piotr Janiszewski
Właściciel
nr upr. CUG 01044