
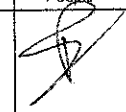
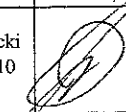
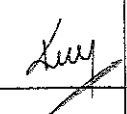
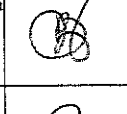


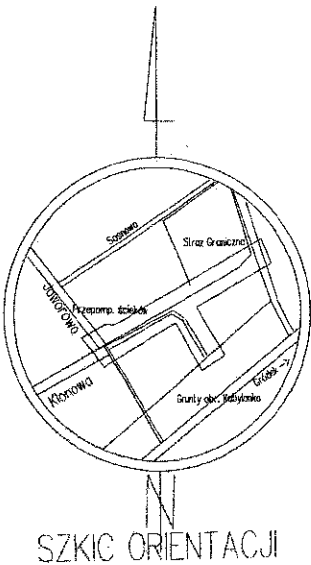
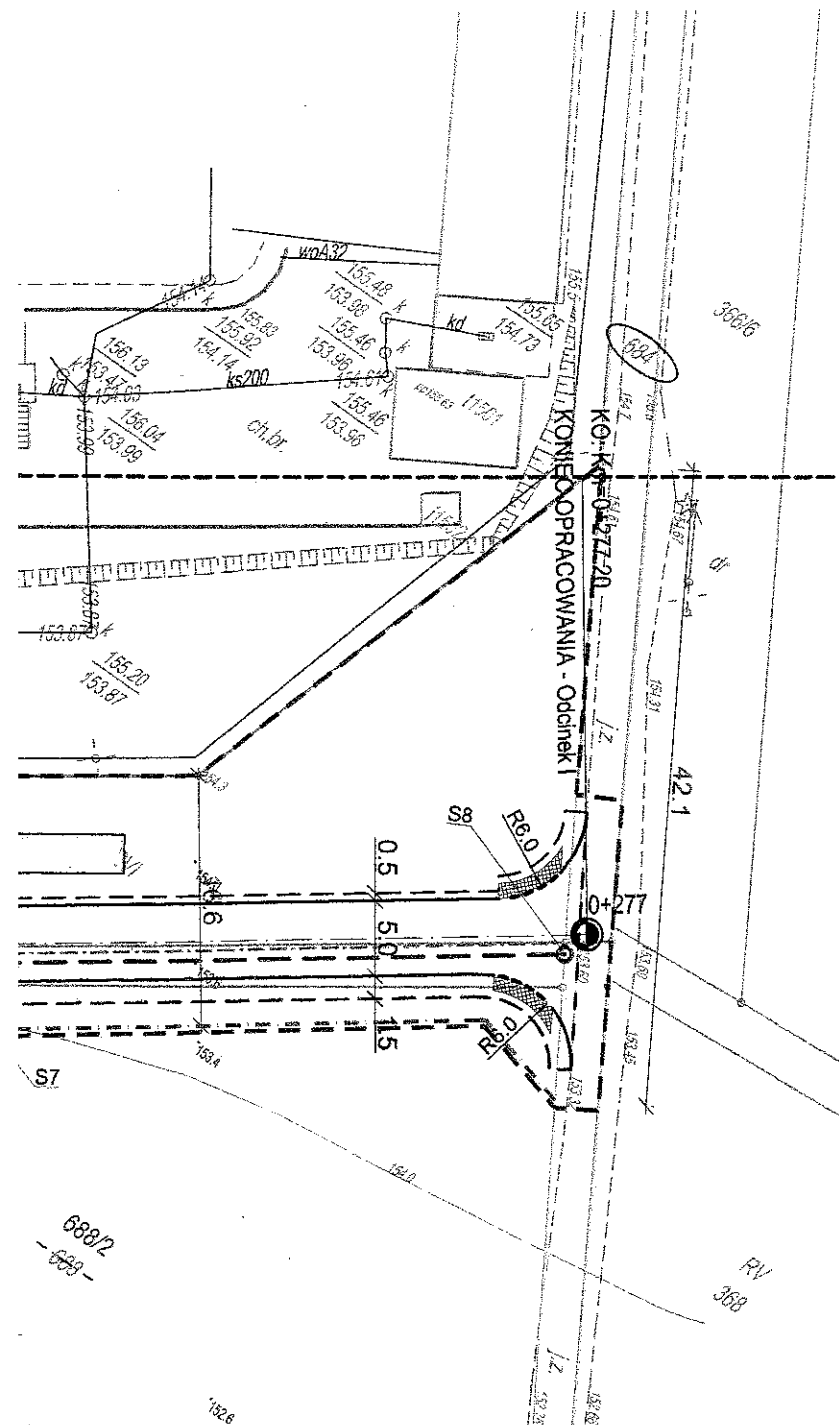


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami,
budową studni chłonnych z przykanalikami, budową
kanalizacji sanitarnej i przebudową hydrantów
SKALA 1:500

LEGENDA:

- proj. jezdnia
- proj. chodniki
- proj. zjazdy indywidualne
- proj. zieleńce
- proj. krawężniki
- proj. krawężniki obniżone
- proj. obrzeża 6x20 cm
- proj. obrzeża 8x30 cm
- proj. studnia chłonna
- proj. przykanalik deszczowy
- proj. kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- proj. kanał tłoczny kanalizacji sanitarnej
- proj. hydrant
- istniejący hydrant do likwidacji
- zapomiarowa linia zasilająca przepompownię
- szafa zasilająca przepompownię
- Projektowana linia rozgraniczająca pasa drogowego
- Nr działek po podziale do zajęcia pod pas drogowy
- Nr działek po podziale - pozostające w dotych. wł.
- Działki do przejęcia w pas drogi gminnej
- Zakres inwestycji
- Działki objęte inwestycją
- drzewa do wycinki

		DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3; 15-333 Białystok tel. 505 031 332; e-mail: biuro@drogowiec.pl KRS 0000593625; NIP: 966200389; REGON: 36287758	
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Skala:	1:500
Objekt:	Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budową studni chłonnych z przykanalikami, budową kanalizacji sanitarnej i przebudową hydrantów	Data:	X. 2016
Stadium:	PB	Nr rysunku:	1/1
PROJEKTANT:	Podpis	SPRAWDZAJĄCY:	Podpis
DROGOWA: mgr inż. P. Sietejko PDL/0103/POOD/12 PDL/BD/0017/13		mgr inż. P. Jakubecki PDL/0037/POOD/10 PDL/BD/0131/10	
SANITARNA: mgr inż. I. Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		mgr inż. B. Kalinowska PDL/0058/POOS/13 PDL/IS/0118/12	
ELEKTRYCZNA: mgr inż. R. Arciszewski PDL/0039/PWOE/05 PDL/IE/0110/05		inż. L. Onufryjuk BL/323/74 PDL/IE/1031/01	



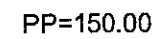
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		Nr Rob. Wyk. 223/15 ODGI.4320.7125.2015
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	200207_4
	Nazwa	Michałowo
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	200207_4.0029
	Nazwa	MICHAŁOWO
SKALA MAPY		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	wysokościowych	KRONSZTADT 60
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zakwalifikowanych w granicach projektowanej kwatery (tytuł)		Wykazanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustanowieniem delikcyjnymi oświadczeniami i gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.
Oznaczenie i symbolizacja użyciu gruntowego, który nie jest uformowany w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Data opracowania mapy: 23.12.2015 r.		Ark. mapy zas.: 8.19.17.10.3.18.19.17.10.3.3
Podlaskie Biuro Geodezji Sp. z o.o. ul. J.K. Branickiego 15; 15-085 Białystok		GEODEZIA UPRAWNIIONY Wiceprezes Zarządu PBG Sp. z o.o. w Białymstoku
Nazwa Wykonawcy: data i podpis osoby reprezentującej Wykonawcę		mgr inż. Jerzy Chomiuk Uprawniony upr. 15.08.2016 geodezyjny, który opracował mapę

INFORMACJA O PUNKTACH OŚWIDOCZEWANIA I SZCZEGÓŁOWEJ
W zakresie opracowania nie występują punkty osn. szczegółowej.

ORYGINAŁ

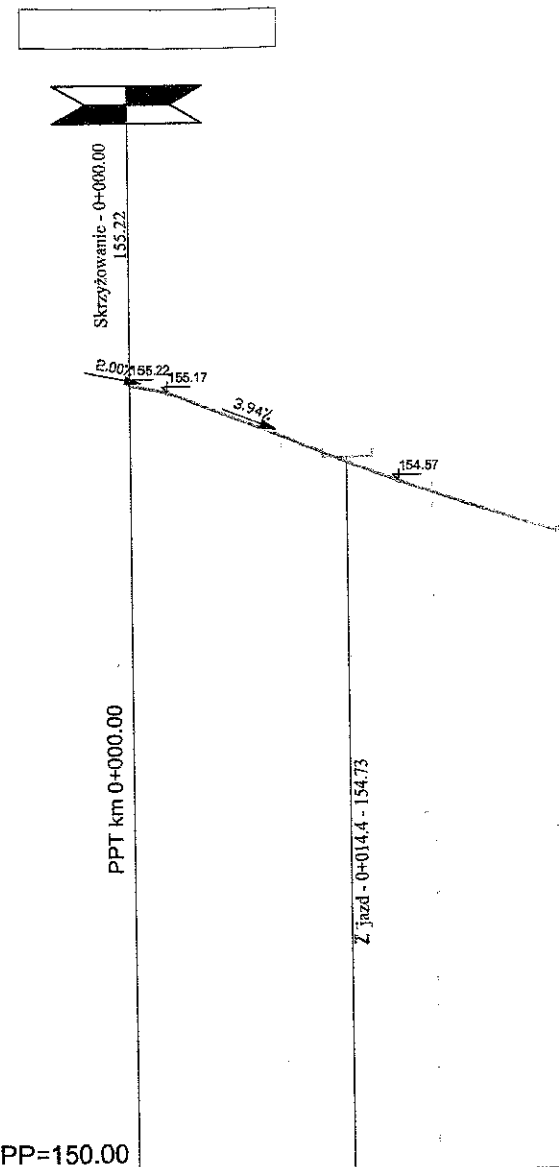
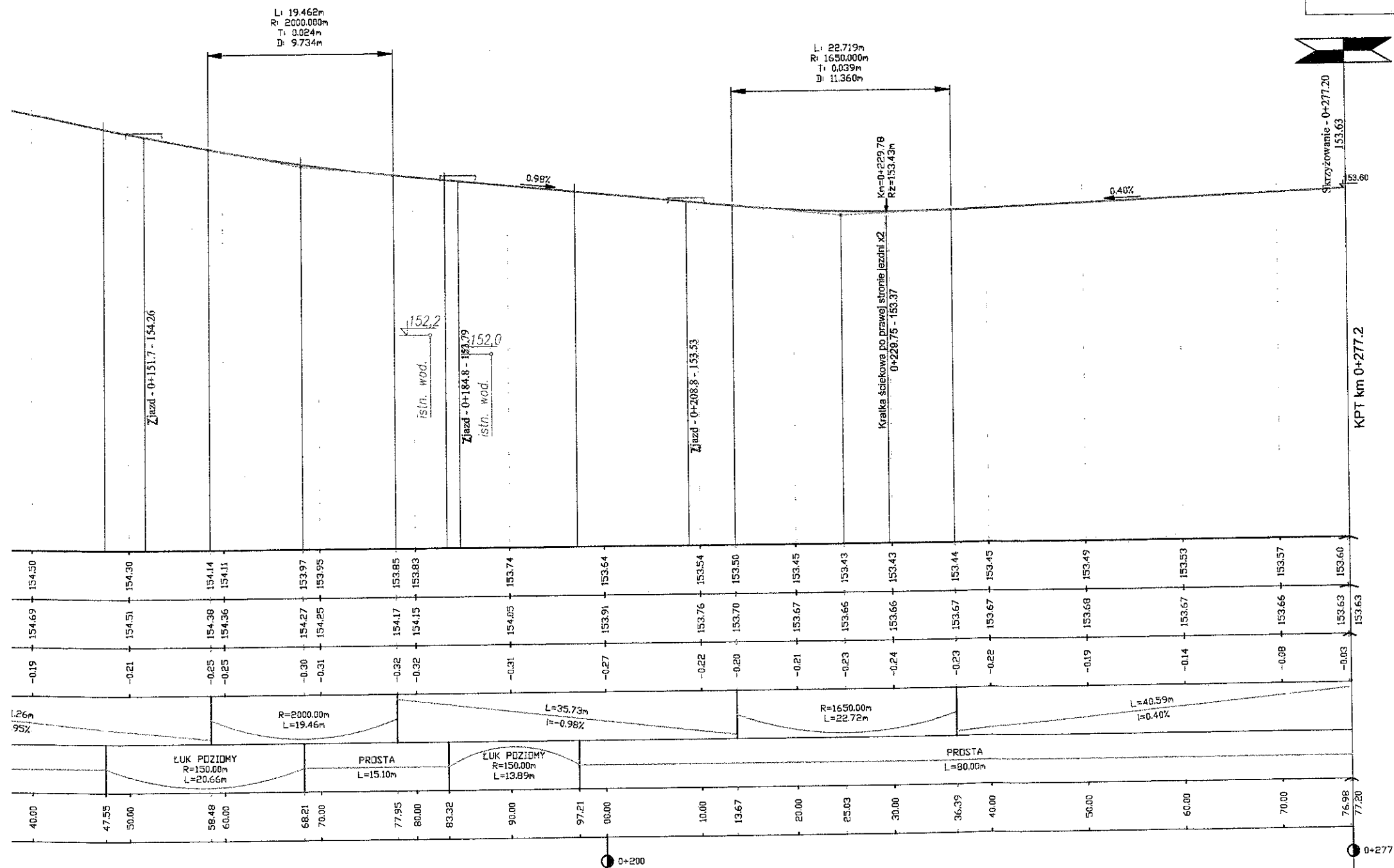
Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
mgr inż. Paweł Sietejko

P. Sietejko, 2016. 10.06.6
29. 02. 2016



Kilometraż	Odległości	Elementy trasy	Elementy niwelety	Różnice rzędnych	Rzędne istniejące	Rzędne niwelety
0+000	0.00				155.79	
	0.11				155.62	155.64
	10.00				155.51	155.62
	20.00				155.54	155.58
	30.00				155.55	155.54
	40.00				155.56	155.50
	50.00				155.54	155.46
	60.00				155.52	155.41
	70.00				155.50	155.37
	80.00				155.51	155.33
	86.46				155.55	155.31
	90.00				155.49	155.29
	98.93				155.19	155.07
0+100	0.00				155.06	154.94
	0.85				155.30	155.18
	10.00				155.02	154.89
	17.23				154.86	154.74
	20.00				154.69	154.50
	30.00				154.27	153.93
	40.00				154.36	154.11
	47.55				154.31	154.03
	50.00				154.38	154.11
	58.48				154.25	153.93
	60.00				154.25	154.11
	68.21				154.27	153.93
	70.00				154.25	153.93
	77.95				154.17	153.85
	80.00				154.15	153.83

UL. KLONOWA - Odcinek I



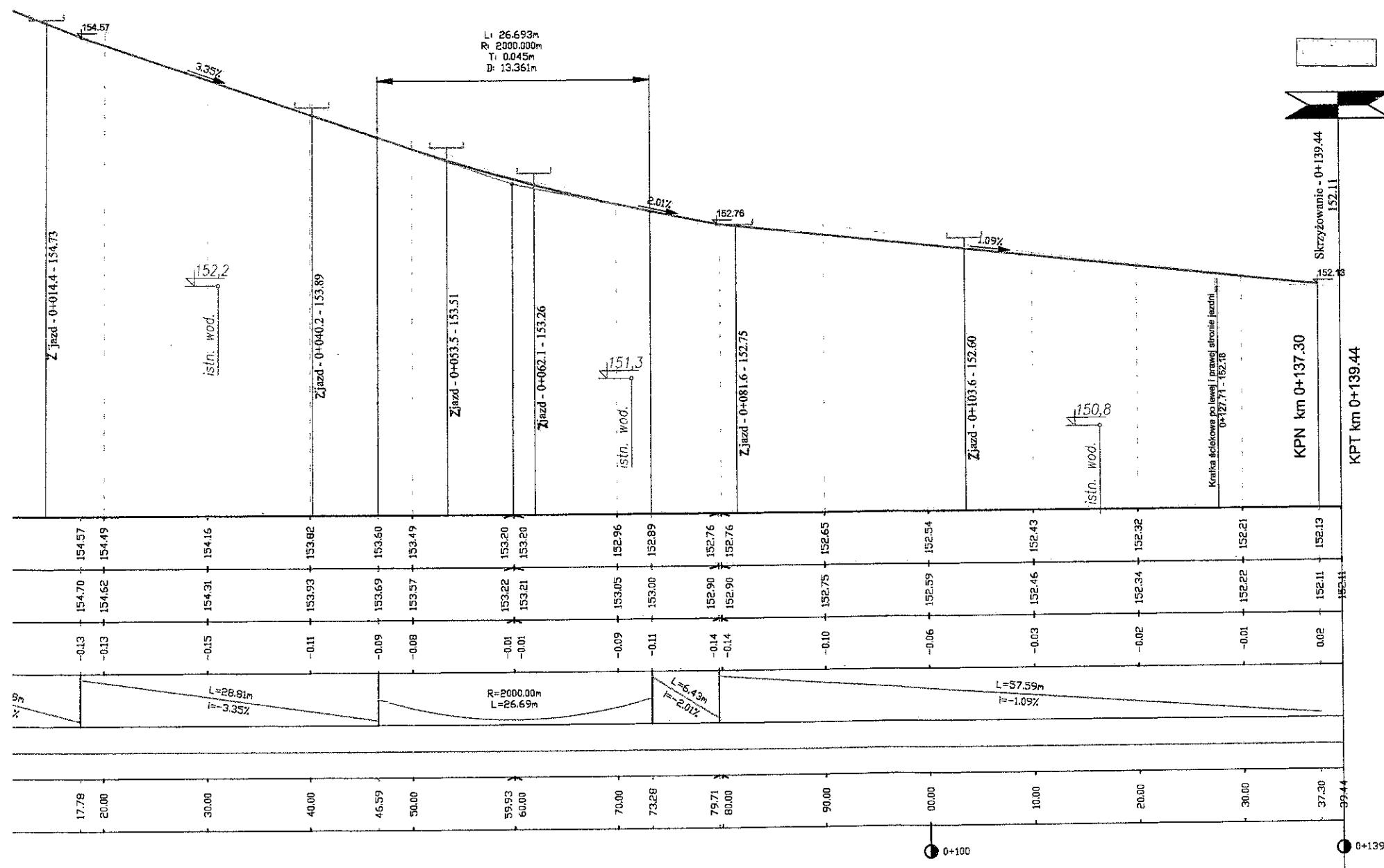
Rzędne niwelety	155.22	154.87	154.57	154.49
Rzędne istniejące	155.36	154.97	154.70	154.62
Różnice rzędnych	-0.14	-0.10	-0.13	-0.13
Elementy niwelety	$L = 250m$ $i = 3.94\%$			
Elementy trasy				
Odległości	00.00	02.50	10.00	17.78
Kilometraż	0+000			

UL. KLONOWA - Odcinek II

PROFIL PODŁUŻNY
Budowa ul. Klonowej w Michałowie
SKALA 1:50/500

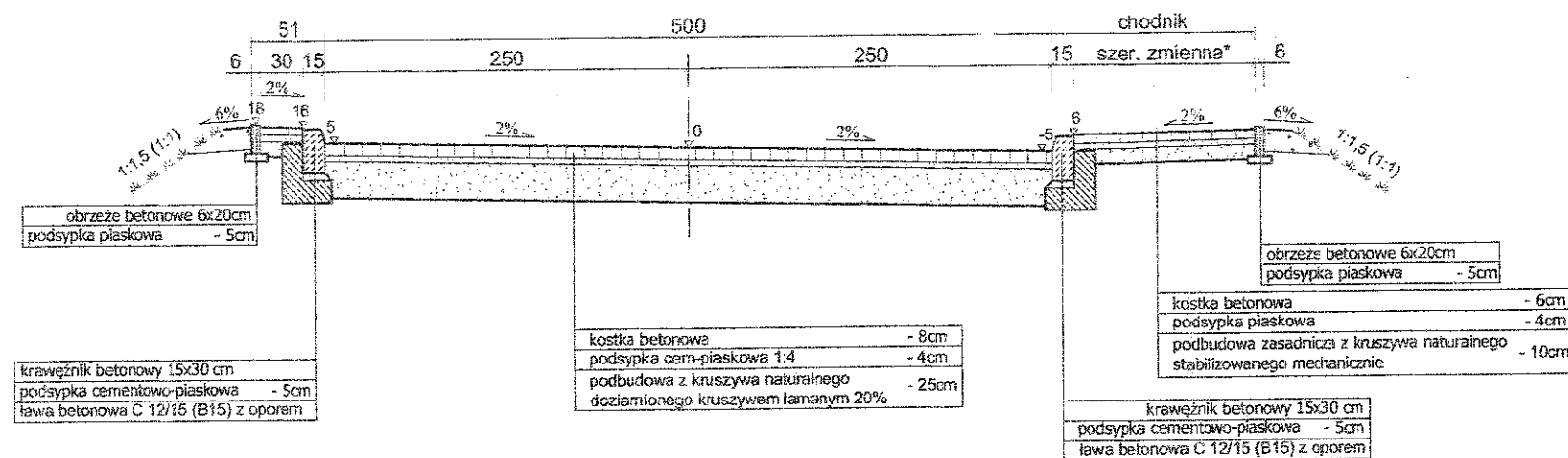
LEGENDA:

- -projektowana niweleta
- - -istniejący teren
- [] -wjazdy strona prawa
- [] -wjazdy strona lewa
- istn. wod. -istniejące uzbrojenie terenu
- projektowane wpusty
kanalizacji deszczowej
- skrzyżowania

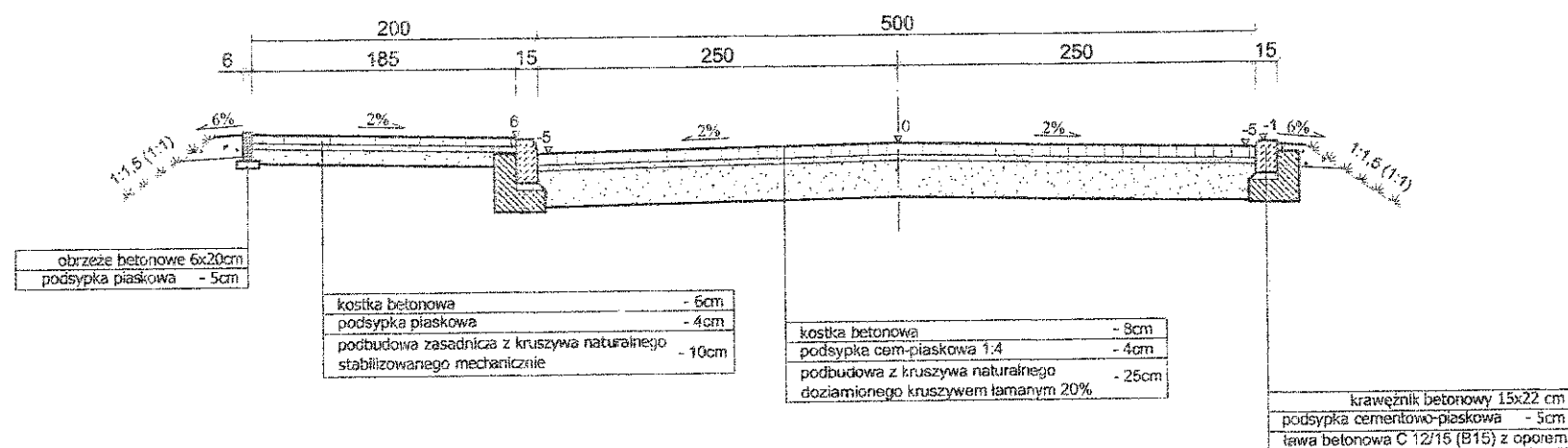


		DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Ziemowitowska 10 lok. 3, 15-333 Bielstok tel. 505 081 332; e-mail: biuro@drogowiec.pl REGON 146387738	
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY	Skala:	1:50/500
Obiekt:	Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budową studni chłonnych z przykanalikami, budową kanalizacji sanitarnej i przebudową hydrantów	Data:	X. 2016
Stadium:	PB	Nr rysunku:	2
PROJEKTANT:	Podpis	SPRAWDZAJĄCY:	Podpis
DROGOWA: mgr inż. P. Sietek PDL/0103/POOD/12 PDL/BD/0017/13		mgr inż. P. Jakubecki PDL/0037/POOD/10 PDL/BD/0131/10	

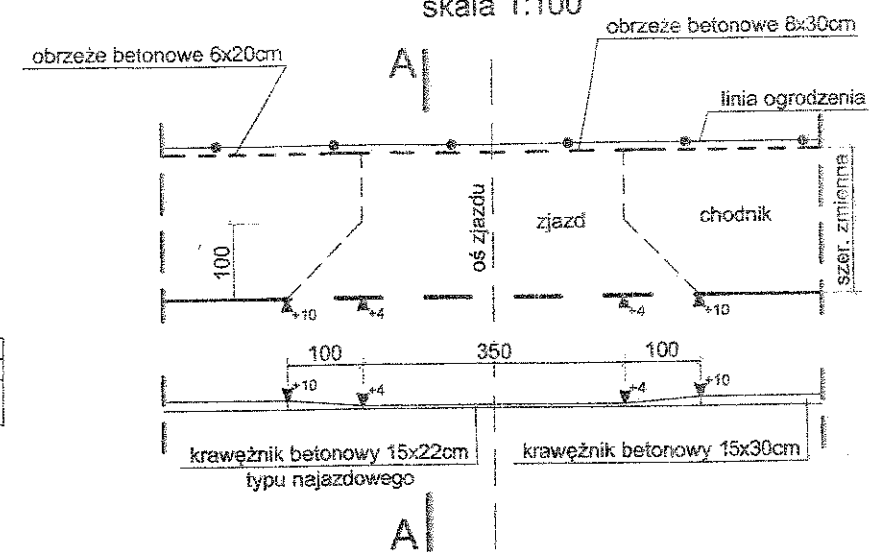
PRZEKRÓJ NORMALNY NR 1
ul. Klonowa odc. I



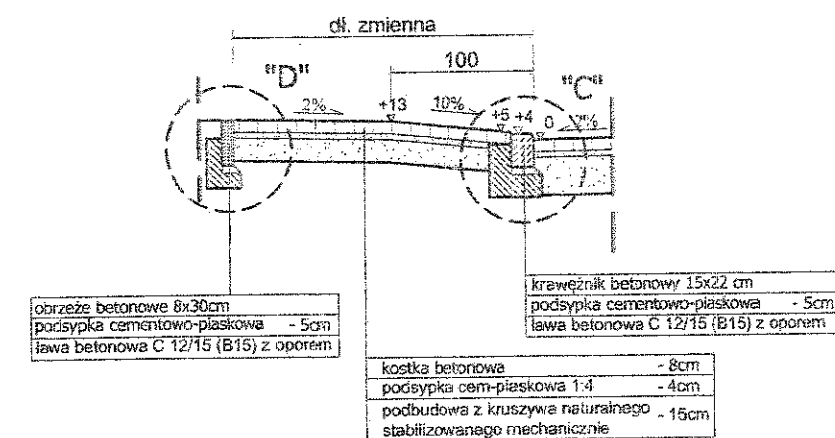
PRZEKRÓJ NORMALNY NR 2
ul. Klonowa odc. II






SZCZEGÓŁ ZJAZDU
INDYWIDUALNEGO
skala 1:100



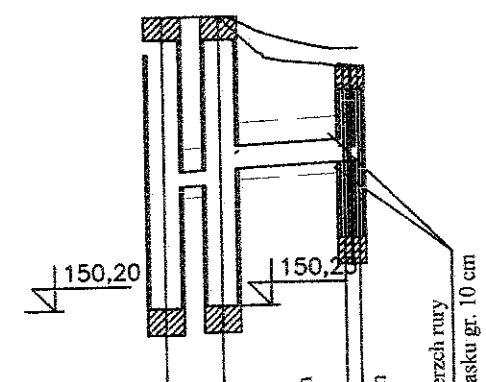
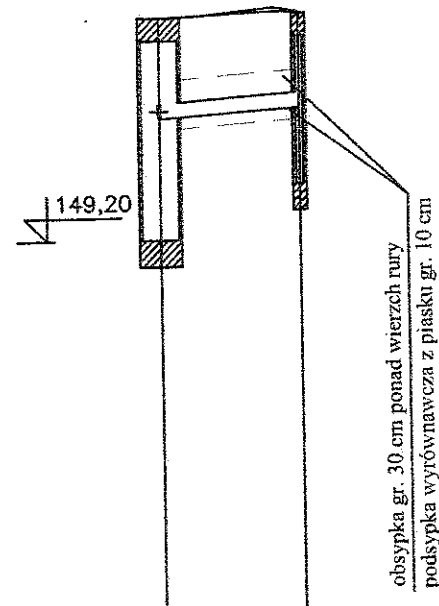
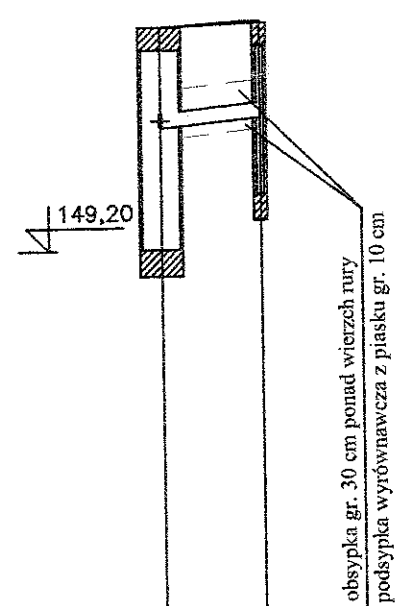
A-A
skala 1:50



Uwaga:
* szerokości chodników analizować zgodnie z PZT

		DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Zielorzynicko 10 lok. 3; 15-333 Białystok tel. 509 031 332; e-mail: biuro@drogowiec.pl NIP: 0002933625, KTF: 9662160269, REGON: 362887756	
		DROGOWIEC Sp. z o.o.	
Nazwa rysunku:	PRZEKROJE NORMALNE	Skala:	1:50
Obiekt:	Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budową studni chłonnych z przykanalikami, budową kanalizacji sanitarnej i przebudową hydrantów	Data:	X. 2016
		Nr rysunku:	3
Stadium:	PB		
PROJEKTANT:	Podpis	SPRAWDZAJĄCY:	Podpis
DROGOWA: mgr inż. P. Sietekjo PDL/0103/POOD/12 PDL/BD/0017/13		mgr inż. P. Jaskubecki PDL/0037/POOD/10 PDL/BD/0131/10	

PROFIL PRZYKANALIKÓW STUDNI CHŁONNYCH



Rzędna projektowanego terenu		152,18
Rzędna istniejącego terenu	152,13	152,20
Rzędna dna proj. kanału	150,80	150,93
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,33	1,26
Długość odcinka	7,0	
Proj. spadek kanału, odległość	L=7,0 i=19,2 ‰	
Proj. średnica zewnętrzna, materiał	Dz200 PVC Lite SN8	
Hektometr i odległości		7,0

Nazwa węzła S1 Wp1

152,13	152,20	152,18
150,80	150,93	152,20
1,33	1,25	1,26
9,5		
L=9,5 i=13,8 ‰		
Dz200 PVC Lite SN8		
9,5		

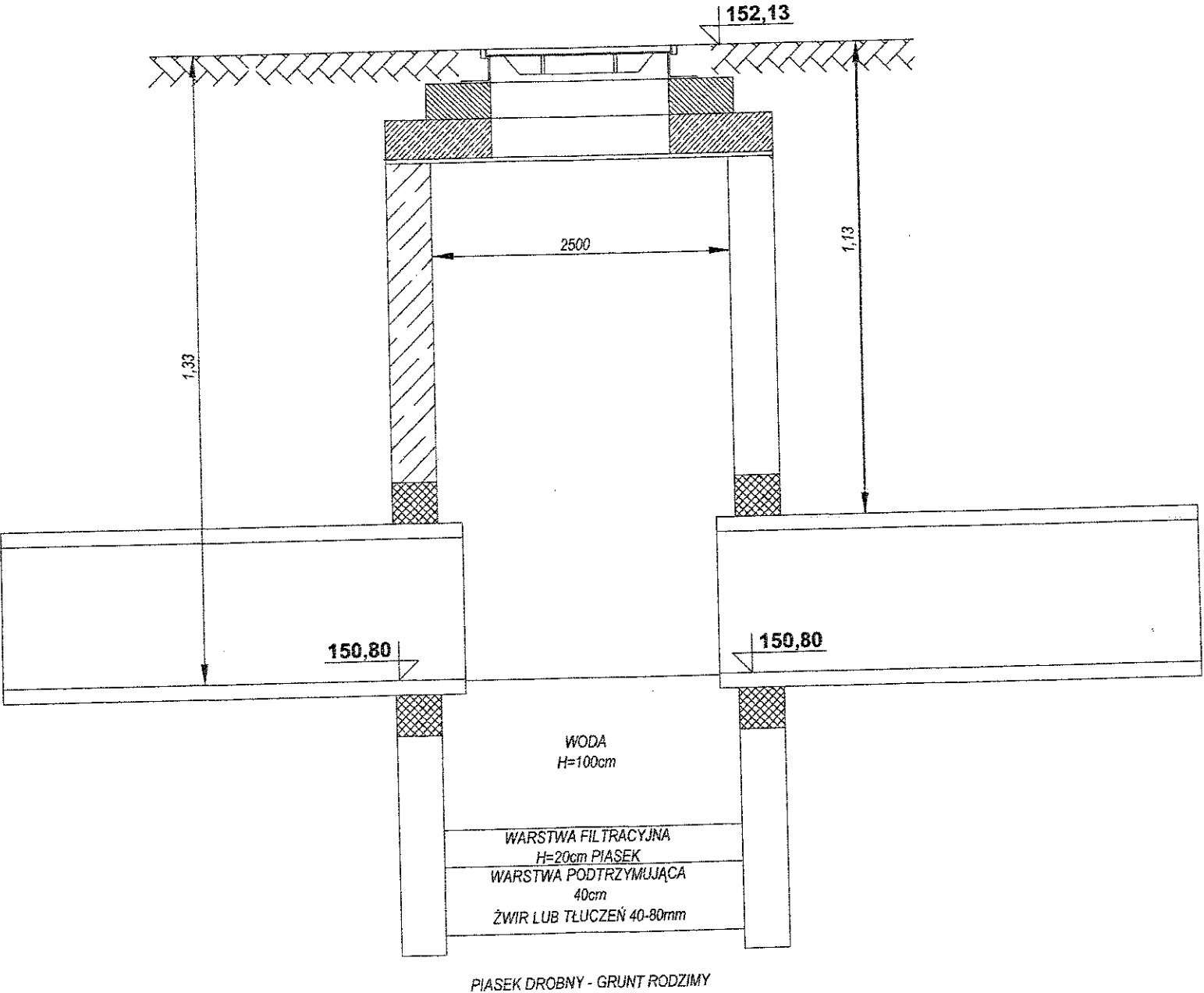
S1 Wp2


154,05	153,58	153,40	153,36
152,03	153,85	153,65	153,60
2,05	1,38	1,30	1,25
3,5	8,0	0,5	
L=12,5 i=9,3 ‰			
Dz315 PVC Lite SN8			
3,5	12,0	12,5	

S2 S3 Wp3 Wp4

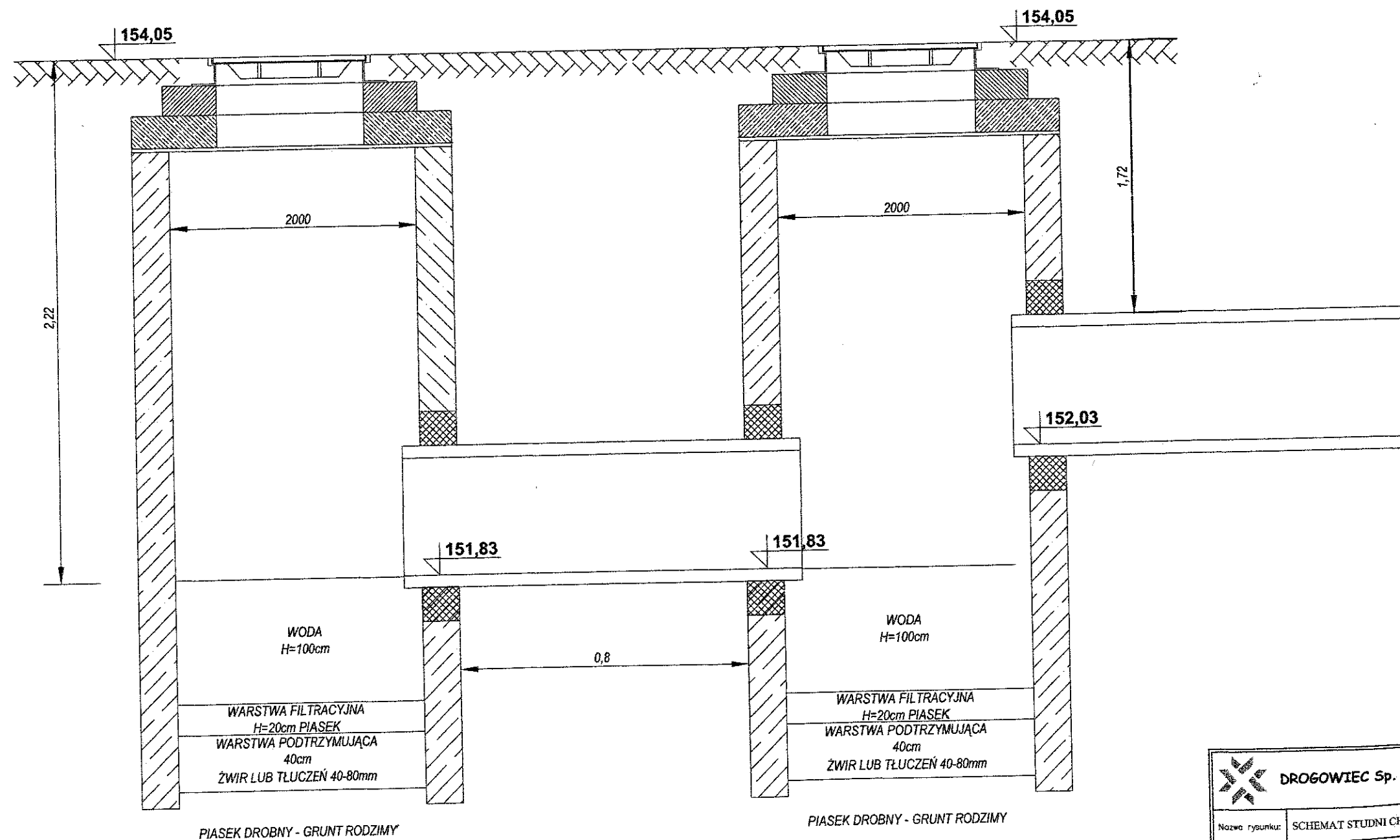
DROGOWIEC Sp. z o.o. ul. Żukryńska 10 lok. 3: 15-333 Białystok tel. 855 031 332; e-mail: biuro@drogowiec.pl REG. 0000583625; NIP: 5462003989; KRS 0000000000		Skala: 1:100/500	
Nazwa rysunku:	PROFIL PRZYKANALIKÓW STUDNI CHŁONNYCH		Data: X. 2016
Obiekt:	Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budową studni chłonnnych z przykanalikami, budową kanalizacji sanitarnej i przebudową hydrantów		Nr rysunku: 4/1
Stadium:	PB		
PROJEKTANT: SANITARNA: mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Beata Kalinowska PDL/0058/POOS/13 PDL/IS/0018/13	

SCHEMAT STUDNI CHŁONNEJ S1

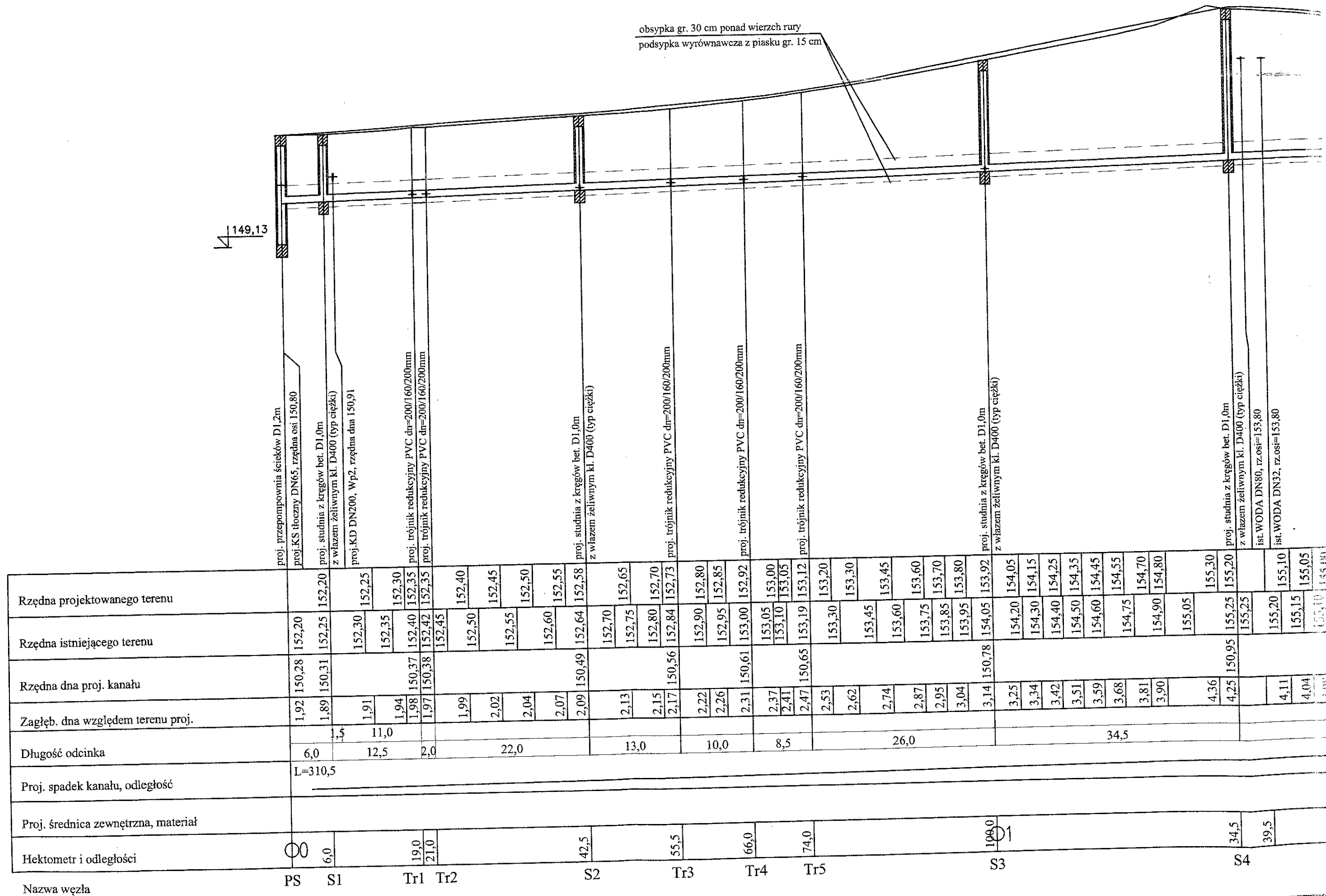


		DROGOWIEC Sp. z o.o. <small>ul. Zwiryczowska 10 lok. 3, 15-333 Białystok tel. 505 031 832; e-mail: biuro@drogowiec.pl KRS 000033337; NIP: 0662800780; REGON: 142987750</small>	
Nazwa rysunku:	SCHEMAT STUDNI CHŁONNEJ S1	Skala:	1:50
Obiekt:	Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budowę studni chłonnych z przykanalikami, budowę kanalizacji sanitarnej i przebudowę hydrantów	Data:	X. 2016
Stadium:	PB	Nr rysunku:	4/2
PROJEKTANT: SANITARNA mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Beata Kalinowska PDL/0058/POOS/13 PDL/IS/0018/13	

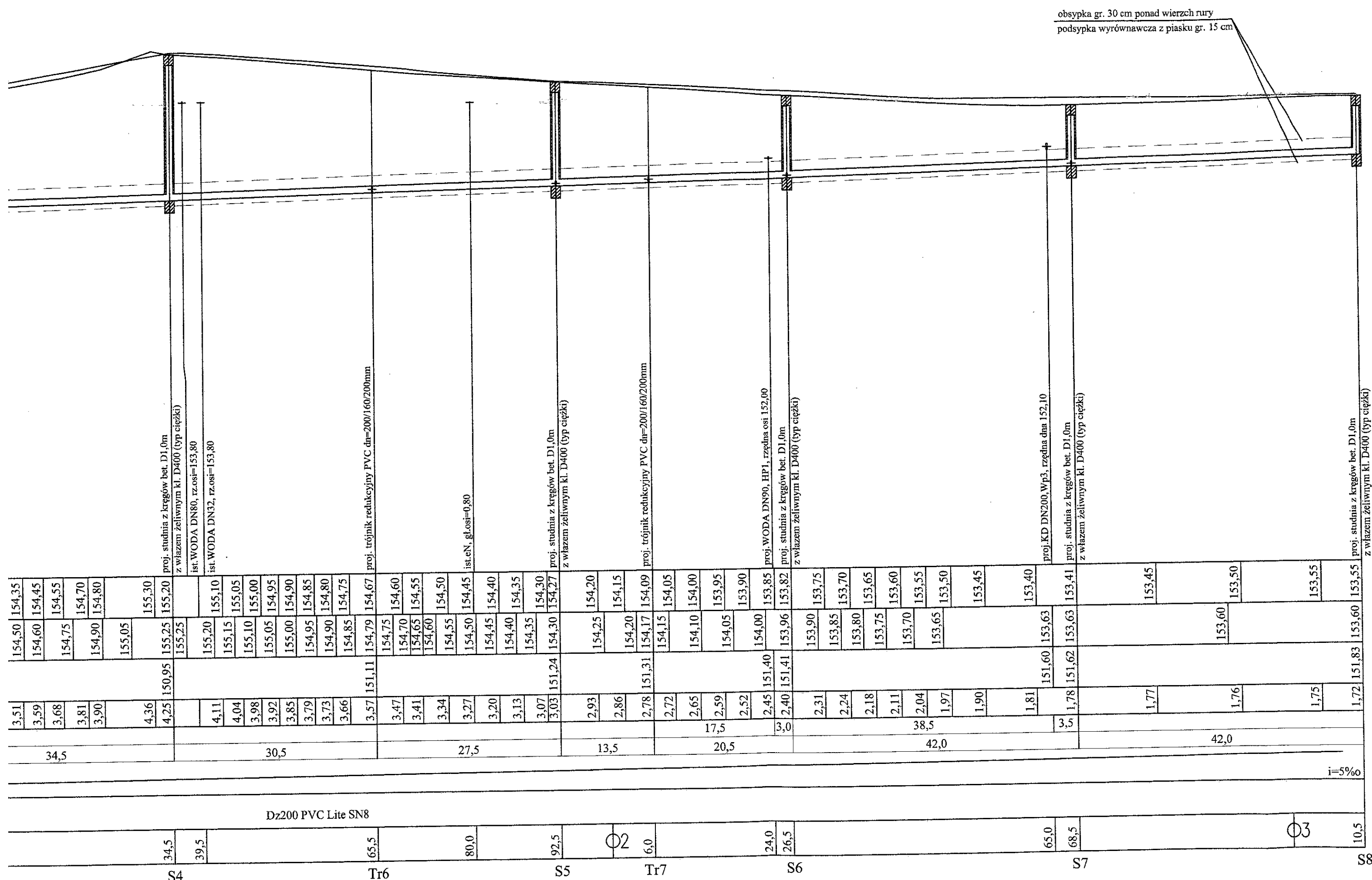
SCHEMAT STUDNI CHŁONNYCH S2 S3

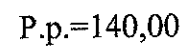


DROGOWIEC Sp. z o.o. <small>ul. Zastawna 30 lok. 3, 05-333 Białystok tel. 85 631 1331 e-mail: biuro@drogowiec.pl KRS 000058545, NIP: 942300399, REGON 36287258</small>		Skala: 1:50
Nazwa rysunku:	SCHEMAT STUDNI CHŁONNEJ S2	Data:
Objekt:	Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budową studni chłonnych z przykanalikami, budową kanalizacji sanitarnej i przebudową hydrantów	Nr rysunku:
Stadium:	PB	
PROJEKTANT: SANITARNA mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Beata Kalinowska PDL/0058/POOS/13 PDL/IS/0018/13

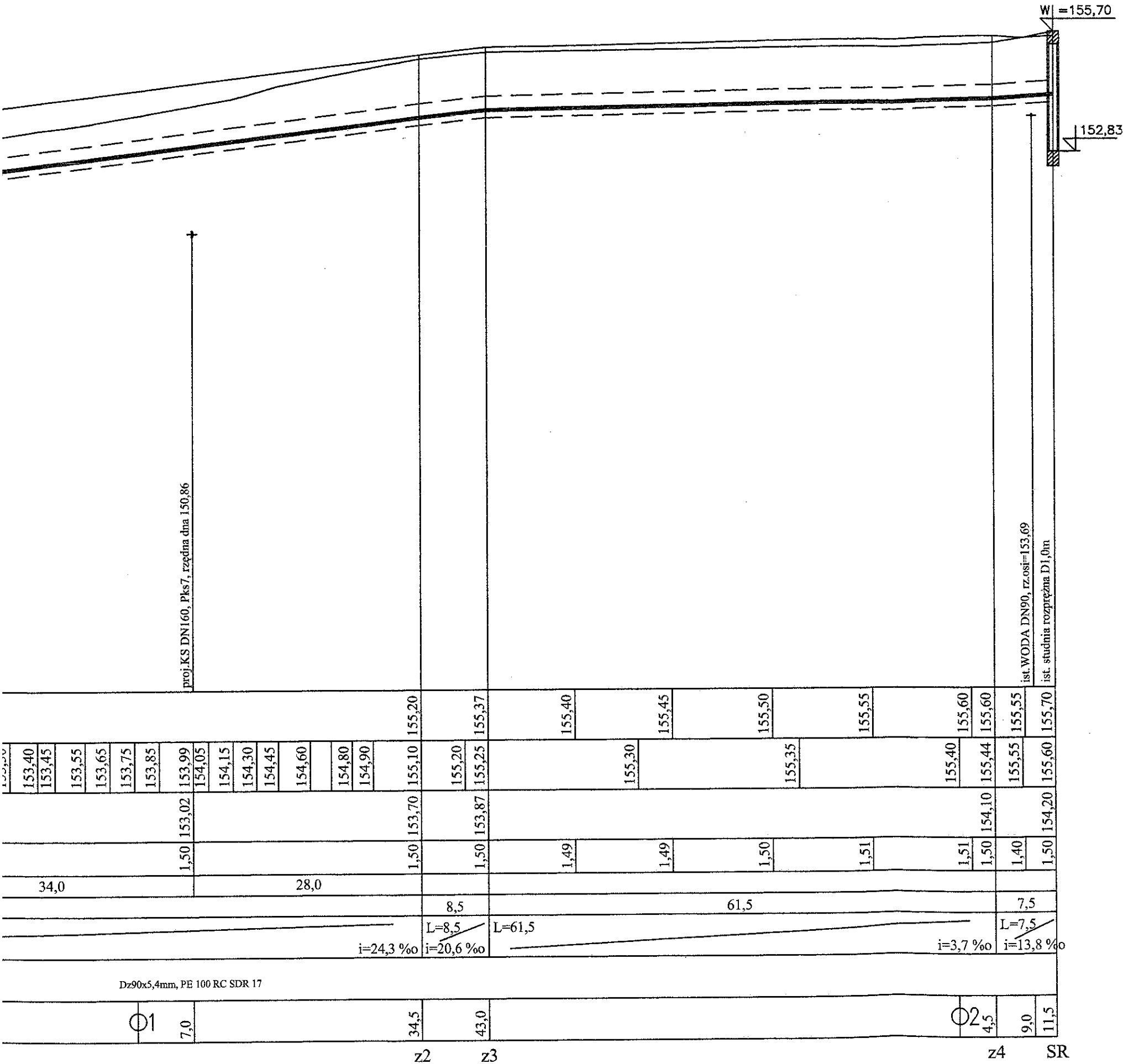



PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ



Nazwa węzła

OFIL KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ



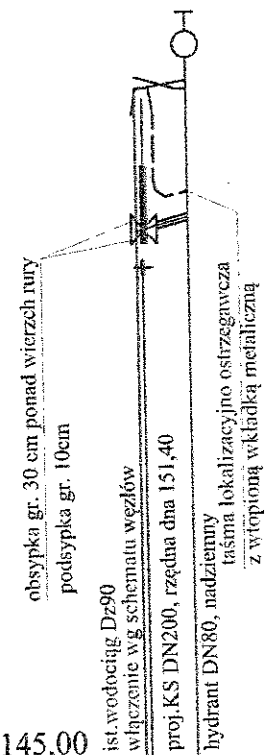
 DROGOWIEC Sp. z o.o. <small>ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3; 15-323 Białystok tel. 505 031 332; e-mail: biuro@drogowiec.pl KRS 0000083425; NIP: 9662200089; REGON: 352967758</small>		<small>DROGOWIEC Sp. z o.o.</small>	
Nazwa rysunku: PROFIL KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ		Skala: 1:100/500	
Opis: Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budową studni chłonnych z przykanalikami, budową kanalizacji sanitarnej i przebudową hydrantów		Data: X. 2016	
Stadium: PB		Nr rysunku: 6/1	
PROJEKTANT: SANITARNA mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Beata Kalinowska PDL/0058/POOS/13 PDL/IS/0018/13	

Rzędna projektowanego terenu		153,85		153,96
Rzędna istniejącego terenu		154,00		153,85
Rzędna dna proj. kanału		151,98		152,16
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,87			1,80
Długość odcinka		3,5		
Proj. spadek kanału, odległość		L=3,5		i=52‰
Proj. średnica zewnętrzna, materiał		Dz90x5,4mm PE 100 RC SDR17		
Hektometr i odległości		3,5		

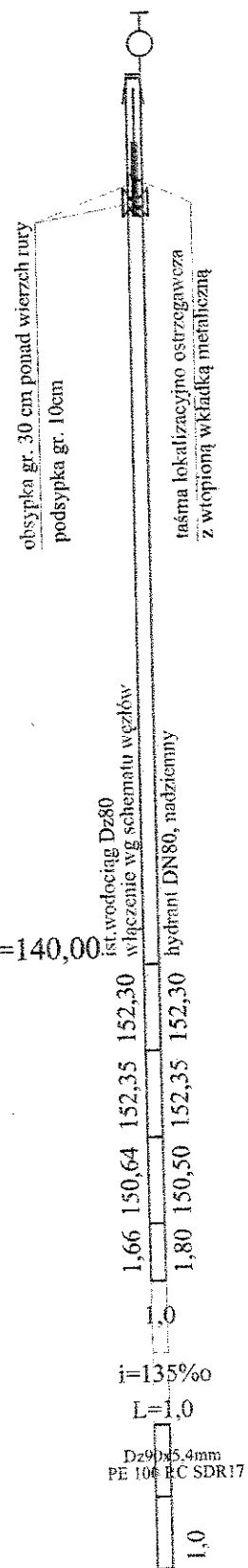
Nazwa węzła

W1 HP1

P.p.=145,00



P.p.=140,00



W2 HP2

DROGOWIEC Sp. z o.o. <small>ul. Żwirzyńska 30 lok. 3, 35-351 Konepnik tel. 502 031 232 e-mail: biuro@drogowiec.pl REGON 140958 NIP: 544-240-0589 REGON 357887756</small>		Skala: 1:100/500
Nazwa rysunku:	PROFIL SIECI WODOCIAĞOWEJ - HYDRANTY	
Obiekt:	Budowa ul. Klonowej w Michałowie wraz ze zjazdami, budowę studni chłonnych z przykanalikami, budowę kanalizacji sanitarnej i przebudowę hydrantów	Data: X. 2016 Nr rysunku: 7
Stadium:	PB	
PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:	
SANITARNA mgr inż. Izabela Kozłowska PDL/0140/POOS/13 PDL/IS/0018/14		mgr inż. Beata Kalinowska PDL/0058/POOS/13 PDL/IS/0018/13