

Profil kanalizacji deszczowej

Skala 1:100/500

— teren istniejący
— teren projektowany



P.p. = 155,00

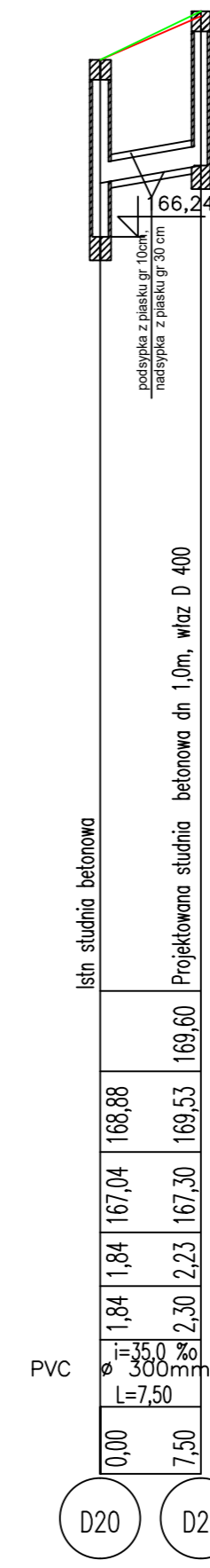
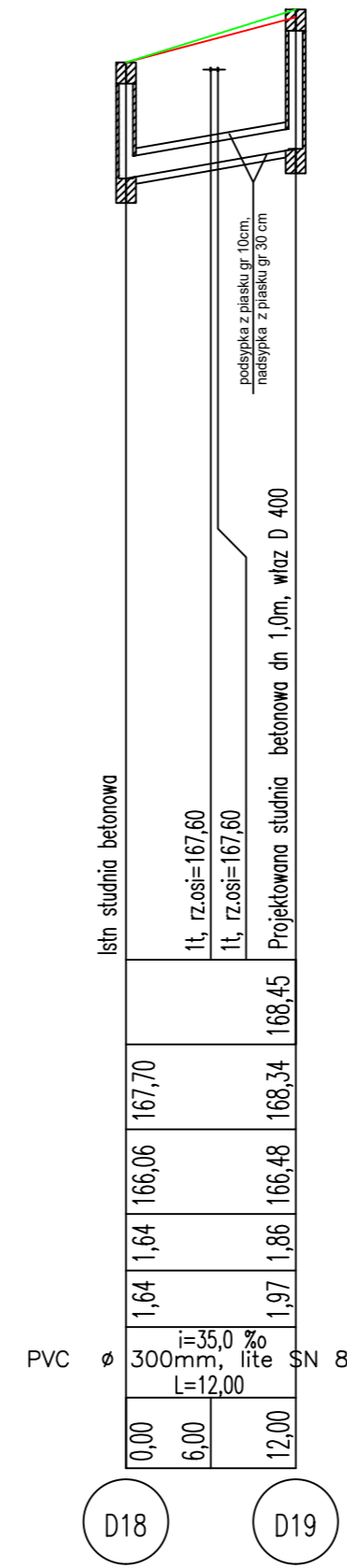
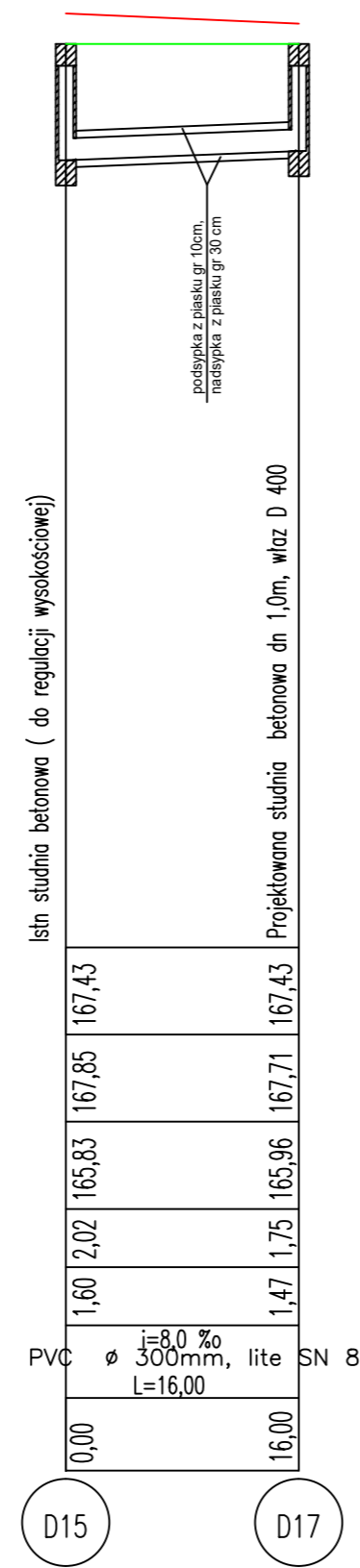
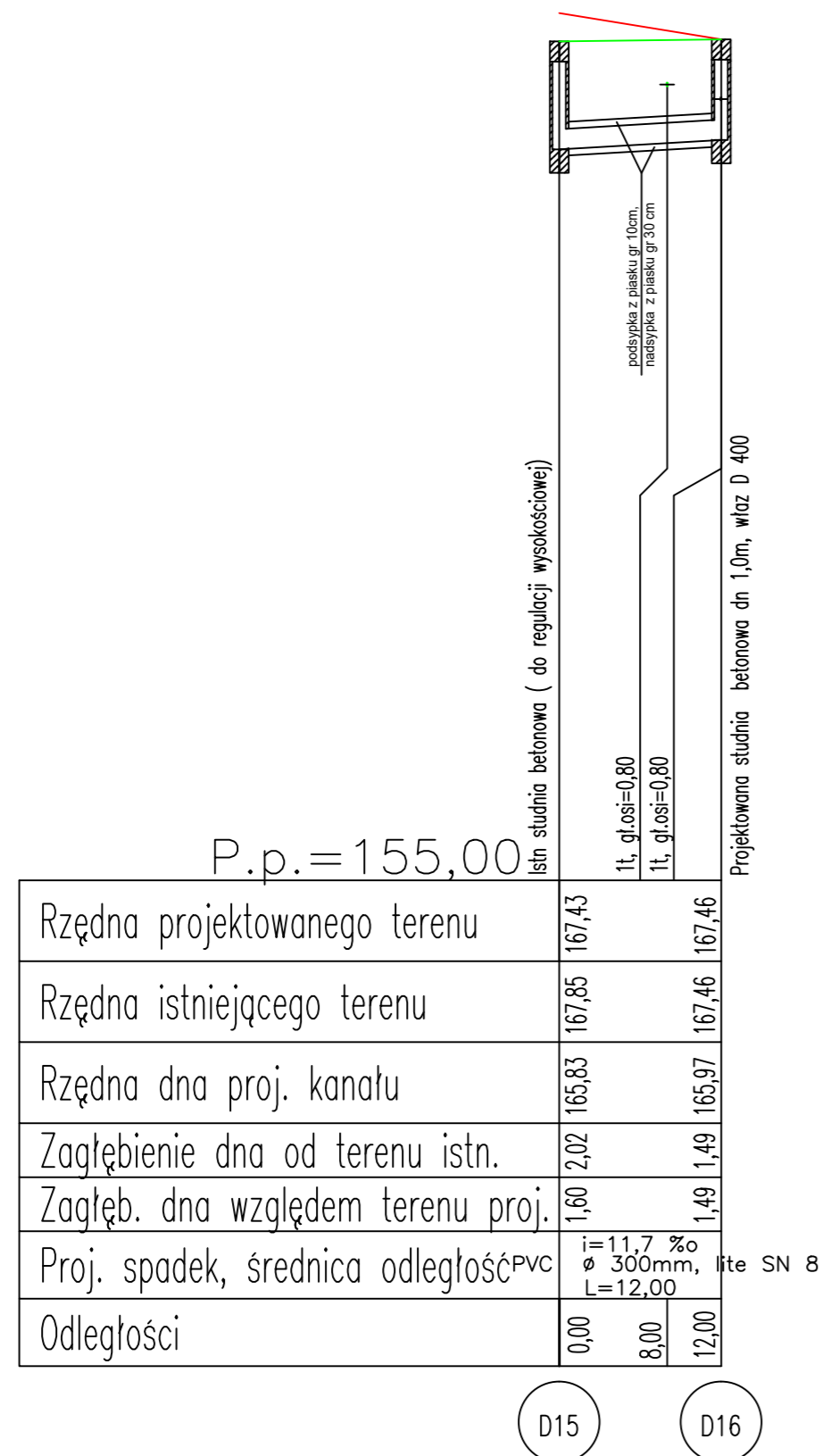
Rzędna projektowanego terenu	167,54	167,66	167,98	168,91	173,15
Rzędna istniejącego terenu	167,60	167,70	168,07	169,04	173,24
Rzędna dna proj. kanału	166,43	166,58	166,87	167,51	169,49
Zagłębienie dna od terenu istn.	1,17	1,12	1,20	1,53	2,15
Zagłęb. dna względem terenu proj.	1,11	1,08	1,11	1,40	2,06
Proj. spadek, średnica, odległość	PVC i=6,0 ‰ ø 300mm, lite SN 8 L=25,50	PVC i=5,5 ‰ ø 300mm, lite SN 8 L=53,00	PVC i=18,0 ‰ ø 300mm, lite SN 8 L=35,50	PVC i=40,0 ‰ ø 300mm, lite SN 8 L=49,50	PVC i=45,0 ‰ ø 300mm, lite SN 8 L=35,50
Oległości	0,00	35,50	78,50	10,50 14,00	39,00 60,20 63,50
	D3	D4	D5	D6	D7
					D8

Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl
Stadium: P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji deszczowej	Rysunek nr: 8.1
Skala: 1:100/500	Objekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data: 13.05.2016
BRANŻA SANITARNA		
Opracował: Imię i nazwisko nr upr.	Podpis:	
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12		
Współpracował: inż. Mariusz Walko		

Profil kanalizacji deszczowej

Skala 1:100/500

— teren istniejący
— teren projektowany

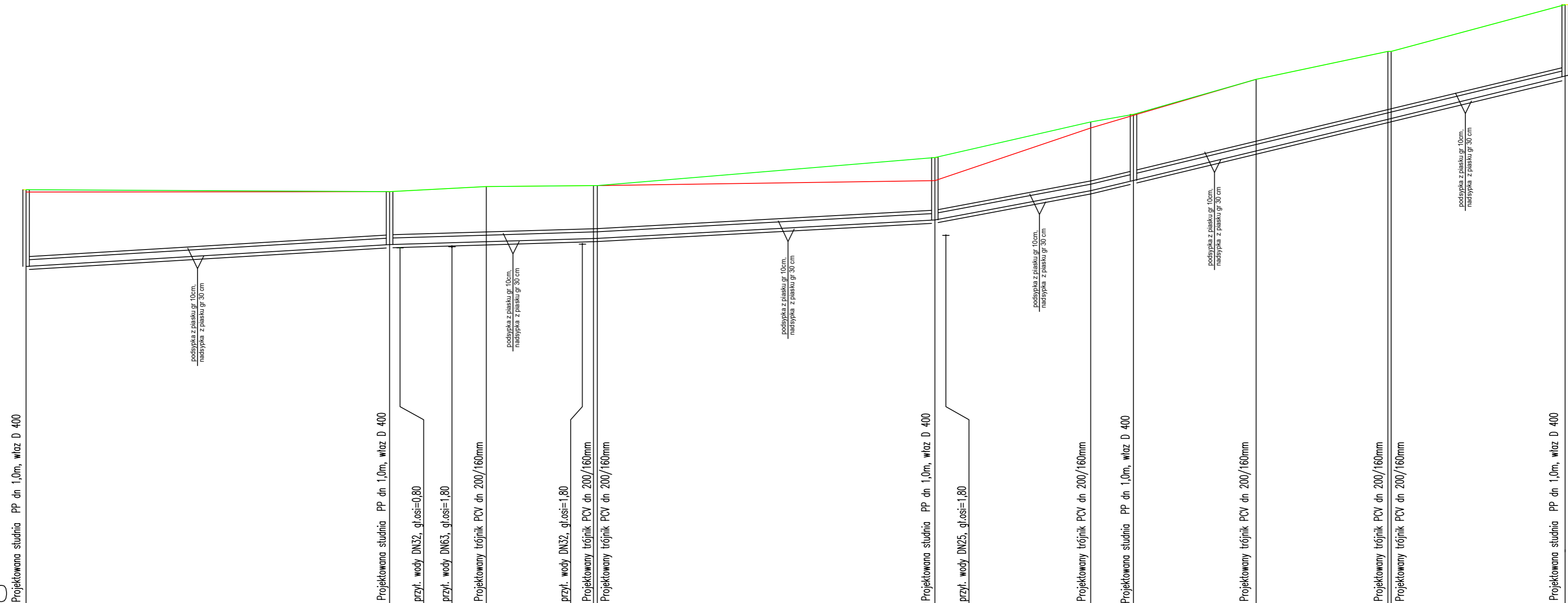


Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji deszczowej	Rysunek nr : 8.2	
Skala : 1:100/500	Obiekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP II - branża sanitarna	Data : 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował: imie i nazwisko nr upr.:	Podpis:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12 SN 8 Współpraca: inż. Mariusz Walko			

Profil kanalizacji sanitarnej

Skala 1:100/500

- teren istniejący
- teren projektowany



P.p. = 155,00

Rzędna projektowanego terenu	167,78	167,72	167,88	167,91	167,91	168,77	169,87	170,10	171,18	172,04	172,04	173,48	
Rzędna istniejącego terenu	167,71	167,72	167,88	167,91	167,91	168,06	169,88	170,07	171,18	172,04	172,04	173,48	
Rzędna dna proj. kanału	165,42	166,09	166,18	166,28	166,28	166,85	167,75	168,07	168,97	169,95	169,97	171,26	
Zagłębienie dna przewodu	2,36	1,63	1,70	1,63	1,63	1,92	2,12	2,03	2,21	2,09	2,07	2,22	
Proj. spadek, średnica, odległość	L=56,00 PVC ø 200mm, lite SN 8 i=12,0 ‰												
Odległości	0,00	56,00	65,60	70,90	87,40	88,00	40,00	64,00	70,60	89,50	9,80	10,30	37,10
	L=52,00 PVC ø 200mm, lite SN 8 i=10,9 ‰												
	KS4	KS15	KS16	KS17	KS18	KS19	KS20	KS21	KS22	KS23	KS24	KS25	

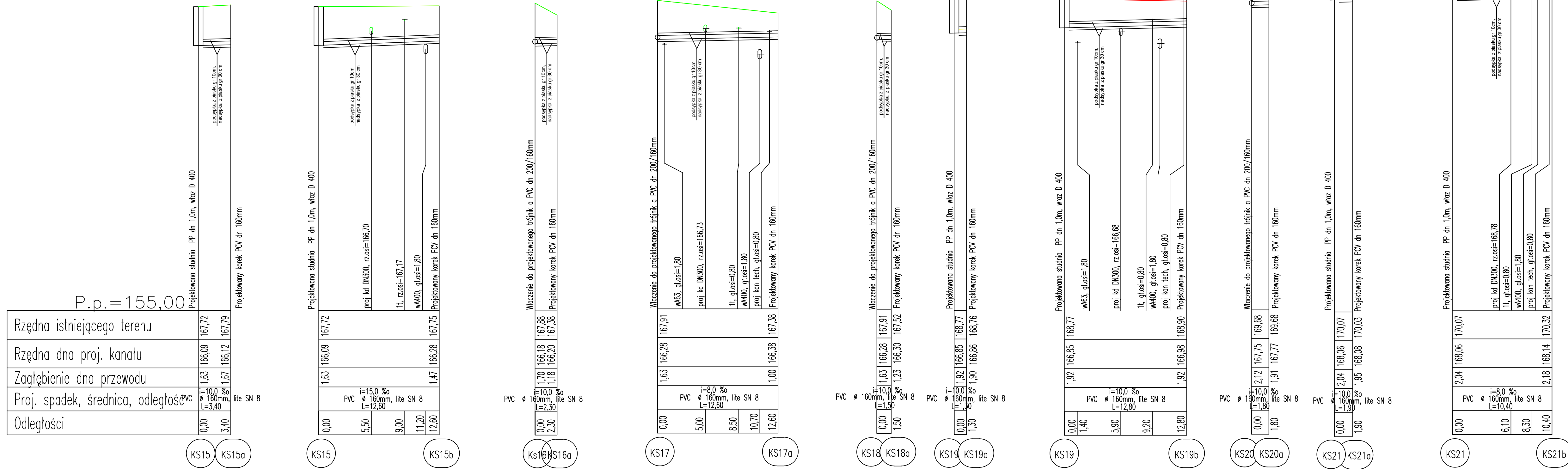
Drogowskaz M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska
ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok
tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl

Stadium :	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr :
Obiekt:	9.1	
Skala :	1:100/250	Data :
	13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA		
Opracował:		
Imię i nazwisko nr ogr.:	Podpis:	
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12		
Współpracował: inż. Mariusz Walko		

Profil kanalizacji sanitarnej

Skala 1:100/250

— teren istniejący
— teren projektowany



Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Bielszów tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium :	Nazwa rysunku :	Rysunek nr :	
P.B.	profil kanalizacji sanitarnej	9.2	
Skala :	Objekt :	Data :	
1:100/250	Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował:		Projekt:	
mgr inż. Agata Fiedonuk Wałko nr upr. PDL/0049/PWOS/12		inż. Mariusz Wałko	

Profil kanalizacji sanitarnej

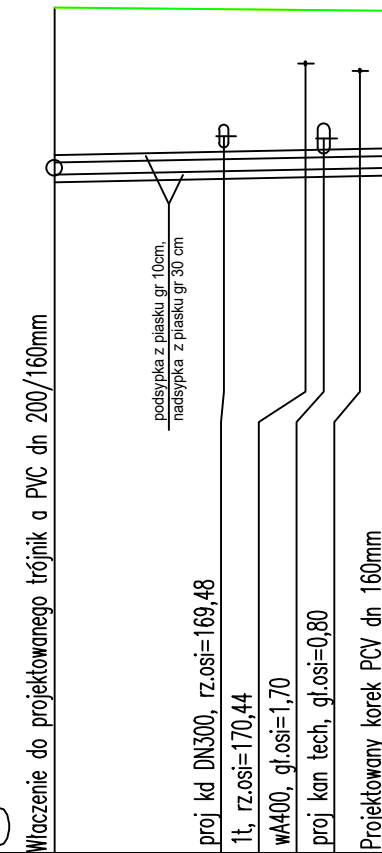
Skala 1:100/500

— teren projektowany – teren istniejący

P.p. = 160,00

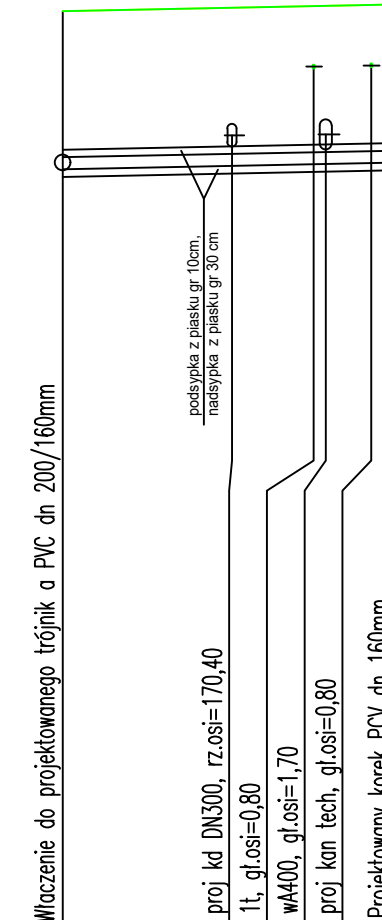
Rzędna istniejącego terenu	171,18	171,14
Rzędna dna proj. kanału	168,97	169,06
Zagłębienie dna przewodu	2,21	2,08
Proj. spadek, średnica, odległość	PVC $i=8,0\%$ ϕ 160mm, lite SN 8 $L=11,00$	
Odległości	0,00	11,00

KS22 KS22a



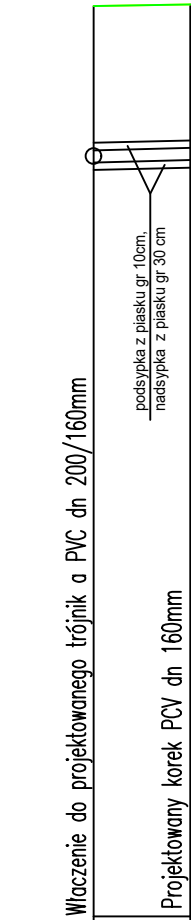
Rzędna istniejącego terenu	172,04	172,13
Rzędna dna proj. kanału	169,95	170,04
Zagłębienie dna przewodu	2,09	2,09
Proj. spadek, średnica, odległość	PVC $i=8,0\%$ ϕ 160mm, lite SN 8 $L=11,00$	
Odległości	0,00	11,00

KS23 KS23a



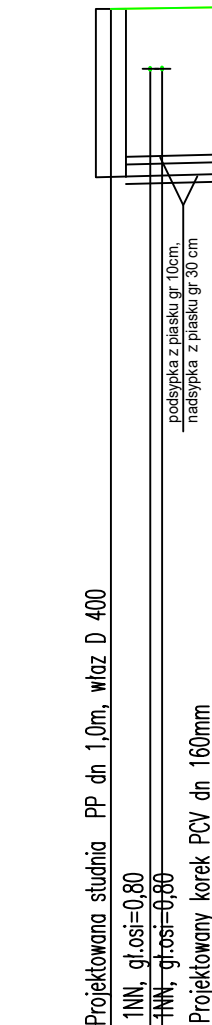
Rzędna istniejącego terenu	172,04	172,06
Rzędna dna proj. kanału	169,97	170,00
Zagłębienie dna przewodu	2,07	2,06
Proj. spadek, średnica, odległość	PVC $i=10,0\%$ ϕ 160mm, lite SN 8 $L=3,20$	
Odległości	0,00	3,20

KS24 KS24a



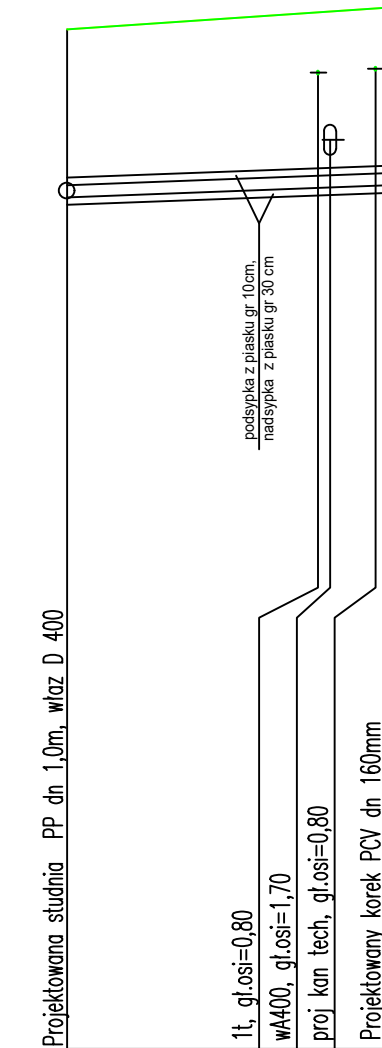
Rzędna istniejącego terenu	173,48	173,50
Rzędna dna proj. kanału	171,26	171,30
Zagłębienie dna przewodu	2,22	2,21
Proj. spadek, średnica, odległość	PVC $i=10,0\%$ ϕ 160mm, lite SN 8 $L=3,50$	
Odległości	0,00	3,50

KS25 KS25a



Rzędna istniejącego terenu	173,48	173,77
Rzędna dna proj. kanału	171,26	171,42
Zagłębienie dna przewodu	2,22	2,35
Proj. spadek, średnica, odległość	PVC $i=15,0\%$ ϕ 160mm, lite SN 8 $L=10,60$	
Odległości	0,00	10,60

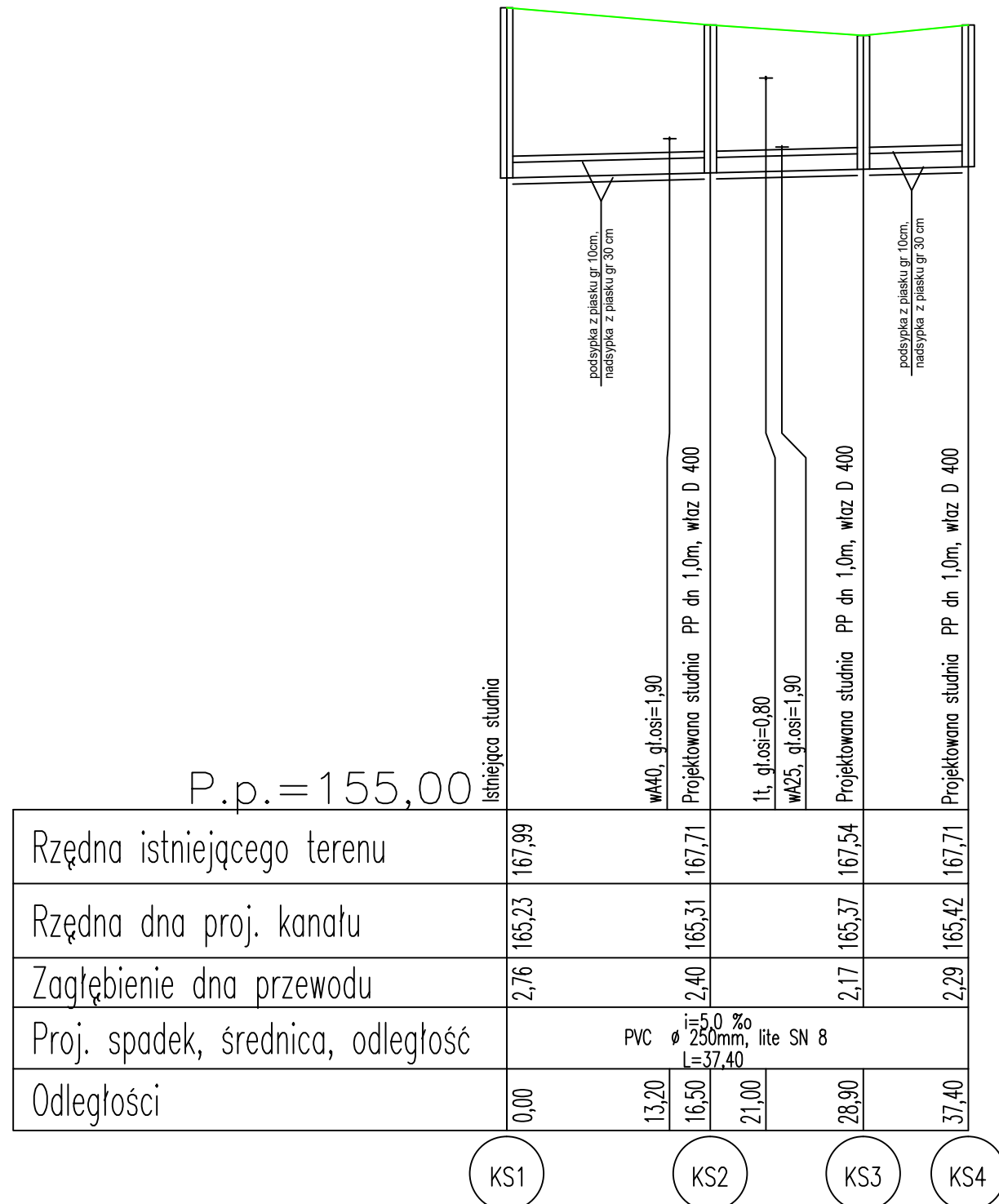
KS25 KS25b



Drogowskaz		M. Gwałzdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr : 9.3	
Skala : 1:100/250	Opis: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data : 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował: Imię i nazwisko nr upraw:		Podpis:	
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpracował: inż. Mariusz Walko			

Profil kanalizacji sanitarnej

Skala 1:100/500



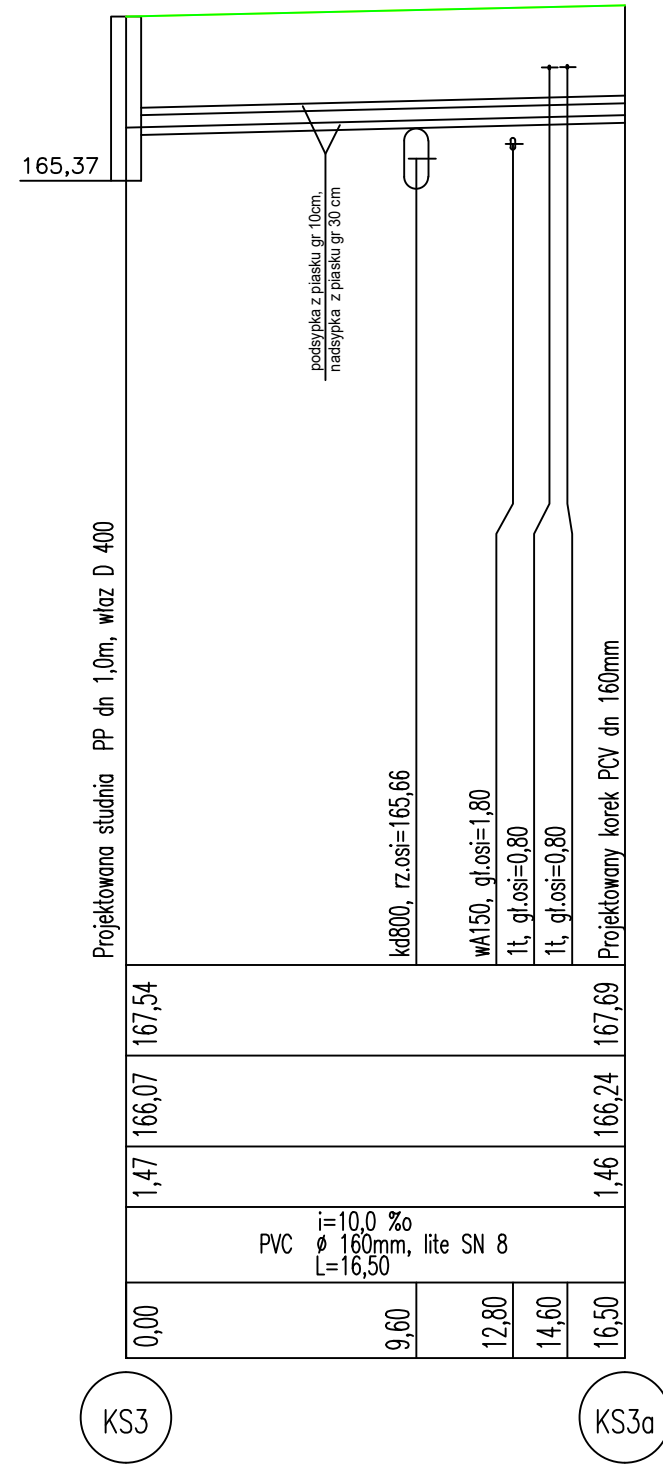
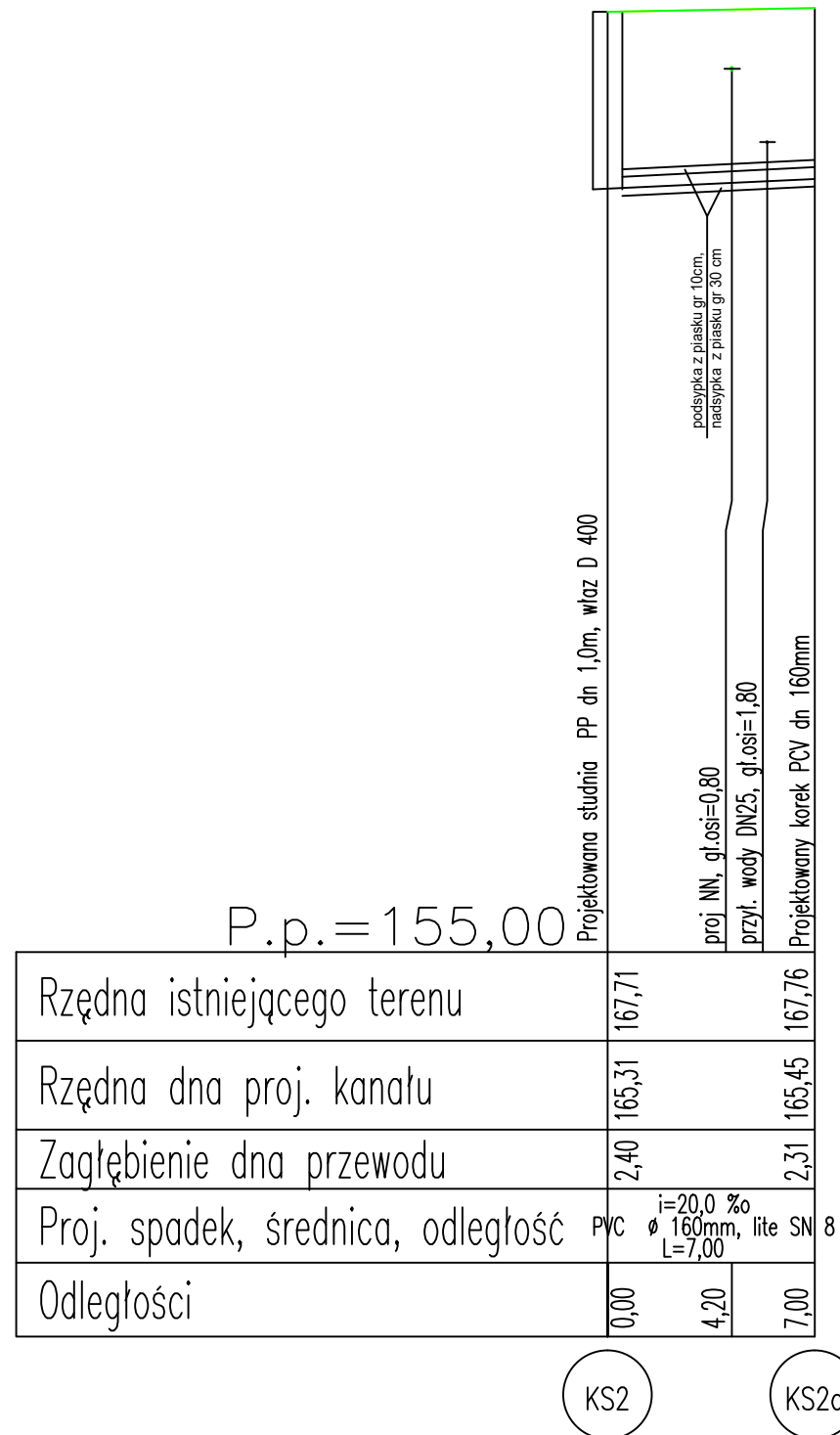
— teren projektowany – teren istniejący

Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr : 9.4	
Skala : 1:100/250	Obiekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data : 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował:			
Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpraca: inż. Mariusz Walko			

Profil kanalizacji sanitarnej

Skala 1:100/250

— teren projektowany – teren istniejący



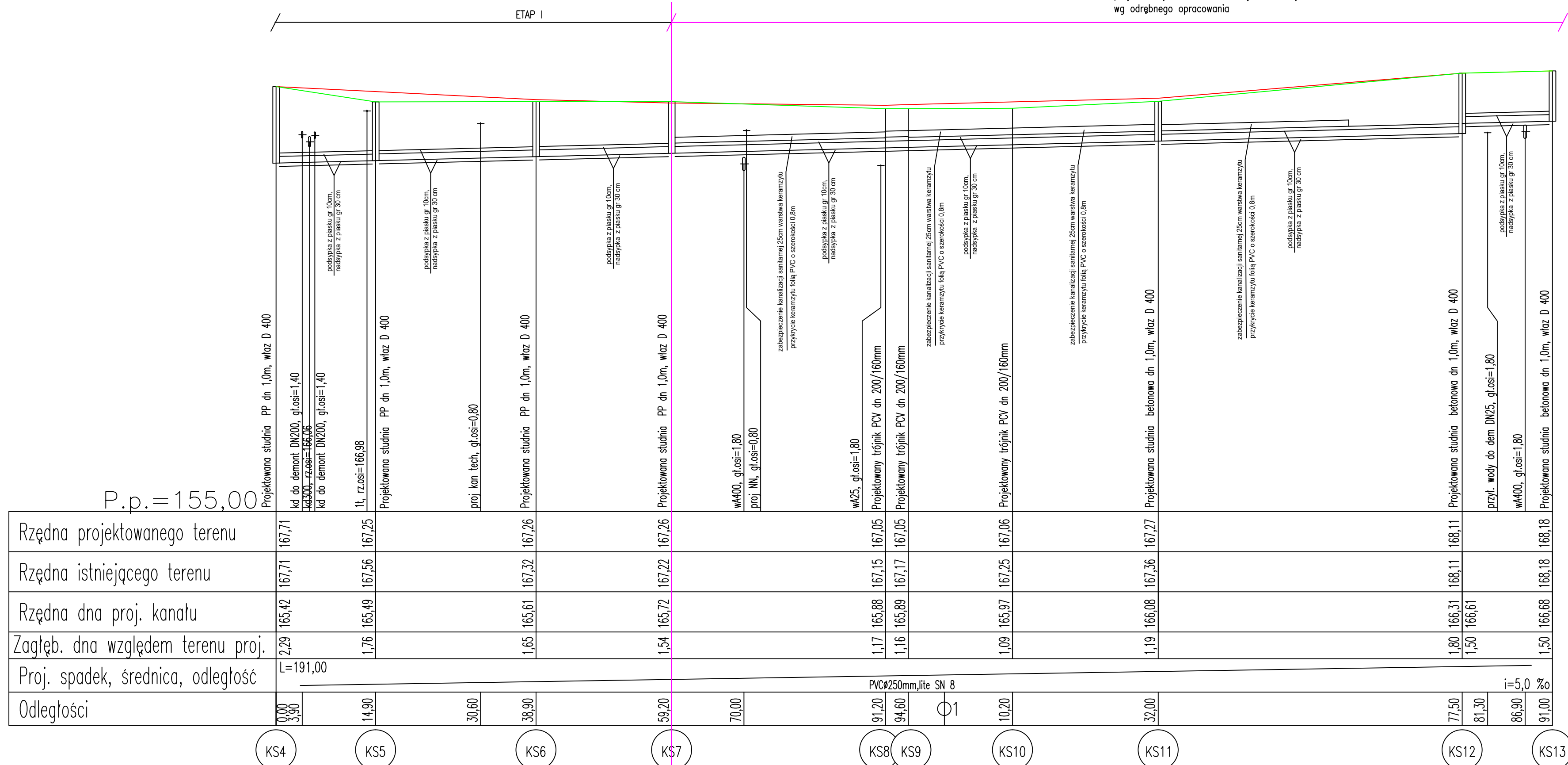
Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr : 9.5	
Skala : 1:100/250	Obiekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data : 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował: Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpraca: inż. Mariusz Walko			

ETAP II
projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej KS7-KS13
wg odrębnego opracowania

Profil kanalizacji
sanitarnej

Skala 1:100/500

— teren istniejący
— teren projektowany



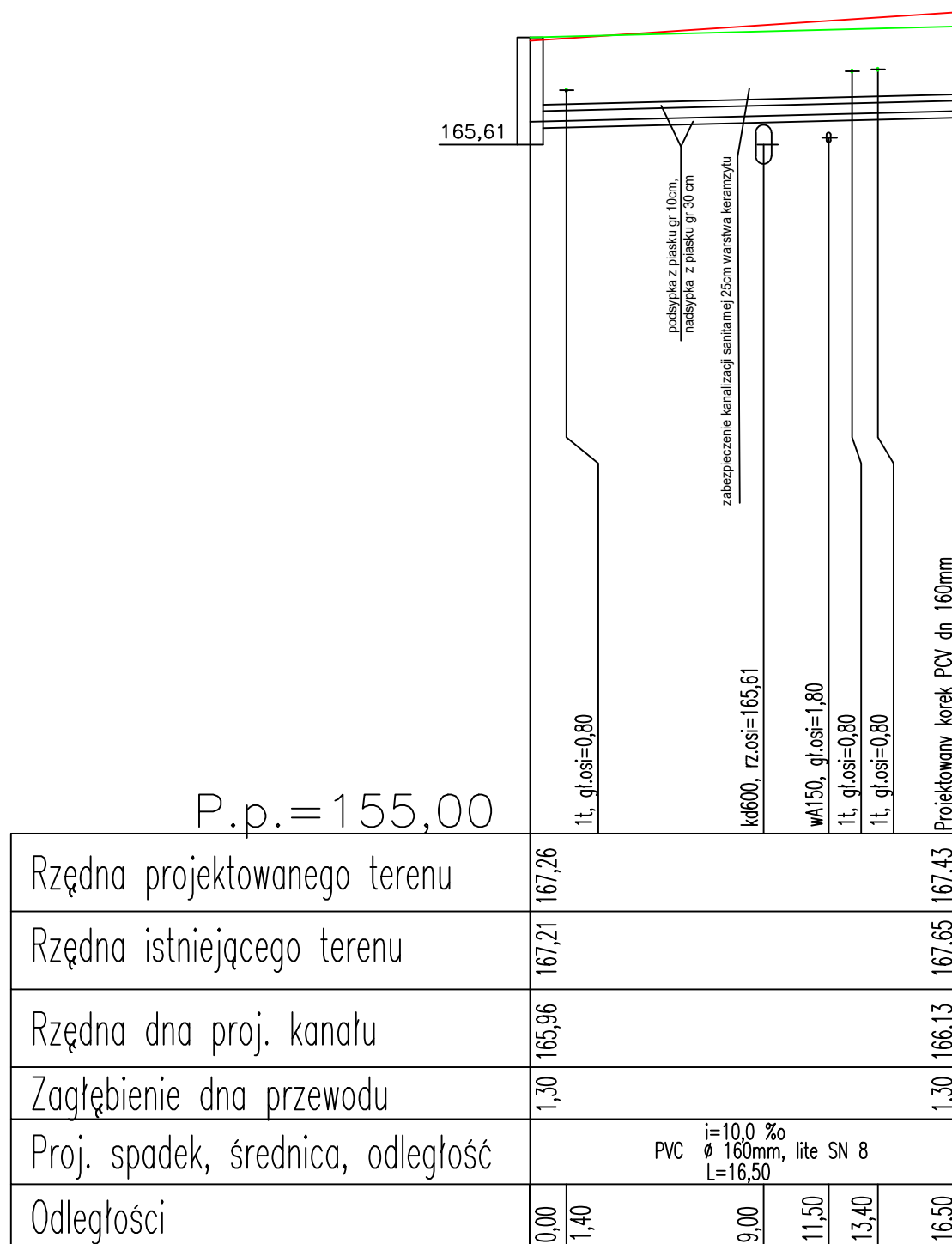
Drogowskaz M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowski
ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok
tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl

Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr : 9.6
Skala : 1:100/250	Opis: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data : 13.05.2016
BRANŻA SANITARNA		
Opracował: Inż. i nazwisko nr upr.	Podpis:	
mgr inż. Agata Fiedonuk Walko nr upr. PDL0049/PWOS/12		
Współpracował: inż. Mariusz Walko		

Profil kanalizacji sanitarnej

Skala 1:100/250

— teren istniejący
— teren projektowany



KS6

KS6a

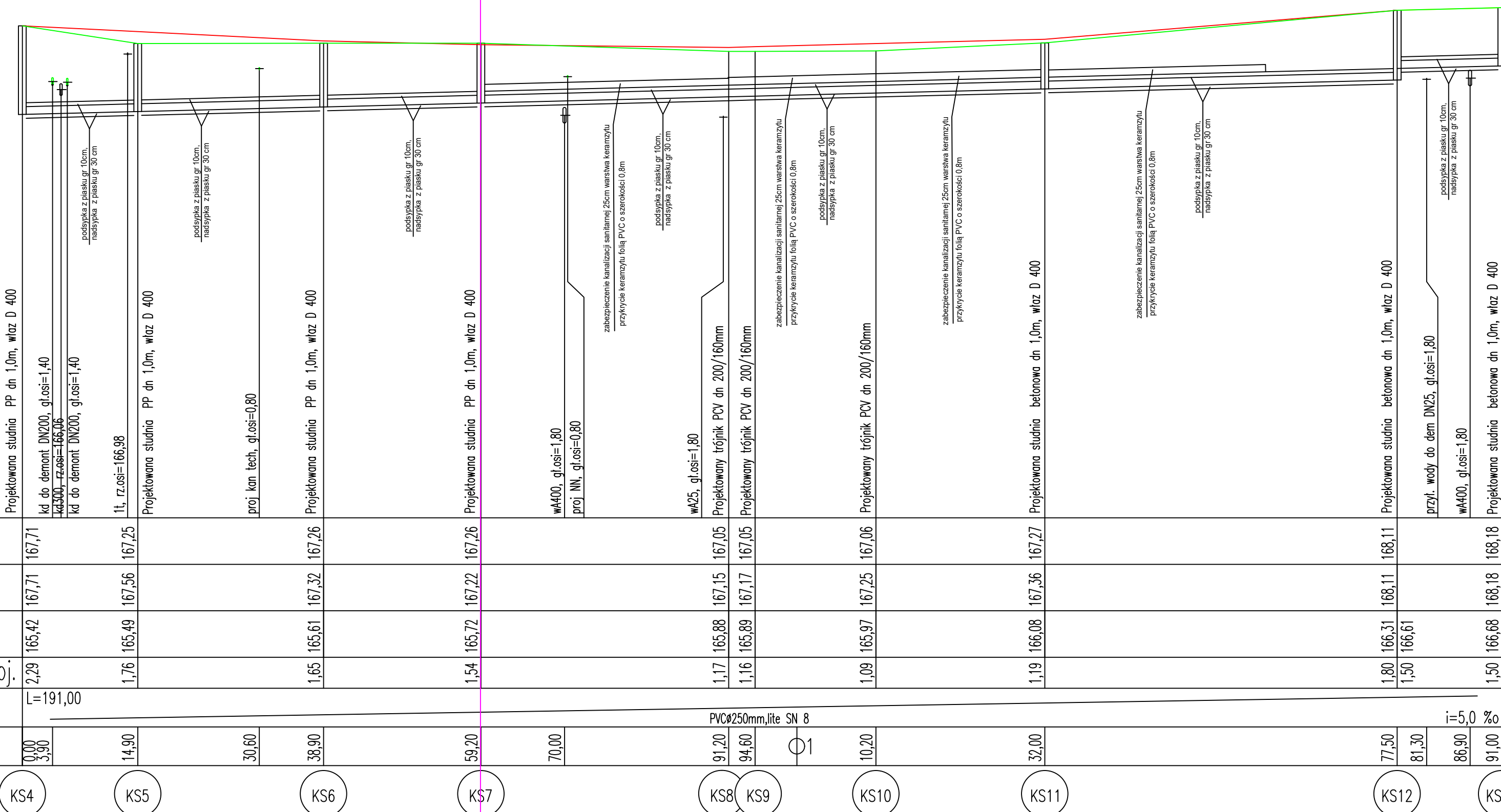
Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowski ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr : 9.7	
Skala : 1:100/250	Objekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data : 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował:			
Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpraca: inż. Mariusz Walko			

UWAGA!!

w pierwszej kolejności należy wykonać odcinek KS7 – skrzyżowanie z istniejącym wodociągiem dn 400mm w przypadku wystąpienia kolizji z wodociągiem wykonawca ustali z projektantem rozwiązanie kolizji

ETAP I
projektowany odcinek kanalizacji sanitarnej KS4-KS7
wg odrębnego opracowania

ETAP II



Profil kanalizacji
sanitarnej

Skala 1:100/500

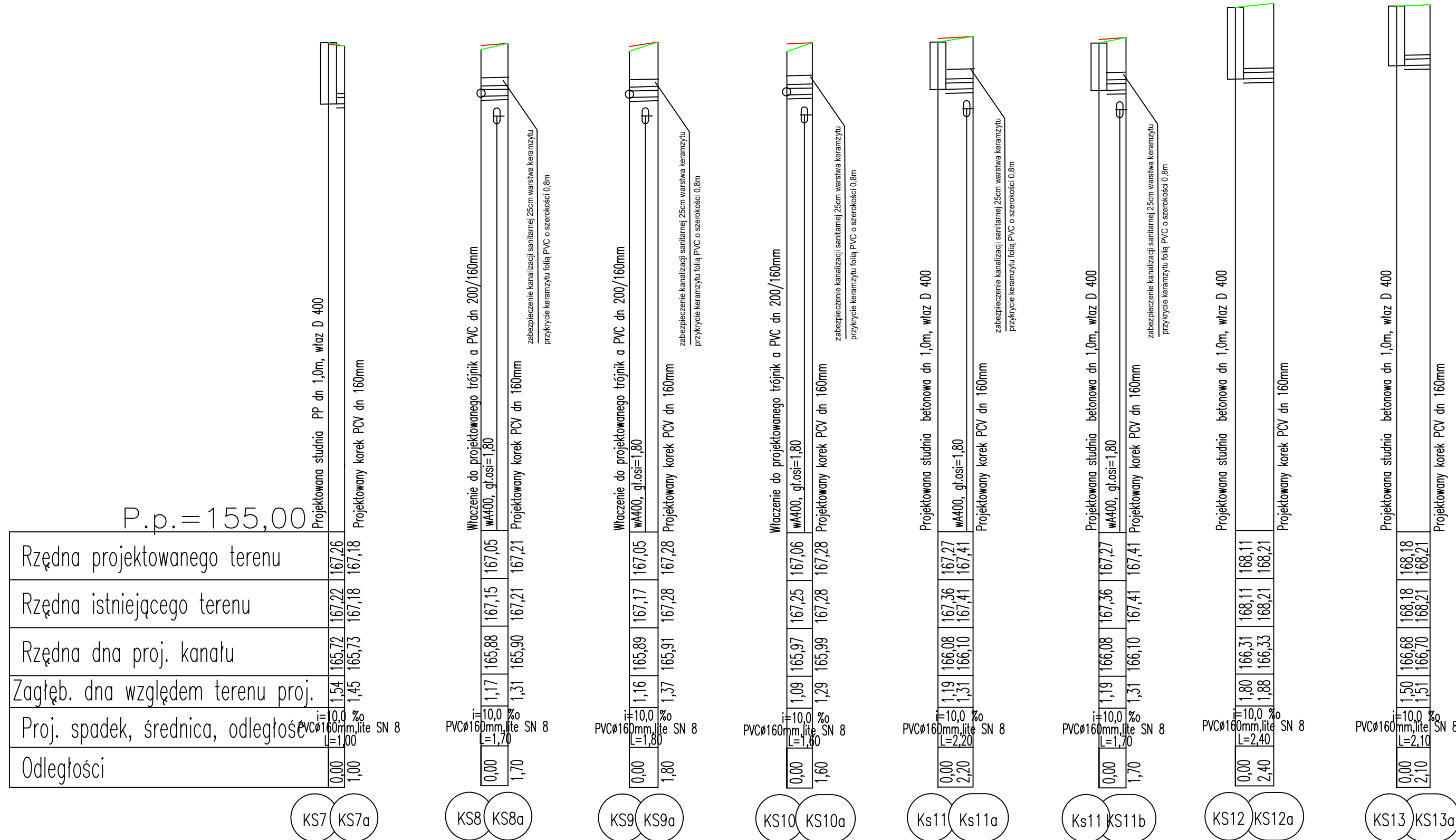
— teren istniejący
— teren projektowany

Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium: P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr: 9.8	
Skala: 1:100/500	Objekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP II - branża sanitarna	Data: 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował: Imię i nazwisko nr upr.:		Podpis:	
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpraca: inż. Mariusz Walko			

Profil kanalizacji
sanitarnej

Skala 1:100/250

— teren istniejący
— teren projektowany

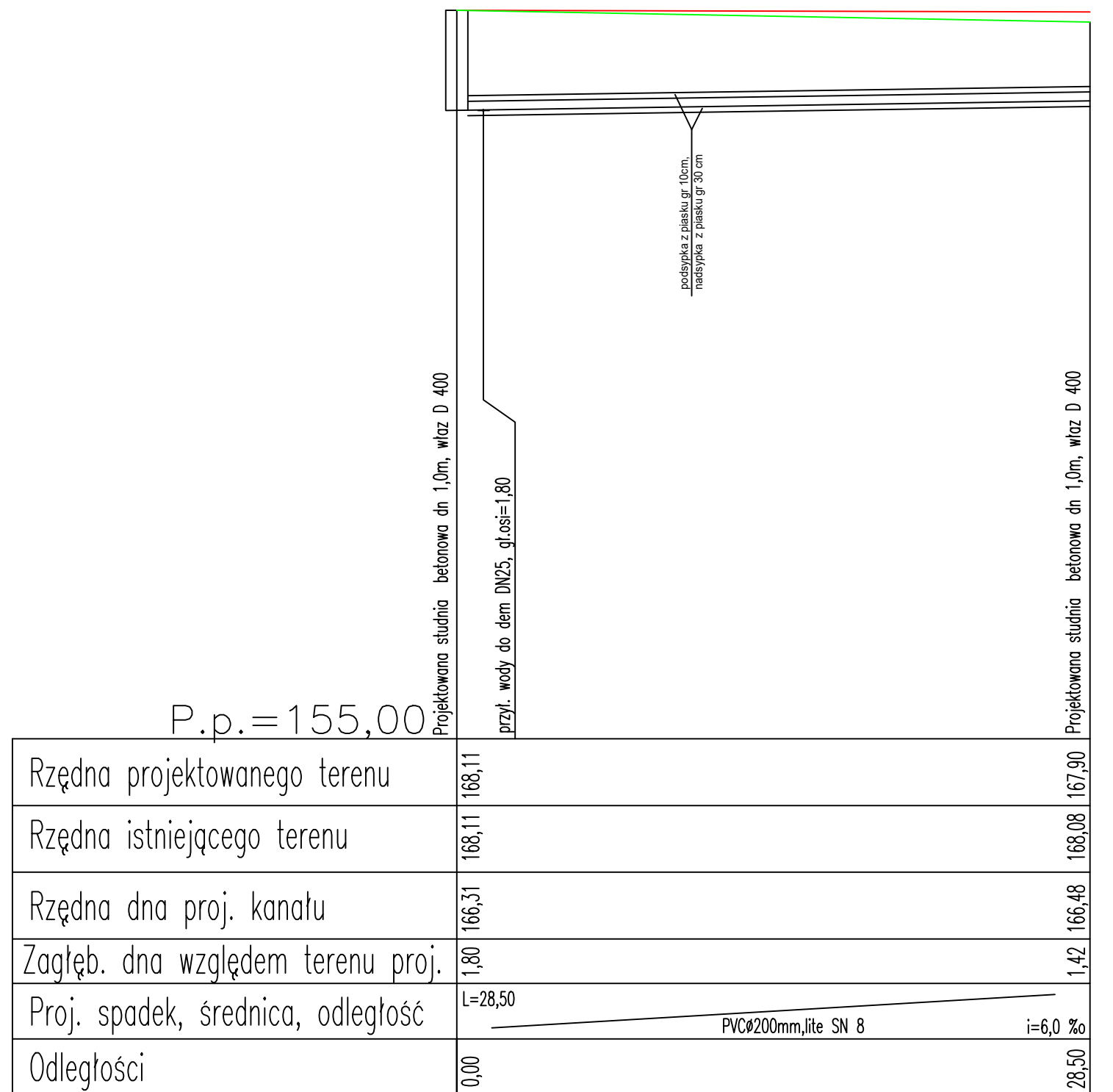


Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr : 9.9	
Skala : 1:100/250	Opis: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP II - branża sanitarna	Data : 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował: Imię i nazwisko nr opr.	Podpis:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Waliko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpracował: inż. Mariusz Waliko			

Profil kanalizacji sanitarnej

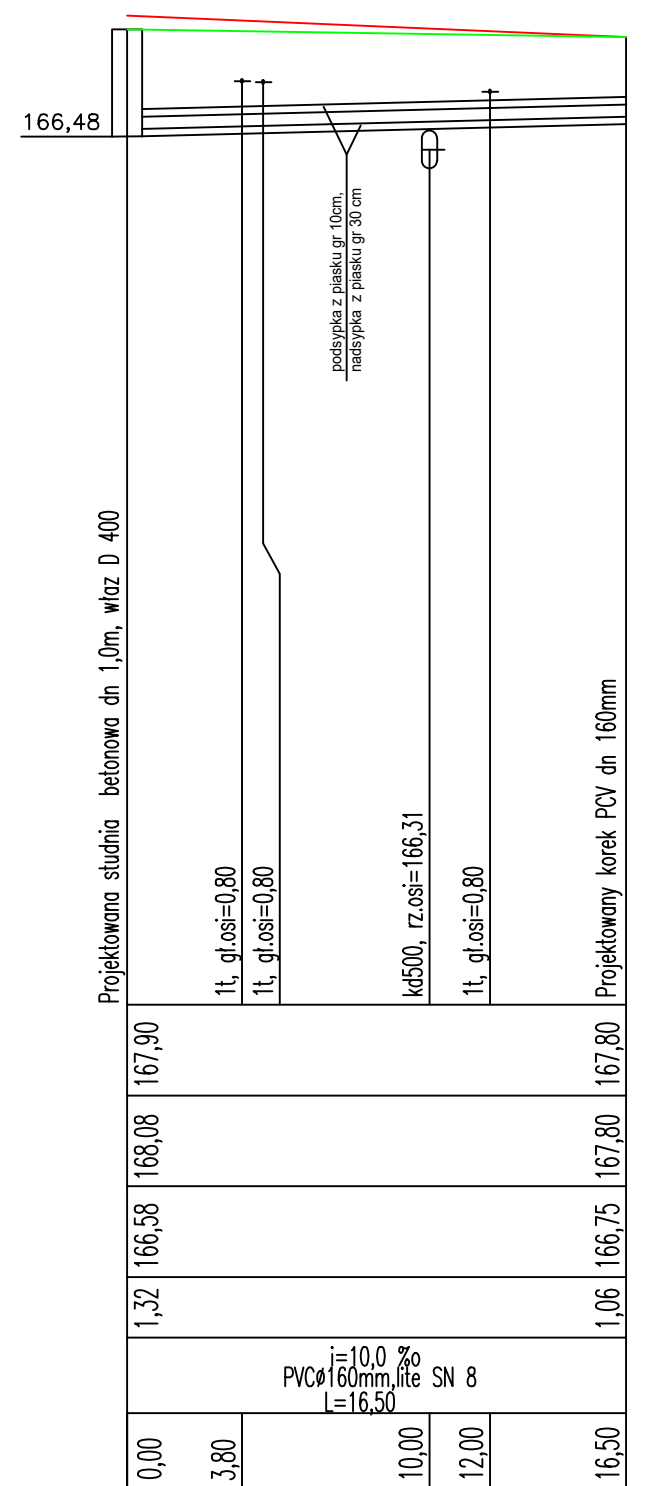
Skala 1:100/250

- teren istniejący
- teren projektowany



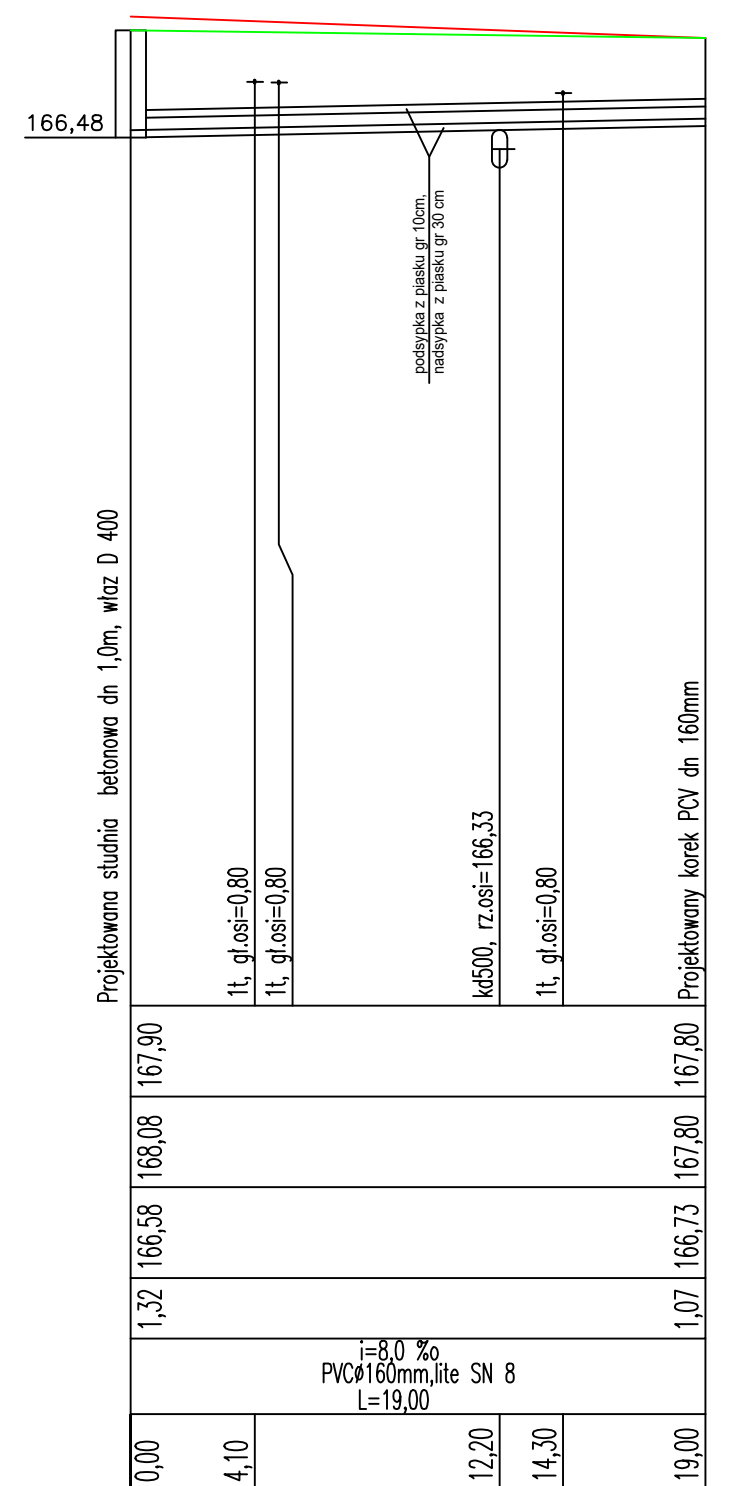
KS12

KS14



KS14

KS14a

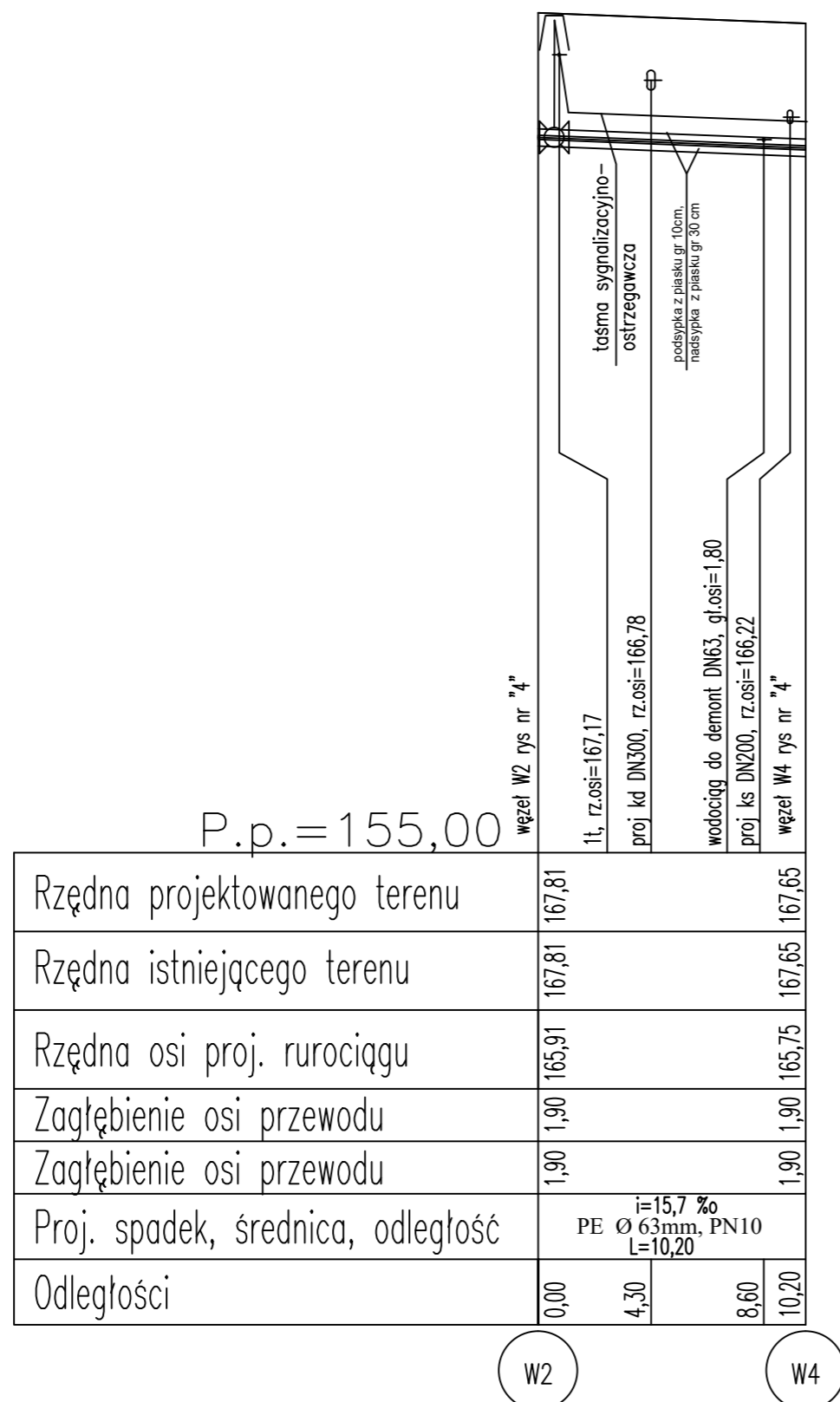


KS14

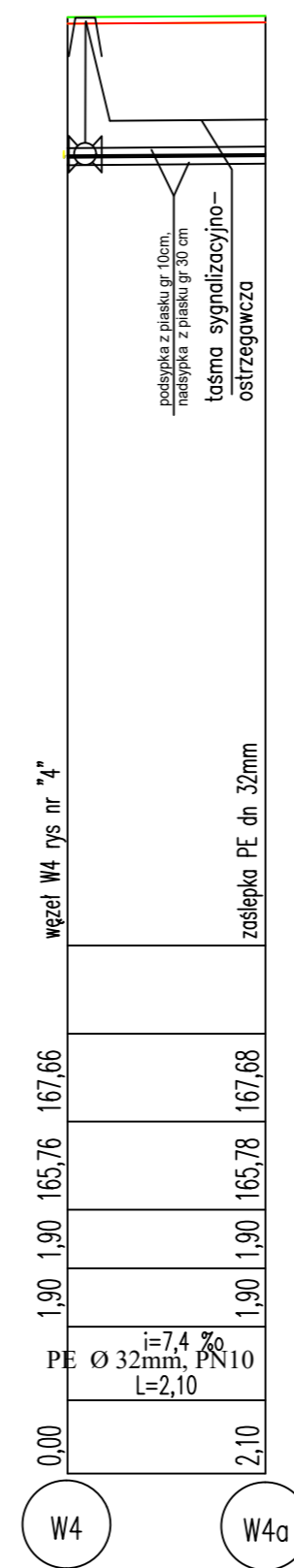
KS14b

Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium: P.B.	Nazwa rysunku: profil kanalizacji sanitarnej	Rysunek nr: 9.10	
Skala: 1:100/250	Opis: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP II - branża sanitarna	Data: 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował: Imię i nazwisko nr upraw.	Projekt:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpraca: inż. Mariusz Walko			

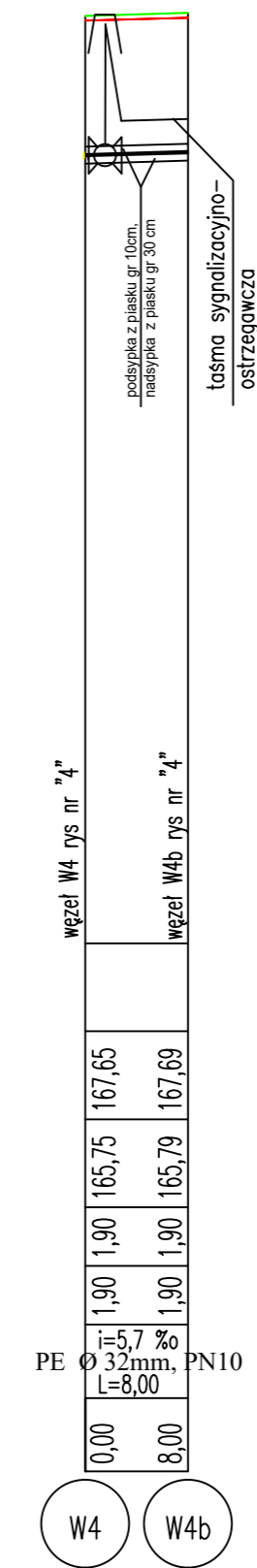
Profil wodociągu
Skala 1:100/250



Profil wodociągu
Skala 1:100/100



Profil wodociągu
Skala 1:100/500

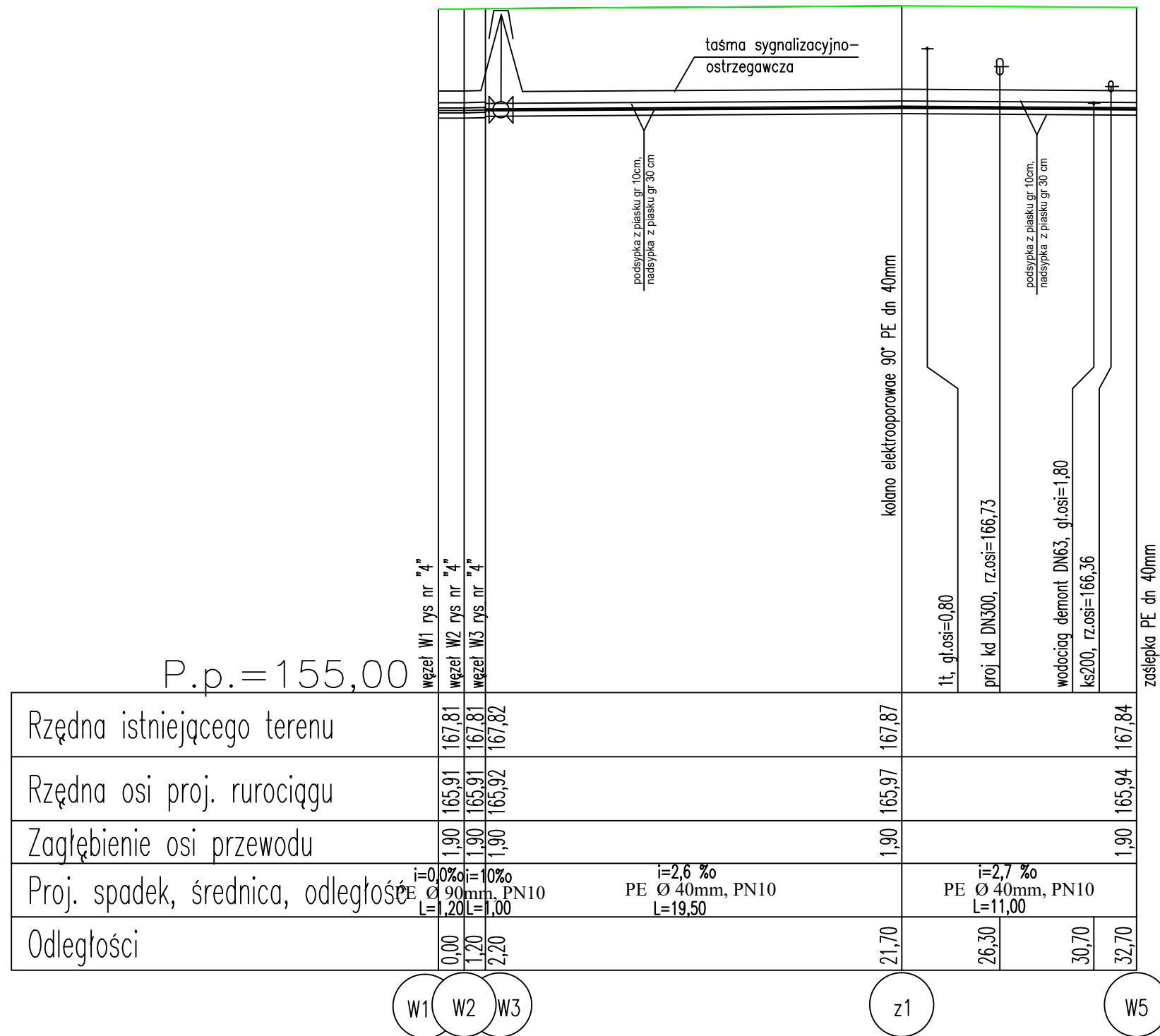


— teren istniejący
— teren projektowany

Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowski ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium : P.B.	Nazwa rysunku: profil wodociągu	Rysunek nr : 10.1	
Skala : 1:100/100	Obiekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data : 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował:			
Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpracował: inż. Mariusz Walko			

Profil wodociągu

Skala 1:100/250



— teren projektowany – teren istniejący

Drogowskaz		M. Gwiazdowski, A. Sosnowski, M. Grzybowska ul. Elewatorska 13/22, 15-620 Białystok tel. (085) 652 06 80, e-mail: drogowskaz-sc@o2.pl	
Stadium: P.B.	Nazwa rysunku: profil wodociągu	Rysunek nr: 10.2	
Skala: 1:100/500	Objekt: Rozbudowa ulic Północnej i Kolejowej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej w Suwałkach ETAP I - branża sanitarna	Data: 13.05.2016	
BRANŻA SANITARNA			
Opracował:			
Imię i nazwisko nr upr.:	Podpis:		
mgr inż. Agata Fiedoruk Walko nr upr. PDL/0049/PWOS/12			
Współpraca: inż. Mariusz Walko			

