

P.POR. 230.00[mn_{pm}]

RZĘDNE TERENU ISTN.	[mnpm]	236.73	237.00
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU	[mnpm]	234.37	234.68
GŁĘBOKOŚCI	[mppt]	2.36	2.32
SPADKI / MATERIAŁ	[%]	0.70%	PVC200 N
ODLEGŁOŚCI, DŁUGOŚCI	[m,mb]	0.00	44.00
OZNACZENIA		S3	S6
HEKTOMETRY	[hm]	0	0+44

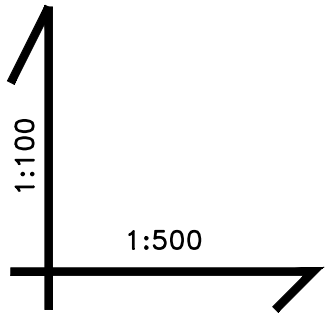
Diagram illustrating the cross-section of a ditch or channel. The structure is trapezoidal with a bottom width labeled B . The layers are labeled as follows:

- w. wąskoprzestrzenny**: narrow channel (top layer)
- w. szerokoprzestrzenny**: wide channel (middle layer)
- rura przewodowa**: conduit pipe (bottom layer)
- zasypka**: fill (top layer)
- obsypka**: cover (middle layer)
- podsypka**: sub-base (bottom layer)

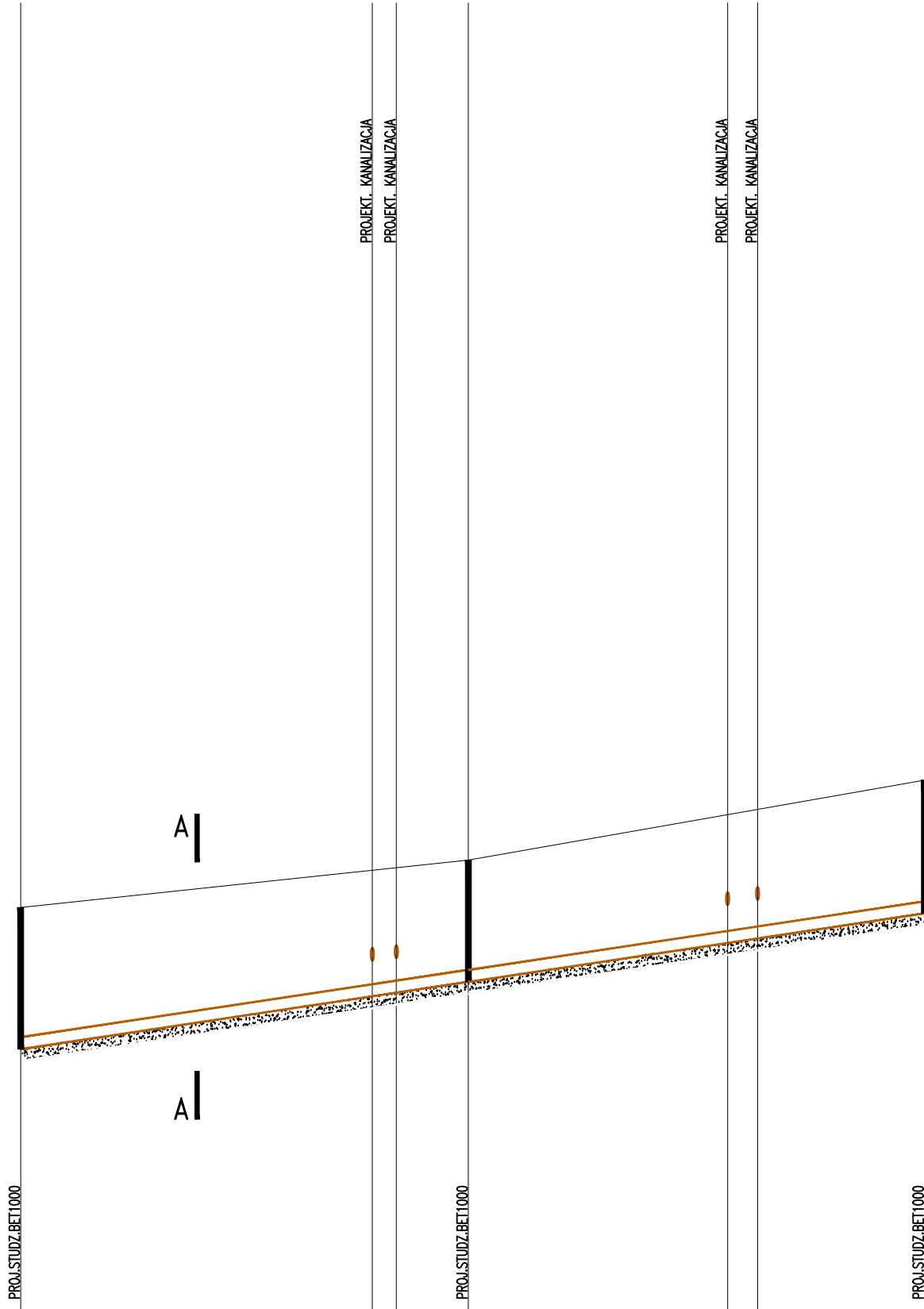
The diagram also shows a 1:n slope on the sides and a central circular pipe.

B – szerokość wykopu w dniu
H – głębokość wykopu
G – grubość podsypki = 0.20m
n – nachylenie skarpy
n>0 – wykop szerokoprzestrzenny
n=0 – wykop wąskoprzestrzenny
n=0 i B=0 – przewiert

Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" <i>Tomasz Bator</i> ul.Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com				<i>Inwestor:</i> <div style="text-align: center;"> Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator </div>	
				<i>Nazwa opracowania:</i> <div style="text-align: center;"> Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w ramach zadania: „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator” </div>	
- - INFRA - ROADS - -					
<i>Tytuł rysunku:</i>				<h1 style="margin: 0;">PROFIL PODŁUŻNY</h1>	
<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Specjalność</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>	<i>Rodzaj opracowania</i> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">PW</div>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Grzegorz Furmański	sanitarno	NBUA-7342/43/98		
<i>Sprawdzający</i>	mgr inż. Grzegorz Pabjan	sanitarno	S-199/02		
<i>Opracował</i>					<i>Skala</i> <div style="font-size: 24px; font-weight: bold;">1:100/500</div>
Kraków, kwiecień 2019r			Egz.	Rys. 3	

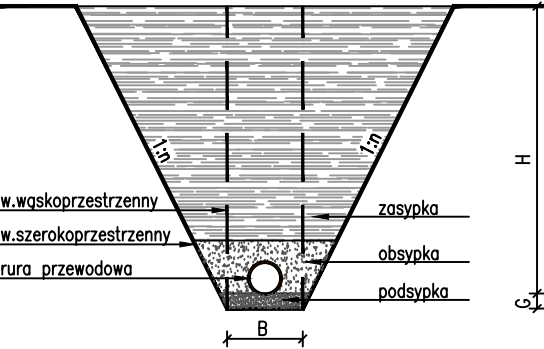


P.POR. 230.00[mnpm]



RZĘDNE TERENU ISTN. [mnpm]	236.73	237.52	238.85
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU [mnpm]	234.37	235.49	236.63
GŁĘBOKOŚCI [mppt]	2.36	2.03	2.22
SPADKI / MATERIAŁ [%]	3.00%	3.00%	
ODLEGŁOŚCI, DŁUGOŚCI [m,mb]	0.00	37.30	38.00
OZNACZENIA	S3	S4	S5
HEKTOMETRY [hm]	0		0+75.3

PRZEKRÓJ NORMALNY A–A



- B – szerokość wykopu w dnie
H – głębokość wykopu
G – grubość podsypki = 0.20m
n – nachylenie skarpy
n>0 – wykop szerokoprzestrzenny
n=0 – wykop wąskoprzestrzenny
n=0 i B=0 – przewiert

Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS"
Tomasz Bator
ul.Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków
tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com

Inwestor:

Gmina Zator
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 Zator

Nazwa opracowania:

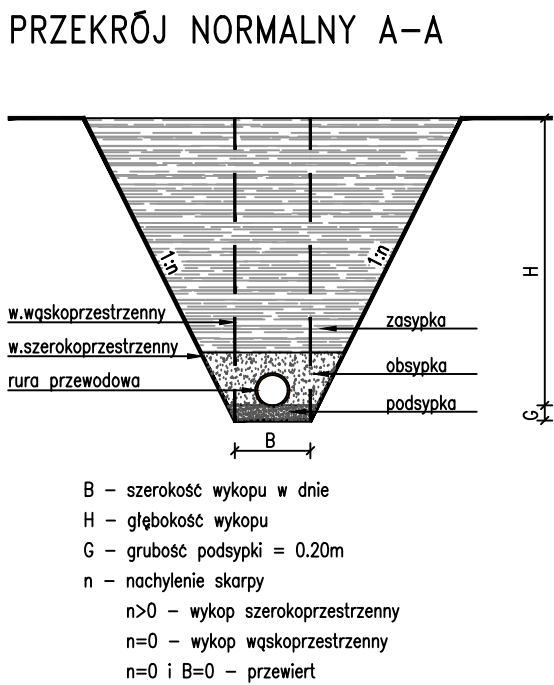
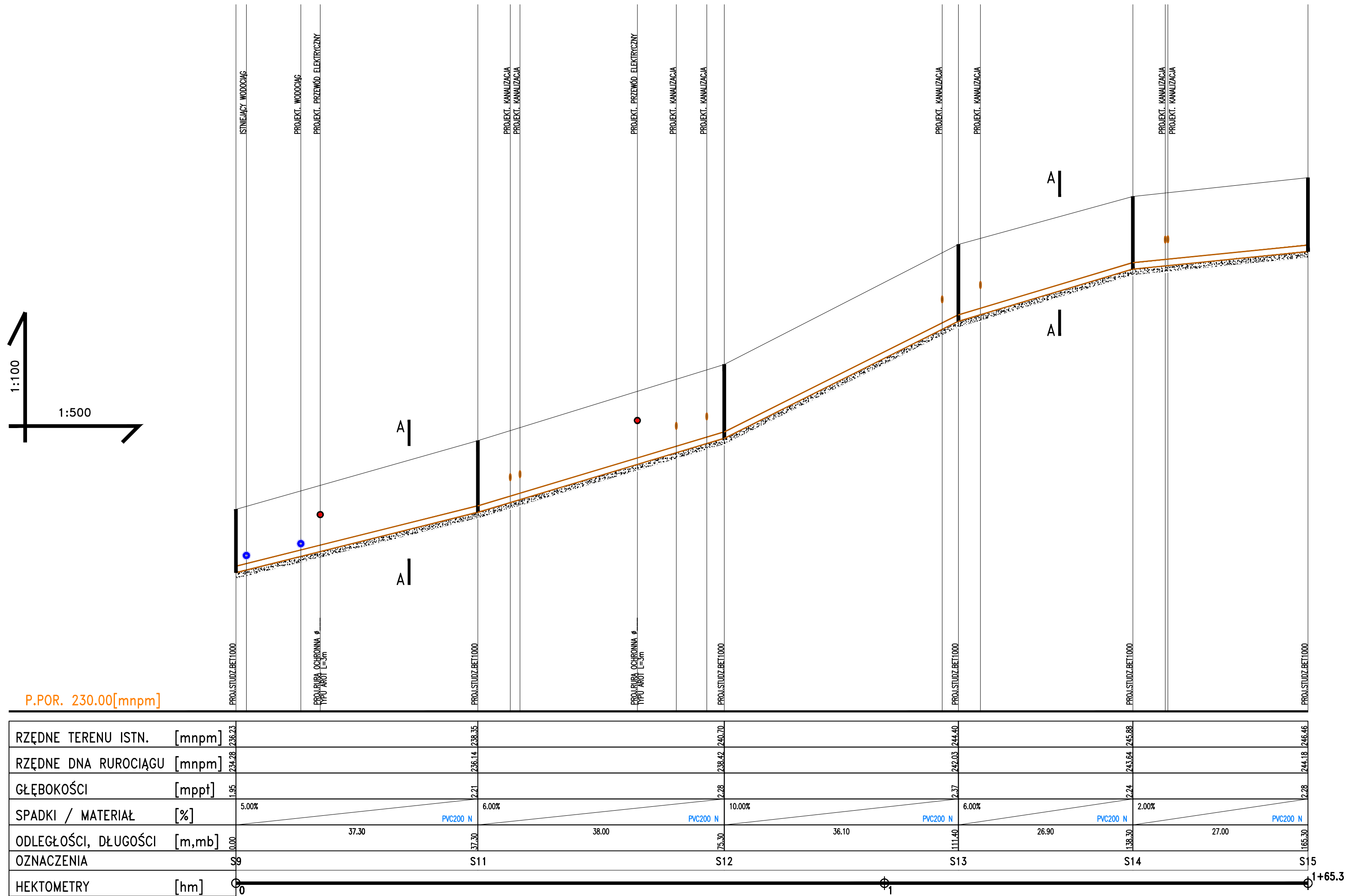
Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej
w ramach zadania:
„Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji
sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia
ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator”

-- INFRA - ROADS --

Tytuł rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac.
Projektant	mgr inż. Grzegorz Furmański	sanitarne	NBUA-7342/43/98		
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pabjan	sanitarne	S-199/02		PW
Opracował					
Kraków, kwiecień 2019r			Egz.	Rys. 4	Skala 1:100/500



Pracownia Inżynierska "INFRA-ROADS" <i>Tomasz Bator</i> ul. Bronowicka 42/28 ; 30 - 091 Kraków tel. 606-255-645; e-mail t.m.bator@gmail.com	<i>Inwestor:</i> Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1 32-640 Zator
- - INFRA - ROADS - -	<i>Nazwa opracowania:</i> Budowa odcinka kanalizacji sanitarnej w ramach zadania: „Budowa dróg wewnętrznych wraz z sieciami kanalizacji sanitarnej i opadowej, siecią wodociągową i siecią oświetlenia ulicznego, na osiedlu w Graboszycach, gmina Zator”
<i>Tytuł rysunku:</i> <div style="text-align: center; font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;"> PROFIL PODŁUŻNY </div>	

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	
					<i>Rodzaj oprac.</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Grzegorz Furmański	sanitarne	NBUA-7342/43/98		PW
<i>Sprawdzający</i>	mgr inż. Grzegorz Pabjan	sanitarne	S-199/02		
<i>Opracował</i>					
Kraków, kwiecień 2019r					<i>Skala</i> 1:100/500
Egz.				Rys. 5	