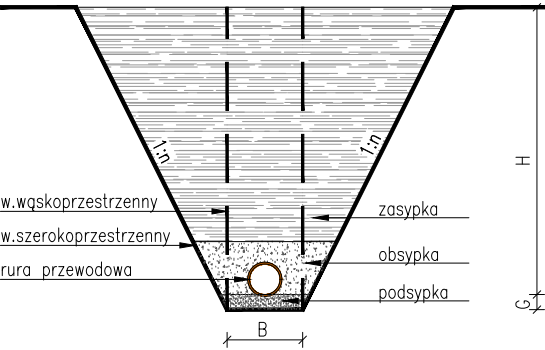


P.POR. 230.00[mnpm]

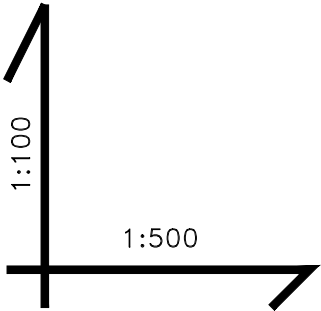
RZĘDNE TERENU ISTN.	[mnpm]	236.73	237.00
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU	[mnpm]	234.37	234.68
GŁĘBOKOŚCI	[mppt]	2.36	2.32
SPADKI / MATERIAŁ	[%]	0.70%	PVC200 N
ODLEGŁOŚCI, DŁUGOŚCI	[m,mb]	0.00	44.00
OZNACZENIA		S3	S6
HEKTOMETRY	[hm]	0	0+44

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			
- - INFRA - ROADS - -		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”			
Tytuł rysunku:					
PROFIL PODŁUŻNY					
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac. PB
Projektant	mgr inż. Grzegorz Furmański	sanitarno	NBUA-7342/43/98		
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pabjan	sanitarno	S-199/02		
Opracował					
Kraków, kwiecień 2019r			Egz.	Rys. 3	Skala 1:100/500



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

PROJ.STUDZ.BET1000

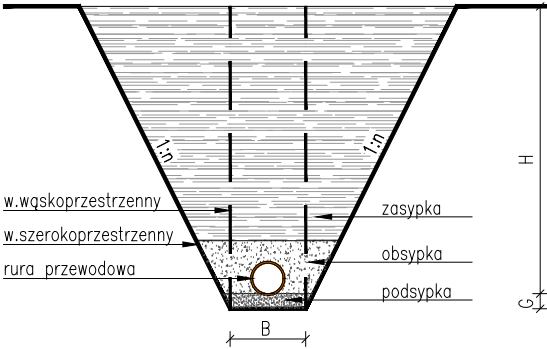
PROJ.STUDZ.BET1000

PROJ.STUDZ.BET1000

PROJEKT. KANALIZACJA
PROJEKT. KANALIZACJA

PROJEKT. KANALIZACJA
PROJEKT. KANALIZACJA

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

Investor:

Gmina Zator
Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1
32-640 Zator

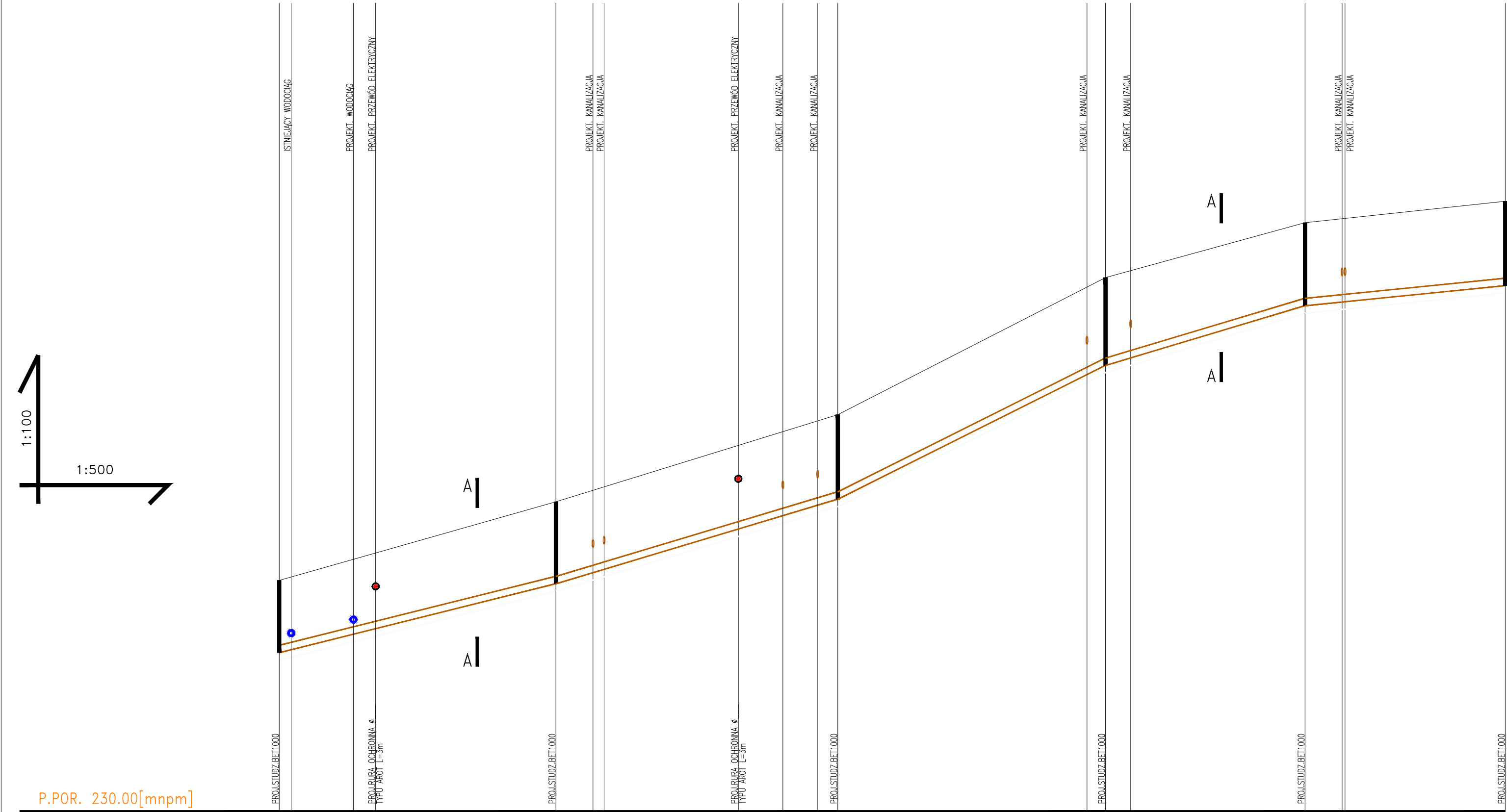
Nazwa opracowania:

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”

Tytuł rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY

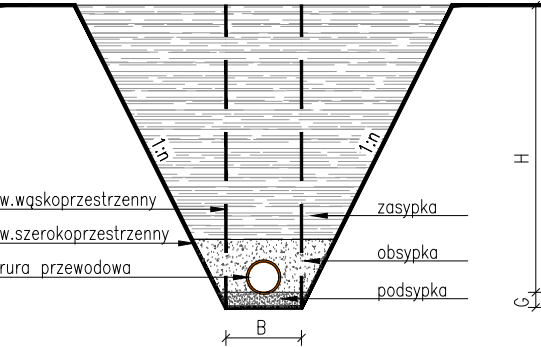
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Rodzaj oprac. PB
Projektant	mgr inż. Grzegorz Furmański	sanitarno	NBUA-7342/43/98		
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pabjan	sanitarno	S-199/02		
Opracował					
Kraków, kwiecień 2019r			Egz.	Rys. 4	Skala 1:100/500



P.POR. 230.00[mnpm]

RZĘDNE TERENU ISTN.	[mnpm]	236.23	234.28	236.14	238.35	240.70	244.40	245.88	244.18	246.46
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU	[mnpm]	234.28	236.14	238.35	240.70	244.40	245.88	244.18	246.46	
GŁĘBOKOŚCI	[mppt]	1.95	2.21	2.28	2.37	2.24	2.28			
SPADKI / MATERIAŁ	[%]	5.00%	6.00%	10.00%	6.00%	2.00%				
ODLEGŁOŚCI, DŁUGOŚCI	[m,mb]	0.00	37.30	37.30	38.00	75.30	36.10	111.40	26.90	136.30
OZNACZENIA		S9	S11	S12	S13	S14	S15			
HEKTOMETRY	[hm]	0								1+65.3

PRZEKRÓJ NORMALNY A-A



B – szerokość wykopu w dnie
H – głębokość wykopu
G – grubość podsypki = 0.20m
n – nachylenie skarpy
n>0 – wykop szerokoprzeźrzeny
n=0 – wykop wąskoprzeźrzeny
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. PB	
Projektant	mgr inż. Grzegorz Furmański	sanitarne	NBUA-7342/43/98			
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Pobjan	sanitarne	S-199/02		Skala 1:100/500	
Opracował						
Kraków, kwiecień 2019r			Egz.	Rys. 5		