

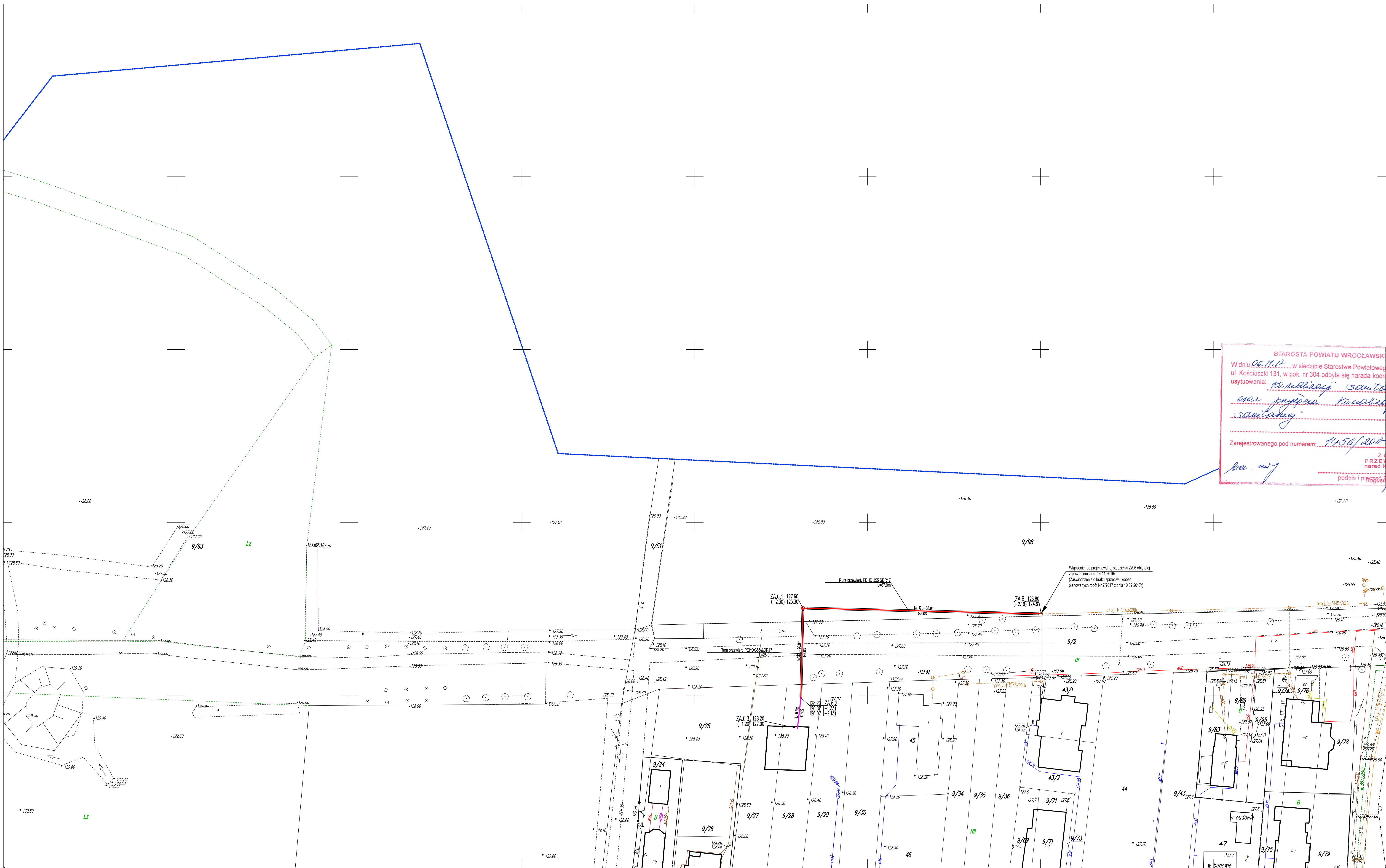


#### LEGENDA

— PROJEKTOWANA KANALIZACJA GRAWITACYJNA

Inwestor:		GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE			
Adres:		ul. Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie			
Lokalizacja:		Zabrodzie			
		GEOKART – INTERNATIONAL			
		Spółka z o. o. 35–113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:					
FUNKCJA:		NR UPR.:	BRANŻA:	PODPIS:	
Nazwa rysunku:		Data opracowania:		11.2017 r.	Nr rys.:
ORIENTACJA		Skala rysunku:		1:10000	0





STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO  
W dniu 14.11.2016 r. w siedzibie Starostwa Powiatowego we Wrocławiu przy ul. Kościuszki 131, w pok. nr 304 odbyła się narada koordynacyjna dotycząca usytuowania: kanalizacji sanitarnej  
oprac. projektu kanalizacji sanitarnej  
Zarejestrowanego pod numerem: 1456/2017  
Z up. Starosty PRZEWODNICZĄCY  
podpis i pieczęć funkcyjna

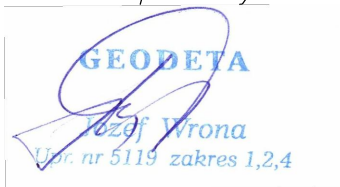
Godło: 6.147.11.09.1.4

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: wrocławski  
Jednostka ewidencyjna: 022304\_5, Kąty Wrocławskie – obszar wiejski  
Obręb: 0032 Zabrodzie

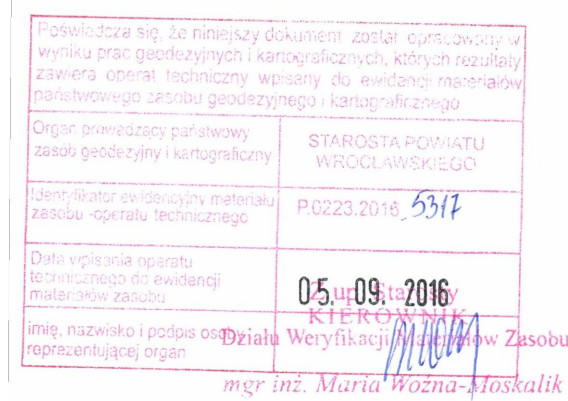
Firma:

GEOKART - INTERNATIONAL  
Spółka z o.o.  
35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44  
tel. 17 864-14-61, fax 17 864-14-02  
NIP 813-03-33-920

Geodeta uprawniony:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1:500



- Układ współrzędnych: 2000 strona 6
- Paźm odniesienia: Krasztadt 60
- Służebność gruntowych nie badano
- Obszar aktualizacji oznaczono linią
- Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy: 1Z.430.2971.2016
- Mapa aktualna na dzień: 2016.06.10

#### LEGENDA:

Elementy istniejące:

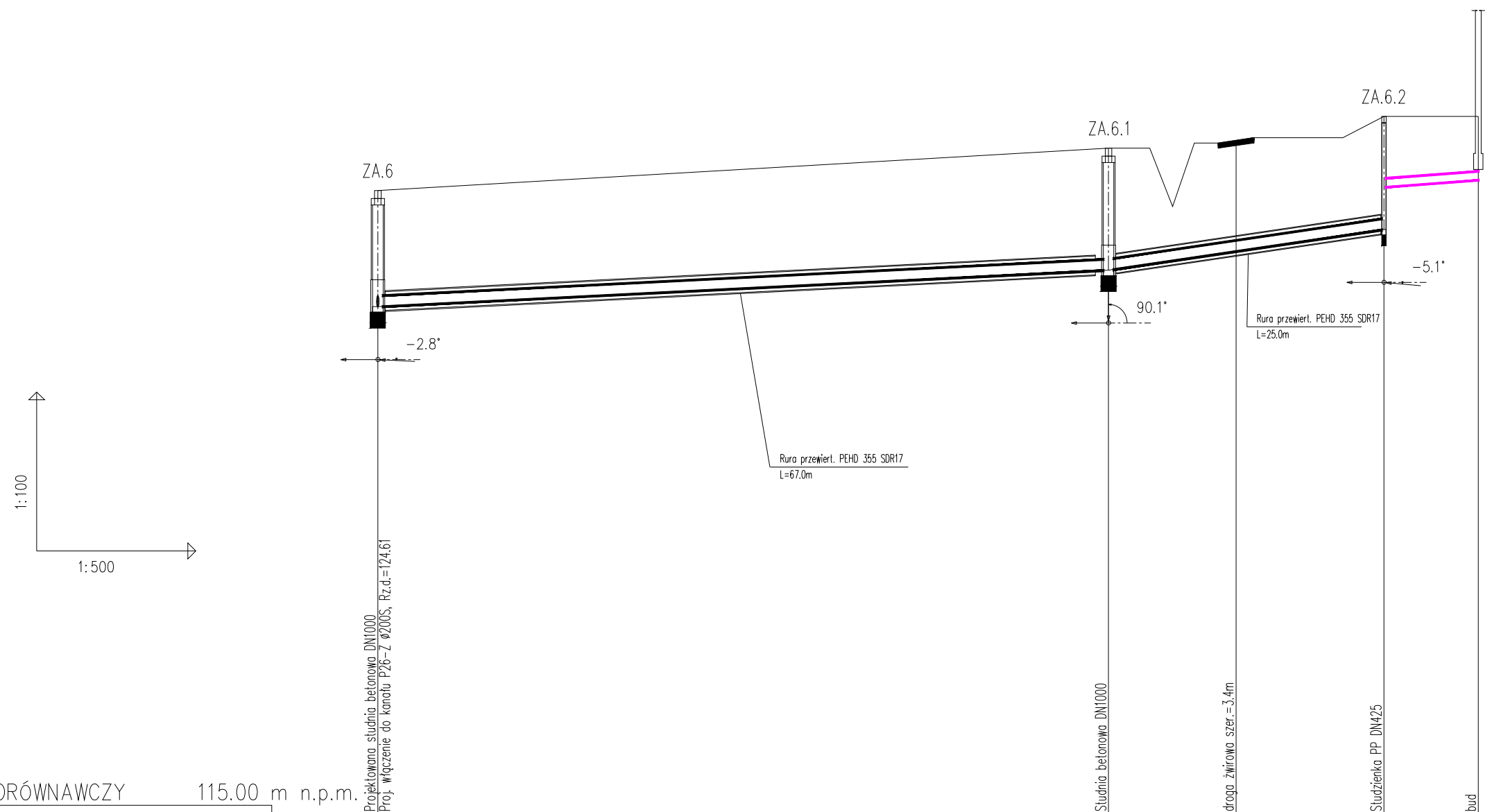
- os. przewodu sieci wodociągowej
- os. przewodu sieci energetycznej
- os. przewodu sieci kanalizacyjnej
- os. przewodu sieci gazowej
- os. przewodu sieci telekomunikacyjnej
- os. przewodu sieci innych

Elementy projektowane:

- Proj. sieć kanalizacji grawitacyjnej
- Proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonane na koszt właściciela
- Kanalizacja sanitarna objęta zgłoszeniem z dn. 14.11.2016r. (Załącznik do projektu kanalizacji sanitarnej z dnia 10.02.2017r.)

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Investor:	GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE		
Adres:	ul. Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie		
Projekt:	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działkach nr 9/28, 9/29 obch. Zabrodzie		
Lokalizacja:	dz. 9/2, dz. 9/28, dz. 9/98 ob. Zabrodzie		
			
GEOKART - INTERNATIONAL			
Spółka z o.o.			
35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	BRANŻA:	PODPIS:
Projektant:	mgr inż. Włodek Rybak PKR/0085/P005/05	SANITARNIA	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Łabaj Upr. bud. Nr PKR/0029/P005/09	SANITARNIA	
Opracowanie:	mgr inż. Dorota Czyż	SANITARNIA	
Opracowanie:	mgr inż. Rafał Szewo	SANITARNIA	
Faza opracowania:	11.2017 r.		
PROJEKT WYKONAWCZY	Data wykonania:		1:500
Nazwa rysunku:			Nr rys.:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1




UWAGA:

1. Lokalizację istniejącego uzbrojenia naniesiono zgodnie z informacją dysponentów uzbrojenia,
2. Głębokość uzbrojenia ustalono na podstawie map lub w przypadku braku informacji o głębokości, orientacyjnie w sposób narzucony przez program wspomagający projektowanie "Profil Koordynator",
3. Wyprzedzająco wykonać odkrytki w celu identyfikacji ostatecznej lokalizacji uzbrojenia i jego głębokości,
4. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia niezainwentaryzowanego, w przypadkach wątpliwych wykonać wykopy kontrolne,
5. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykonać pod nadzorem dysponentów sieci zgodnie z warunkami podanymi w uzgodnieniach branżowych.
6. Grubość podsypki 15cm piaskiem. Grubość obsypki 15cm piaskiem.

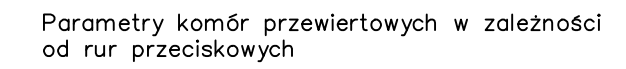
## LEGENDA

— odcinki wykonane przez właściciela

Inwestor:	GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE		
Adres:	ul. Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie		
Projekt:	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działkach nr 9/28, 9/29 obręb Zabrodzie		
Lokalizacja:	Zabrodzie		
 <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">GEOKART – INTERNATIONAL</h2> <p style="margin: 0;">Spółka z o. o.</p> <p style="margin: 0;">35–113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44</p> </div>			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	BRANŻA:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PW0S/05	SANITARNA	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łabaj	Upr.bud.Nr: PDK/0025/P00S/09	SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Dorota Czyż		SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Rafał Szwedo		SANITARNA	
Faza opracowania:		11.2017 r.	
PROJEKT WYKONAWCZY		Data opracowania:	11.2017 r.
		Skala rysunku:	1:500
Nazwa rysunku: PROFIL PODŁUŻNY – KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA			Nr rys.: 2



Komora końcowa



komory przewietrowe	studnie przewietrowe	średnice rur
2,10x2,10	ø2100	ø200
2,10x2,10	ø2100	ø250
3,00x2,50	ø2500	ø300
3,00x5,50	ø2500	ø400

Investor:	GINA KĄTY WROCLAWSKIE
Adres:	ul. Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie
Projekt:	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz przy³¹cza dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego na dzia³kach nr 9/28, 9/29 obrêb Zabrodzie
Lokalizacja:	Zabrodzie

GEOKART – INTERNATIONAL

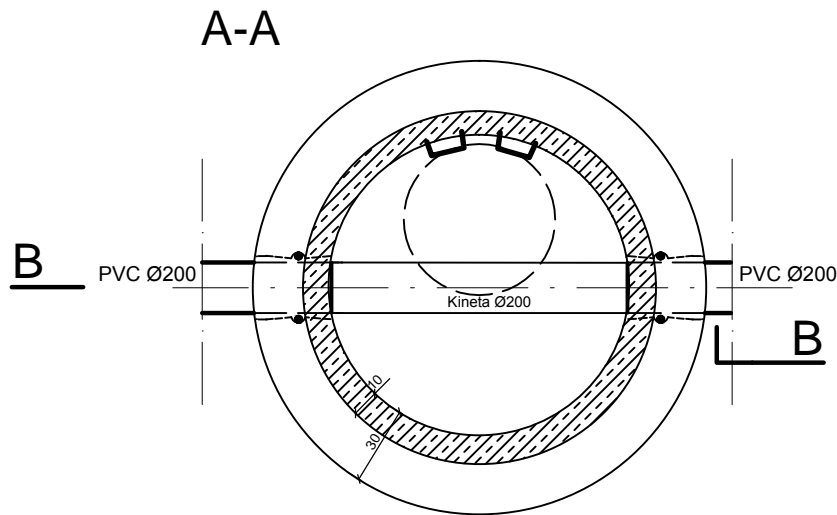
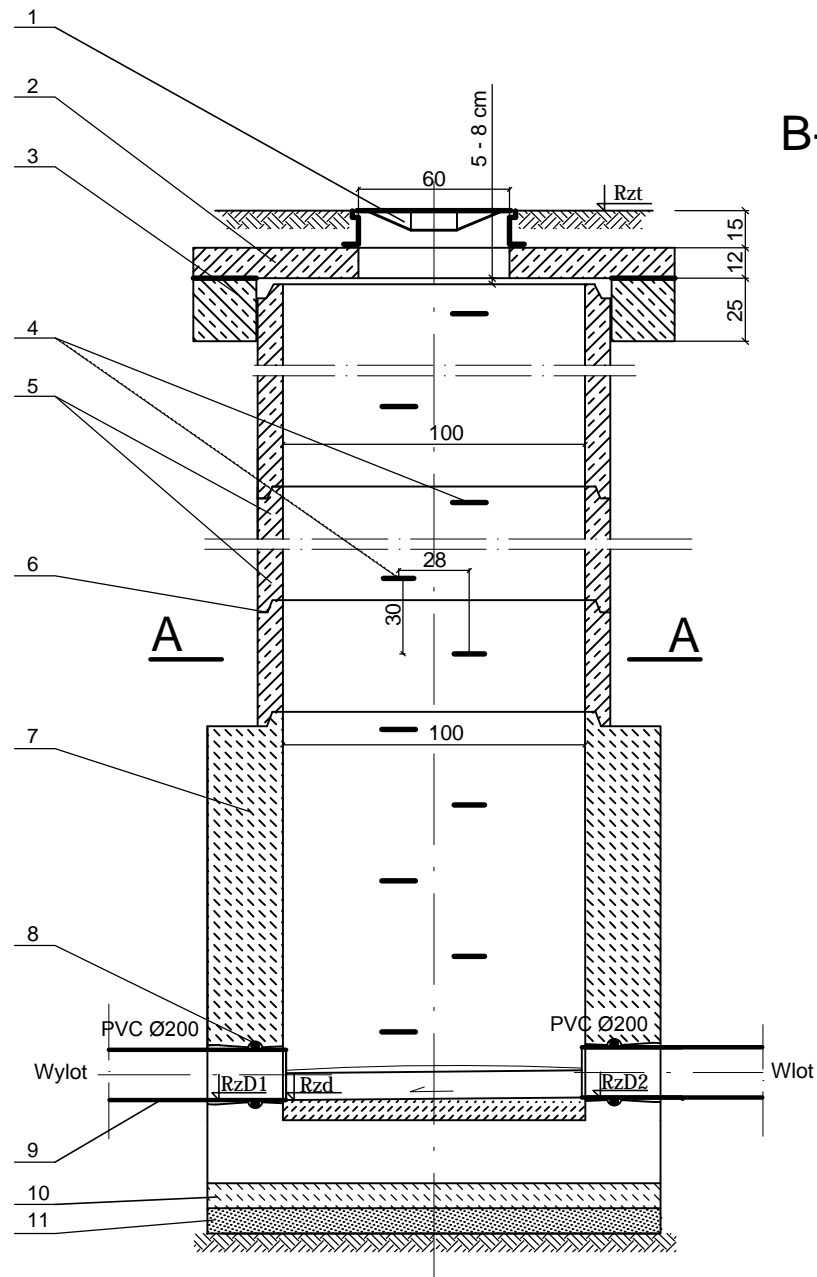
Spółka z o. o.  
35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	BRANŻA:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05	SANITARNA	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Kabaj	Upr.bud.Nr: PDK/0025/POOS/09	SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Dorota Czyż		SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Rafał Szwedo		SANITARNA	

Projekt:	Data opracowania:
PROJEKT WYKONAWCZY	11.2017 r.
	Skala rysunku:

Nazwa rysunku:	Nr rys.:
PRZEKRÓJ I RZUT ODCINKA PRZEWIERTOWEGO	3

STUDZIENKA BETONOWA DN1000  
Z ELEMENTAMI PREFABRYKOWANYMI



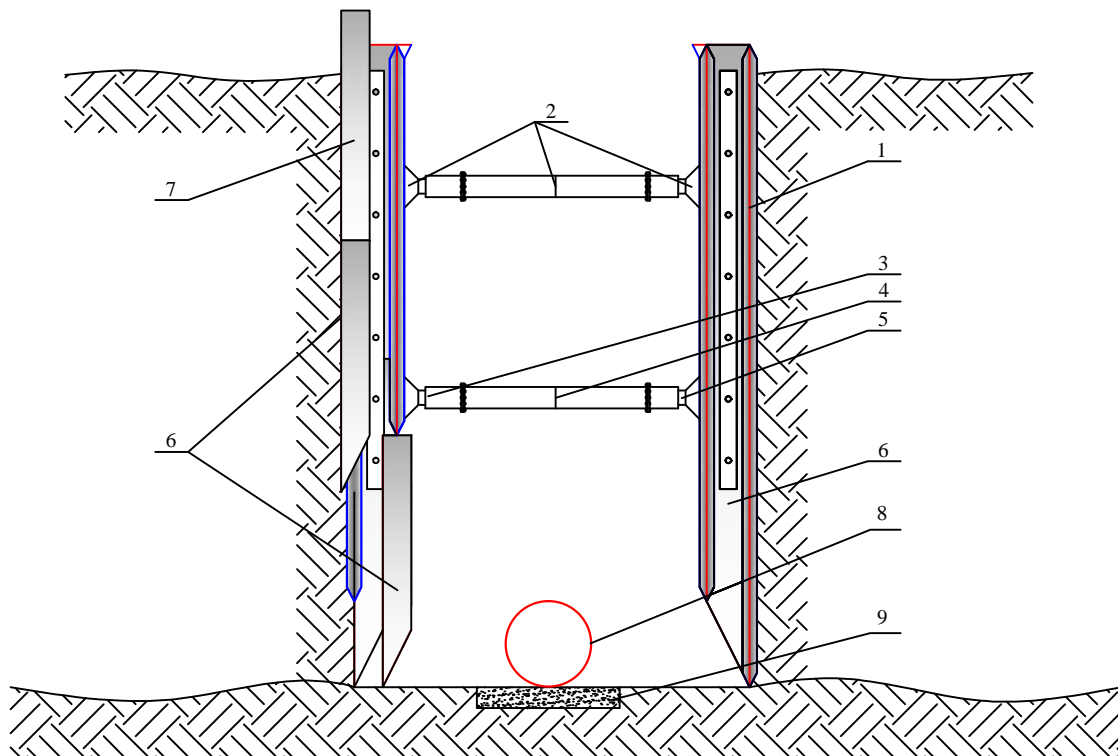
WYPOSAŻENIE STUDNI KASKADOWEJ		
1	Właz żeliwny kanałowy	Ø600
2	Płyta żelbetowa	d =12cm
3	Wieniec żelbetowy odciążający	
4	Stopnie włazowe	
5	Kręgi żelbetowe	Ø1000
6	Uszczelnienie (połączenie kręgów)	Uszczelka klinowa
7	Dennica betonowa-prefabrykat	
8	Szczelne przejście	Tuleja ochronna z uszczelką
9	Rurociąg grawitacyjny	PVC DN 200
10	Podsypka cementowo-piaskowa	10 cm
11	Podsypka piaskowa	15 cm

Inwestor:	GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE		
Adres:	ul. Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie		
Projekt:	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz przy <sup>3</sup> cza dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działkach nr 9/28, 9/29 obręb Zabrodzie		
Lokalizacja:	Zabrodzie		

	GEOKART – INTERNATIONAL		
Spółka z o. o.			
35–113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44			

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
FUNKCJA:	NR UPR.:	BRANŻA:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05	SANITARNA	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łabaj	Upr.bud.Nr: PDK/0025/P00S/09	SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Dorota Czyż		SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Rafał Szwedo		SANITARNA	
Projekt: PROJEKT WYKONAWCZY		Data opracowania: 11.2017 r.	
		Skala rysunku:	

Nazwa rysunku:	Nr rys.:
STUDNIA REWIZYJNA NA RUROCIAGU KAN. GRAWITACYJNEJ	4



ZAKRES GŁĘBOKOŚCI I ZABEZPIECZANYCH WYKOPÓW	
ZAKRES GŁĘBOKOŚCI	RODZAJ I WYSOKOŚĆ PŁYTY
do 280 cm	Płyta podstawowa h = 240 cm
do 400 cm	Płyta podstawowa h = 240 cm Płyta uzupełniająca h = 120 cm
do 450 cm	Płyta podstawowa h = 240 cm Płyta podstawowa h = 240 cm
do 550 cm	Płyta podstawowa h = 240 cm Płyta podstawowa h = 240 cm Płyta uzupełniająca h = 120 cm

WYPOSAŻENIE ZABEZPIECZENIA		
1	SŁUP	
2	ROZPORA KOMPLET	
3	REGULATOR LEWY	
4	ŁĄCZNIK	
5	REGULATOR PRAWY	
6	PŁYTA PODSTAWOWA	wysokość h=2,4 m
7	PŁYTA UZUPEŁNAJĄCA	wysokość h=1,2 m
8	RURA KANALIZACYJNA	PCV SN12 DN200
9	PODSYPKA	o grubości 15 cm

Inwestor:	GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE
Adres:	ul. Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie
Projekt:	Projekt sieci kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza dla budynku mieszkalnego zlokalizowanego na działkach nr 9/28, 9/29 obręb Zabrodzie
Lokalizacja:	Zabrodzie



**GEOKART – INTERNATIONAL**

Spółka z o. o.  
35-113 Rzeszów, ul. Wita Stwosza 44

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	NR UPR.:	BRANŻA:	PODPIS:
Projektant: mgr inż. Iwona Rybak	Upr.bud.Nr: PDK/0082/PWOS/05	SANITARNA	
Sprawdzający: mgr inż. Marcin Łabaj	Upr.bud.Nr: PDK/0025/P00S/09	SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Dorota Czyż		SANITARNA	
Opracowanie: mgr inż. Rafał Szwedo		SANITARNA	

Projekt:	Data opracowania: 11.2017 r.
PROJEKT WYKONAWCZY	Skala rysunku:

Nazwa rysunku:	Nr rys.:
ZABEZPIECZENIE WYKOPU SZLUNKAMI SŁUPOWO – LINIOWYMI	5