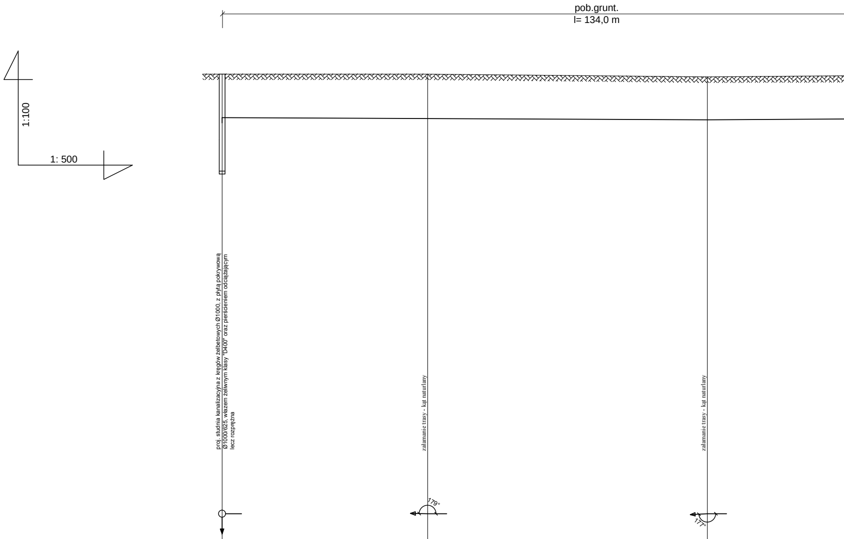
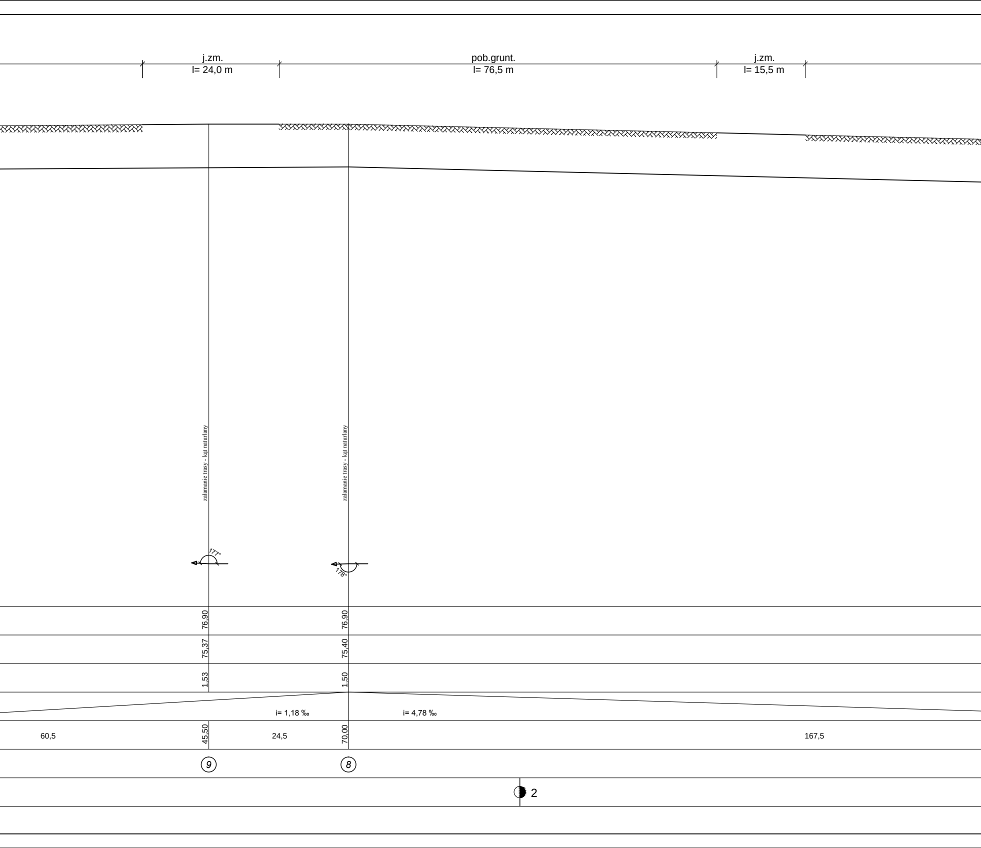
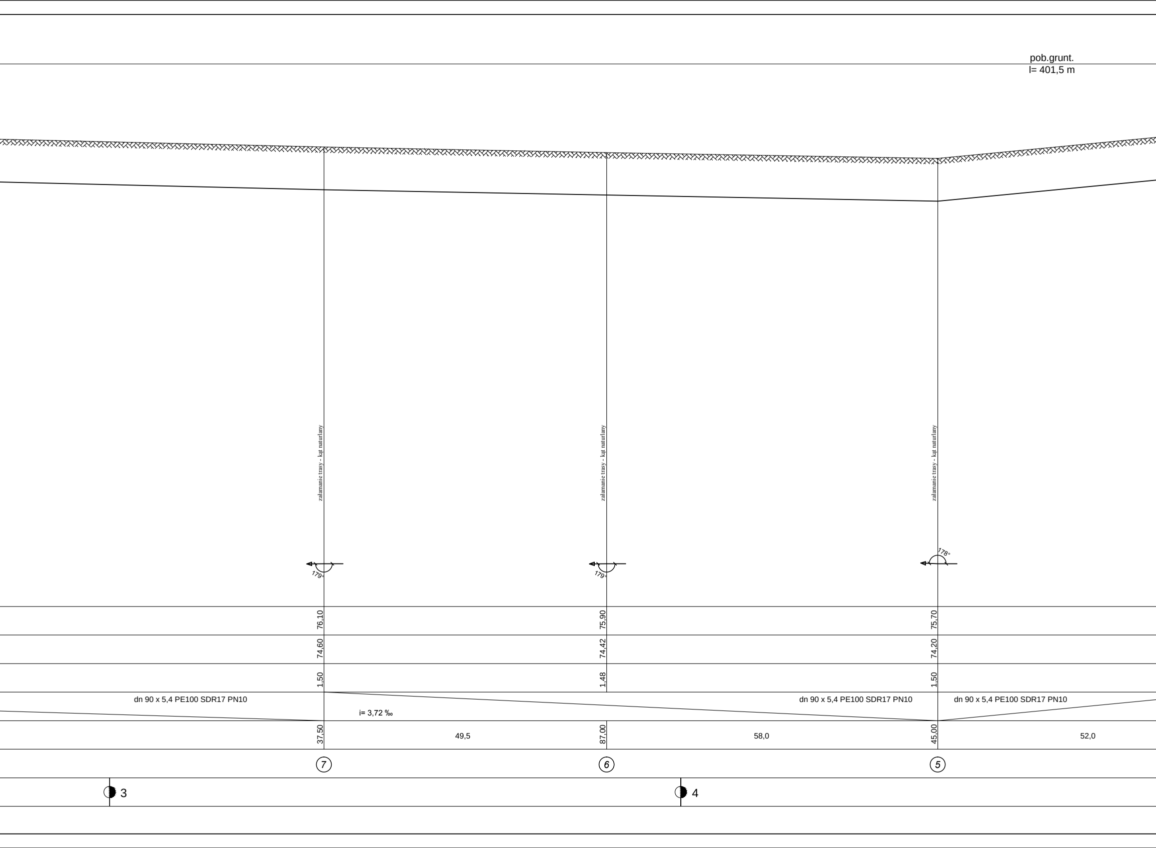
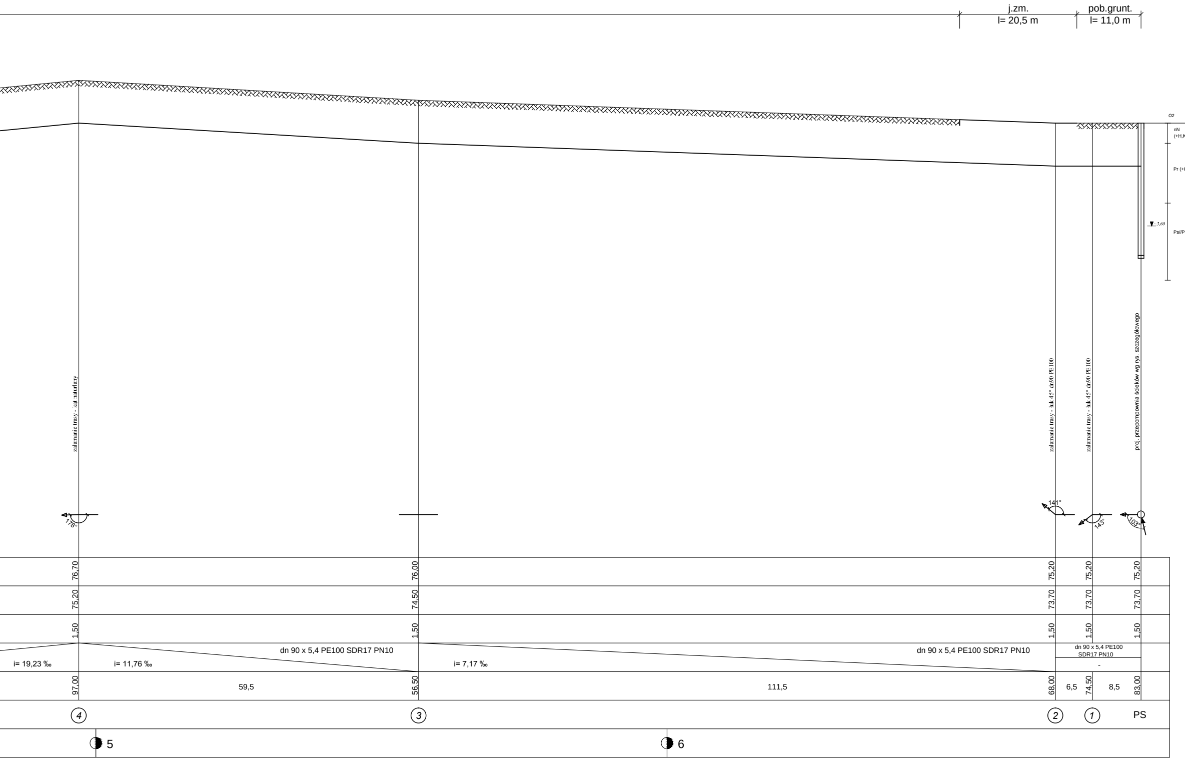

pob.grunt.
l= 134,0 m
1:100
1: 500
proj. studnia kanalizacyjna z kręgów żelbetowych Ø1000, z płytą pokrywową Ø1000/625, włazem żeliwnym klasy "D400" oraz pierścieniem odciążającym lecz rozprężna
załamanie trasy - kąt naturlany
załamanie trasy - kąt naturlany
179°
177°

p.p. 60,00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU	76,90		76,90		76,80	
RZĘDNA DNA KANAŁU	73,50 75,40		75,36		75,30	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3,40 1,50		1,54		1,50	
ŚREDNICA, MATERIAŁ SPADEK [‰]		i= 1,18 ‰		dn 90 x 5,4 PE100 SDR17 PN10		dn 90 x 5,4 PE100 SDR17 PN10
ODLEGŁOŚĆ; DŁUGOŚĆ	0,00	36,0	36,00	49,0	85,00	
OZNACZENIA	SR		⑪		⑩	
HEKTOMETRY	● 0					1


j.zm.
l= 24,0 m
pob.grunt.
l= 76,5 m
j.zm.
l= 15,5 m
załamanie trasy - kąt naturlany
załamanie trasy - kąt naturlany
177°
178°
76,90
76,90
75,37
75,40
1,53
1,50
i= 1,18 ‰
i= 4,78 ‰
60,5
45,50
24,5
70,00
167,5
9
8
2


pob.grunt.
l= 401,5 m
załamanie trasy - kąt naturlany
załamanie trasy - kąt naturlany
załamanie trasy - kąt naturlany
179°
179°
178°
76,10
75,90
75,70
74,60
74,42
74,20
1,50
1,48
1,50
dn 90 x 5,4 PE100 SDR17 PN10
dn 90 x 5,4 PE100 SDR17 PN10
dn 90 x 5,4 PE100 SDR17 PN10
i= 3,72 ‰
37,50
49,5
87,00
58,0
45,00
52,0
7
6
5
3
4


j.zm.
l= 20,5 m
pob.grunt.
l= 11,0 m
O2
nN
(+H,K
Pr (+H
Ps//P
-3,60
załamanie trasy - kąt naturlany
załamanie trasy - łuk 45° dn90 PE100
załamanie trasy - łuk 45° dn90 PE100
proj. przepompownia ścieków wg rys. szczegółowego
178°
141°
143°
103°
76,70
76,00
75,20
75,20
75,20
75,20
74,50
73,70
73,70
73,70
1,50
1,50
1,50
1,50
1,50
dn 90 x 5,4 PE100 SDR17 PN10
dn 90 x 5,4 PE100 SDR17 PN10
dn 90 x 5,4 PE100
SDR17 PN10
i= 19,23 ‰
i= 11,76 ‰
i= 7,17 ‰
-
97,00
59,5
56,50
111,5
68,00
6,5
74,50
8,5
83,00
4
3
2
1
PS
5
6

"Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskin
Kopiowanie i powielanie bez zgody ZUT PROSBED s.c.

,gb,Ż)

K,Pg)

g (+K)

UWAGI :

1/. W miejscach kolizji z istn. uzbrojeniem i w pobliżu budynków wykopy wykonywać sposobem ręcznym.
2/. Trasę rurociągu zabezpieczyć taśmą z wkładką metalową ułożoną 20 cm nad rurociągiem.
3/. Rurociągi układać na podsypce piaskowej gr. 15 cm.
4/. Podsypka i zasypka piaskowa Is = 0,95.
5/. Zasypanie wykopu gruntem G1 zagęszczanym warstwami 30 cm do Is= 1,00.
6/. Pozostałe oznaczenia i uwagi jak na rys. nr 1.

m zastrzeżone.
zabronione "

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH
PROSBED s.c.
Oś. Słowackiego 22/9 64 - 980 Trzcianka

INWESTOR	Gmina Drawno ul. Kościelna 3, 73 - 220 Drawno		
OBIEKT	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Niemieńsku wraz z budową przepompowni ścieków i rurociągiem tłocznym z Niemieńska Zamek		
NAZWA RYSUNKU	Profil rurociągu tłocznego		
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Justyna Markowicz upr. nr WKP/0125/POOS/07		SKALA 1 : 100/500
OPRACOWAŁ	mgr inż.Tomasz Bednarczyk		DATA 07/2013
SPRAWDZIŁ	inż. Mirosław Bednarczyk upr. nr 24/PW/98		RYS NR. 4