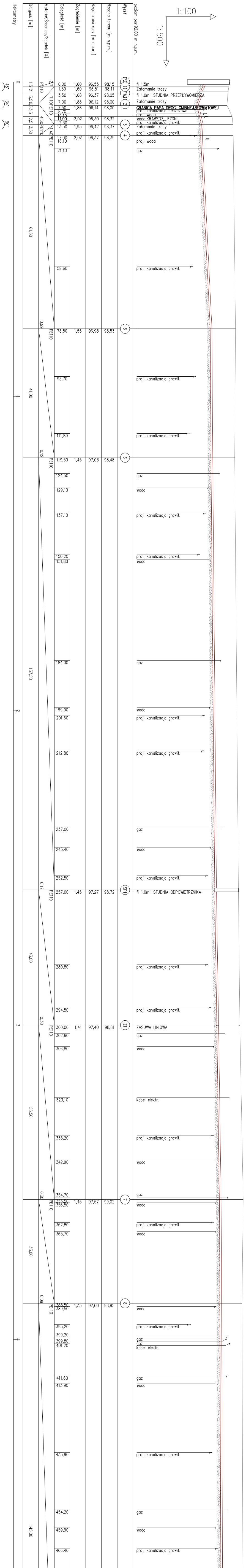
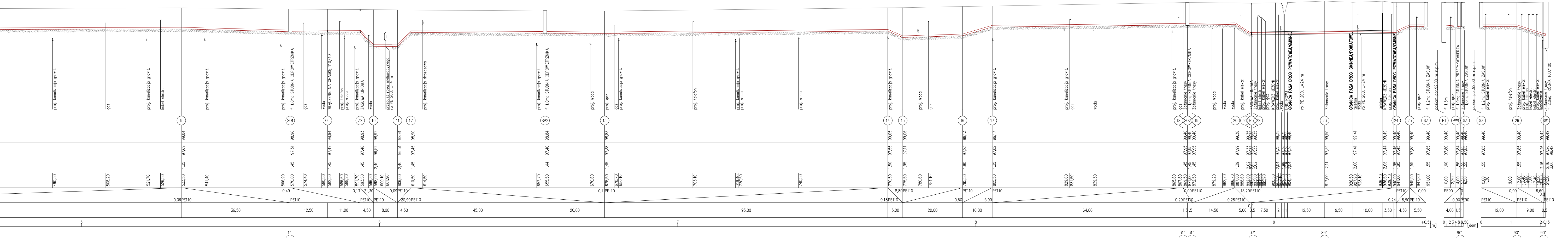


1:100
1:500
Hektometry
0
1
2
3
4
48°
34°
90°

Długość [m]	Materiał,Średnica/Spadek [‰]	Odległość [m]	Zagłębienie [m]	Rzędna osi rury [m n.p.m.]	Rzędna terenu [m n.p.m.]	Węzeł	poziom por.92,00 m n.p.m.
1,5	PE110 2,7	0,00	1,60	96,55	98,15	P2	fi 1,5m
2	7,10 PE110	1,50	1,60	96,51	98,11	1	Załamanie trasy
3,5		3,50	1,68	96,37	98,05	PW2	fi 1,0m; STUDNIA PRZEPŁYWOMIERZA
0,5	4,60 PE110	7,00	1,88	96,12	98,00	2	Załamanie trasy
3,5		7,50	1,86	96,14	98,00		**GRANICA PASA DROGI GMINNEJ/POWIATOWEJ**
		8,70					proj. kanalizacja deszczowa
		10,10					proj. woda
2,5		11,00	2,02	96,30	98,32		woda KRAWĘDŹ JEZDNI
		12,30					proj. kanalizacja grawit.
3,50	1,40 PE110	13,50	1,95	96,42	98,37	3	Załamanie trasy
61,50	0,99 PE110	17,00	2,02	96,37	98,39	4	proj. kanalizacja grawit.
		18,10					proj. woda
		21,10					gaz
		58,60					proj. kanalizacja grawit.
41,00	0,12 PE110	78,50	1,55	96,98	98,53	5	
		93,70					proj. kanalizacja grawit.
		111,80					proj. kanalizacja grawit.
137,50	0,17 PE110	119,50	1,45	97,03	98,48	6	
		124,50					gaz
		129,10					woda
		137,10					proj. kanalizacja grawit.
		150,20					proj. kanalizacja grawit.
		151,80					woda
		184,00					gaz
		199,00					woda
		201,60					proj. kanalizacja grawit.
		212,80					proj. kanalizacja grawit.
		237,00					gaz
		243,40					woda
		252,50					proj. kanalizacja grawit.
43,00	0,30 PE110	257,00	1,45	97,27	98,72	SP1	fi 1,0m; STUDNIA ODPOWIETRZNIKA
		280,80					proj. kanalizacja grawit.
		294,50					proj. kanalizacja grawit.
55,50	0,30 PE110	300,00	1,41	97,40	98,81	Z1	ZASUWA LINIOWA
		302,60					gaz
		306,80					woda
		323,10					kabel elektr.
		335,20					proj. kanalizacja grawit.
		342,90					woda
		354,70					gaz
33,00	0,09 PE110	355,50	1,45	97,57	99,02	7	
		356,50					woda
		362,80					proj. kanalizacja grawit.
		365,70					woda
145,00	PE110	388,50	1,35	97,60	98,95	8	
		389,50					woda
		395,20					proj. kanalizacja grawit.
		399,20					gaz
		399,80					gaz
		401,20					kabel elektr.
		411,60					gaz
		413,90					woda
		435,90					proj. kanalizacja grawit.
		454,20					gaz
		459,90					woda
		466,40					proj. kanalizacja grawit.


proj. kanalizacja grawit.
gaz
kabel elektr.
proj. woda
woda
proj. telefon
fi 1,0m; STUDNIA ODPOWIETRZNIKA
WŁĄCZENIE NA OPASKĘ 110/40
ZASUWA LINIOWA
przepust rowu melioracyjnego
ro PE 200, L=4 m
proj. kanalizacja deszczowa
Załamanie trasy
fi 1,0m; STUDNIA PRZEPŁYWOMIERZA
KRAWĘDŹ JEZDNI
DNO ROWU
GRANICA PASA DROGI POWIATOWEJ/GMINNEJ
GRANICA PASA DROGI GMINNEJ/POWIATOWEJ
ro PE 200, L=24 m
telefon
fi 1,2m; STUDNIA ZASUW
poziom por.92,00 m n.p.m.
fi 1,5m
fi 2,0m; TRÓJNIK 100/100
9
S01
0p
Z2
10
11
12
SP2
13
14
15
16
17
18
SO2
19
20
21
22
23
24
25
SZ
P1
PW
SW
26
PE110
PE90
36,50
12,50
11,00
4,50
8,00
45,00
20,00
95,00
5,00
10,00
64,00
14,50
7,50
9,50
3,50
5,50
4,00
12,00
9,00
[m]
[dam]
1°
31°
37°
89°
90°

UWAGA:
1. Rzędne istniejącego uzbrojenia terenu
są wielkościami orientacyjnymi

2. Założone głębokości istniejącego uzbrojenia terenu:
sieć gazowa -1m;
sieć telekomunikacyjna i elektroenergetyczna -0,8m;
sieć wodociągowa -1,75m;

3. Wykonawca projektowanej kanalizacji sanitarnej
zbowiązany jest przed przystąpieniem do robót wykonać
wykopy kontrolne celem potwierdzenia rzednych
istniejącego uzbrojenia oraz wykluczenia kolizji

4. Przy skrzyżowaniu z siecią eNN i telekomunikacyjną
na kablach założyć dwudzielne rury osłonowe

PRZEDSIĘBIORSTWO URZĄDZEŃ OCHRONY ŚRODOWISKA
biotop Sp. z o.o.®
22-400 Zamość, ul. Jasna 4/4
www.biotop-zamosc.pl

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
obręb Chlebnia i Chrzanów Duży, gmina Grodzisk Mazowiecki

PROFIL PODŁUŻNY
RUROCIĄGU TŁOCZNEGO POMPOWNI P1, P2

Inwestor: Zaklad Wodociągów i Kanalziacji Sp. z o. o
ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki

Projektował br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Rzeszutek* nr upr. bud. 74/2003		PW
			Data: 11.2018r.
Opracował br. sanit.:	*mgr Sylwia Bezlada* *mgr inż. Grzegorz Kowalczuk* *mgr inż. Kamil Kowalski*		Skala: 1:500/100
Sprawdził br. sanit.:	*mgr inż. Joanna Curyło* nr upr. bud. LUB/0049/POOS/08		Nr rysunku: 3.1