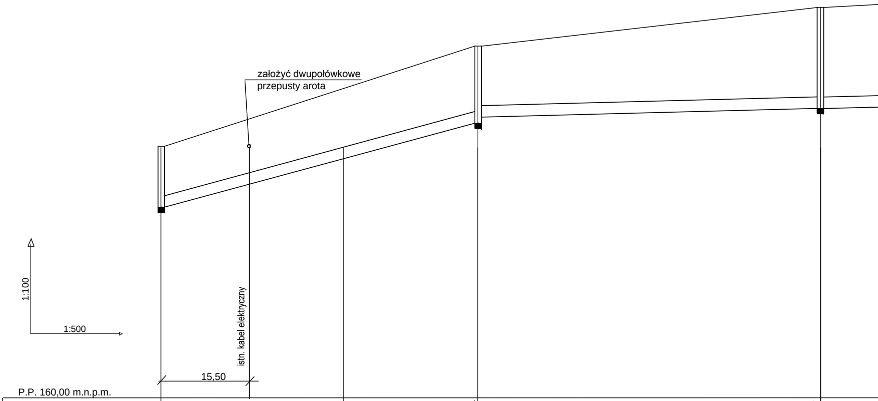
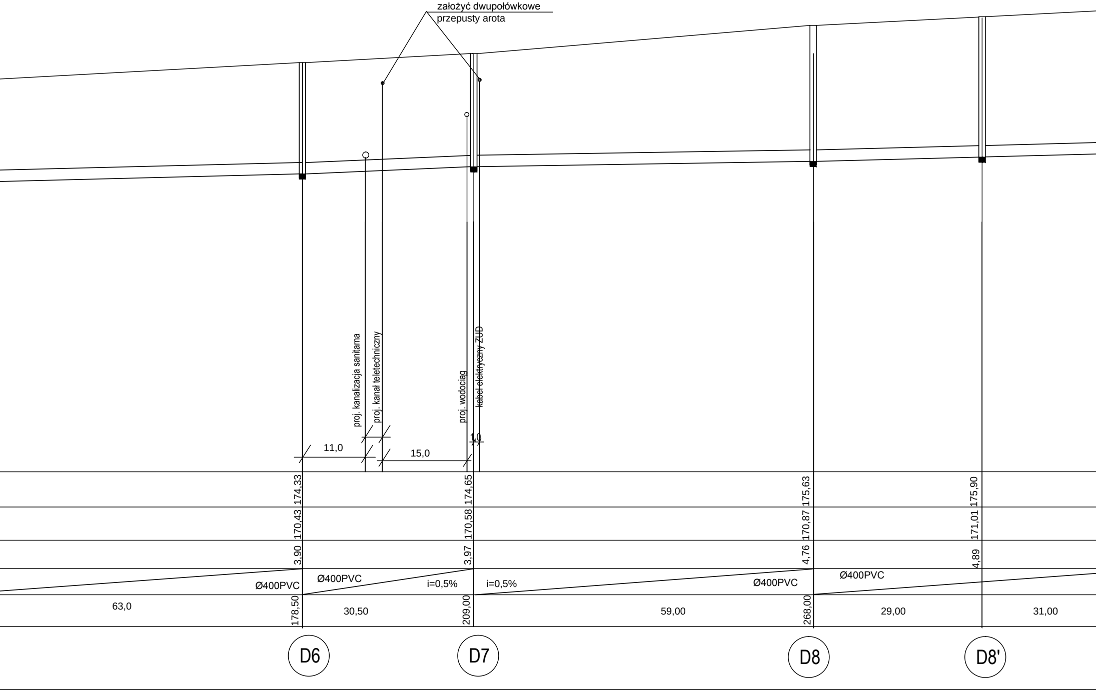
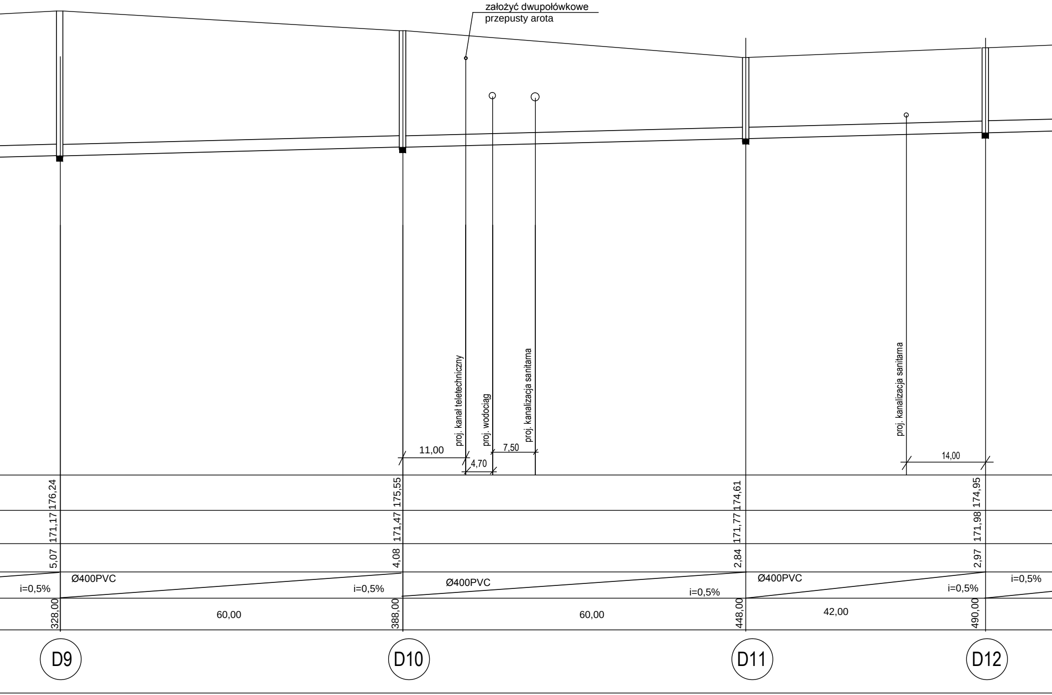
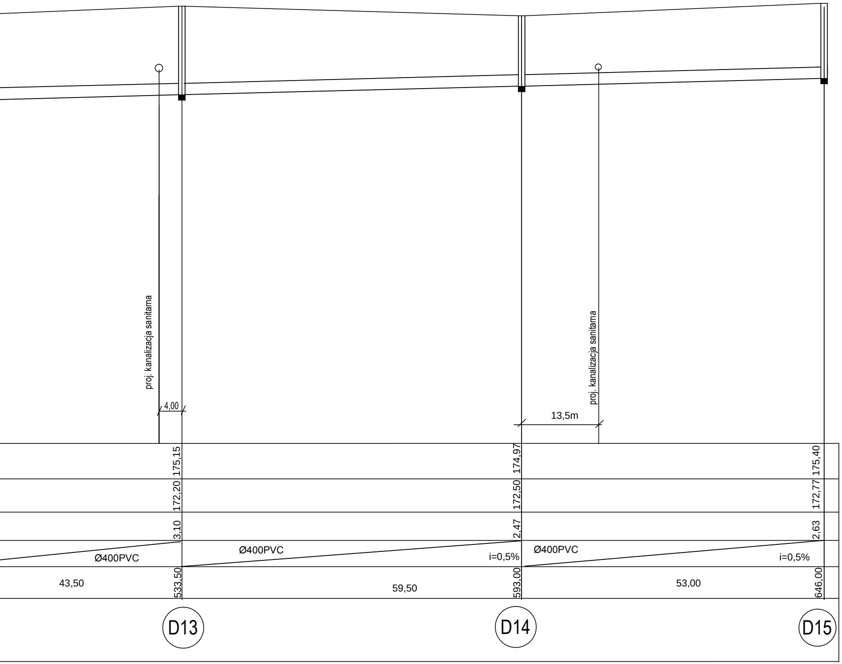

założyć dwupołówkowe
przepusty arota
istn. kabel elektryczny
1:100
1:500
15,50

P.P. 160,00 m.n.p.m.

RZĘDNE TERENU PROJEKTOWANEGO	168,80				172,31		173,66	
RZĘDNE DNA RUROCIĄGU	166,70				169,62 169,82		170,12	
ZAGŁĘBIENIE	2,10				2,69 2,49		3,54	
ŚREDNICE SPADKI		i=5,26% Ø400PVC				i=0,5% Ø400PVC		i=0,5%
ODLEGŁOŚCI	0,00	32,00	32,00	23,50	55,50	60,00	115,50	
OZNACZENIA	D3		"c"		D4		D5	


założyć dwupołówkowe
przepusty arota
proj. kanalizacja sanitarna
proj. kanał teletechniczny
proj. wodociąg
kabel elektryczny ZUD
11,0
15,0
1,0
174,33
170,43
3,90
178,50
174,65
170,58
3,97
209,00
175,63
170,87
4,76
268,00
175,90
171,01
4,89
Ø400PVC
Ø400PVC
i=0,5%
i=0,5%
Ø400PVC
Ø400PVC
63,0
30,50
59,00
29,00
31,00
D6
D7
D8
D8'


założyć dwupołówkowe
przepusty arota
proj. kanał teletechniczny
proj. wodociąg
proj. kanalizacja sanitarna
proj. kanalizacja sanitarna
11,00
4,70
7,50
14,00
176,24
171,17
5,07
328,00
175,55
171,47
4,08
388,00
174,61
171,77
2,84
448,00
174,95
171,98
2,97
490,00
Ø400PVC
i=0,5%
60,00
Ø400PVC
i=0,5%
60,00
Ø400PVC
i=0,5%
42,00
i=0,5%
i=0,5%
D9
D10
D11
D12


proj. kanalizacja sanitarna
4,00
proj. kanalizacja sanitarna
13,5m
175,15
174,97
175,40
172,20
172,50
172,77
3,10
2,47
2,63
Ø400PVC
Ø400PVC
i=0,5%
Ø400PVC
i=0,5%
43,50
533,50
59,50
593,00
53,00
646,00
D13
D14
D15

NADZOROWANIE PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG -
JAROSŁAW GRABIŃSKI 16-400 SUWAŁKI UL. WITOSA 4a/191

Nazwa i adres obiektu	Budowa ulicy Zastawie i skrzyżowania z ul. Powstańców Wielkopolskich wraz z kanalizacją deszczową, siecią wodociągową, kanalizacją sanitarną, oświetleniem i kanałem teletechnicznym w Suwałkach, dz. nr 31818/4, 31820, 31364/1, 31359/5, 31363/18, 31344/4, 31822, 31344/29, 31344/28, 31344/7, 31344/6, 31345, 31331, 31325, 31324, 31323, 30823/3, 31821, 31828/5, 31926, 31919		
Faza	projekt budowlany	data: 07.2014r.	
Tytuł rysunku	Profil kanalizacji deszczowej	skala 1:100/500	rys nr 4
branża sanitarna projektant	mgr inż. Danuta Piszczatowska upr. SUW-75/90		
branża sanitarna sprawdził	mgr inż. Małgorzata Roszkowska upr. SUW-6/90		