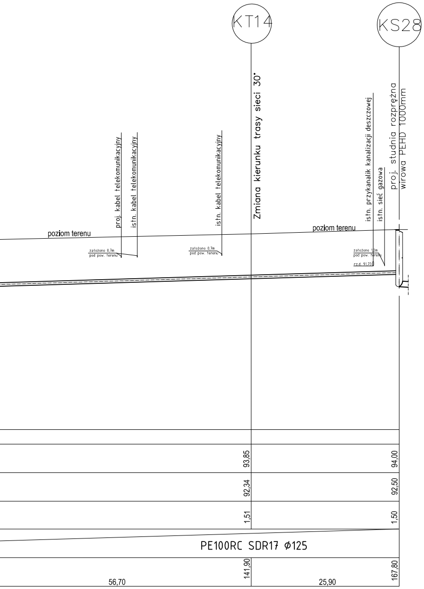
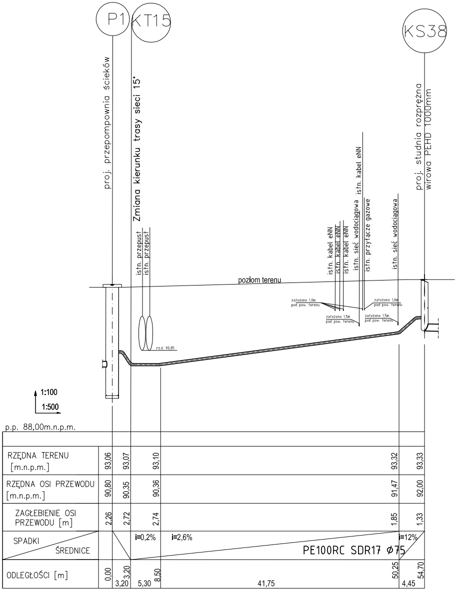

KT14
KS28
Zmiana kierunku trasy sieci 30˚
proj. studnia rozprężna
wirowa PEHD 1000mm
proj. kabel telekomunikacyjny
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. kabel telekomunikacyjny
istn. przykanalik kanalizacji deszczowej
istn. sieć gazowa
poziom terenu
poziom terenu
założono 0,7m pod pow. terenu
założono 0,7m pod pow. terenu
założono 1,2m pod pow. terenu
rz.d. 91,73
93,85
94,00
92,34
92,50
1,51
1,50
PE100RC SDR17 ϕ125
141,90
167,80
56,70
25,90


P1
KT15
KS38
proj. przepompownia ścieków
Zmiana kierunku trasy sieci 15˚
istn. przepust
istn. przepust
rz.d. 90,85
istn. kabel eNN
istn. kabel eNN
istn. kabel eNN
istn. sieć wodociągowa
istn. kabel eNN
istn. przyłącze gazowe
istn. sieć wodociągowa
proj. studnia rozprężna
wirowa PEHD 1000mm
poziom terenu
założono 1,0m pod pow. terenu
założono 1,5m pod pow. terenu
założono 1,0m pod pow. terenu
założono 1,5m pod pow. terenu
1:100
1:500
p.p. 88,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]
93,06
93,07
93,10
93,32
93,33
RZĘDNA OSI PRZEWODU [m.n.p.m.]
90,80
90,35
90,36
91,47
92,00
ZAGŁEBIENIE OSI PRZEWODU [m]
2,26
2,72
2,74
1,85
1,33
SPADKI
ŚREDNICE
i=0,2%
i=2,6%
i=12%
PE100RC SDR17 ϕ75
ODLEGŁOŚCI [m]
0,00
3,20
8,50
50,25
54,70
3,20
5,30
41,75
4,45

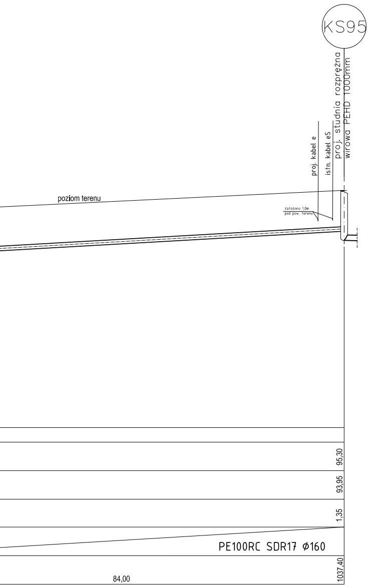
UWAGA:

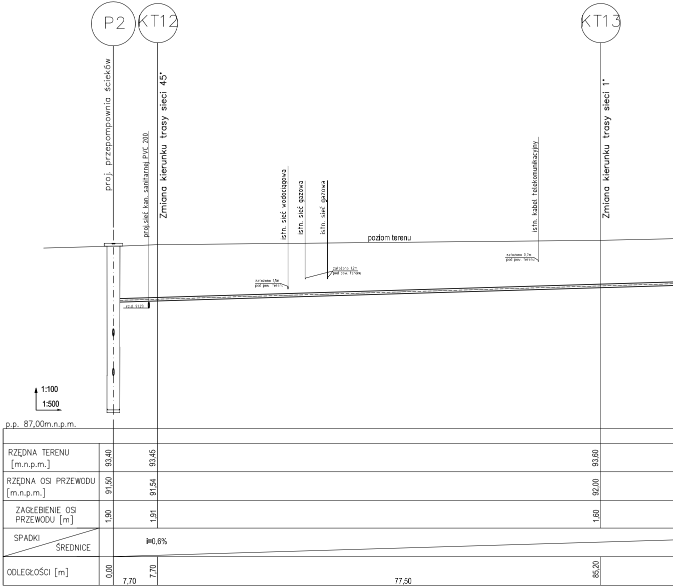
1. Projektant nie bierze odpowiedzialności za niezgodność istniejących uzbrojeń (oraz rzędnych posadowienia lub ich brak) naniesionych na mapie sytuacyjno - wysokościowej względnie brak ich naniesienia i wynikające z tego ewentualne komplikacje i uszkodzenia.
2. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać przekopy próbne w celu ustalenia faktycznych rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia.

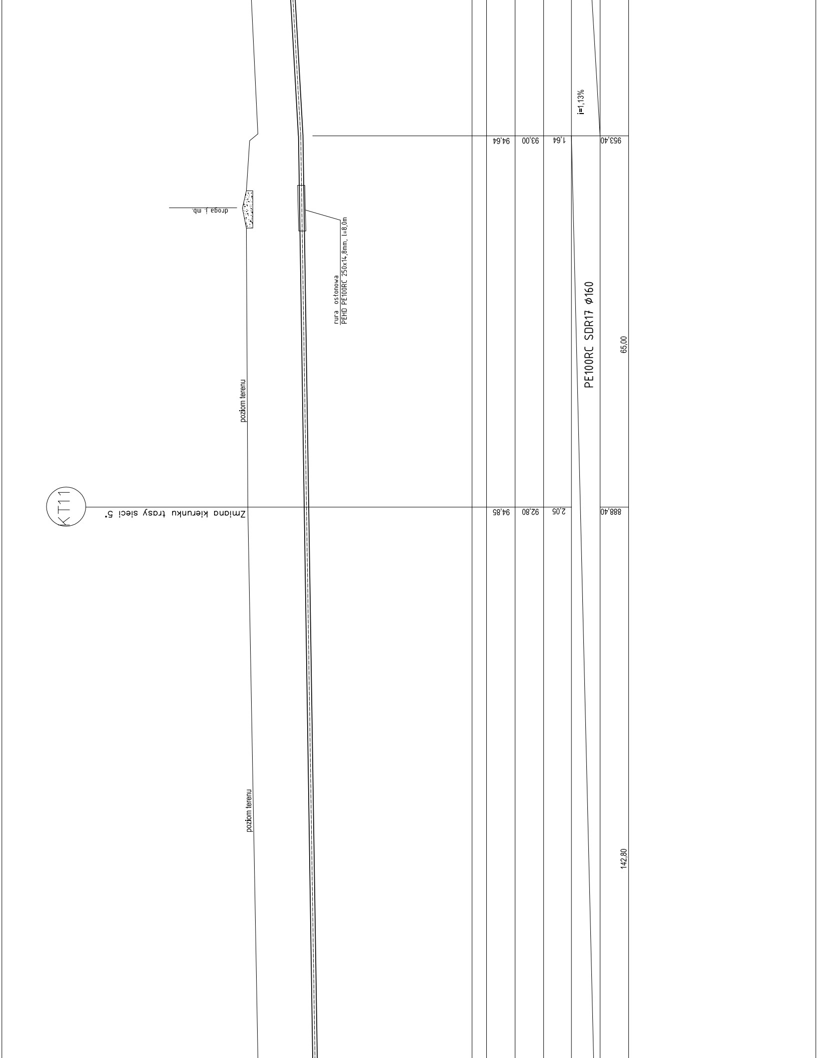
BIURO PROJEKTOWE FIRMA "KOWALEWSKI"
ul. Wojska Polskiego 26; 63-900 Rawicz.
tel./fax. 65 545 44 98; kom. 605 345 588; e-mail: kowproj@o2.pl

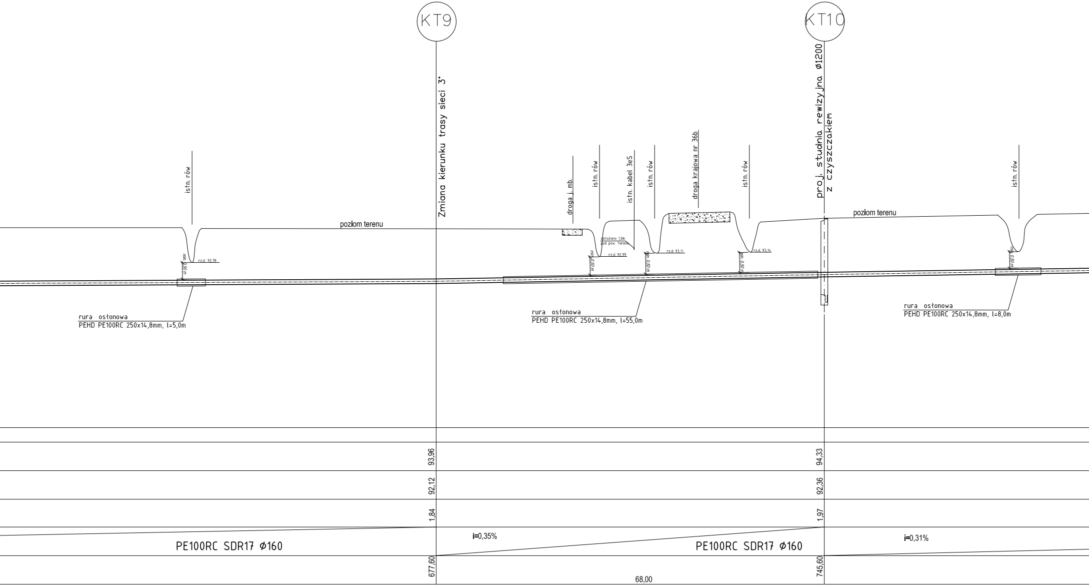
temat opracowania:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w m. Łaszczyn wraz z przepompowniami ścieków

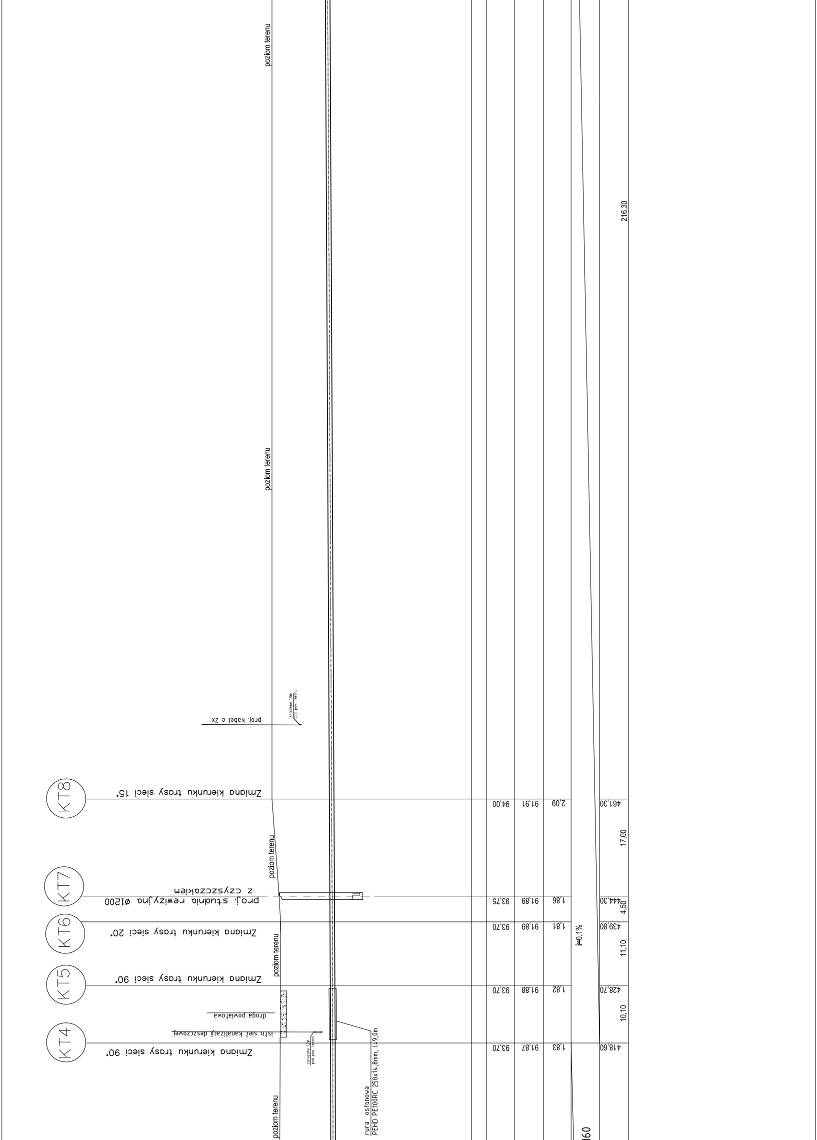
rysunek :	PROFIL RUROCIĄGU TŁOCZNEGO	skala: 1:100/500		data : 03.2021		nr rys. 8	nr str.:
adres obiektu :	obr. Łaszczyn dz.79, 72/13, 72/14, 72/16, 72/17, 69/4, 37/1, 67, 41/6, 46/28,46/18, 46/19, 46/22, 47/3, 48/1, 318/14, 282, 160, 208/2, 205/1, 206/1, 172, 221, 279/1, 326/6, 269/5, 268/2, 268/4, 268/5, 268/6, 268/8, 268/7, 268/10,	Inwestor :	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu sp. z o.o. Folwark ul. Półwiejska 20; 63-900 Rawicz				
projektant:	mgr inż. Zygmunt Maniaczyk	specjalność	Sieci i instalacje sanitarne	nr uprawn.	1514/91/Lo	podpis	
sprawdzający:	mgr inż. Dawid Olejnik		Sieci i instalacje sanitarne		WKP/0163/PWOS/16		

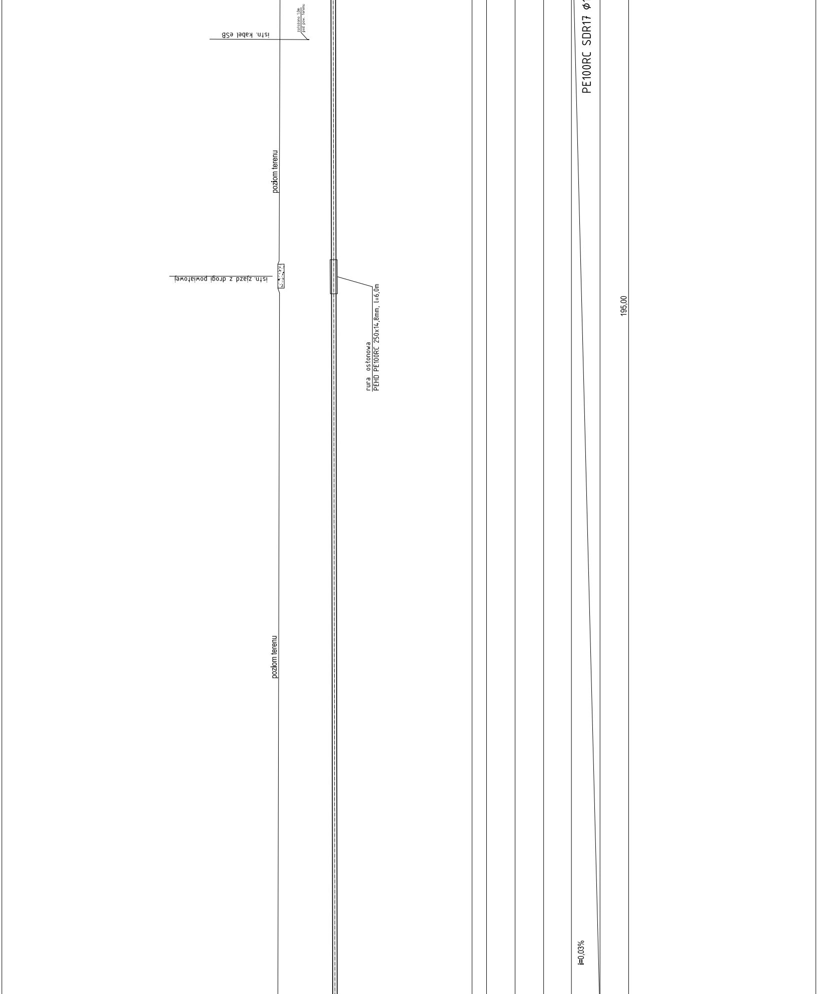

KS95
proj. studnia rozprężna
wirowa PEHD 1000mm
proj. kabel e
istn. kabel eS
założono 1,0m
pod pow. terenu
poziom terenu
95,30
93,95
1,35
PE100RC SDR17 ϕ160
1037,40
84,00

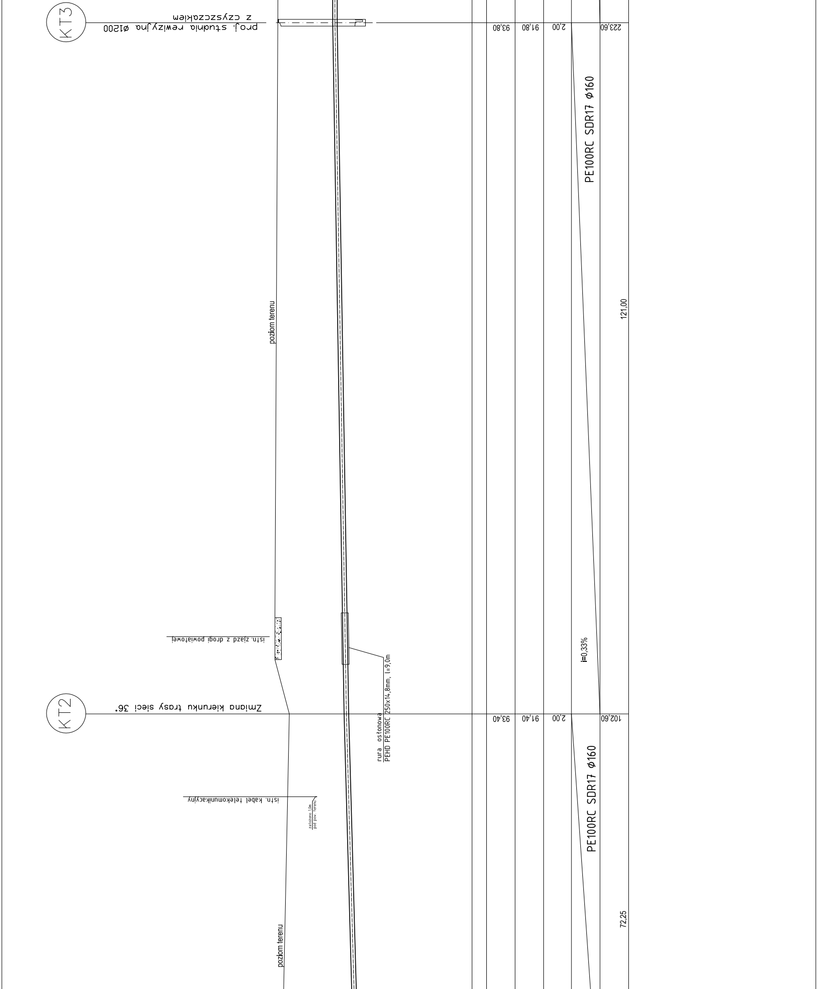

P2
KT12
KT13
proj. przepompownia ścieków
proj.sieć kan. sanitarnej PVC 200
Zmiana kierunku trasy sieci 45°
istn. sieć wodociągowa
istn. sieć gazowa
istn. sieć gazowa
istn. kabel telekomunikacyjny
Zmiana kierunku trasy sieci 1°
poziom terenu
założono 1,5m
pod pow. terenu
założono 1,2m
pod pow. terenu
założono 0,7m
pod pow. terenu
rz.d. 91,23
1:100
1:500
p.p. 87,00m.n.p.m.
RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]
93,40
93,45
93,60
RZĘDNA OSI PRZEWODU [m.n.p.m.]
91,50
91,54
92,00
ZAGŁEBIENIE OSI PRZEWODU [m]
1,90
1,91
1,60
SPADKI
ŚREDNICE
i=0,6%
ODLEGŁOŚCI [m]
0,00
7,70
7,70
77,50
85,20

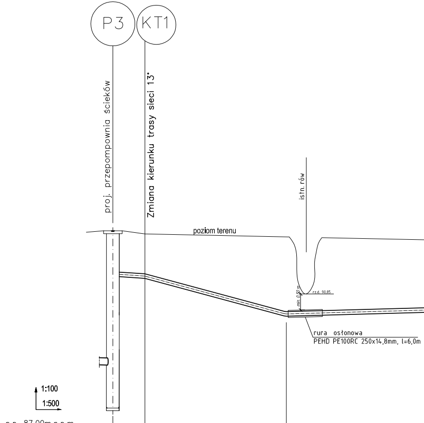

i=1,13%
953,40
94,64
93,00
1,64
droga j. mb.
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=8,0m
PE100RC SDR17 ø160
65,00
poziom terenu
KT11
Zmiana kierunku trasy sieci 5°
94,85
92,80
2,05
888,40
poziom terenu
142,80


KT9
KT10
Zmiana kierunku trasy sieci 3°
proj. studnia rewizyjna ø1200
z czyszczakiem
istn. rów
droga j. mb.
istn. rów
istn. kabel 3eS
istn. rów
droga krajowa nr 36b
istn. rów
istn. rów
poziom terenu
poziom terenu
założono 1,0m
pod pow. terenu
r.z.d. 92,78
r.z.d. 92,99
r.z.d. 93,11
r.z.d. 93,14
min. 0,50 m
min. 0,50 m
min. 0,50 m
min. 0,50 m
min. 0,50 m
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=5,0m
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=55,0m
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=8,0m
93,96
92,12
1,84
94,33
92,36
1,97
i=0,35%
i=0,31%
PE100RC SDR17 ø160
PE100RC SDR17 ø160
677,60
745,60
68,00


poziom terenu
poziom terenu
proj. kabel e 2x
założono 1,0m pod pow. terenu
KT8
Zmiana kierunku trasy sieci 15°
KT7
proj. studnia rewizyjna ø1200 z czyszczakiem
poziom terenu
KT6
Zmiana kierunku trasy sieci 20°
poziom terenu
KT5
Zmiana kierunku trasy sieci 90°
droga powiatowa
istn. sieć kanalizacji deszczowej
KT4
Zmiana kierunku trasy sieci 90°
założono 1,2m pod pow. terenu
poziom terenu
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=9,0m
94,00
91,91
2,09
461,30
17,00
93,75
91,89
1,86
444,30
4,50
93,70
91,89
1,81
439,80
i=0,1%
11,10
93,70
91,88
1,82
428,70
10,10
93,70
91,87
1,83
418,60
216,30
160


istn. kabel eSB
założono 1,0m
pod pow. terenu
poziom terenu
istn. zjazd z drogi powiatowej
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=6,0m
poziom terenu
PE100RC SDR17 ϕ
195,00
i=0,03%


KT3
proj. studnia rewizyjna ø1200
z czyszczakiem
93,80
91,80
2,00
223,60
PE100RC SDR17 ø160
121,00
poziom terenu
istn. zjazd z drogi powiatowej
i=0,33%
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=9,0m
KT2
Zmiana kierunku trasy sieci 36°
93,40
91,40
2,00
102,60
PE100RC SDR17 ø160
istn. kabel telekomunikacyjny
założono 1,0m
pod pow. terenu
72,25
poziom terenu


P3
KT1
proj. przepompownia ścieków
Zmiana kierunku trasy sieci 13°
poziom terenu
istn. rów
rz.d. 90,85
min. 0,50 m
rura osłonowa
PEHD PE100RC 250x14,8mm, l=6,0m
1:100
1:500
p.p. 87,00m.n.p.m.

RZĘDNA TERENU [m.n.p.m.]	93,91		93,80		93,70	
RZĘDNA OSI PRZEWODU [m.n.p.m.]	92,41		92,32		91,00	
ZAGŁEBIENIE OSI PRZEWODU [m]	1,50		1,48		2,70	
SPADKI / ŚREDNICE		i=1,61%		i=0,5%		i=0,55%
		PE100RC SDR17 ⌀160				
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	5,60	5,60	24,75	30,35	