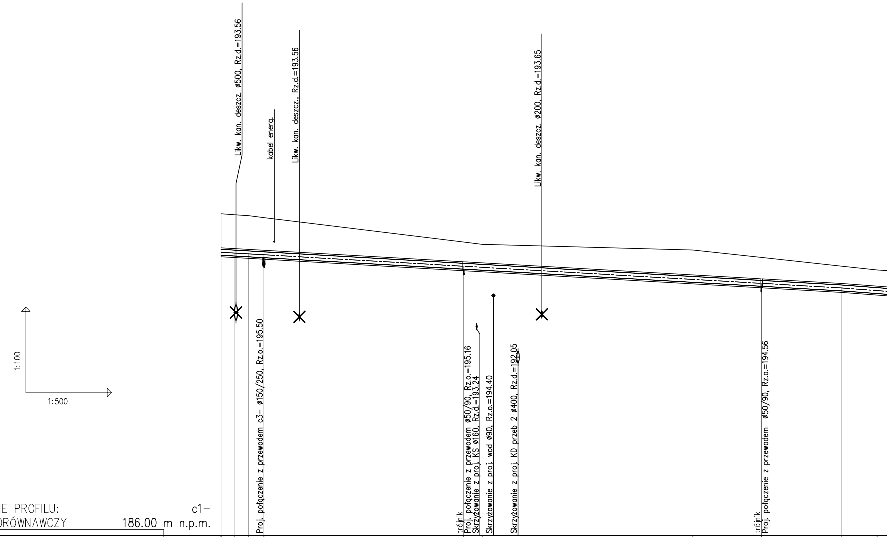
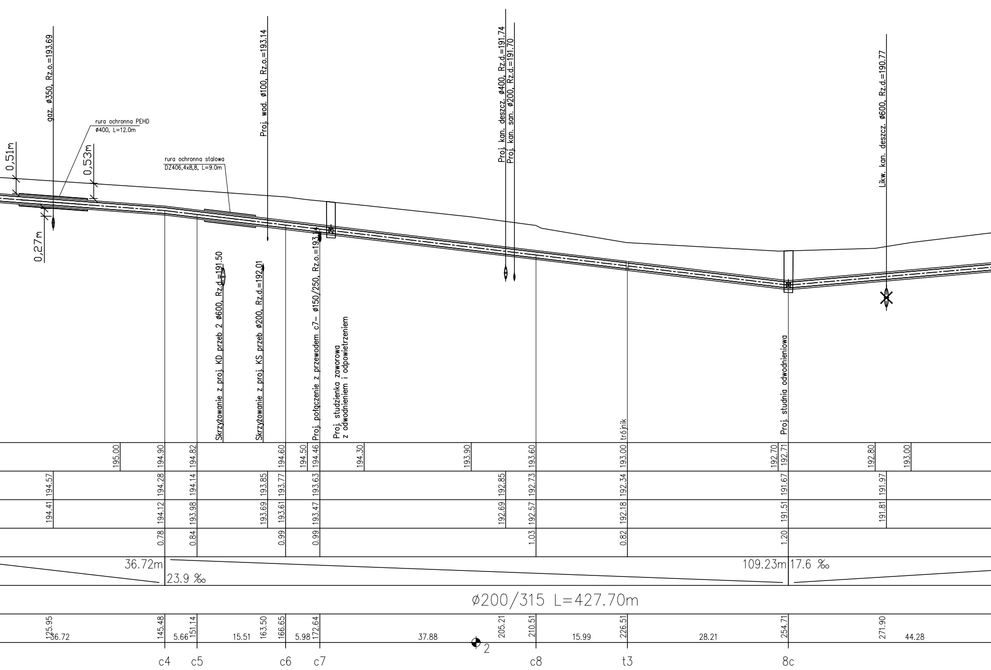
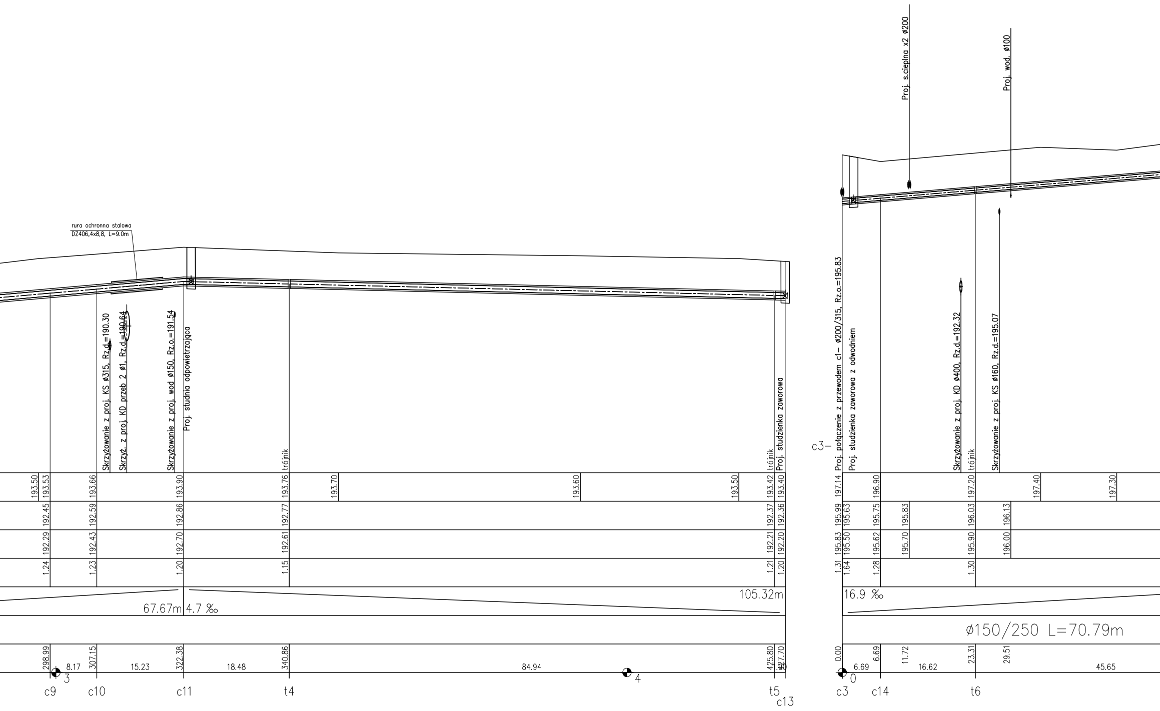
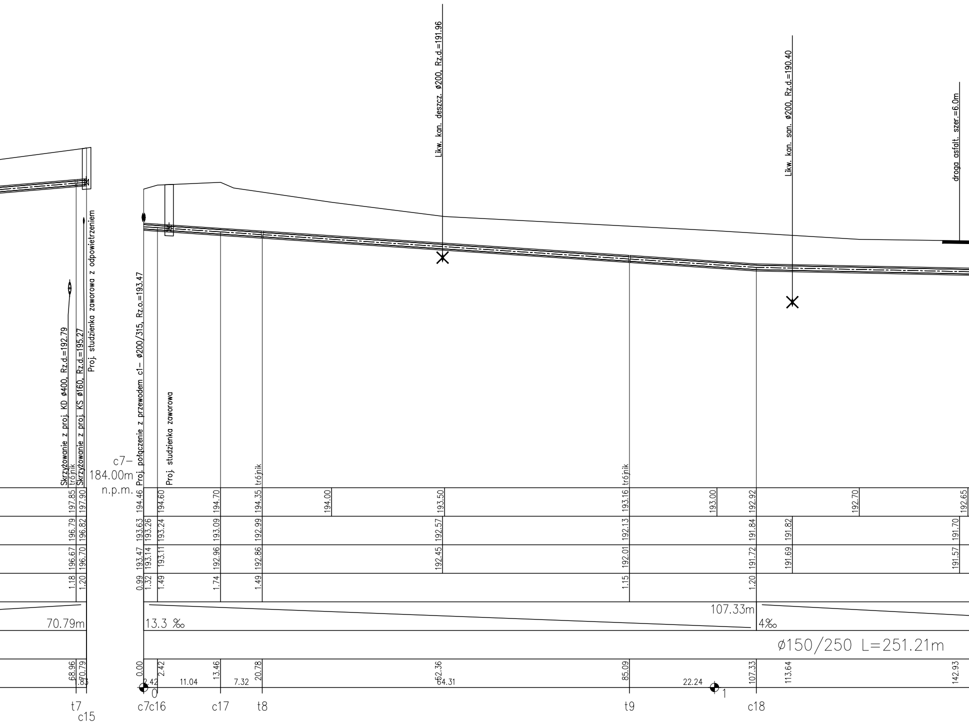

Likw. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=193.56
kabel energ.
Likw. kan. deszcz., Rz.d.=193.56
Likw. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=193.65
Proj. połączenie z przewodem c3– ø150/250, Rz.o.=195.50
trójnik
Proj. połączenie z przewodem ø50/90, Rz.o.=195.16
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=193.24
Skrzyżowanie z proj. wod ø90, Rz.o.=194.40
Skrzyżowanie z proj. KD przeb 2 ø400, Rz.d.=192.05
trójnik
Proj. połączenie z przewodem ø50/90, Rz.o.=194.56
1:100
1:500

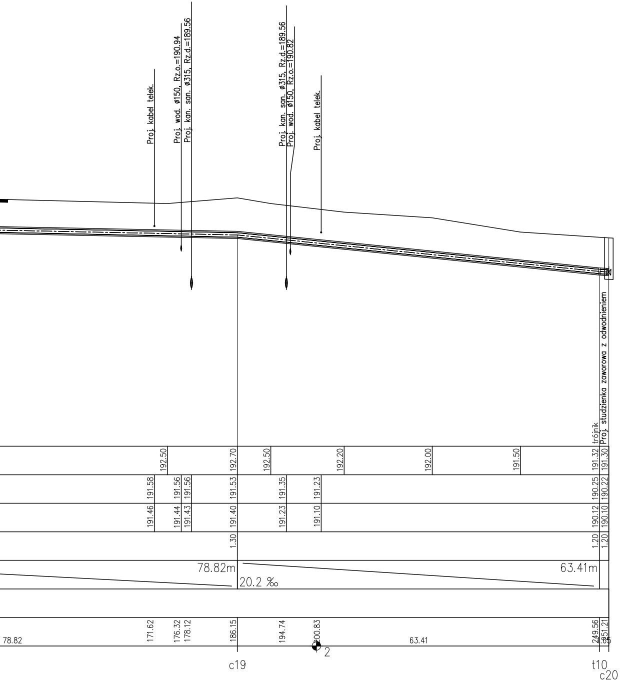
OZNACZENIE PROFILU: c1–
POZIOM PORÓWNAWCZY 186.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	197.27	197.24	197.20	197.14		196.28	196.20		196.00	195.74	195.43	195.30
RZĘDNA WIERZCHU RURY	196.08	196.05	196.02	195.99	195.92	195.59		195.43		194.99	194.83	
RZĘDNA OSI SIECI	195.92	195.89	195.86	195.83	195.76	195.43		195.27		194.83	194.67	
ZAGŁĘBIENIE OSI SIECI	1.35	1.35	1.34	1.31		0.85				0.91	0.76	
SPADKI, DŁUGOŚCI	11.5 ‰									108.76m	15‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ												
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.28	4.88	7.51	13.73	42.53		56.21		94.65	108.76	
	2.28	2.60	2.63		35.03			52.12		14.11		
		0								1		
	c0	c1	c2	c3		t1				t2	3c	


0,51m
gaz. ø350, Rz.o.=193.69
rura ochronna PEHD
ø400, L=12.0m
0,53m
0,27m
rura ochronna stalowa
DZ406,4x8,8, L=9.0m
Proj. wod. ø100, Rz.o.=193.14
Skrzyżowanie z proj. KD przeb 2 ø600, Rz.d.=191.50
Skrzyżowanie z proj. KS przeb ø200, Rz.d.=192.01
Proj. połączenie z przewodem c7– ø150/250, Rz.o.=193.14
Proj. studzienka zaworowa
z odwodnieniem i odpowietrzeniem
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=191.74
Proj. kan. san. ø200, Rz.d.=191.70
trójnik
Proj. studnia odwodnieniowa
Likw. kan. deszcz. ø600, Rz.d.=190.77
195.00
194.90
194.82
194.60
194.50
194.46
194.30
193.90
193.60
193.00
192.70
192.71
192.80
193.00
194.57
194.28
194.14
193.85
193.77
193.63
192.85
192.73
192.34
191.67
191.97
194.41
194.12
193.98
193.69
193.61
193.47
192.69
192.57
192.18
191.51
191.81
0.78
0.84
0.99
0.99
1.03
0.82
1.20
36.72m
23.9 ‰
109.23m
17.6 ‰
ø200/315 L=427.70m
125.95
36.72
145.48
5.66
151.14
15.51
163.50
166.65
5.98
172.64
37.88
2
205.21
210.51
15.99
226.51
28.21
254.71
271.90
44.28
c4
c5
c6
c7
c8
t3
8c


rura ochronna stalowa
DZ406,4x8,8, L=9.0m
Skrzyżowanie z proj. KS ø315, Rz.d.=190.30
Skrzyż. z proj. KD przeb 2 ø1, Rz.d.=190.64
Skrzyżowanie z proj. wod ø150, Rz.o.=191.54
Proj. studnia odpowietrzająca
trójnik
trójnik
Proj. studzienka zaworowa
c3–
Proj. połączenie z przewodem c1– ø200/315, Rz.o.=195.83
Proj. studzienka zaworowa z odwodniem
Skrzyżowanie z proj. KD ø400, Rz.d.=192.32
trójnik
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=195.07
Proj. s.cieplna x2 ø200
Proj. wod. ø100
193.50
193.53
193.66
193.90
193.76
193.70
193.60
193.50
193.42
193.40
197.14
196.90
197.20
197.40
197.30
192.45
192.59
192.86
192.77
192.37
192.36
195.99
195.63
195.75
195.83
196.03
196.13
192.29
192.43
192.70
192.61
192.21
192.20
195.83
195.50
195.62
195.70
195.90
196.00
1.24
1.23
1.20
1.15
1.21
1.20
1.31
1.64
1.28
1.30
67.67m
4.7 ‰
105.32m
16.9 ‰
ø150/250 L=70.79m
298.99
307.15
322.38
340.86
425.80
427.70
0.00
6.69
11.72
23.31
29.51
8.17
15.23
18.48
84.94
6.69
16.62
45.65
3
4
0
c9
c10
c11
t4
t5
c13
c3
c14
t6


Likw. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=191.96
Likw. kan. san. ø200, Rz.d.=190.40
droga asfalt. szer.=6.0m
Skrzyżowanie z proj. KD ø400, Rz.d.=192.79
trójnik
Skrzyżowanie z proj. KS ø160, Rz.d.=195.27
Proj. studzienka zaworowa z odpowietrzeniem
Proj. połączenie z przewodem c1– ø200/315, Rz.o.=193.47
Proj. studzienka zaworowa
trójnik
trójnik
c7–
184.00m
n.p.m.
197.85
197.90
194.46
194.60
194.70
194.35
194.00
193.50
193.16
193.00
192.92
192.70
192.65
196.79
196.82
193.63
193.26
193.24
193.09
192.99
192.57
192.13
191.84
191.82
191.70
196.67
196.70
193.47
193.14
193.11
192.96
192.86
192.45
192.01
191.72
191.69
191.57
1.18
1.20
0.99
1.32
1.49
1.74
1.49
1.15
1.20
70.79m
13.3 ‰
107.33m
4‰
ø150/250 L=251.21m
68.96
70.79
1.83
0.00
2.42
2.42
11.04
13.46
7.32
20.78
62.36
64.31
85.09
22.24
107.33
113.64
142.93
0
1
t7
c15
c7c16
c17
t8
t9
c18


Proj. kabel telek.
Proj. wod. ø150, Rz.o.=190.94
Proj. kan. san. ø315, Rz.d.=189.56
Proj. kan. san. ø315, Rz.d.=189.56
Proj. wod. ø150, Rz.o.=190.82
Proj. kabel telek.
trójnik
Proj. studzienka zaworowa z odwodnieniem
192.50
192.70
192.50
192.20
192.00
191.50
191.32
191.30
191.58
191.56
191.56
191.53
191.35
191.23
190.25
190.22
191.46
191.44
191.43
191.40
191.23
191.10
190.12
190.10
1.30
1.20
1.20
78.82m
20.2 ‰
63.41m
78.82
171.62
176.32
178.12
186.15
194.74
200.83
63.41
249.56
251.21
1.65
2
c19
t10
c20

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pracownia Projektów E
OPTIMA Rafał Sza
97-300 Piotrków Tryb u

INWESTOR:

MIASTO PIOTRKÓW TR
Pasaż K.Rudowsk
97-300 Piotrków

PROJEKT:

ROZBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZE.
DLA POTRZEB BUDYNKÓW PROJE
TBS SP. Z O.O. W PIOTRK

TYTUŁ RYSUNKU:

PROFIL PODŁUŻNY

FAZA PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKO

OPRACOWAŁ:	Nr UPR
PROJEKTANT: **mgr inż. Maciej Jakubowski**	**LOD/20**
ASYSTENT PROJEKTANTA: **mgr inż. Michał Waszczyk**	
SPRAWDZAJĄCY:	

BRANŻA:

SANITARNA