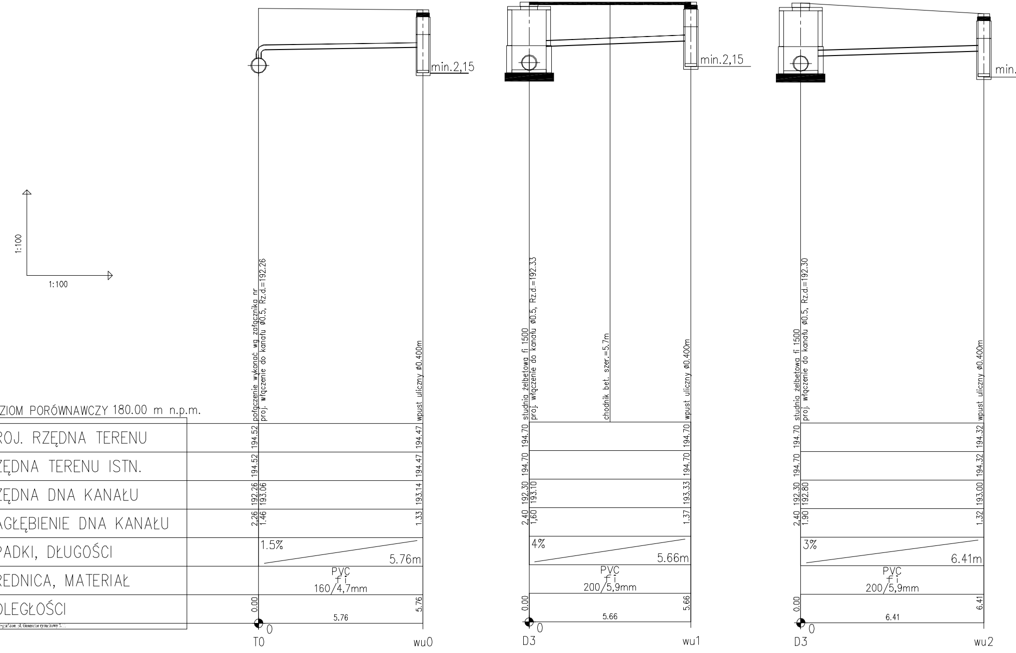
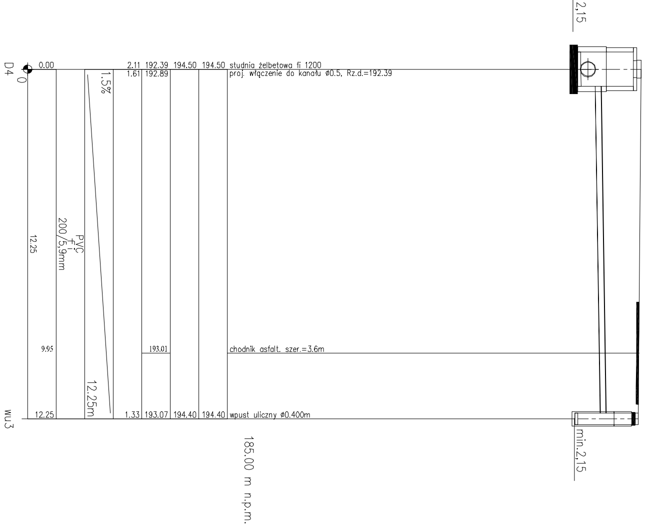
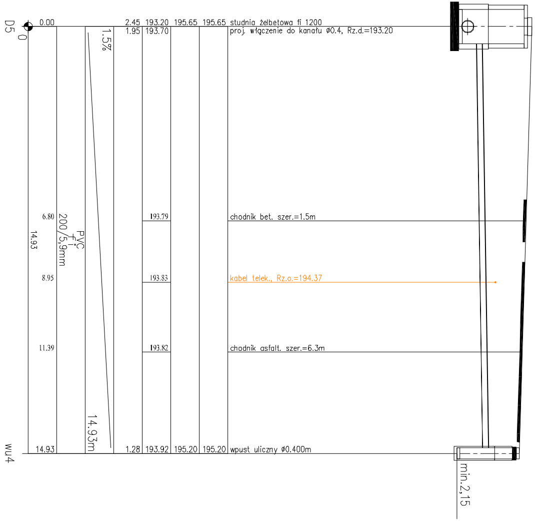

1:100
1:100
połączenie wykonać wg załącznika nr
proj. włączenie do kanału ø0.5, Rz.d.=192.26
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
studnia żelbetowa fi 1500
proj. włączenie do kanału ø0.5, Rz.d.=192.33
chodnik bet. szer.=5.7m
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
studnia żelbetowa fi 1500
proj. włączenie do kanału ø0.5, Rz.d.=192.30
wpust uliczny ø0.400m
min.
0
0
0

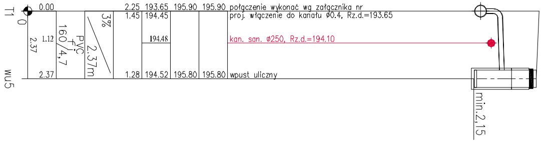
POZIOM PORÓWNAWCZY 180.00 m n.p.m.

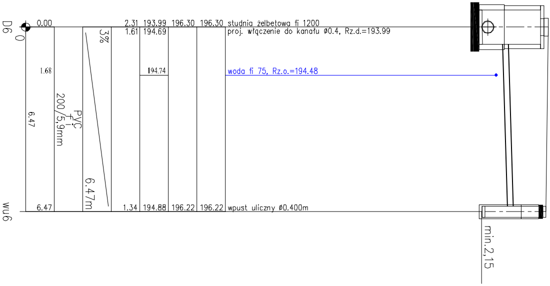
	T0	wu0	D3	wu1	D3	wu2
PROJ. RZĘDNA TERENU	194.52	194.47	194.70	194.70	194.70	194.32
RZĘDNA TERENU ISTN.	194.52	194.47	194.70	194.70	194.70	194.32
RZĘDNA DNA KANAŁU	192.26 193.06	193.14	192.30 193.10	193.33	192.30 192.80	193.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2,26 1.46	1.33	2,40 1,60	1.37	2,40 1.90	1.32
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 5.76m		4% 5.66m		3% 6.41m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PVC fi 160/4,7mm		PVC fi 200/5,9mm		PVC fi 200/5,9mm	
ODLEGŁOŚCI	0.00 5.76	5.76	0.00 5.66	5.66	0.00 6.41	6.41

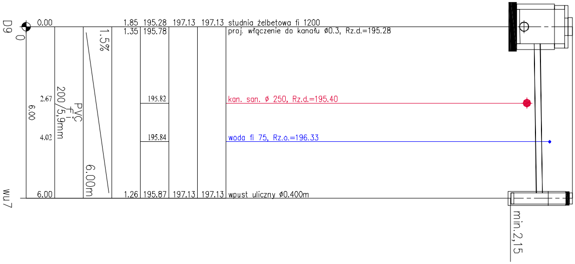
www.epi-graf.com.pl, Generator rysunkowy 5...

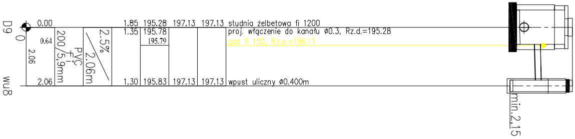

2,15
D4
0
0.00
2.11 192.39 194.50 194.50 studnia żelbetowa fi 1200
1.61 192.89
proj. włączenie do kanału ø0.5, Rz.d.=192.39
1.5%
PVC
fi
200/5,9mm
12.25
9.95
193.01
chodnik asfalt. szer.=3.6m
12.25m
wu3
12.25
1.33 193.07 194.40 194.40 wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
185.00 m n.p.m.

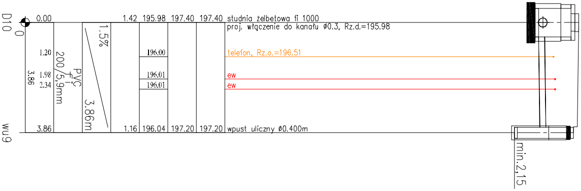

D5
0
0.00
2.45 193.20 195.65 195.65 studnia żelbetowa fi 1200
1.95 193.70
proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=193.20
1.5%
6.80
193.79
chodnik bet. szer.=1.5m
14.93
PVC
fi
200/5,9mm
8.95
193.83
kabel telek., Rz.o.=194.37
11.39
193.82
chodnik asfalt. szer.=6.3m
14.93m
wu4
14.93
1.28 193.92 195.20 195.20 wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

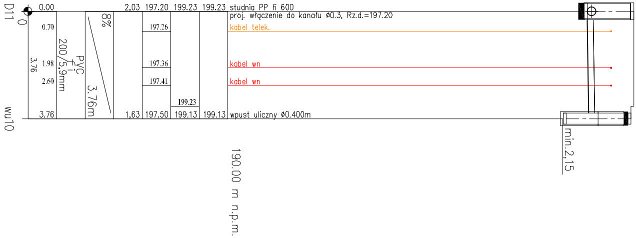

T1
0
0.00
2.25 193.65 195.90 195.90 połączenie wykonać wg załącznika nr
1.45 194.45
proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=193.65
3%
1.12
2.37
160/4,7
PVC fi
2.37m
194.48
kan. san. ø250, Rz.d.=194.10
2.37
1.28 194.52 195.80 195.80 wpust uliczny
wu5
min.2,15

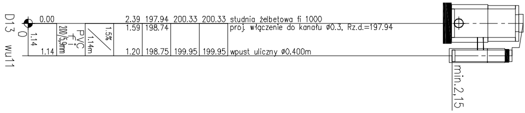

D6
0
0.00
2.31 193.99 196.30 196.30 studnia żelbetowa fi 1200
1.61 194.69
proj. włączenie do kanału ø0.4, Rz.d.=193.99
3%
1.68
194.74
woda fi 75, Rz.o.=194.48
6.47
PVC fi
200/5,9mm
6.47m
6.47
1.34 194.88 196.22 196.22 wpust uliczny ø0.400m
wu6
min.2,15

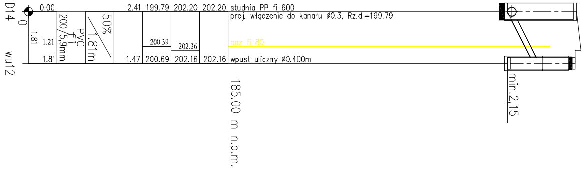

D9
0
0.00
1.85 195.28 197.13 197.13 studnia żelbetowa fi 1200
1.35 195.78
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=195.28
1.5%
2.67
195.82
kan. san. ø 250, Rz.d.=195.40
6.00
PVC fi
200/5,9mm
4.02
195.84
woda fi 75, Rz.o.=196.33
6.00m
6.00
1.26 195.87 197.13 197.13 wpust uliczny ø0.400m
wu7
min.2,15

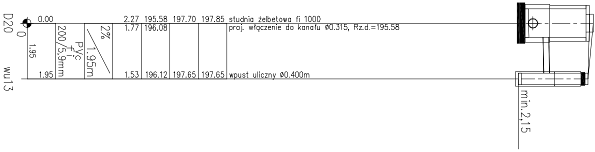

D9
0
0.00
1.85 195.28 197.13 197.13 studnia żelbetowa fi 1200
1.35 195.78
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=195.28
2.5%
0.64
195.79
gaz fi 150, Rz.o.=196.11
2.06
PVC fi
200/5,9mm
2.06m
2.06
1.30 195.83 197.13 197.13 wpust uliczny ø0.400m
wu8
min.2,15

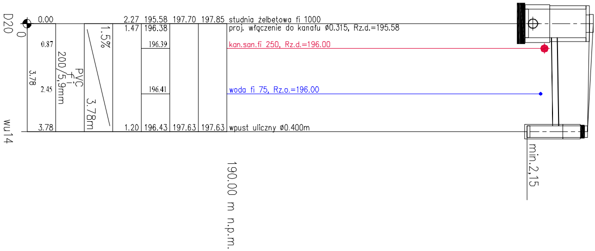

D10
0
0.00
1.42 195.98 197.40 197.40 studnia żelbetowa fi 1000
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=195.98
1.5%
1.20
196.00
telefon, Rz.o.=196.51
1.98
196.01
ew
3.86
2.34
196.01
ew
PVC fi
200/5,9mm
3.86m
3.86
1.16 196.04 197.20 197.20 wpust uliczny ø0.400m
wu9
min.2,15

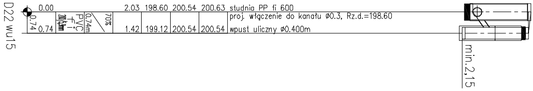

D11
wu10
0
0.00
0.70
1.98
2.60
3.76
3.76
PVC fi 200/5,9mm
8%
3.76m
2,03
197.20
199.23
199.23
197.26
197.36
197.41
199.23
1,63
197.50
199.13
199.13
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=197.20
kabel telek.
kabel wn
kabel wn
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
190.00 m n.p.m.

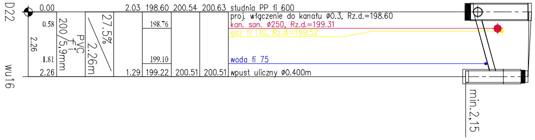

D13
wu11
0
0.00
1.14
1.14
PVC fi 200/5,9mm
1.5%
1.14m
2.39
197.94
200.33
200.33
1.59
198.74
1.20
198.75
199.95
199.95
studnia żelbetowa fi 1000
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=197.94
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

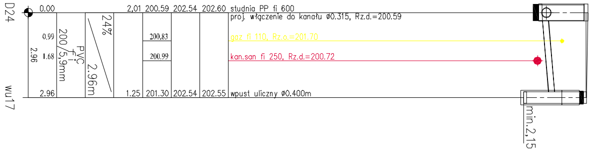

D14
wu12
0
0.00
1.81
1.21
1.81
PVC fi 200/5,9mm
50%
1.81m
2.41
199.79
202.20
202.20
200.39
202.36
1.47
200.69
202.16
202.16
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=199.79
gaz fi 80
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
185.00 m n.p.m.

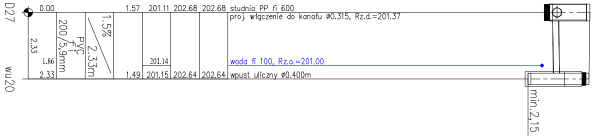

D20
wu13
0
0.00
1.95
1.95
PVC fi 200/5,9mm
2%
1.95m
2.27
195.58
197.70
197.85
1.77
196.08
1.53
196.12
197.65
197.65
studnia żelbetowa fi 1000
proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=195.58
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

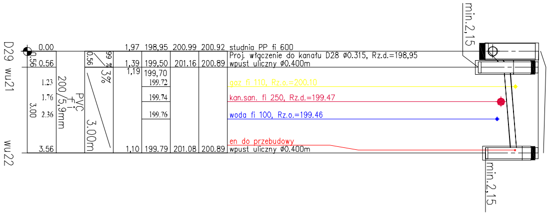

D20
wu14
0
0.00
0.87
3.78
2.45
3.78
PVC fi 200/5,9mm
1.5%
3.78m
2.27
195.58
197.70
197.85
1.47
196.38
196.39
196.41
1.20
196.43
197.63
197.63
studnia żelbetowa fi 1000
proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=195.58
kan.san.fi 250, Rz.d.=196.00
woda fi 75, Rz.o.=196.00
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
190.00 m n.p.m.

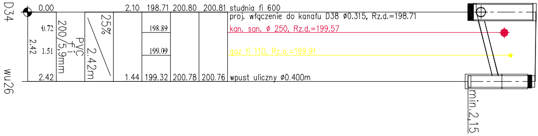

D22 wu15
0
0.00
0.74
0.74
PVC fi 200/5,9mm
70%
0.74m
2.03
198.60
200.54
200.63
1.42
199.12
200.54
200.54
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=198.60
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

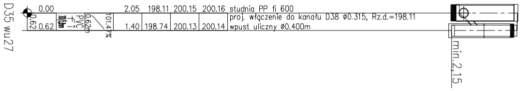

D22
wu16
0.00
0.58
2.26
1.81
2.26
200/5,9mm
PVC
fi
27.5%
2.26m
2.03
1.29
198.60
198.76
199.10
199.22
200.54
200.51
200.63
200.51
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału ø0.3, Rz.d.=198.60
kan. san. ø250, Rz.d.=199.31
gaz fi 110, Rz.d.=199.52
woda fi 75
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

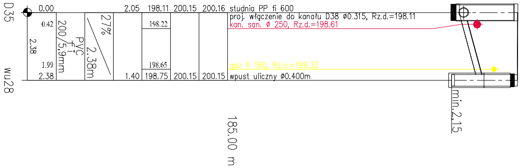

D24
wu17
0.00
0.99
2.96
1.68
2.96
200/5,9mm
PVC
fi
24%
2.96m
2,01
1.25
200.59
200.83
200.99
201.30
202.54
202.54
202.60
202.55
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=200.59
gaz fi 110, Rz.o.=201.70
kan.san fi 250, Rz.d.=200.72
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

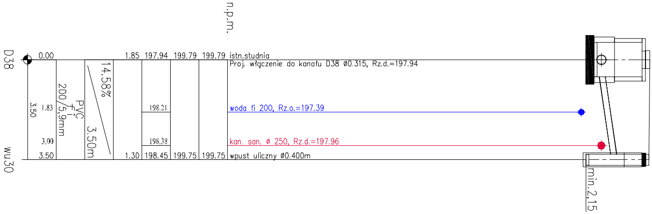

D27
wu20
0.00
2.33
1.86
2.33
200/5,9mm
PVC
fi
1.5%
2.33m
1.57
1.49
201.11
201.14
201.15
202.68
202.64
202.68
202.64
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału ø0.315, Rz.d.=201.37
woda fi 100, Rz.o.=201.00
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

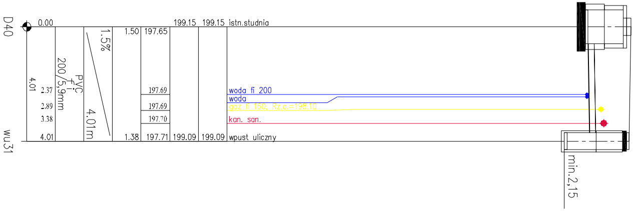

D29 wu21
wu22
0.00
0.56
0.56
1.23
1.76
3.00
2.36
3.56
200/5,9mm
PVC
fi
0.56
99 %
3%
3.00m
1,97
1,39
1,19
1,10
198,95
199,50
199,70
199.72
199.74
199.76
199.79
200.99
201.16
201.08
200.92
200.89
200.89
studnia PP fi 600
Proj. włączenie do kanału D28 ø0.315, Rz.d.=198,95
wpust uliczny ø0.400m
gaz fi 110, Rz.o.=200.10
kan.san. fi 250, Rz.d.=199.47
woda fi 100, Rz.o.=199.46
en do przebudowy
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
min.2,15

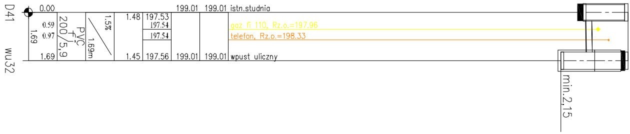

D34
wu26
0.00
0.72
2.42
1.51
2.42
200/5,9mm
PVC
fi
25%
2.42m
2.10
1.44
198.71
198.89
199.09
199.32
200.80
200.78
200.81
200.76
studnia fi 600
proj. włączenie do kanału D38 ø0.315, Rz.d.=198.71
kan. san. ø 250, Rz.d.=199.57
gaz fi 110, Rz.o.=199.91
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

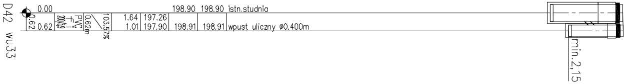

D35 wu27
0.00
0.62
0.62
PVC
fi
0.62m
101.47%
2.05
1.40
198.11
198.74
200.15
200.13
200.16
200.14
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału D38 ø0.315, Rz.d.=198.11
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15

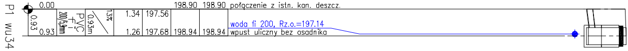

D35
wu28
0.00
0.42
2.38
1.99
2.38
200/5,9mm
PVC
fi
27%
2.38m
2.05
1.40
198.11
198.22
198.65
198.75
200.15
200.15
200.16
200.15
studnia PP fi 600
proj. włączenie do kanału D38 ø0.315, Rz.d.=198.11
kan. san. ø 250, Rz.d.=198.61
gaz fi 160, Rz.o.=199.33
wpust uliczny ø0.400m
min.2,15
185.00 m

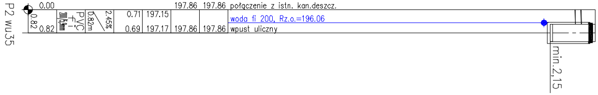

n.p.m.
D38
wu30
0.00
1.83
3.00
3.50
3.50
PVC fi 200/5,9mm
14.58%
3.50m
1.85 197.94 199.79 199.79 istn.studnia
Proj. włączenie do kanału D38 Ø0.315, Rz.d.=197.94
198.21
198.38
woda fi 200, Rz.o.=197.39
kan. san. ø 250, Rz.d.=197.96
1.30 198.45 199.75 199.75 wpust uliczny Ø0.400m
min.2,15

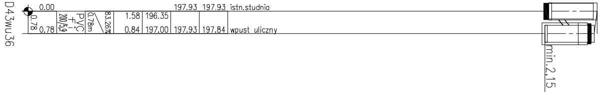

D40
wu31
0.00
4.01
2.37
2.89
3.38
4.01
PVC fi 200/5,9mm
1.5%
4.01m
199.15 199.15 istn.studnia
1.50 197.65
197.69
197.69
197.70
woda fi 200
woda
gaz fi 160, Rz.o.=198.10
kan. san.
1.38 197.71 199.09 199.09 wpust uliczny
min.2,15

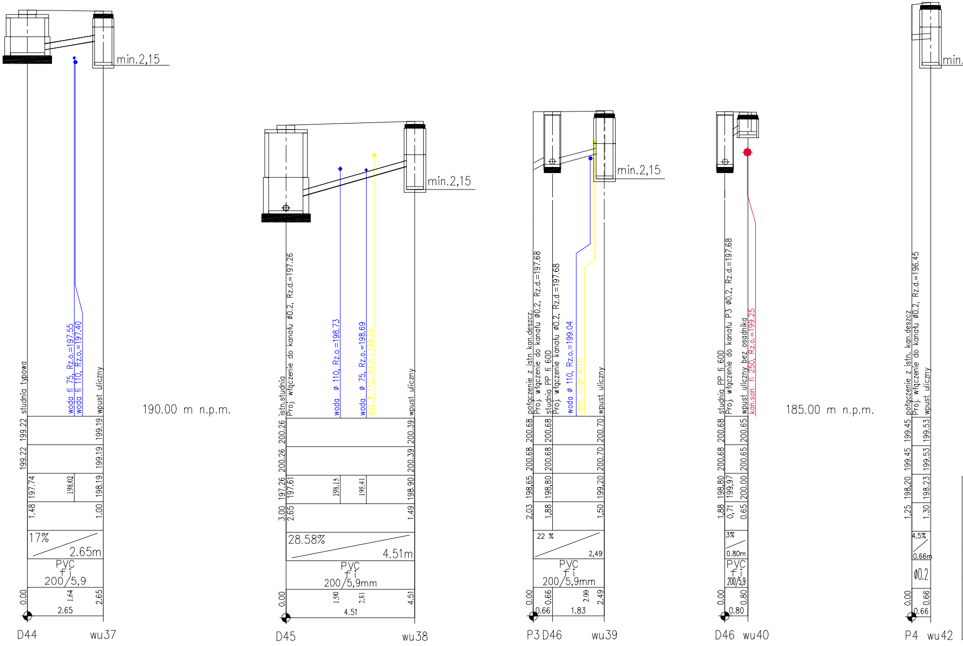

D41
wu32
0.00
0.59
0.97
1.69
1.69
PVC fi 200/5,9
1.5%
1.69m
199.01 199.01 istn.studnia
1.48 197.53
197.54
197.54
gaz fi 110, Rz.o.=197.96
telefon, Rz.o.=198.33
1.45 197.56 199.01 199.01 wpust uliczny
min.2,15


D42
wu33
0.00
0.62
0.62
PVC fi 200/5,9
0.62m
103.57%
198.90 198.90 istn.studnia
1.64 197.26
1.01 197.90 198.91 198.91 wpust uliczny Ø0.400m
min.2,15


P1
wu34
0.00
0.93
0.93
PVC fi 200/5,9mm
0.93m
13%
198.90 198.90 połączenie z istn. kan. deszcz.
1.34 197.56
woda fi 200, Rz.o.=197.14
1.26 197.68 198.94 198.94 wpust uliczny bez osadnika


P2
wu35
0.00
0.82
0.82
PVC fi 200/5,9mm
0.82m
2.45%
197.86 197.86 połączenie z istn. kan.deszcz.
0.71 197.15
woda fi 200, Rz.o.=196.06
0.69 197.17 197.86 197.86 wpust uliczny
min.2,15


D43
wu36
0.00
0.78
0.78
PVC fi 200/5,9
0.78m
83.26%
197.93 197.93 istn.studnia
1.58 196.35
0.84 197.00 197.93 197.84 wpust uliczny
min.2,15


min.2,15
woda fi 75, Rz.o.=197.55
woda fi 110, Rz.o.=197.40
0.00 199.22 199.22 studnia typowa
1.48 197.74
198.02
1.00 198.19 199.19 199.19 wpust uliczny
17%
2.65m
PVC fi 200/5,9
2.65 1.64 2.65
D44 wu37
190.00 m n.p.m.
3.00 197.26 200.26 200.26 istn.studnia
2.65 197.61 Proj. włączenie do kanału Ø0.2, Rz.d.=197.26
woda Ø 110, Rz.o.=198.73
198.15
woda Ø 75, Rz.o.=198.69
198.41
gaz Ø 110, Rz.o.=199.20
1.49 198.90 200.39 200.39 wpust uliczny
28.58%
4.51m
PVC fi 200/5,9mm
0.00 1.90 2.81 4.51
4.51
D45 wu38
2,03 198,65 200,68 200,68 połączenie z istn kan.deszcz.
Proj. włączenie do kanału Ø0.2, Rz.d.=197.68
1,88 198,80 200,68 200,68 studnia PP fi 600
Proj. włączenie kanału Ø0.2, Rz.d.=197.68
woda Ø 110, Rz.o.=199.04
gaz n/pr Ø110
1,50 199,20 200,70 200,70 wpust uliczny
22 %
2,49
PVC fi 200/5,9mm
0.00 0.66 2.00 2.49
0.66 1.83
P3 D46 wu39
1,88 198,80 200,68 200,68 studnia PP fi 600
0,71 199,97 Proj. włączenie do kanału P3 Ø0.2, Rz.d.=197.68
0.65 200.00 200.65 200.65 wpust uliczny bez osadnika
kan.san. fi 250, Rz.o.=199.25
3%
0.80m
PVC fi 200/5,9
0.00 0.80
0.80
D46 wu40
185.00 m n.p.m.
1,25 198,20 199.45 199.45 połączenie z istn. kan.deszcz
Proj. włączenie do kanału Ø0.2, Rz.d.=196.45
1.30 198.23 199.53 199.53 wpust uliczny
4,5%
0.66m
Ø0.2
0.00 0.66
0.66
P4 wu42

Nazwa opracowania i adres obiektu budowlanego : PB Przebudowa nawierzchni ulic i chodników, budowa kanalizacji deszczowej,wymiany lamp oświetleniowych oraz elementów małej architektury w zakresie ulic :Sieradzka Szewska, Grodzka, środkowa i południowa część ul.Rycerskiej, chodników na południowej części Placu Kościuszki i Placu Niepodległości i Rynek Trybunalski w Piotrkowie Tryb. W ramach projektu " Trakt Wielu Kultur" Branża : sanitarna			Nr rys : 15
Tytuł rysunku : Profile podłużne wpustów ulicznych			Skala: 1:100/1:100
Projektant :	mgr inż.Jolanta Jańczyk-Abratkiewicz	Upr.projektowe w zakresie sieci i instal.sanitarnych w spec.inżynieryjno-instalacyjnej Nr upr. : GP.IV.73 42(59)93	Podpis: Data :03.2007r.
Projektant :	mgr inż.Leszek Walewski	Upr.projektowe w spec.instalacje i urządzenia sanitarne Nr upr. : 77/72 ŁW	Podpis : Data : 03.2007r.