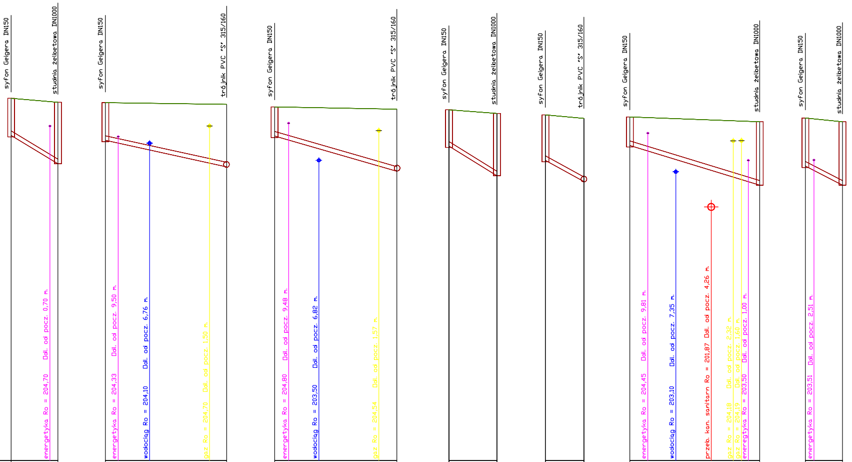
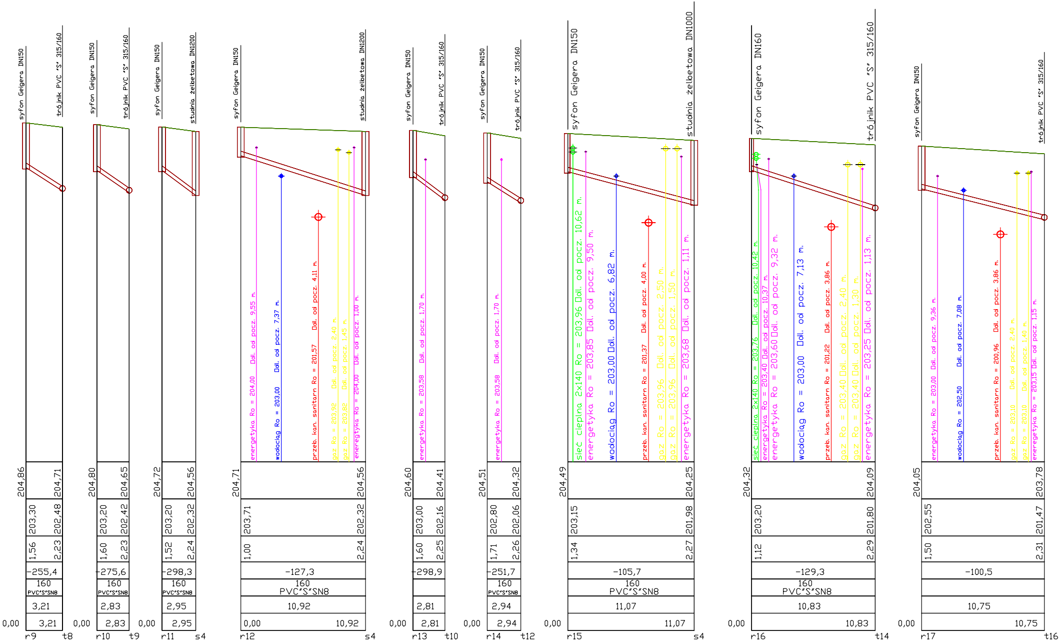
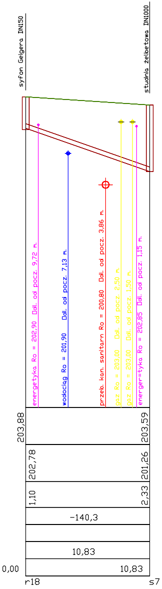

syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 204,70 Odl. od pocz. 0,70 m.
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
energetyka Ro = 204,33 Odl. od pocz. 9,50 m.
wodociąg Ro = 204,10 Odl. od pocz. 6,76 m.
gaz Ro = 204,70 Odl. od pocz. 1,50 m.
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
energetyka Ro = 204,80 Odl. od pocz. 9,48 m.
wodociąg Ro = 203,50 Odl. od pocz. 6,82 m.
gaz Ro = 204,54 Odl. od pocz. 1,57 m.
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1000
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 204,45 Odl. od pocz. 9,81 m.
wodociąg Ro = 203,10 Odl. od pocz. 7,35 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 201,87 Odl. od pocz. 4,26 m.
gaz Ro = 204,18 Odl. od pocz. 2,32 m.
gaz Ro = 204,19 Odl. od pocz. 1,60 m.
eneregtyka Ro = 203,50 Odl. od pocz. 1,00 m.
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 203,51 Odl. od pocz. 2,51 m.

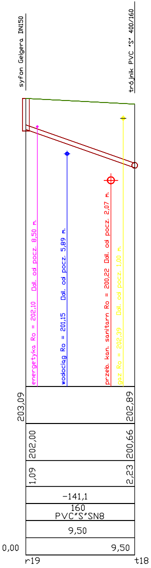
Skala Pionowa 1:100
Skala Pozioma 1:250

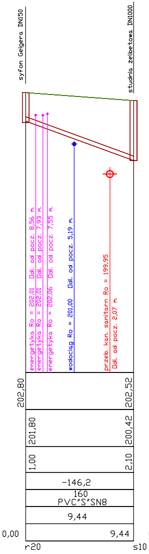
Poziom porówn. 193,00 m.n.p.m.

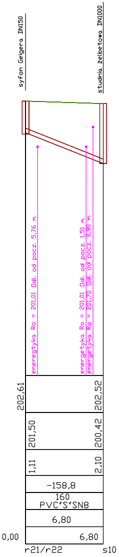
	r1	s1	r3	t2	r4	t4	r5	s2	r6	t6	r7	s3	r8	s3
Rzędna terenu [m.n.p.m.]	205,67	205,53	205,52	205,46	205,37	205,29	205,27	205,14	205,09	204,97	205,02	204,85	204,98	204,85
Rzędna dna kanału [m.n.p.m.]	204,37	203,38	204,20	203,27	204,35	203,12	204,00	202,96	203,50	202,76	204,02	202,63	203,30	202,63
Zagłębienie dna kanału [m]	1,30	2,15	1,32	2,19	1,02	2,17	1,27	2,18	1,59	2,21	1,00	2,22	1,68	2,22
Spadek [‰]	-241,5		-87,5		-115,0		-247,6		-218,9		-122,1		-205,5	
Średnica rury [mm] / Materiał	160 PVC"S"SN8		160 PVC"S"SN8		160 PVC"S"SN8		160 PVC"S"SN8		160 PVC"S"SN8		160 PVC"S"SN8		160 PVC"S"SN8	
Długość odcinka [m]	4,10		10,63		10,70		4,20		3,38		11,38		3,26	
Odległość [m]	0,00	4,10	0,00	10,63	0,00	10,70	0,00	4,20	0,00	3,38	0,00	11,38	0,00	3,26

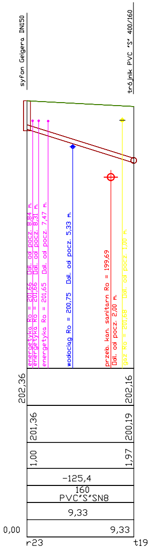

syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
204,86
204,71
203,30
202,48
1,56
2,23
-255,4
160
PVC"S"SN8
3,21
0,00
3,21
r9
t8
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
204,80
204,65
203,20
202,42
1,60
2,23
-275,6
160
PVC"S"SN8
2,83
0,00
2,83
r10
t9
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1200
204,72
204,56
203,20
202,32
1,52
2,24
-298,3
160
PVC"S"SN8
2,95
0,00
2,95
r11
s4
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1200
energetyka Ro = 204,00 Odl. od pocz. 9,55 m.
wodociąg Ro = 203,00 Odl. od pocz. 7,37 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 201,57 Odl. od pocz. 4,11 m.
gaz Ro = 203,92 Odl. od pocz. 2,40 m.
gaz Ro = 203,82 Odl. od pocz. 1,45 m.
eneregtyka Ro = 204,00 Odl. od pocz. 1,00 m.
204,71
204,56
203,71
202,32
1,00
2,24
-127,3
160
PVC"S"SN8
10,92
0,00
10,92
r12
s4
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
energetyka Ro = 203,58 Odl. od pocz. 1,70 m.
204,60
204,41
203,00
202,16
1,60
2,25
-298,9
2,81
0,00
2,81
r13
t10
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
energetyka Ro = 203,58 Odl. od pocz. 1,70 m.
204,51
204,32
202,80
202,06
1,71
2,26
-251,7
160
PVC"S"SN8
2,94
0,00
2,94
r14
t12
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1000
sieć cieplna 2x140 Ro = 203,96 Odl. od pocz. 10,62 m.
energetyka Ro = 203,85 Odl. od pocz. 9,50 m.
wodociąg Ro = 203,00 Odl. od pocz. 6,82 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 201,37 Odl. od pocz. 4,00 m.
gaz Ro = 203,96 Odl. od pocz. 2,50 m.
gaz Ro = 203,96 Odl. od pocz. 1,50 m.
energetyka Ro = 203,68 Odl. od pocz. 1,11 m.
204,49
204,25
203,15
201,98
1,34
2,27
-105,7
160
PVC"S"SN8
11,07
0,00
11,07
r15
s4
syfon Geigera DN160
trójnik PVC "S" 315/160
sieć cieplna 2x140 Ro = 203,76 Odl. od pocz. 10,42 m.
energetyka Ro = 203,40 Odl. od pocz. 10,37 m.
energetyka Ro = 203,60 Odl. od pocz. 9,32 m.
wodociąg Ro = 203,00 Odl. od pocz. 7,13 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 201,22 Odl. od pocz. 3,86 m.
gaz Ro = 203,40 Odl. od pocz. 2,40 m.
gaz Ro = 203,40 Odl. od pocz. 1,30 m.
energetyka Ro = 203,25 Odl. od pocz. 1,13 m.
204,32
204,09
203,20
201,80
1,12
2,29
-129,3
160
PVC"S"SN8
10,83
0,00
10,83
r16
t14
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 315/160
energetyka Ro = 203,00 Odl. od pocz. 9,36 m.
wodociąg Ro = 202,50 Odl. od pocz. 7,08 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 200,96 Odl. od pocz. 3,86 m.
gaz Ro = 203,10 Odl. od pocz. 2,40 m.
gaz Ro = 203,10 Odl. od pocz. 1,40 m.
eneregetyka Ro = 203,15 Odl. od pocz. 1,15 m.
204,05
203,78
202,55
201,47
1,50
2,31
-100,5
10,75
0,00
10,75
r17
t16

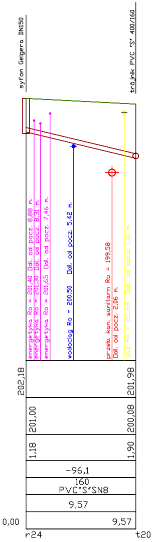

syfon Gelgera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 202,90 Odl. od pocz. 9,72 m.
wodociąg Ro = 201,90 Odl. od pocz. 7,13 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 200,80 Odl. od pocz. 3,86 m.
gaz Ro = 203,00 Odl. od pocz. 2,50 m.
gaz Ro = 203,00 Odl. od pocz. 1,50 m.
energer=tyka Ro = 202,85 Odl. od pocz. 1,15 m.
203,88
203,59
202,78
201,26
1,10
2,33
-140,3
10,83
0,00
10,83
r18
s7

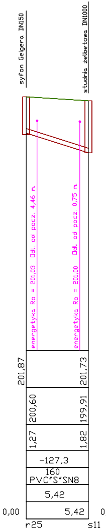

syfon Gelgera DN150
trójnik PVC "S" 400/160
energetyka Ro = 202,10 Odl. od pocz. 8,50 m.
wodociąg Ro = 201,15 Odl. od pocz. 5,89 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 200,22 Odl. od pocz. 2,07 m.
gaz Ro = 202,39 Odl. od pocz. 1,00 m.
203,09
202,89
202,00
200,66
1,09
2,23
-141,1
160
PVC"S"SN8
9,50
0,00
9,50
r19
t18

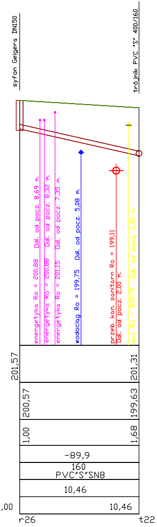

syfon Gelgera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 202,01 Odl. od pocz. 8,56 m.
energetyka Ro = 202,01 Odl. od pocz. 7,93 m.
energetyka Ro = 202,06 Odl. od pocz. 7,55 m.
wodociąg Ro = 201,00 Odl. od pocz. 5,19 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 199,95
Odl. od pocz. 2,07 m.
202,80
202,52
201,80
200,42
1,00
2,10
-146,2
160
PVC"S"SN8
9,44
0,00
9,44
r20
s10

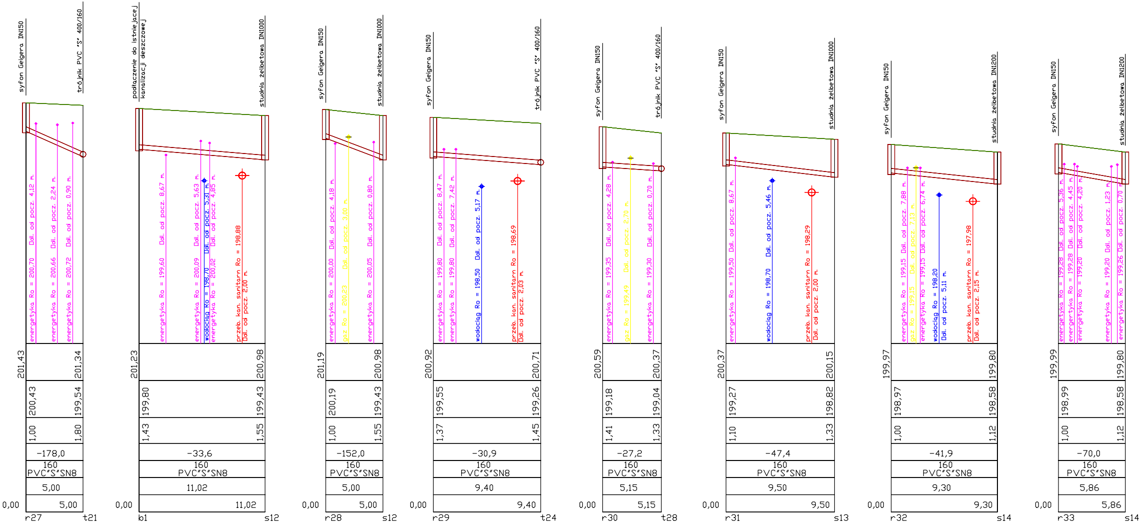

syfon Gelgera DN150
studnia żelbetowa DN1000
eneregtyka Ro = 201,01 Odl. od pocz. 5,76 m.
energetyka Ro = 201,01 Odl. od pocz. 1,51 m.
energetyka Ro = 201,70 Odl. od pocz. 0,90 m.
202,61
202,52
201,50
200,42
1,11
2,10
-158,8
160
PVC"S"SN8
6,80
0,00
6,80
r21/r22
s10


syfon Gelgera DN150
trójnik PVC "S" 400/160
energetyka Ro = 201,66 Odl. od pocz. 8,84 m.
energetyka Ro = 201,66 Odl. od pocz. 8,31 m.
energetyka Ro = 201,65 Odl. od pocz. 7,47 m.
wodociąg Ro = 200,75 Odl. od pocz. 5,33 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 199,69
Odl. od pocz. 2,00 m.
gaz Ro = 201,68 Odl. od pocz. 1,00 m.
202,36
202,16
201,36
200,19
1,00
1,97
-125,4
160
PVC"S"SN8
9,33
0,00
9,33
r23
t19


syfon Gelgera DN150
trójnik PVC "S" 400/160
energetyka Ro = 201,40 Odl. od pocz. 8,88 m.
energetyka Ro = 201,30 Odl. od pocz. 8,31 m.
energetyka Ro = 201,65 Odl. od pocz. 7,46 m.
wodociąg Ro = 200,50 Odl. od pocz. 5,42 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 199,58
Odl. od pocz. 2,06 m.
gaz Ro = 201,68 Odl. od pocz. 1,00 m.
202,18
201,98
201,00
200,08
1,18
1,90
-96,1
160
PVC"S"SN8
9,57
0,00
9,57
r24
t20


syfon Gelgera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 201,03 Odl. od pocz. 4,46 m.
energetyka Ro = 201,00 Odl. od pocz. 0,75 m.
201,87
201,73
200,60
199,91
1,27
1,82
-127,3
160
PVC"S"SN8
5,42
0,00
5,42
r25
s11


syfon Gelgera DN150
trójnik PVC "S" 400/160
energetyka Ro = 200,88 Odl. od pocz. 8,69 m.
energetyka Ro = 200,88 Odl. od pocz. 8,32 m.
energetyka Ro = 201,15 Odl. od pocz. 7,35 m.
wodociąg Ro = 199,75 Odl. od pocz. 5,08 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 199,11
Odl. od pocz. 2,00 m.
gaz Ro = 200,70 Odl. od pocz. 0,90 m.
201,57
201,31
200,57
199,63
1,00
1,68
-89,9
160
PVC"S"SN8
10,46
0,00
10,46
r26
t22



syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 400/160
energetyka Ro = 200,70 Odl. od pocz. 4,12 m.
energetyka Ro = 200,66 Odl. od pocz. 2,24 m.
energetyka Ro = 200,72 Odl. od pocz. 0,90 m.
201,43
201,34
200,43
199,54
1,00
1,80
-178,0
160
PVC"S"SN8
5,00
0,00
5,00
r27
t21
podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 199,60 Odl. od pocz. 8,67 m.
energetyka Ro = 200,09 Odl. od pocz. 5,63 m.
wodociąg Ro = 198,70 Odl. od pocz. 5,31 m.
energetyka Ro = 200,02 Odl. od pocz. 4,85 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 198,88 Odl. od pocz. 2,00 m.
201,23
200,98
199,80
199,43
1,43
1,55
-33,6
160
PVC"S"SN8
11,02
0,00
11,02
b1
s12
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 200,00 Odl. od pocz. 4,18 m.
gaz Ro = 200,23 Odl. od pocz. 3,00 m.
energetyka Ro = 200,05 Odl. od pocz. 0,80 m.
201,19
200,98
200,19
199,43
1,00
1,55
-152,0
160
PVC"S"SN8
5,00
0,00
5,00
r28
s12
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 400/160
energetyka Ro = 199,80 Odl. od pocz. 8,47 m.
energetyka Ro = 199,80 Odl. od pocz. 7,42 m.
wodociąg Ro = 198,50 Odl. od pocz. 5,17 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 198,69 Odl. od pocz. 2,03 m.
200,92
200,71
199,55
199,26
1,37
1,45
-30,9
160
PVC"S"SN8
9,40
0,00
9,40
r29
t24
syfon Geigera DN150
trójnik PVC "S" 400/160
energetyka Ro = 199,35 Odl. od pocz. 4,28 m.
gaz Ro = 199,49 Odl. od pocz. 2,70 m.
energetyka Ro = 199,30 Odl. od pocz. 0,70 m.
200,59
200,37
199,18
199,04
1,41
1,33
-27,2
160
PVC"S"SN8
5,15
0,00
5,15
r30
t28
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1000
energetyka Ro = 199,50 Odl. od pocz. 8,67 m.
wodociąg Ro = 198,70 Odl. od pocz. 5,46 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 198,29 Odl. od pocz. 2,00 m.
200,37
200,15
199,27
198,82
1,10
1,33
-47,4
160
PVC"S"SN8
9,50
0,00
9,50
r31
s13
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1200
energetyka Ro = 199,15 Odl. od pocz. 7,88 m.
gaz Ro = 199,15 Odl. od pocz. 7,13 m.
energetyka Ro = 199,15 Odl. od pocz. 6,74 m.
wodociąg Ro = 198,20 Odl. od pocz. 5,11 m.
przeb. kan. sanitarn Ro = 197,98 Odl. od pocz. 2,15 m.
199,97
199,80
198,97
198,58
1,00
1,12
-41,9
160
PVC"S"SN8
9,30
0,00
9,30
r32
s14
syfon Geigera DN150
studnia żelbetowa DN1200
energetyka Ro = 199,28 Odl. od pocz. 5,36 m.
enerertyka Ro = 199,28 Odl. od pocz. 4,45 m.
energetyka Ro = 199,20 Odl. od pocz. 4,20 m.
energetyka Ro = 199,20 Odl. od pocz. 1,23 m.
energetyka Ro = 199,26 Odl. od pocz. 0,70 m.
199,99
199,80
198,99
198,58
1,00
1,12
-70,0
160
PVC"S"SN8
5,86
0,00
5,86
r33
s14

UWAGA: PODŁĄCZENIE SYFONÓW GEIGERA DO RYNIEN
NALEŻY WYKONAĆ POPRZEZ RURĘ ŻELIWNĄ dn150
O DŁUGOŚI MIN 1,2mb - WSZTSTKIE RYNNY
MUSZĄ BYĆ PODŁĄCZONE NA TEJ SAMEJ
WYSOKOŚCI - NIE JEST TO POKAZANE NA RYSUNKU

Nazwa obiektu:
PRZEBUDOWA UL. DĄBROWSKIEGO W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Stadium opracowania:
PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Tytuł projektu:
PROFIL POPRZECZNY PRZYŁĄCZY DO RYNIEN SPUSTOWYCH

Numer rysunku:
5

Inwestor:
URZĄD MIASTA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM

Projektował:
mgr Inż. Adam Niścior

Uprawnienia:
MAZ/0040/PWOS/04

Podpis:

Branża: **INSTALACYJNA - KANALIZACJA DESZCZOWA**

Skala: **1:100; 1:250**

Data opracowania: **grudzień 2005**