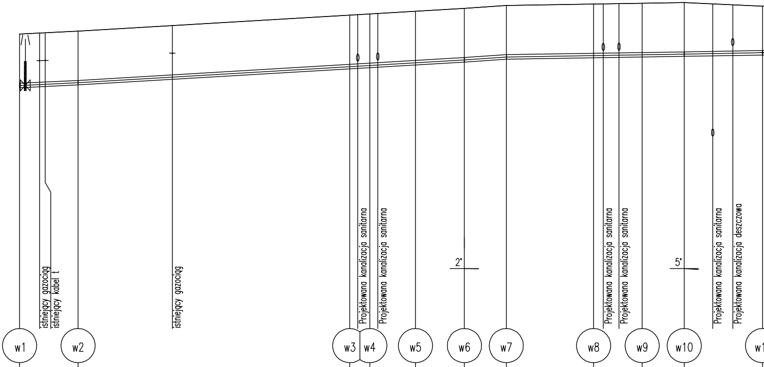
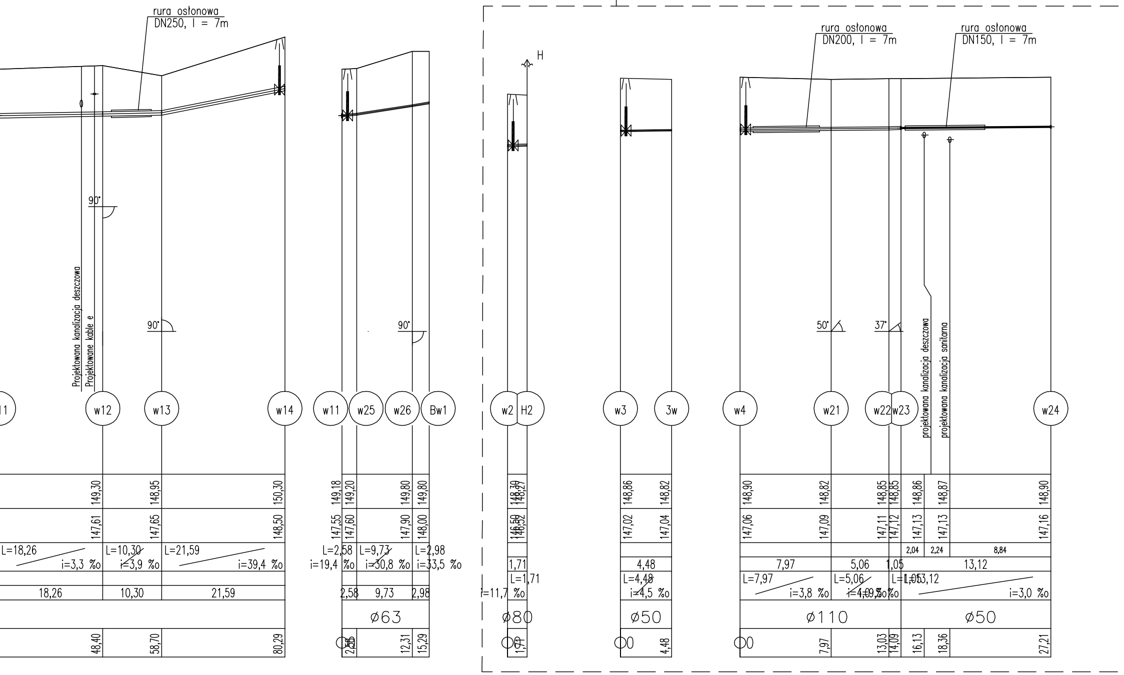
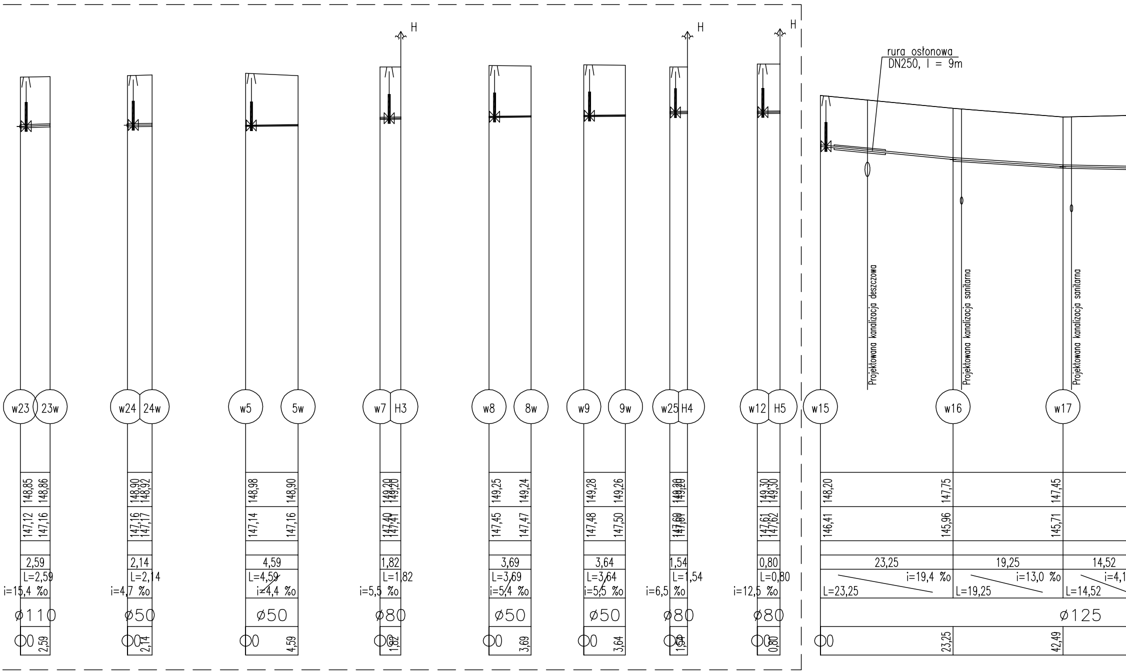

istniejący gazociąg
istniejący kabel t
istniejący gazociąg
Projektowana kanalizacja sanitarna
Projektowana kanalizacja sanitarna
2°
Projektowana kanalizacja sanitarna
Projektowana kanalizacja sanitarna
5°
Projektowana kanalizacja sanitarna
Projektowana kanalizacja deszczowa
w1
w2
w3
w4
w5
w6
w7
w8
w9
w10
w1

P.p.=135,00

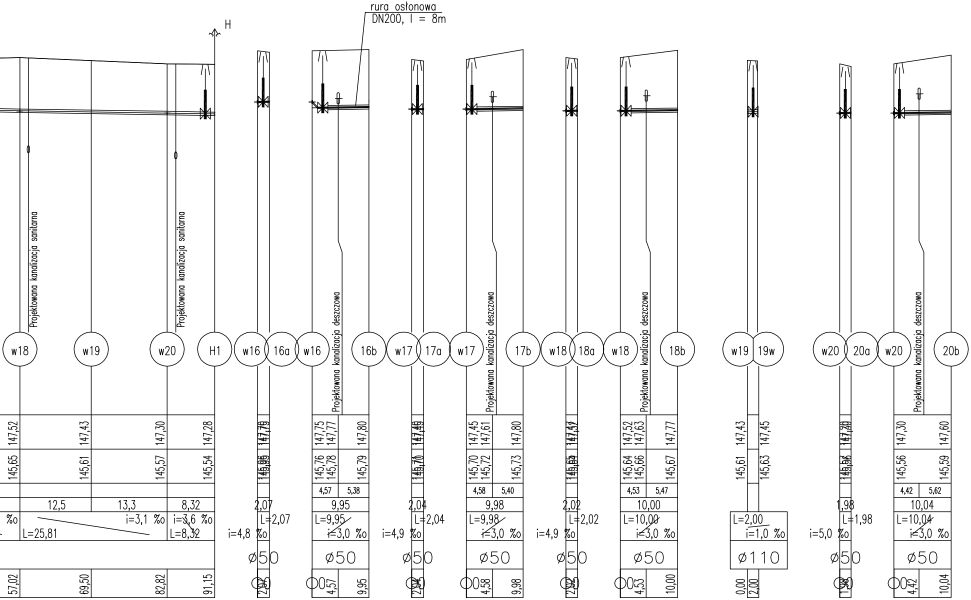
Rzędna istniejącego terenu	148,20		148,30		148,86		148,90		148,98		149,10		149,20		149,25		149,28		149,30		149,18
Rzędna osi proj. rurociągu	146,40		146,50		147,02		147,06		147,14		147,30		147,40		147,45		147,48		147,50		147,55
Proj. spadek rurociągu, odległość		L=10,24 i=9,8 ‰		L=47,6 i=11,8 ‰		L=20,0 i=11,8 ‰						L=7,33 13,6 ‰		L=31,17 i=3,2 ‰						L=13,73 i=3,6 ‰	
Długość odcinka												7,33									
		10,24		47,7		3,5		8,0		8,47		7,33		15,3		8,5				13,73	
Proj. średnica nominalna, materiał		⌀160																			
Hektometr i odległości	⦶0		10,24		57,94		61,44		69,44		77,91		85,24		0,54 ⦶1		9,0		16,41		30,14

Podziałka 1:100/250


rura osłonowa DN250, l = 7m
rura osłonowa DN200, l = 7m
rura osłonowa DN150, l = 7m
H
90°
90°
90°
50°
37°
Projektowana kanalizacja deszczowa
Projektowane kable e
projektowana kanalizacja deszczowa
projektowana kanalizacja sanitarna
11
w12
w13
w14
w11
w25
w26
Bw1
w2
H2
w3
3w
w4
w21
w22
w23
w24
149,30
148,95
150,30
149,18
149,20
149,80
149,80
148,39
148,27
148,86
148,82
148,90
148,82
148,85
148,85
148,86
148,87
148,90
147,61
147,65
148,50
147,55
147,60
147,90
148,00
146,59
146,52
147,02
147,04
147,06
147,09
147,11
147,12
147,13
147,13
147,16
L=18,26 i=3,3 ‰
L=10,30 i=3,9 ‰
L=21,59 i=39,4 ‰
L=2,58 i=19,4 ‰
L=9,73 i=30,8 ‰
L=2,98 i=33,5 ‰
1,71
L=1,71 i=11,7 ‰
4,48
L=4,48 i=4,5 ‰
2,04
2,24
8,84
7,97
5,06
1,05
13,12
L=7,97 i=3,8 ‰
L=5,06 i=4,0 ‰
L=1,05
L=13,12 i=3,0 ‰
18,26
10,30
21,59
2,58
9,73
2,98
Ø63
Ø80
Ø50
Ø110
Ø50
48,40
58,70
80,29
2,58
12,31
15,29
0
1,71
0
4,48
0
7,97
13,03
14,09
16,13
18,36
27,21



H
H
H
rura osłonowa
DN250, l = 9m
Projektowana kanalizacja deszczowa
Projektowana kanalizacja sanitarna
Projektowana kanalizacja sanitarna
w23
23w
w24
24w
w5
5w
w7
H3
w8
8w
w9
9w
w25
H4
w12
H5
w15
w16
w17
148,85
148,86
148,90
148,92
148,98
148,90
149,20
149,20
149,25
149,24
149,28
149,26
149,20
149,20
149,30
149,30
148,20
147,75
147,45
147,12
147,16
147,16
147,17
147,14
147,16
147,40
147,41
147,45
147,47
147,48
147,50
147,60
147,61
147,61
147,62
146,41
145,96
145,71
2,59
L=2,59
i=15,4 ‰
2,14
L=2,14
i=4,7 ‰
4,59
L=4,59
i=4,4 ‰
1,82
L=1,82
i=5,5 ‰
3,69
L=3,69
i=5,4 ‰
3,64
L=3,64
i=5,5 ‰
1,54
L=1,54
i=6,5 ‰
0,80
L=0,80
i=12,5 ‰
23,25
i=19,4 ‰
L=23,25
19,25
i=13,0 ‰
L=19,25
14,52
i=4,1
L=14,52
ø110
ø50
ø50
ø80
ø50
ø50
ø80
ø80
ø125
0
2,59
0
2,14
0
4,59
0
1,82
0
3,69
0
3,64
0
1,54
0
0,80
0
23,25
42,49


rura osłonowa
DN200, l = 8m
H
Projektowana kanalizacja sanitarna
Projektowana kanalizacja sanitarna
Projektowana kanalizacja deszczowa
Projektowana kanalizacja deszczowa
Projektowana kanalizacja deszczowa
Projektowana kanalizacja deszczowa
w18
w19
w20
H1
w16
16a
w16
16b
w17
17a
w17
17b
w18
18a
w18
18b
w19
19w
w20
20a
w20
20b
147,52
147,43
147,30
147,28
147,75
147,77
147,80
147,45
147,61
147,80
147,52
147,63
147,77
147,43
147,45
147,30
147,60
145,65
145,61
145,57
145,54
145,76
145,78
145,79
145,70
145,72
145,73
145,64
145,66
145,67
145,61
145,63
145,56
145,59
4,57
5,38
4,58
5,40
4,53
5,47
4,42
5,62
12,5
13,3
8,32
2,07
9,95
2,04
9,98
2,02
10,00
1,98
10,04
%o
i=3,1 %o
i=3,6 %o
L=25,81
L=8,32
i=4,8 %o
L=2,07
L=9,95
i=3,0 %o
i=4,9 %o
L=2,04
L=9,98
i=3,0 %o
i=4,9 %o
L=2,02
L=10,00
i=3,0 %o
L=2,00
i=1,0 %o
i=5,0 %o
L=1,98
L=10,04
i=3,0 %o
Ø50
Ø50
Ø50
Ø50
Ø50
Ø50
Ø110
Ø50
Ø50
57,02
69,50
82,82
91,15
0,00
4,57
9,95
0,00
4,58
9,98
0,00
4,53
10,00
0,00
2,00
0,00
4,42
10,04

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do robót trasy projektowanych sieci należy wytyczyć geodezyjne.

2. Oznakować miejsca kolizji projektowanych rurociągów z istniejącymi urządzeniami podziemnymi.

3. Wykopy zabezpieczyć barierami w rejonie pasów drogowych.

4. Dla ruchu pieszego pozostawić wydzielone i zabezpieczone kładki nad wykopami.

5. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić inwentaryzacje geodezyjna – powykonawcza.

6. W miejscu wystąpienia kolizji z urządzeniami podziemnymi prace wykonać ręczniez zachowaniem szczególnej ostrożności.

7. Rzęøe włazów stuøi dostosowć do rzęøej terenu

8. Całość robót budowlano – montażowych wykonać zgoøie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru – część II –Instalacje sanitarne i przemysłowe".

9. W miejsach montażu kształtek preizolowanych, zaworów, trójników itp. należy poszeżyć wykop w celu umożliwienia swoboøego montażu tych elementów.

archimedia

Pracownia: ul.Wolsztyńska 4 , 60-361 Poznań			T/F (061) 867 17 35 , e-mail archimedia@archimedia.com.pl		
Numer umowy:		Branża:	SANITARNA	Stadium dokumentacji:	PROJ. WYKONAWCZY
Inwestor:	BURMISTRZ GMINY I MIASTA GRÓJEC UL. PIŁSUDSKIEGO 47, 05-600 GRÓJEC				
Nazwa inwestycji:	Budowa przedszkola w Grójcu dz. nr ewid.: 3671/5, 3671/6, 3671/10				
Projektant:	mgr inż. Artur Szkop	Nr uprawnień:	upr. WKP/0146/POOS/09	Podpis/pieczątka:	
Opracowanie:					
Sprawdzający	mgr inż. Sebastian Tomkowiak		upr. WKP/0257/PWOS/05		
Treść rysunku:	PROFILE PODŁUŻNE WODOCIĄGU				
Data rozpoczęcia projektu:		Data	Nr rysunku	Skala	
Ostatnia modyfikacja:		11.2011	S-05	1:100/500	

UWAGA! PROJEKT KONSTRUKCYJNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI

? Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub wykorzystywanie niezgoøe z przeznaczeniem bez zgody właściciela dokumentacji zabronione