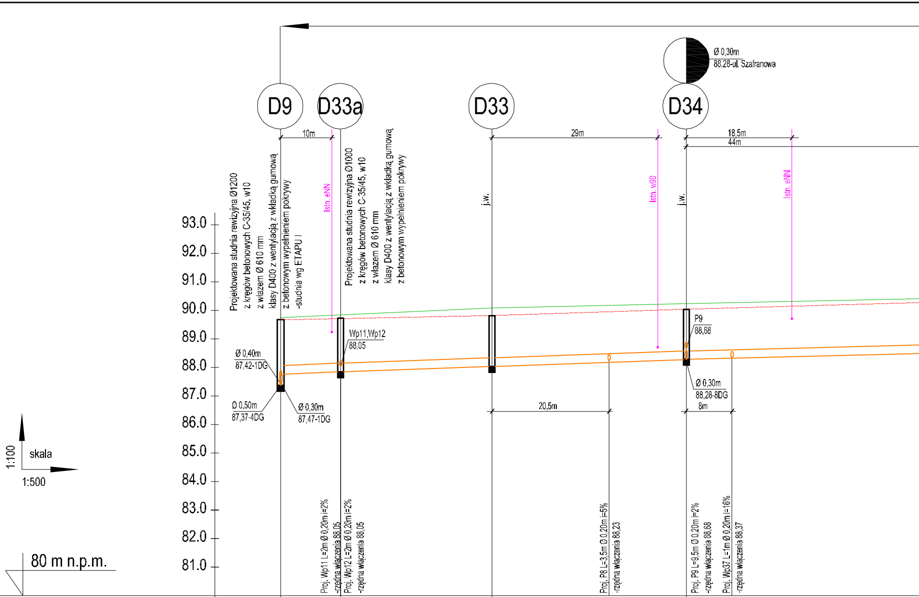
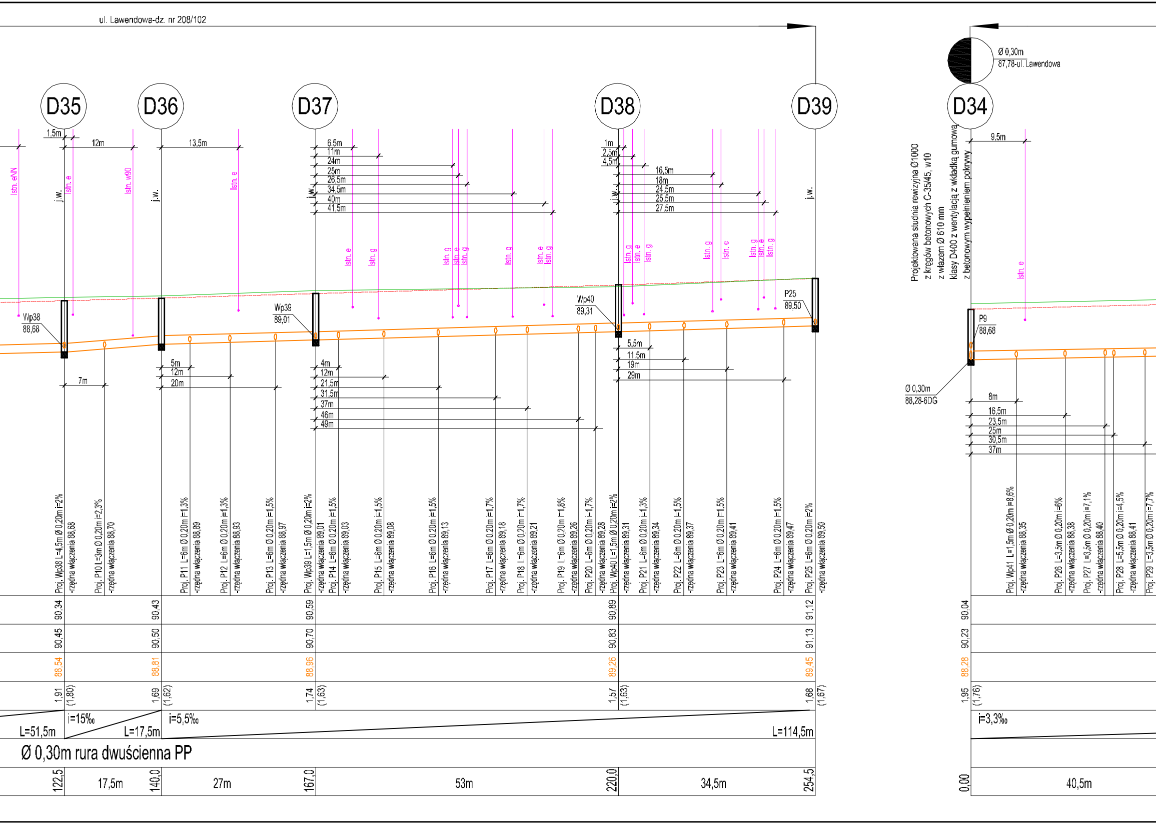
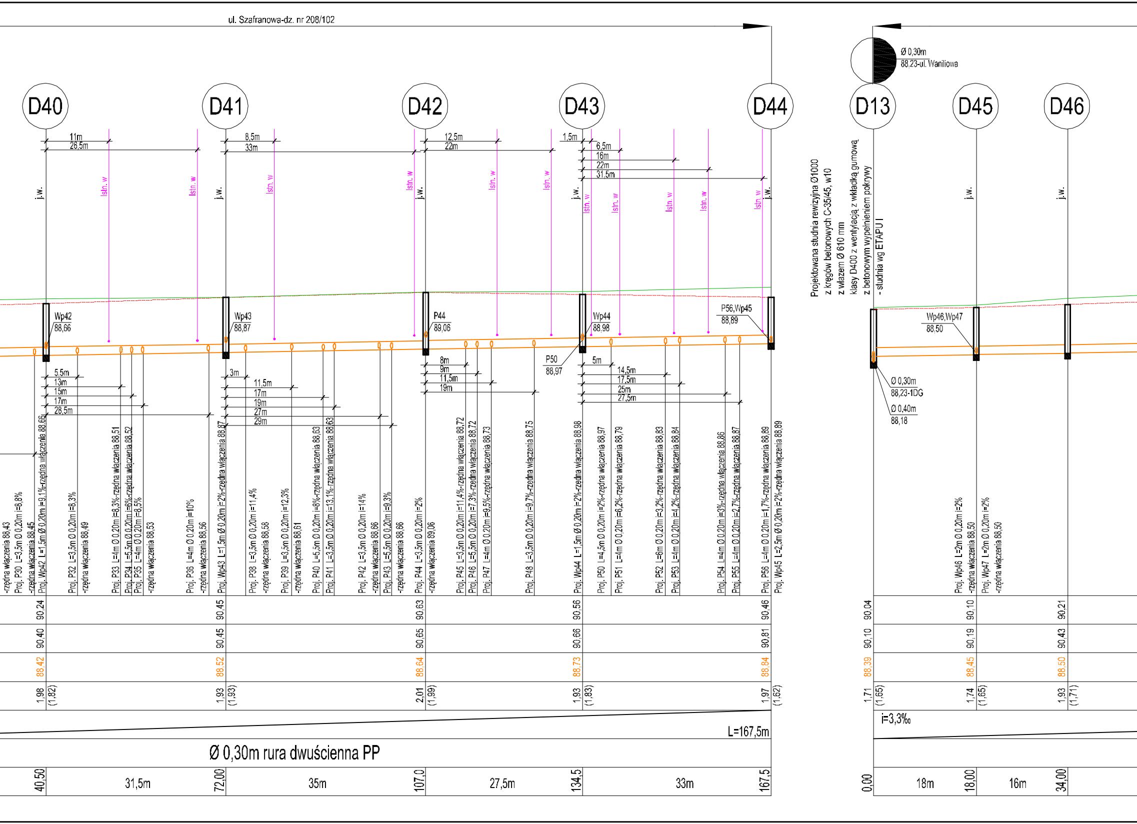

D9
D33a
D33
D34
Ø 0,30m
88,28-ul. Szafranowa
10m
29m
18,5m
44m
Projektowana studnia rewizyjna Ø1200
z kręgów betonowych C-35/45, w10
z włazem Ø 610 mm
klasy D400 z wentylacją z wkładką gumową
z betonowym wypełnieniem pokrywy
-studnia wg ETAPU I
Istn. eNN
Projektowana studnia rewizyjna Ø1000
z kręgów betonowych C-35/45, w10
z włazem Ø 610 mm
klasy D400 z wentylacją z wkładką gumową
z betonowym wypełnieniem pokrywy
j.w.
Istn. w90
j.w.
Istn. eNN
93.0
92.0
91.0
90.0
89.0
88.0
87.0
86.0
85.0
84.0
83.0
82.0
81.0
P9
88,68
Wp11,Wp12
88.05
Ø 0,40m
87,42-1DG
Ø 0,50m
87,37-4DG
Ø 0,30m
87,47-1DG
Ø 0,30m
88,28-8DG
8m
20,5m
1:100
skala
1:500
80 m n.p.m.
Proj. Wp11 L=2m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 88,05
Proj. Wp12 L=2m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 88,05
Proj. P8 L=3,5m Ø 0,20m i=5%
-rzędna włączenia 88,23
Proj. P9 L=9,5m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 88,68
Proj. Wp37 L=1m Ø 0,20m i=16%
-rzędna włączenia 88,37

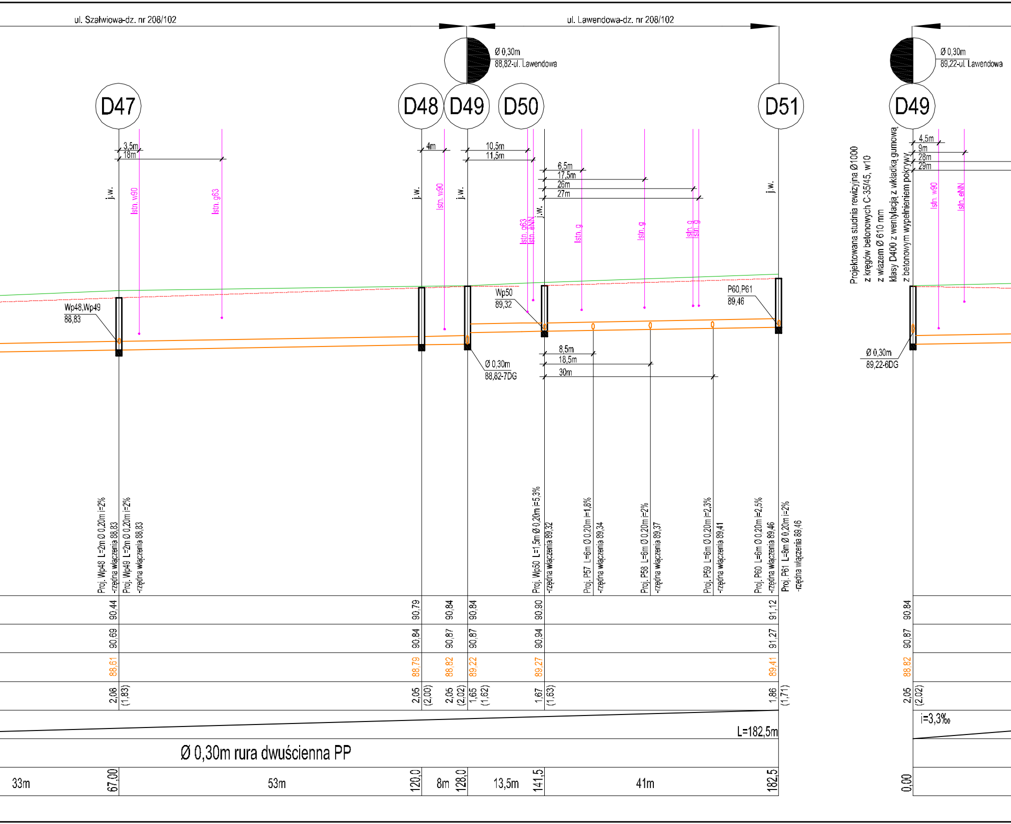
PROJEKTOWANA RZĘDNA TERENU	89,67		89,60		89,82		90,04	
ISTNIEJĄCA RZĘDNA TERENU	89,75		89,75		90,08		90,23	
RZĘDNA DNA R. GRAWITACYJNEGO	87,76		87,85		88,04		88,28	
GŁĘBOKOŚĆ DO DNA ISTN. (PROJ.)	1,99 (1,91)		1,90 (1,75)		2,04 (1,78)		1,95 (1,76)	
SPADEK		i=7‰ L=71m						i=5‰
MATERIAŁ								
ODLEGŁOŚĆ	0,00	10,5m	10,50	26,5m	37,00	34m	71,00	51,5m

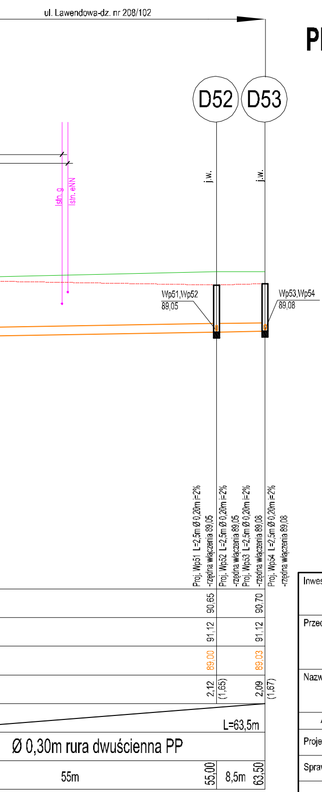


ul. Lawendowa-dz. nr 208/102
D35
D36
D37
D38
D39
D34
Ø 0,30m
87,78-ul. Lawendowa
Projektowana studnia rewizyjna Ø1000
z kręgów betonowych C-35/45, w10
z włazem Ø 610 mm
klasy D400 z wentylacją z wkładką gumową
z betonowym wypełnieniem pokrywy
Istn. eNN
Istn. e
Istn. w90
Istn. g
j.w.
1,5m
12m
13,5m
6,5m
11m
24m
25m
26,5m
34,5m
40m
41,5m
1m
2,5m
4,5m
16,5m
18m
24,5m
25,5m
27,5m
9,5m
Wp38
88,68
Wp39
89,01
Wp40
89,31
P25
89.50
P9
88,68
Ø 0,30m
88,28-6DG
7m
5m
12m
20m
4m
12m
21,5m
31,5m
37m
46m
49m
5,5m
11,5m
19m
29m
8m
16,5m
23,5m
25m
30,5m
37m
Proj. Wp38 L=4,5m Ø 0,20m i=2% -rzędna włączenia 88,68
Proj. P10 L=3m Ø 0,20m i=2,3% -rzędna włączenia 88,70
Proj. P11 L=6m Ø 0,20m i=1,3% -rzędna włączenia 88,89
Proj. P12 L=6m Ø 0,20m i=1,3% -rzędna włączenia 88,93
Proj. P13 L=6m Ø 0,20m i=1,5% -rzędna włączenia 88,97
Proj. Wp39 L=1,5m Ø 0,20m i=2% -rzędna włączenia 89,01
Proj. P14 L=6m Ø 0,20m i=1,5% -rzędna włączenia 89,03
Proj. P15 L=6m Ø 0,20m i=1,5% -rzędna włączenia 89,08
Proj. P16 L=6m Ø 0,20m i=1,5% -rzędna włączenia 89,13
Proj. P17 L=6m Ø 0,20m i=1,7% -rzędna włączenia 89,18
Proj. P18 L=6m Ø 0,20m i=1,7% -rzędna włączenia 89,21
Proj. P19 L=6m Ø 0,20m i=1,8% -rzędna włączenia 89,26
Proj. P20 L=6m Ø 0,20m i=1,7% -rzędna włączenia 89,28
Proj. Wp40 L=1,5m Ø 0,20m i=2% -rzędna włączenia 89,31
Proj. P21 L=6m Ø 0,20m i=1,3% -rzędna włączenia 89,34
Proj. P22 L=6m Ø 0,20m i=1,5% -rzędna włączenia 89,37
Proj. P23 L=6m Ø 0,20m i=1,5% -rzędna włączenia 89,41
Proj. P24 L=6m Ø 0,20m i=1,5% -rzędna włączenia 89,47
Proj. P25 L=6m Ø 0,20m i=2% -rzędna włączenia 89,50
Proj. Wp41 L=1,5m Ø 0,20m i=8,6% -rzędna włączenia 88,35
Proj. P26 L=3,5m Ø 0,20m i=6% -rzędna włączenia 88,38
Proj. P27 L=3,5m Ø 0,20m i=7,1% -rzędna włączenia 88,40
Proj. P28 L=5,5m Ø 0,20m i=4,5% -rzędna włączenia 88,41
Proj. P29 L=3,5m Ø 0,20m i=7,7%
90,34
90,43
90,59
90,89
91,12
90,04
90,45
90,50
90,70
90,83
91,13
90,23
88,54
88,81
88,96
89,26
89,45
88,28
1,91
(1,80)
1,69
(1,62)
1,74
(1,63)
1,57
(1,63)
1,68
(1,67)
1,95
(1,76)
L=51,5m
i=15‰
L=17,5m
i=5,5‰
L=114,5m
i=3,3‰
Ø 0,30m rura dwuścienna PP
122,5
17,5m
140,0
27m
167,0
53m
220,0
34,5m
254,5
0,00
40,5m



ul. Szafranowa-dz. nr 208/102
Ø 0,30m
88,23-ul. Waniliowa
D40
D41
D42
D43
D44
D13
D45
D46
11m
26,5m
8,5m
33m
12,5m
22m
1,5m
6,5m
16m
22m
31,5m
j.w.
Istn. w
Projektowana studnia rewizyjna Ø1000
z kręgów betonowych C-35/45, w10
z włazem Ø 610 mm
klasy D400 z wentylacją z wkładką gumową
z betonowym wypełnieniem pokrywy
- studnia wg ETAPU I
Wp42
88,66
Wp43
88,87
P44
89,06
Wp44
88,98
P56,Wp45
88,89
P50
88,97
Wp46,Wp47
88,50
Ø 0,30m
88,23-1DG
Ø 0,40m
88,18
5,5m
13m
15m
17m
28,5m
3m
11,5m
17m
19m
27m
29m
8m
9m
11,5m
19m
5m
14,5m
17,5m
25m
27,5m
-rzędna włączenia 88,43
Proj. P30 L=3,5m Ø 0,20m i=8,8%
-rzędna włączenia 88,45
Proj. Wp42 L=1,5m Ø 0,20m i=9,1%-rzędna włączenia 88,66
Proj. P32 L=3,5m Ø 0,20m i=8,3%
-rzędna włączenia 88,49
Proj. P33 L=4m Ø 0.20m i=8,3%-rzędna włączenia 88,51
Proj. P34 L=5,5m Ø 0,20m i=6%-rzędna włączenia 88,52
Proj. P35 L=4m Ø 0.20m i=8,5%
-rzędna włączenia 88,53
Proj. P36 L=4m Ø 0.20m i=10%
-rzędna włączenia 88,56
Proj. Wp43 L=1,5m Ø 0,20m i=2%-rzędna włączenia 88,87
Proj. P38 L=3,5m Ø 0,20m i=11,4%
-rzędna włączenia 88,58
Proj. P39 L=3,5m Ø 0,20m i=12,3%
-rzędna włączenia 88,61
Proj. P40 L=5,5m Ø 0,20m i=8%-rzędna włączenia 88,63
Proj. P41 L=3,5m Ø 0,20m i=13,1%-rzędna włączenia 88,63
Proj. P42 L=3,5m Ø 0,20m i=14%
-rzędna włączenia 88,66
Proj. P43 L=5,5m Ø 0,20m i=9,3%
-rzędna włączenia 88,66
Proj. P44 L=3,5m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 89,06
Proj. P45 L=3,5m Ø 0,20m i=11,4%-rzędna włączenia 88,72
Proj. P46 L=5,5m Ø 0,20m i=7,3%-rzędna włączenia 88,72
Proj. P47 L=4m Ø 0.20m i=9,5%-rzędna włączenia 88,73
Proj. P48 L=3,5m Ø 0,20m i=9,7%-rzędna włączenia 88,75
Proj. Wp44 L=1,5m Ø 0,20m i=2%-rzędna włączenia 88,98
Proj. P50 L=4,5m Ø 0,20m i=2%-rzędna włączenia 88,97
Proj. P51 L=4m Ø 0,20m i=6,2%-rzędna włączenia 88,79
Proj. P52 L=6m Ø 0,20m i=3,2%-rzędna włączenia 88,83
Proj. P53 L=4m Ø 0.20m i=4,2%-rzędna włączenia 88,84
Proj. P54 L=4m Ø 0.20m i=3%-rzędna włączenia 88,86
Proj. P55 L=4m Ø 0.20m i=2,7%-rzędna włączenia 88,87
Proj. P56 L=4m Ø 0.20m i=1,7%-rzędna włączenia 88,89
Proj. Wp45 L=2,5m Ø 0,20m i=2%-rzędna włączenia 88,89
Proj. Wp46 L=2m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 88,50
Proj. Wp47 L=2m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 88,50
90,24
90,45
90,63
90,56
90,46
90,04
90,10
90,21
90,40
90,45
90,65
90,66
90,81
90,10
90,19
90,43
88,42
88,52
88,64
88,73
88,84
88,39
88,45
88,50
1,98 (1,82)
1,93 (1,93)
2,01 (1,99)
1,93 (1,83)
1,97 (1,62)
1,71 (1,65)
1,74 (1,65)
1,93 (1,71)
L=167,5m
i=3,3‰
Ø 0,30m rura dwuścienna PP
40,50
31,5m
72,00
35m
107,0
27,5m
134,5
33m
167,5
0,00
18m
18,00
16m
34,00


ul. Szałwiowa-dz. nr 208/102
ul. Lawendowa-dz. nr 208/102
Ø 0,30m
88,82-ul. Lawendowa
Ø 0,30m
89,22-ul. Lawendowa
D47
D48
D49
D50
D51
D49
3,5m
18m
4m
10,5m
11,5m
6,5m
17,5m
26m
27m
4,5m
9m
28m
29m
j.w.
Istn. w90
Istn. g63
Istn. g63
Istn. eNN
Istn. g
Istn. g
Istn. g
Istn. g
Istn. w90
Istn. eNN
Projektowana studnia rewizyjna Ø1000
z kręgów betonowych C-35/45, w10
z włazem Ø 610 mm
klasy D400 z wentylacją z wkładką gumową
z betonowym wypełnieniem pokrywy
Wp48,Wp49
88,83
Wp50
89,32
P60,P61
89,46
Ø 0,30m
88,82-7DG
Ø 0,30m
89,22-6DG
8,5m
18,5m
30m
Proj. Wp48 L=2m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 88,83
Proj. Wp49 L=2m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 88,83
Proj. Wp50 L=1,5m Ø 0,20m i=5,3%
-rzędna włączenia 89,32
Proj. P57 L=6m Ø 0,20m i=1,8%
-rzędna włączenia 89,34
Proj. P58 L=6m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 89,37
Proj. P59 L=6m Ø 0,20m i=2,3%
-rzędna włączenia 89,41
Proj. P60 L=6m Ø 0,20m i=2,5%
-rzędna włączenia 89,46
Proj. P61 L=8m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 89,46
90,44
90,79
90,84
90,84
90,90
91,12
90,84
90,69
90,84
90,87
90,87
90,94
91,27
90,87
88,61
88,79
88,82
89,22
89,27
89,41
88,82
2,08
(1,83)
2,05
(2,00)
2,05
(2,02)
1,65
(1,62)
1,67
(1,63)
1,86
(1,71)
2,05
(2,02)
L=182,5m
i=3,3‰
Ø 0,30m rura dwuścienna PP
33m
67,00
53m
120,0
8m
128,0
13,5m
141,5
41m
182,5
0,00


ul. Lawendowa-dz. nr 208/102
D52
D53
j.w.
j.w.
Istn. g
Istn. eNN
Wp51,Wp52
89,05
Wp53,Wp54
89,08
Proj. Wp51 L=2,5m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 89,05
Proj. Wp52 L=2,5m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 89,05
Proj. Wp53 L=2,5m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 89,08
Proj. Wp54 L=2,5m Ø 0,20m i=2%
-rzędna włączenia 89,08
90,65
90,70
91,12
91,12
89,00
89,03
2,12
(1,65)
2,09
(1,67)
L=63,5m
Ø 0,30m rura dwuścienna PP
55m
55,00
8,5m
63,50

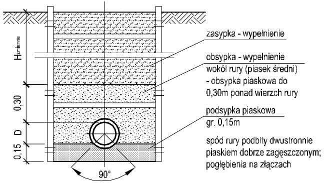
PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

skala 1 : $\frac{100}{500}$

UWAGA

1. Kanał deszczowy wykonać z rur dwuściennych PP SN8 Ø0,30m
2. Przykanaliki deszczowe wykonać z rur dwuściennych PP Ø0,20m.
3. Studnia rewizyjna Ø1000 i Ø1200 z kręgów betonowych C-35/45, w10 z włazem Ø 610 mm klasy D400 z wentylacją z wkładką gumową z betonowym wypełnieniem pokrywy.
4. Kolektor i przykanaliki układać na podsypce piaskowej gr. 15 cm.
5. Na całej długości wykopy o ścianach pionowych zabezpieczonych.
6. Wskaźnik zagęszczenia 0,98 (podsypka, zasypka, obsypka), a pod drogami 1,0 (podsypka, zasypka, obsypka).
7. Rzędne włazów należy dostosować do niwelety projektowanej drogi.
8. W przypadku wystąpienia kolizji istniejące uzbrojenie należy przełożyć, a rozliczenia dokonać kosztorysem powykonawczym na podstawie protokołu konieczności (z uwagi na brak możliwości ustalenia głębokości posadowienia istn. uzbrojenia)

Przekrój przez wykop - schemat:


Hzmienne
0,30
D
0,15
90°
zasypka - wypełnienie
obsypka - wypełnienie
wokół rury (piasek średni)
- obsypka piaskowa do
0,30m ponad wierzch rury
podsypka piaskowa
gr. 0,15m
spód rury podbity dwustronnie
piaskiem dobrze zagęszczonym;
pogłębienia na złączach

Inwestor:	**GMINA KLESZCZEWO** **ul. Poznańska 4** **63-005 Kleszczewo**			STUDIO DK Studio DK ul. Sielska 17d 60-129 Poznań tel./fax (61) 66 14 878 info@studiodk.pl www.studiodk.pl	
Przedsięwzięcie:	PROJEKT BUDOWLANY KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA OSIEDLU MIESZKANIOWYM W GOWARZEWIE W REJONIE ULICY LAWENDOWEJ, WANILIOWEJ, SZAŁWIOWEJ, MIĘTOWEJ, BRZOZOWEJ I TRZECKIEJ, GMINA KLESZCZEWO				
Nazwa rysunku:	PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Autorzy	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala	Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Kokoszka	WKP/0154/POOS/03		$1:\frac{100}{500}$	**3**
Sprawdzający:	mgr inż. Aleksandra Krysztofiak	WKP/0247/POOS/05			

AutoCAD LT 2007 - licencja nr B3C95000

Rozpowszechnianie i powielanie niniejszej dokumentacji bez zgody autora jest zabronione. Dz.U.24/1994, poz. 83, art. 115-118