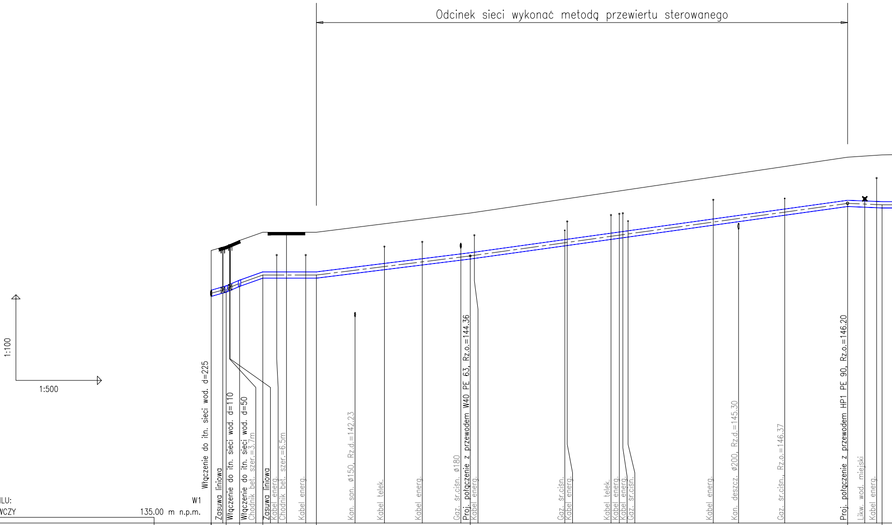
Odcinek sieci wykonać metodą przewiertu sterowanego


1:100
1:500
Włączenie do itn. sieci wod. d=225
Zasuwa liniowa
Włączenie do itn. sieci wod. d=110
Włączenie do itn. sieci wod. d=50
Chodnik bet. szer.=3.7m
Zasuwa liniowa
Kabel energ.
Chodnik bet. szer.=6.5m
Kabel energ.
Kan. san. ø150, Rz.d.=142.23
Kabel telek.
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn. ø180
Proj. połączenie z przewodem W40 PE 63, Rz.o.=144.36
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn.
Kabel energ.
Kabel telek.
Kabel energ.
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn.
Kabel energ.
Kan. deszcz. ø200, Rz.d.=145.30
Gaz. śr.ciśn., Rz.o.=146.37
Proj. połączenie z przewodem HP1 PE 90, Rz.o.=146.20
Likw. wod. miejski
Kabel energ.

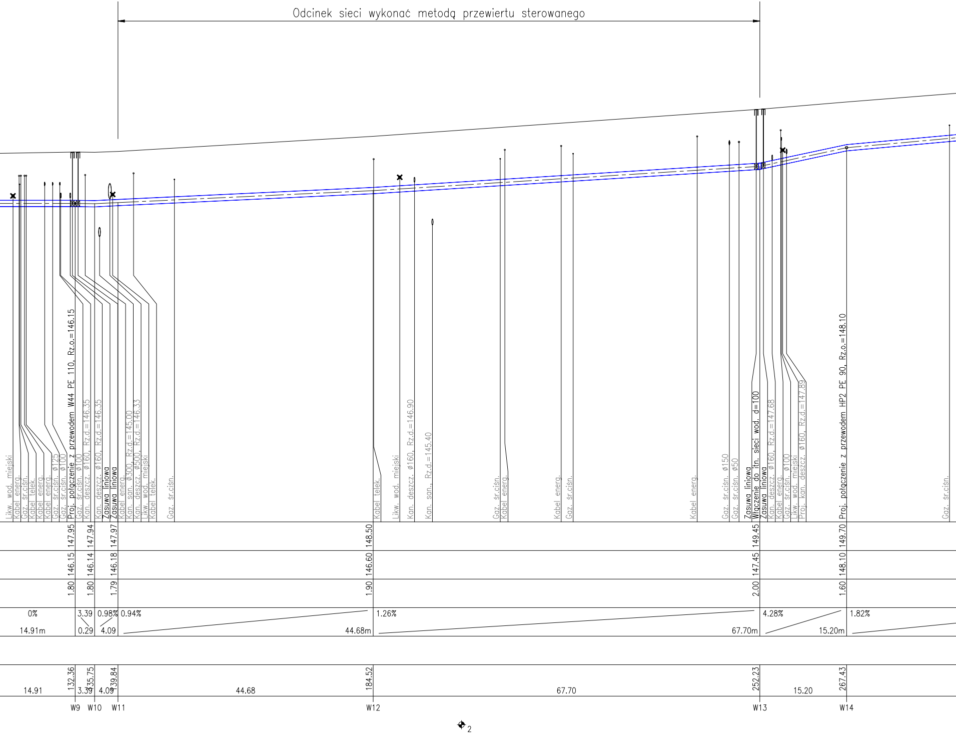
OZNACZENIE PROFILU: W1
POZIOM PORÓWNAWCZY 135.00 m n.p.m.

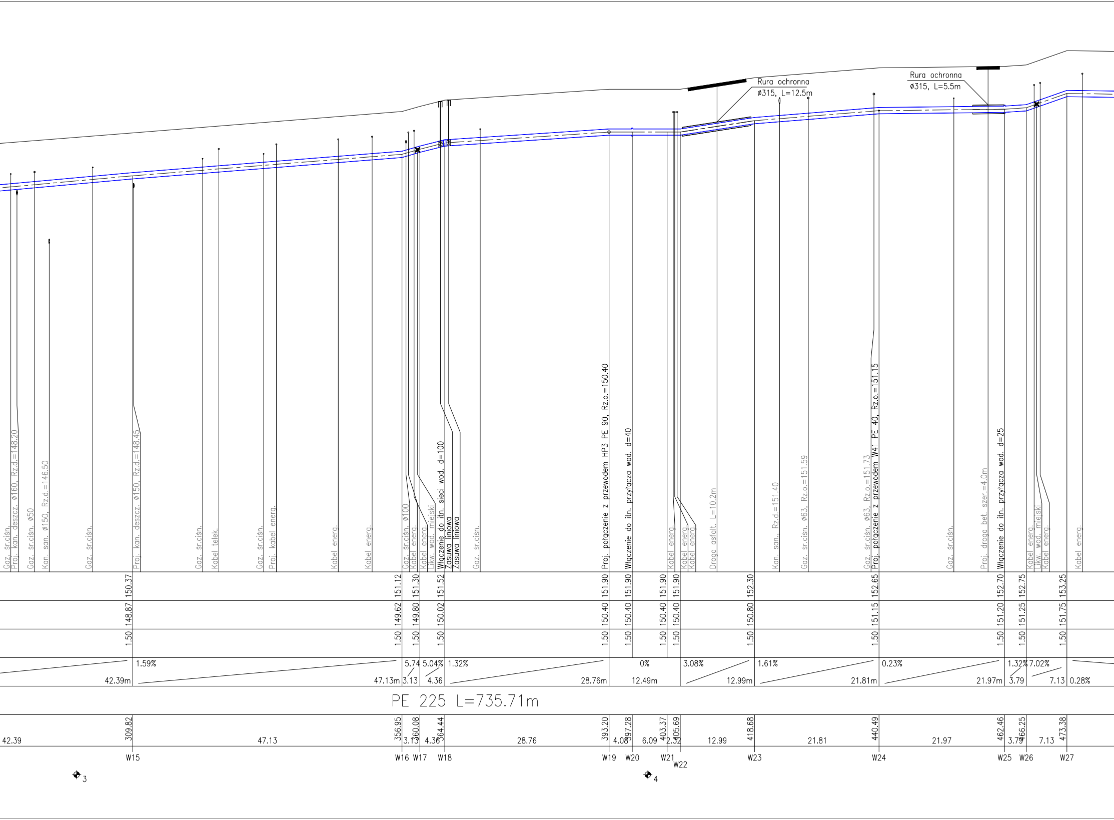
	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8
RZĘDNA TERENU ISTN.	144.55	144.70	144.90	145.19	145.19	145.86	147.82	147.90
RZĘDNA OSI PRZEWODU	143.05	143.20	143.40	143.69	143.69	144.36	146.20	146.15
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.62	1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI	5.73% 2.62m	8.5 2.35	17.14% 4.06	0% 9.39	2.49% 26.94m	2.79% 66.06m	6.03 0.83%	
ŚREDNICA, MATERIAŁ								
ODLEGŁOŚCI	0.00 2.62	2.62 2.35	4.97 4.06	9.03 9.39	18.42 26.94	45.36 66.06	111.42 6.03	117.45
HEKTOMETRY	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8

0

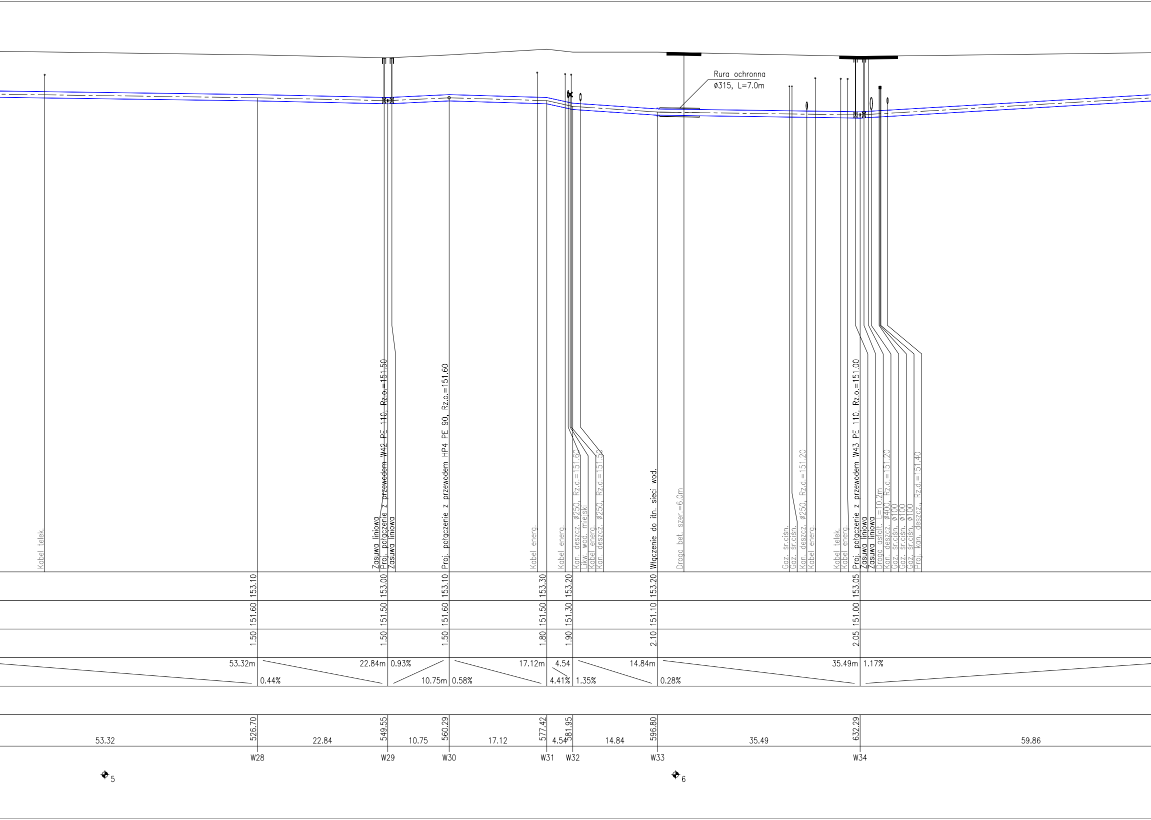
1

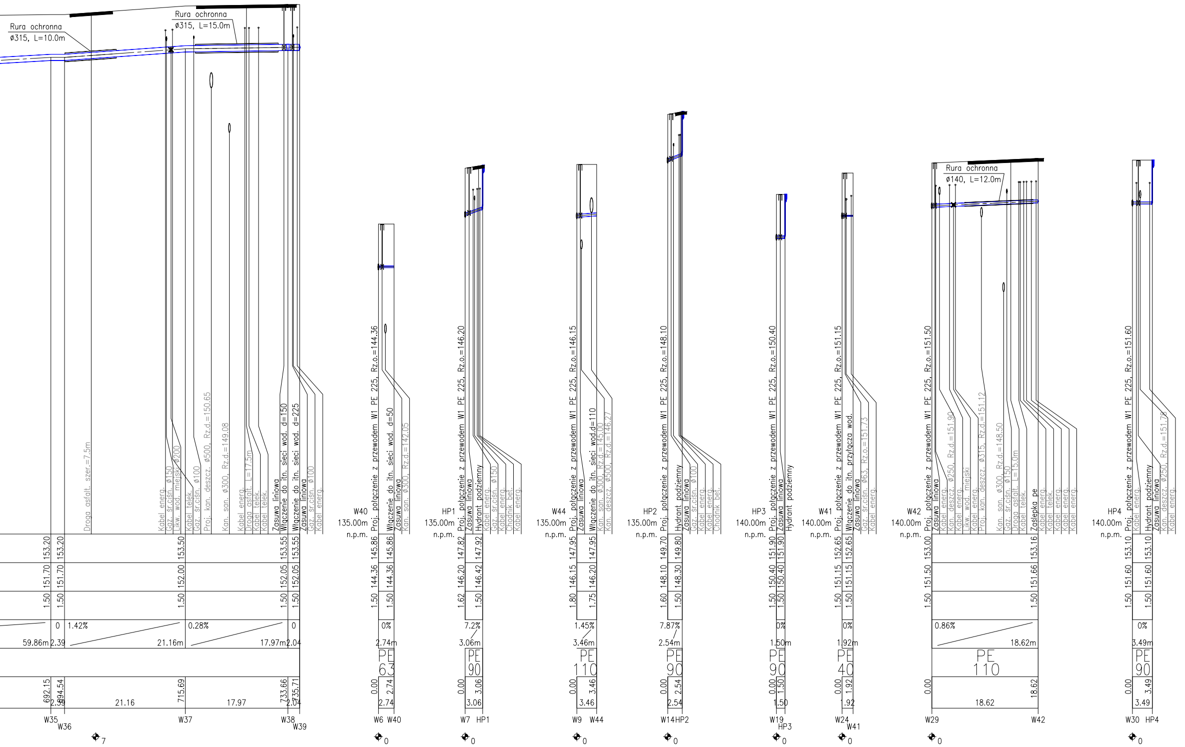
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Czaplinek Wałecka wodociąg Projekt: 1

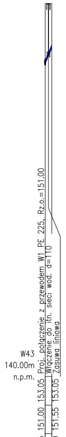

Odcinek sieci wykonać metodą przewiertu sterowanego
Likw. wod. miejski
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn.
Kabel telek.
Kabel energ.
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn. ø125
Gaz. śr.ciśn. ø100
Proj. połączenie z przewodem W44 PE 110, Rz.o.=146.15
Gaz. śr.ciśn. ø100
Kan. deszcz. ø160, Rz.d.=146.35
Kan. deszcz. ø160, Rz.d.=146.35
Zasuwa liniowa
Zasuwa liniowa
Kabel energ.
Kan. san. ø300, Rz.d.=145.00
Kan. deszcz. ø500, Rz.d.=146.33
Likw. wod. miejski
Kabel telek.
Gaz. śr.ciśn.
Kabel telek.
Likw. wod. miejski
Kan. deszcz. ø160, Rz.d.=146.90
Kan. san., Rz.d.=145.40
Gaz. śr.ciśn.
Kabel energ.
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn.
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn. ø150
Gaz. śr.ciśn. ø50
Zasuwa liniowa
Włączenie do itn. sieci wod. d=100
Zasuwa liniowa
Kan. deszcz. ø160, Rz.d.=147.68
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn. ø100
Likw. wod. miejski
Proj. kan. deszcz. ø160, Rz.d.=147.89
Proj. połączenie z przewodem HP2 PE 90, Rz.o.=148.10
Gaz. śr.ciśn.
147.95
147.94
147.97
148.50
149.45
149.70
146.15
146.14
146.18
146.60
147.45
148.10
1.80
1.80
1.79
1.90
2.00
1.60
0%
14.91m
3.39
0.29
0.98%
4.09
0.94%
44.68m
1.26%
67.70m
4.28%
15.20m
1.82%
132.36
135.75
139.84
184.52
252.23
267.43
14.91
3.39
4.09
44.68
67.70
15.20
W9
W10
W11
W12
W13
W14
2



Rura ochronna
ø315, L=12.5m
Rura ochronna
ø315, L=5.5m
Gaz. śr.ciśn.
Proj. kan. deszcz. ø160, Rz.d.=148.20
Gaz. śr.ciśn. ø50
Kan. san. ø150, Rz.d.=146.50
Gaz. śr.ciśn.
Proj. kan. deszcz. ø150, Rz.d.=148.45
Gaz. śr.ciśn.
Kabel telek.
Gaz. śr.ciśn.
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
Gaz. śr.ciśn. ø100
Kabel energ.
Kabel energ.
Likw. wod. miejski
Włączenie do itn. sieci wod. d=100
Zasuwa liniowa
Zasuwa liniowa
Gaz. śr.ciśn.
Proj. połączenie z przewodem HP3 PE 90, Rz.o.=150.40
Włączenie do itn. przyłącza wod. d=40
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
Droga asfalt. L=10.2m
Kan. san., Rz.d.=151.40
Gaz. śr.ciśn. ø63, Rz.o.=151.59
Gaz. śr.ciśn. ø63, Rz.o.=151.73
Proj. połączenie z przewodem W41 PE 40, Rz.o.=151.15
Gaz. śr.ciśn.
Proj. droga bet. szer.=4.0m
Włączenie do itn. przyłącza wod. d=25
Kabel energ.
Likw. wod. miejski
Kabel energ.
Kabel energ.
150.37
151.12
151.30
151.52
151.90
151.90
151.90
151.90
152.30
152.65
152.70
152.75
153.25
148.87
149.62
149.80
150.02
150.40
150.40
150.40
150.40
150.80
151.15
151.20
151.25
151.75
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
42.39m
1.59%
47.13m
5.74
3.13
5.04%
4.36
1.32%
28.76m
0%
12.49m
3.08%
12.99m
1.61%
21.81m
0.23%
21.97m
1.32%
3.79
7.02%
7.13
0.28%
PE 225 L=735.71m
42.39
309.82
47.13
356.95
360.08
3.13
4.36
364.44
28.76
393.20
4.08
397.28
6.09
403.37
2.32
405.69
12.99
418.68
21.81
440.49
21.97
462.46
3.79
466.25
7.13
473.38
W15
W16
W17
W18
W19
W20
W21
W22
W23
W24
W25
W26
W27
3
4


Rura ochronna
ø315, L=7.0m
Kabel telek.
Zasuwa liniowa
Proj. połączenie z przewodem W42 PE 110, Rz.o.=151.50
Zasuwa liniowa
Proj. połączenie z przewodem HP4 PE 90, Rz.o.=151.60
Kabel energ.
Kabel energ.
Kan. deszcz. ø250, Rz.d.=151.60
Likw. wod. miejski
Kabel energ.
Kan. deszcz. ø250, Rz.d.=151.50
Włączenie do itn. sieci wod.
Droga bet. szer.=6.0m
Gaz. śr.ciśn.
Gaz. śr.ciśn.
Kan. deszcz. ø250, Rz.d.=151.20
Kabel energ.
Kabel telek.
Kabel energ.
Proj. połączenie z przewodem W43 PE 110, Rz.o.=151.00
Zasuwa liniowa
Zasuwa liniowa
Droga asfalt. L=10.2m
Kan. deszcz. ø400, Rz.d.=151.20
Gaz. śr.ciśn. ø100
Gaz. śr.ciśn. ø100
Gaz. śr.ciśn. ø100
Proj. kan. deszcz., Rz.d.=151.40
153.10
153.00
153.10
153.30
153.20
153.20
153.05
151.60
151.50
151.60
151.50
151.30
151.10
151.00
1.50
1.50
1.50
1.80
1.90
2.10
2.05
53.32m
0.44%
22.84m
0.93%
10.75m
0.58%
17.12m
4.54
4.41%
1.35%
14.84m
0.28%
35.49m
1.17%
526.70
549.55
560.29
577.42
581.95
596.80
632.29
53.32
22.84
10.75
17.12
4.54
14.84
35.49
59.86
W28
W29
W30
W31
W32
W33
W34
5
6


Rura ochronna
ø315, L=10.0m
Rura ochronna
ø315, L=15.0m
Droga asfalt. szer.=7.5m
Kabel energ.
Gaz. sr.ciśn. ø150
Likw. wod. miejski ø200
Kabel telek.
Gaz. sr.ciśn. ø100
Proj. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=150.65
Kan. san. ø300, Rz.d.=149.08
Kabel energ.
Droga asfalt. L=17.5m
Kabel telek.
Kabel telek.
Zasuwa liniowa
Włączenie do itn. sieci wod. d=150
Włączenie do itn. sieci wod. d=225
Zasuwa liniowa
Gaz. sr.ciśn. ø100
Kabel energ.
153.20
153.20
153.50
153.55
153.55
151.70
151.70
152.00
152.05
152.05
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
0
1.42%
0.28%
0
59.86m
2.39
21.16m
17.97m
2.04
692.15
694.54
715.69
733.66
735.71
2.39
21.16
17.97
2.04
W35
W36
W37
W38
W39
7
W40
135.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=144.36
Włączenie do itn. sieci wod. d=50
Zasuwa liniowa
Kan. san. ø300, Rz.d.=142.05
145.86
145.86
144.36
144.36
1.50
1.50
0%
2.74m
PE
63
0.00
2.74
2.74
W6
W40
0
HP1
135.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=146.20
Zasuwa liniowa
Hydrant podziemny
Kabel energ.
Gaz. sr.ciśn. ø150
Kabel energ.
Chodnik bet.
Kabel energ.
147.82
147.92
146.20
146.42
1.62
1.50
7.2%
3.06m
PE
90
0.00
3.06
3.06
W7
HP1
0
W44
135.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=146.15
Zasuwa liniowa
Włączenie do itn. sieci wod.d=110
Kan. san. ø300, Rz.d.=145.00
Kan. deszcz. ø500, Rz.d.=146.27
147.95
147.95
146.15
146.20
1.80
1.75
1.45%
3.46m
PE
110
0.00
3.46
3.46
W9
W44
0
HP2
135.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=148.10
Hydrant podziemny
Zasuwa liniowa
Gaz. sr.ciśn. ø100
Kabel energ.
Kabel energ.
Chodnik bet.
149.70
149.80
148.10
148.30
1.60
1.50
7.87%
2.54m
PE
90
0.00
2.54
2.54
W14
HP2
0
HP3
140.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=150.40
Zasuwa liniowa
Hydrant podziemny
151.90
151.90
150.40
150.40
1.50
1.50
0%
1.50m
PE
90
0.00
1.50
1.50
W19
HP3
0
W41
140.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=151.15
Włączenie do itn. przyłącza wod.
Zasuwa liniowa
Gaz. sr.ciśn. ø63, Rz.o.=151.73
Kabel energ.
152.65
152.65
151.15
151.15
1.50
1.50
0%
1.92m
PE
40
0.00
1.92
1.92
W24
W41
0
W42
140.00m
n.p.m.
Rura ochronna
ø140, L=12.0m
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=151.50
Zasuwa liniowa
Kabel energ.
Kan. deszcz. ø250, Rz.d.=151.90
Kabel energ.
Likw. wod. miejski
Kabel energ.
Proj. kan. deszcz. ø315, Rz.d.=151.12
Kan. san. ø300, Rz.d.=148.50
Gaz. sr.ciśn. ø150
Droga asfalt. L=15.0m
Kabel telek.
Zaślepka pe
Kabel energ.
Kabel telek.
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
Kabel energ.
153.00
153.16
151.50
151.66
1.50
1.50
0.86%
18.62m
PE
110
0.00
18.62
18.62
W29
W42
0
HP4
140.00m
n.p.m.
Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=151.60
Kabel energ.
Hydrant podziemny
Zasuwa liniowa
Kan. deszcz. ø250, Rz.d.=151.78
Kabel energ.
153.10
153.10
151.60
151.60
1.50
1.50
0%
3.49m
PE
90
0.00
3.49
3.49
W30
HP4
0


Proj. połączenie z przewodem W1 PE 225, Rz.o.=151.00
Włączenie do itn. sieci wod. d=110
Zasuwa liniowa
W43
140.00m
n.p.m.
153.05
153.05
151.00
151.55
2.05
1.50
47.66%
1.15m
PE
110
0.00
1.15
1.15
W34
W43
0

PROJEKTOWAŁ	mgr inż. DARIUSZ BUDZISZ	Upr. ZAP/0141/PWOS/05 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. GRZEGORZ WŁOCH	U.73427/24/98 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	

STADIUM OPRACOWANIA P.B. BRANŻA San.	TREŚĆ RYSUNKU Profil sieci wodociągowej	NR RYS. 3
OBIEKT SIEĆ WODOCIĄGOWA	ADRES CZAPLINEK ul. WAŁECKA — SKALA 1:500	DATA SP. 07/19