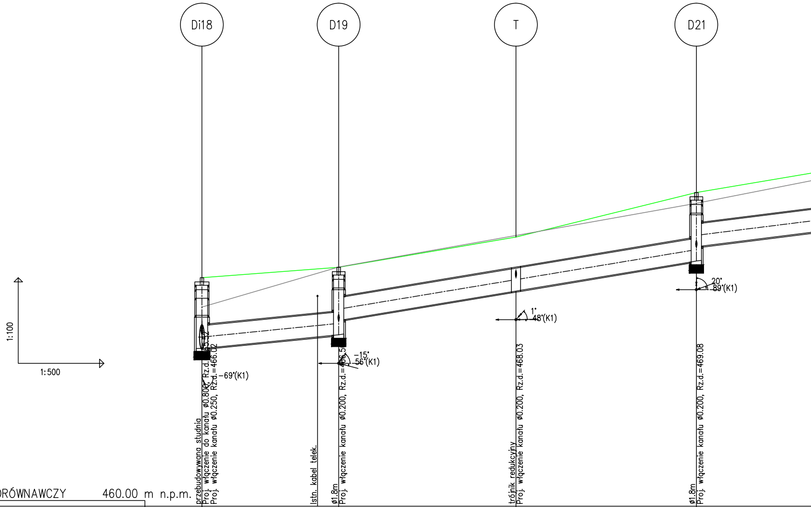
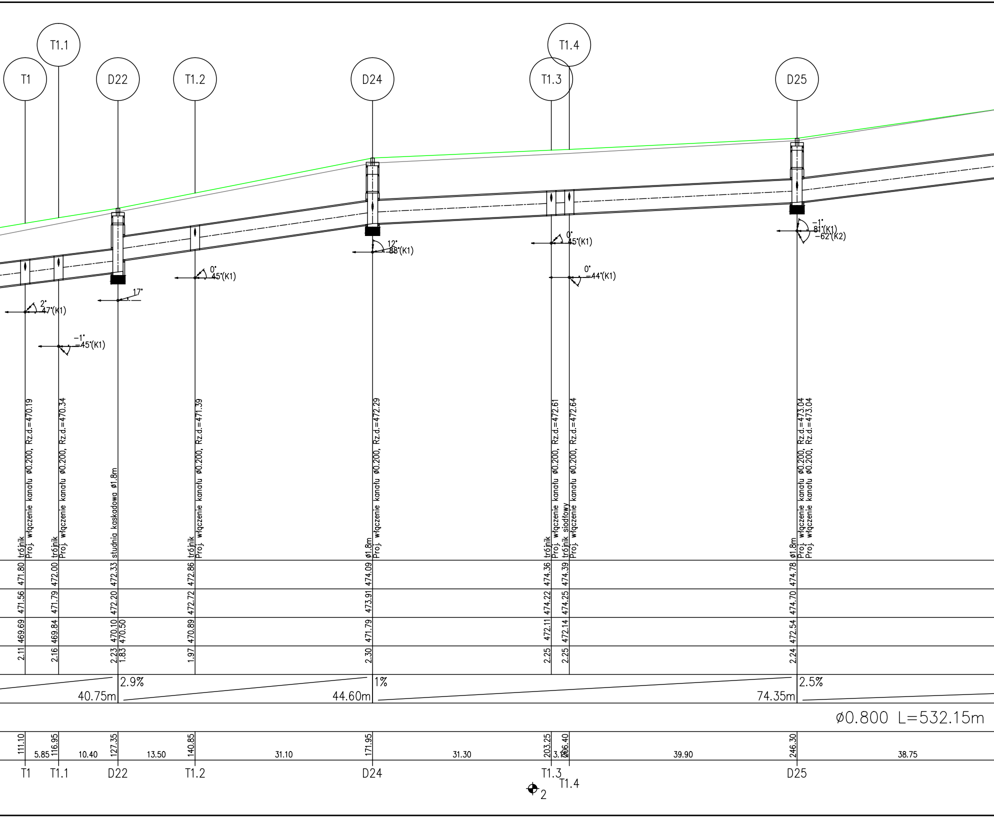
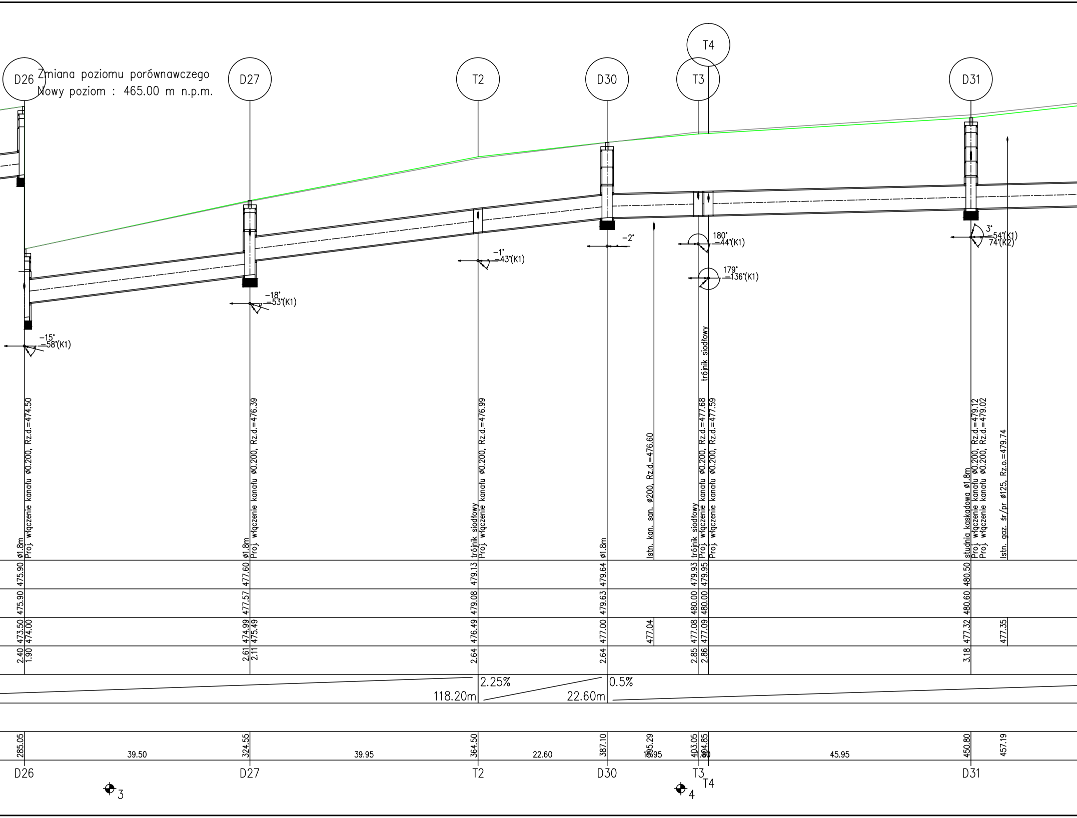

Di18
D19
T
D21
1:100
1:500
-69°(K1)
-15°
56°(K1)
1°
48°(K1)
20°
89°(K1)
przebudowywana studnia
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=465.52
Proj. włączenie kanału ø0.250, Rz.d.=466.02
Istn. kabel telek.
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=466.5
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=468.03
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=469.08

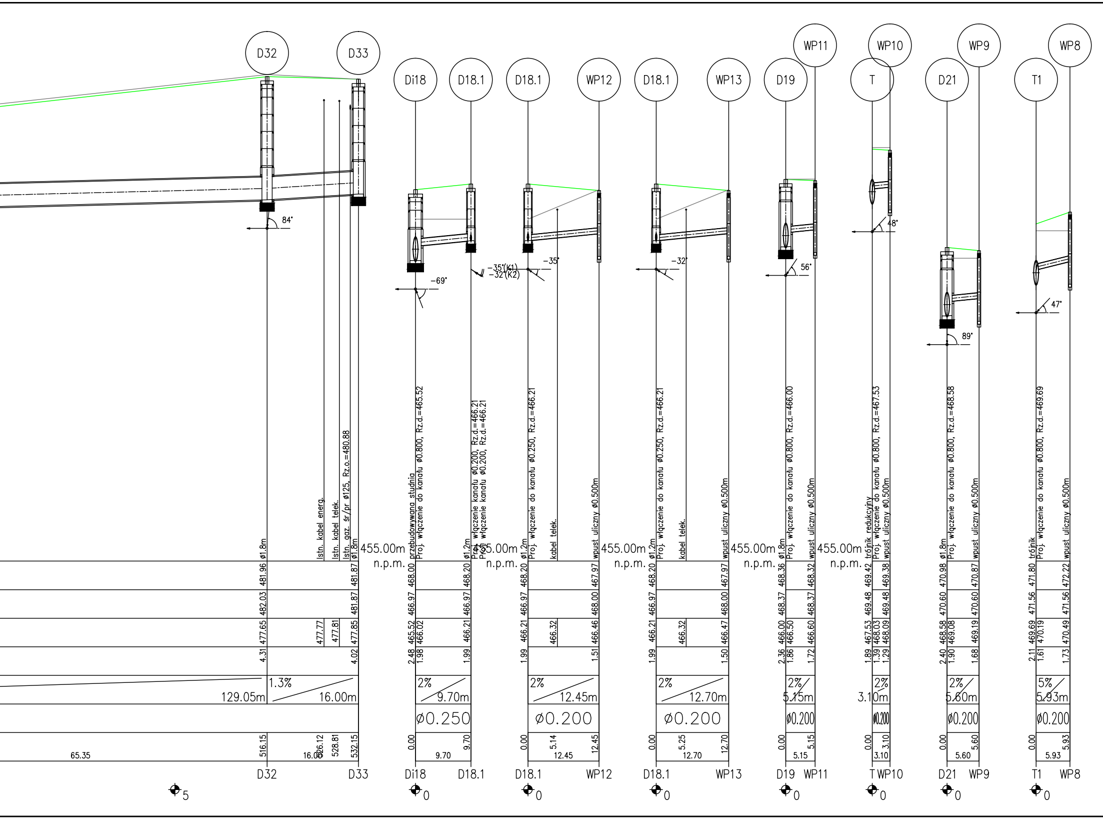
POZIOM PORÓWNAWCZY 460.00 m n.p.m.

PROJ. RZĘDNA TERENU	468.00			468.36		469.42		470.98	
RZĘDNA TERENU ISTN.	466.97			468.37		469.48		470.60	
RZĘDNA DNA KANAŁU	465.52		465.93	466.00 466.50		467.53		468.58 469.08	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.48			2.36 1.86		1.89		2.40 1.90	
SPADKI, DŁUGOŚCI		2% 23.95m			3.3% 31.05m		3.3% 31.60m		2.5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ									
ODLEGŁOŚCI	0.00	23.95	20.26	23.95	31.05	55.00	31.60	86.60	24.50
HEKTOMETRY	Di18			D19		T		D21	

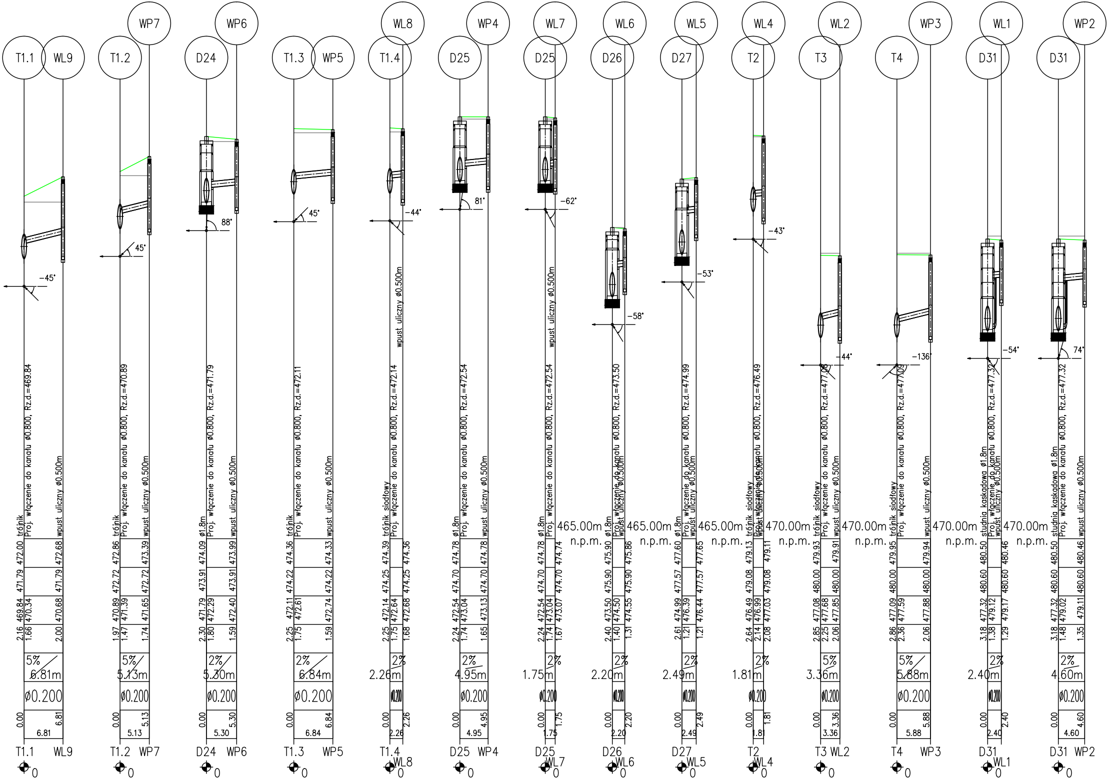
0
1


T1
T1.1
D22
T1.2
D24
T1.3
T1.4
D25
2°
47°(K1)
−1°
−45°(K1)
17°
0°
45°(K1)
12°
−88°(K1)
0°
45°(K1)
0°
−44°(K1)
−1°
81°(K1)
−62°(K2)
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=470.19
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=470.34
studnia kaskadowa ø1.8m
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=471.39
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=472.29
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=472.61
trójnik siodłowy
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=472.64
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=473.04
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=473.04
471.80
472.00
472.33
472.86
474.09
474.36
474.39
474.78
471.56
471.79
472.20
472.72
473.91
474.22
474.25
474.70
469.69
469.84
470.10
470.50
470.89
471.79
472.11
472.14
472.54
2.11
2.16
2.23
1.83
1.97
2.30
2.25
2.25
2.24
2.9%
40.75m
44.60m
1%
74.35m
2.5%
ø0.800 L=532.15m
111.10
5.85
116.95
10.40
127.35
13.50
140.85
31.10
171.95
31.30
203.25
3.15
206.40
39.90
246.30
38.75
T1
T1.1
D22
T1.2
D24
T1.3
T1.4
D25
2


D26
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 465.00 m n.p.m.
D27
T2
D30
T3
T4
D31
−15°
−58°(K1)
−18°
−53°(K1)
−1°
−43°(K1)
−2°
180°
−44°(K1)
179°
−136°(K1)
3°
54°(K1)
74°(K2)
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=474.50
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=476.39
trójnik siodłowy
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=476.99
ø1.8m
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=476.60
trójnik siodłowy
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=477.68
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=477.59
trójnik siodłowy
studnia kaskadowa ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=479.12
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=479.02
Istn. gaz. śr/pr ø125, Rz.o.=479.74
475.90
477.60
479.13
479.64
479.93
479.95
480.50
475.90
477.57
479.08
479.63
480.00
480.00
480.60
473.50
474.00
474.99
475.49
476.49
477.00
477.04
477.08
477.09
477.32
477.35
2.40
1.90
2.61
2.11
2.64
2.64
2.85
2.86
3.18
2.25%
118.20m
0.5%
22.60m
285.05
39.50
324.55
39.95
364.50
22.60
387.10
395.29
15.95
403.05
404.85
1.80
45.95
450.80
457.19
D26
D27
T2
D30
T3
T4
D31
3
4



D32
D33
Di18
D18.1
D18.1
WP12
D18.1
WP13
D19
WP11
T
WP10
D21
WP9
T1
WP8
84°
-69°
-35°(K1)
-32°(K2)
-35°
-32°
56°
48°
89°
47°
ø1.8m
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. śr/pr ø125, Rz.o.=480.88
ø1.8m
455.00m n.p.m.
przebudowywana studnia
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=465.52
ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=466.21
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=466.21
ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.250, Rz.d.=466.21
kabel telek.
wpust uliczny ø0.500m
ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.250, Rz.d.=466.21
kabel telek.
wpust uliczny ø0.500m
ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=466.00
wpust uliczny ø0.500m
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=467.53
wpust uliczny ø0.500m
ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=468.58
wpust uliczny ø0.500m
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=469.69
wpust uliczny ø0.500m
481.96 482.03 477.65 4.31
481.87 481.87 477.85 4.02
477.77
477.81
1.3%
129.05m
16.00m
516.15 526.12 528.81 532.15
65.35
16.00
468.00 466.97 465.52 2.48 466.02 1.98
468.20 466.97 466.21 1.99
2%
9.70m
ø0.250
0.00 9.70 9.70
468.20 466.97 466.21 1.99
466.32
467.97 468.00 466.46 1.51
2%
12.45m
ø0.200
0.00 5.14 12.45 12.45
468.20 466.97 466.21 1.99
466.32
467.97 468.00 466.47 1.50
2%
12.70m
ø0.200
0.00 5.25 12.70 12.70
468.36 468.37 466.00 2.36 466.50 1.86
468.32 468.37 466.60 1.72
2%
5.15m
ø0.200
0.00 5.15 5.15
469.42 469.48 467.53 1.89 468.03 1.39
469.38 469.48 468.09 1.29
2%
3.10m
ø0.200
0.00 3.10 3.10
470.98 470.60 468.58 2.40 469.08 1.90
470.87 470.60 469.19 1.68
2%
5.60m
ø0.200
0.00 5.60 5.60
471.80 471.56 469.69 2.11 470.19 1.61
472.22 471.56 470.49 1.73
5%
5.93m
ø0.200
0.00 5.93 5.93
D32 D33
Di18 D18.1
D18.1 WP12
D18.1 WP13
D19 WP11
T WP10
D21 WP9
T1 WP8
5
0
0
0
0
0
0
0



T1.1
WL9
-45°
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=469.84
wpust uliczny ø0.500m
2.16 469.84 471.79 472.00
1.66 470.34
2.00 470.68 471.79 472.68
5%
6.81m
ø0.200
0.00 6.81 6.81
T1.1 WL9
0
T1.2
WP7
45°
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=470.89
wpust uliczny ø0.500m
1.97 470.89 472.72 472.86
1.47 471.39
1.74 471.65 472.72 473.39
5%
5.13m
ø0.200
0.00 5.13 5.13
T1.2 WP7
0
D24
WP6
88°
ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=471.79
wpust uliczny ø0.500m
2.30 471.79 473.91 474.09
1.80 472.29
1.59 472.40 473.91 473.99
2%
5.30m
ø0.200
0.00 5.30 5.30
D24 WP6
0
T1.3
WP5
45°
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.11
wpust uliczny ø0.500m
2.25 472.11 474.22 474.36
1.75 472.61
1.59 472.74 474.22 474.33
2%
6.84m
ø0.200
0.00 6.84 6.84
T1.3 WP5
0
T1.4
WL8
-44°
wpust uliczny ø0.500m
trójnik siodłowy
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.14
2.25 472.14 474.25 474.39
1.75 472.64
1.68 472.68 474.25 474.36
2%
2.26m
ø0.200
0.00 2.26 2.26
T1.4 WL8
0
D25
WP4
81°
ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.54
wpust uliczny ø0.500m
2.24 472.54 474.70 474.78
1.74 473.04
1.65 473.13 474.70 474.78
2%
4.95m
ø0.200
0.00 4.95 4.95
D25 WP4
0
D25
WL7
-62°
wpust uliczny ø0.500m
ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.54
2.24 472.54 474.70 474.78
1.74 473.04
1.67 473.07 474.70 474.74
2%
1.75m
ø0.200
0.00 1.75 1.75
D25 WL7
0
465.00m
n.p.m.
D26
WL6
-58°
ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=473.50
wpust uliczny ø0.500m
2.40 473.50 475.90 475.90
1.40 474.50
1.31 474.55 475.90 475.86
2%
2.20m
ø0.200
0.00 2.20 2.20
D26 WL6
0
465.00m
n.p.m.
D27
WL5
-53°
ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=474.99
wpust uliczny ø0.500m
2.61 474.99 477.57 477.60
1.21 476.39
1.21 476.44 477.57 477.65
2%
2.49m
ø0.200
0.00 2.49 2.49
D27 WL5
0
465.00m
n.p.m.
T2
WL4
-43°
trójnik siodłowy
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=476.49
wpust uliczny ø0.500m
2.64 476.49 479.08 479.13
2.14 476.99
2.08 477.03 479.08 479.11
2%
1.81m
ø0.200
0.00 1.81 1.81
T2 WL4
0
470.00m
n.p.m.
T3
WL2
-44°
trójnik siodłowy
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.08
wpust uliczny ø0.500m
2.85 477.08 480.00 479.93
2.25 477.68
2.06 477.85 480.00 479.91
5%
3.36m
ø0.200
0.00 3.36 3.36
T3 WL2
0
470.00m
n.p.m.
T4
WP3
-136°
trójnik siodłowy
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.09
wpust uliczny ø0.500m
2.86 477.09 480.00 479.95
2.36 477.59
2.06 477.88 480.00 479.94
5%
5.88m
ø0.200
0.00 5.88 5.88
T4 WP3
0
470.00m
n.p.m.
D31
WL1
-54°
studnia kaskadowa ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.32
wpust uliczny ø0.500m
3.18 477.32 480.60 480.50
1.38 479.12
1.29 479.17 480.60 480.46
2%
2.40m
ø0.200
0.00 2.40 2.40
D31 WL1
0
470.00m
n.p.m.
D31
WP2
74°
studnia kaskadowa ø1.8m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.32
wpust uliczny ø0.500m
3.18 477.32 480.60 480.50
1.48 479.02
1.35 479.11 480.60 480.46
2%
4.60m
ø0.200
0.00 4.60 4.60
D31 WP2
0

PROJEKT BUDOWLANY

Stadium:

BIURO PROJEKTOWO-REALIZACYJNE **OLPRO**
65-722 Zielona Góra
ul. Dekoracyjna 3
tel. (fax) 068 456 15 53
email: olpro@poczta.onet.pl

Inwestycja: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2882D - UL. BYSTRZYCKA W WAŁBRZYCHU (KM 7+916,00÷KM 8+675,67) w ramach zadania: "Przebudowa i modernizacja drogi powiatowej nr 2882D, ul. Bystrzycka, w granicach administracyjnych m. Wałbrzych"

Adres: Wałbrzych, ul. Bystrzycka

Działki: 105/6, 106/11, 116/6, 116/7, 116/9, 116/10, 117/1 - obręb 36 Rusinowa; 15/2, 17/29, 19, 25/1, 114/2, 115, 154/2, 154/3, 154/4, 154/5, 155/2, 156, 159/1, 159/2, 160, 161/9, 161/10, 162/2, 244/7 - obręb 37 Rusinowa;

Inwestor: Gmina Wałbrzych - Zarząd Dróg, Komunikacji i Utrzymania Miasta w Wałbrzychu

Umowa: **1294/2014**

Data: **03.2016**

Rysunek: PROFIL PODŁUŻNY KANAL. DESZCZOWEJ

Skala: 1:100/500

Nr rysunku: **5/S/kd**

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Uprawnienia:	Branża:	Podpis:
Projektant:	mgr. inż. Bartosz Chrastek	LBS/0023/PWOS/10	Sanitarna	
Sprawdzający:	mgr inż. Wiesław Kudowicz	80/75/ZG	Sanitarna	