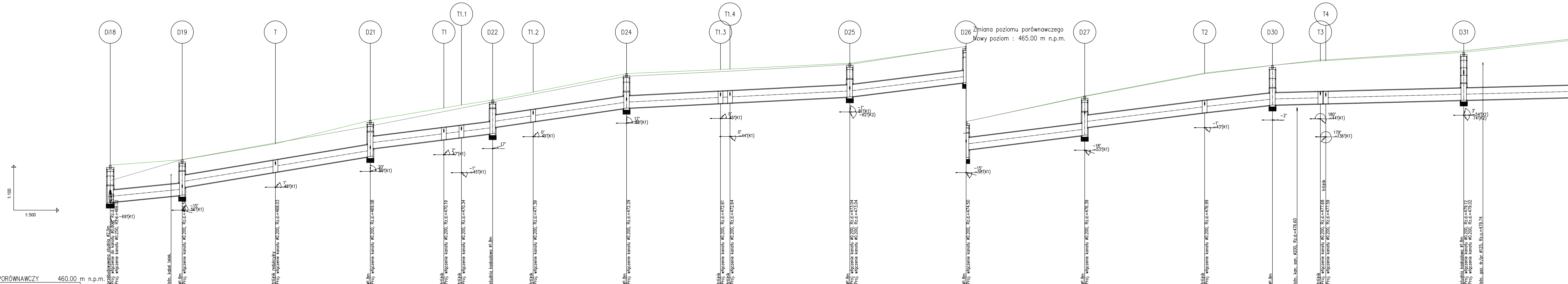

1:100
1:500
Di18
D19
T
D21
T1
T1.1
D22
T1.2
D24
T1.3
T1.4
D25
D26
D27
T2
D30
T3
T4
D31
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 465.00 m n.p.m.
przebudowywana studnia ø2,0m
Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=465.52
Proj. włączenie kanału ø0.250, Rz.d.=466.02
-69°(K1)
Istn. kabel telek.
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=466.50
-15° -56°(K1)
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=468.03
1° -48°(K1)
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=469.08
20° -89°(K1)
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=470.19
2° -47°(K1)
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=470.34
-1° -45°(K1)
studnia kaskadowa ø1.8m
17°
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=471.39
0° -45°(K1)
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=472.29
17° -88°(K1)
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=472.61
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=472.64
0° -45°(K1)
0° -44°(K1)
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=473.04
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=473.04
-1° -81°(K1) -62°(K2)
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=474.50
-15° -58°(K1)
ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=476.39
-18° -53°(K1)
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=476.99
-1° -43°(K1)
ø1.8m
-2°
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=476.60
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=477.68
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=477.59
trójnik
180° -44°(K1)
179° -136°(K1)
studnia kaskadowa ø1.8m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=479.12
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=479.02
3° -54°(K1) 74°(K2)
Istn. gaz. śr/pr ø125, Rz.o.=479.74

POZIOM PORÓWNAWCZY 460.00 m n.p.m.

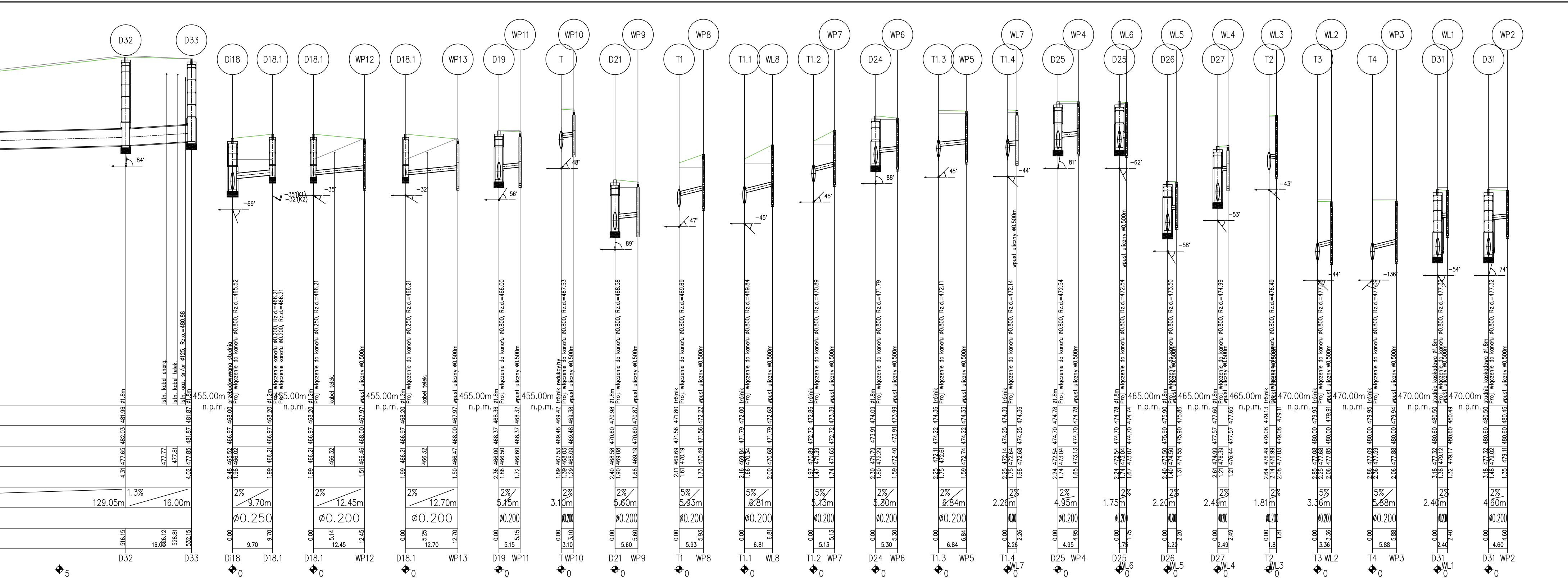
| HEKTOMETRY | ODLEGŁOŚCI | PROJ. RZĘDNA TERENU | RZĘDNA TERENU ISTN. | RZĘDNA DNA KANAŁU | ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU |
|---|---|---|---|---|---|
| Di18 | 0.00 | 468.00 | 466.97 | 465.52 | 2.48 |
| | 20.26 | | | 465.93 | |
| D19 | 23.95 | 468.36 | 468.37 | 466.00<br>466.50 | 2.36<br>1.86 |
| T | 55.00 | 469.42 | 469.48 | 467.53 | 1.89 |
| D21 | 86.60 | 470.98 | 470.60 | 468.58<br>469.08 | 2.40<br>1.90 |
| T1 | 111.10 | 471.80 | 471.56 | 469.69 | 2.11 |
| T1.1 | 116.95 | 472.00 | 471.79 | 469.84 | 2.16 |
| D22 | 127.35 | 472.33 | 472.20 | 470.10<br>470.50 | 2.23<br>1.83 |
| T1.2 | 140.85 | 472.86 | 472.72 | 470.89 | 1.97 |
| D24 | 171.95 | 474.09 | 473.91 | 471.79 | 2.30 |
| T1.3 | 203.25 | 474.36 | 474.22 | 472.11 | 2.25 |
| T1.4 | 206.40 | 474.39 | 474.25 | 472.14 | 2.25 |
| D25 | 246.30 | 474.78 | 474.70 | 472.54 | 2.24 |
| D26 | 285.05 | 475.90 | 475.90 | 473.50<br>474.00 | 2.40<br>1.90 |
| D27 | 324.55 | 477.60 | 477.57 | 474.99<br>475.49 | 2.61<br>2.11 |
| T2 | 364.50 | 479.13 | 479.08 | 476.49 | 2.64 |
| D30 | 387.10 | 479.64 | 479.63 | 477.00 | 2.64 |
| | 395.29 | | | 477.04 | |
| T3 | 403.05 | 479.93 | 480.00 | 477.08 | 2.85 |
| T4 | 404.85 | 479.95 | 480.00 | 477.09 | 2.86 |
| D31 | 450.80 | 480.50 | 480.60 | 477.32 | 3.18 |
| | 457.19 | | | 477.35 | |

Odległości między punktami: 23.95, 20.26, 31.05, 31.60, 24.50, 5.85, 10.40, 13.50, 31.10, 31.30, 39.90, 38.75, 39.50, 39.95, 22.60, 15.95, 1.80, 45.95, 65.35

| SPADKI | DŁUGOŚCI |
|---|---|
| 2% | 23.95m |
| 3.3% | 31.05m |
| 3.3% | 31.60m |
| 2.5% | 40.75m |
| 2.9% | 44.60m |
| 1% | 74.35m |
| 2.5% | 118.20m |
| 2.25% | 22.60m |
| 0.5% | |

ŚREDNICA, MATERIAŁ: ø0.800 L=532.15m

◆0 ◆1 ◆2 ◆3 ◆4


D32
D33
516.15
129.05m
1.3%
4.31 477.65 482.03 481.96 ø1.8m
84°
16.00
526.12
528.81
16.00m
477.77 Istn. kabel energ.
477.81 Istn. kabel telek.
Istn. gaz. śr/pr ø125, Rz.o.=480.88
532.15
4.02 477.85 481.87 481.87 ø1.8m
455.00m n.p.m.
D18
D18.1
0.00
9.70
9.70m
2%
ø0.250
2.48 465.52 466.97 468.00 przebudowywana studnia
1.98 466.02 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=465.52
1.99 466.21 466.97 468.20 ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=466.21
Proj. włączenie kanału ø0.200, Rz.d.=466.21
-69°
-35°(K1)
-32°(K2)
D18.1
WP12
5.14
12.45
12.45m
ø0.200
1.99 466.21 466.97 468.20 ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.250, Rz.d.=466.21
466.32 kabel telek.
1.51 466.46 468.00 467.97 wpust uliczny ø0.500m
-35°
WP13
5.25
12.70
12.70m
1.50 466.47 468.00 467.97 wpust uliczny ø0.500m
-32°
D19
WP11
5.15
5.15m
ø0.200
2.36 466.00 468.37 468.36 ø1.8m
1.86 466.50 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=466.00
1.72 466.60 468.37 468.32 wpust uliczny ø0.500m
56°
T
WP10
3.10
3.10m
1.89 467.53 469.48 469.42 trójnik redukcyjny
1.39 468.03 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=467.53
1.29 468.09 469.48 469.38 wpust uliczny ø0.500m
48°
D21
WP9
5.60
5.60m
2.40 468.58 470.60 470.98 ø1.8m
1.90 469.08 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=468.58
1.68 469.19 470.60 470.87 wpust uliczny ø0.500m
89°
T1
WP8
5.93
5.93m
5%
2.11 469.69 471.56 471.80 trójnik
1.61 470.19 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=469.69
1.73 470.49 471.56 472.22 wpust uliczny ø0.500m
47°
T1.1
WL8
6.81
6.81m
2.16 469.84 471.79 472.00 trójnik
1.66 470.34 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=469.84
2.00 470.68 471.79 472.68 wpust uliczny ø0.500m
-45°
T1.2
WP7
5.13
5.13m
1.97 470.89 472.72 472.86 trójnik
1.47 471.39 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=470.89
1.74 471.65 472.72 473.39 wpust uliczny ø0.500m
45°
D24
WP6
5.30
5.30m
2.30 471.79 473.91 474.09 ø1.8m
1.80 472.29 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=471.79
1.59 472.40 473.91 473.99 wpust uliczny ø0.500m
88°
T1.3
WP5
6.84
6.84m
2.25 472.11 474.22 474.36 trójnik
1.75 472.61 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.11
1.59 472.74 474.22 474.33 wpust uliczny ø0.500m
45°
T1.4
WL7
2.26
2.26m
2.25 472.14 474.25 474.39 trójnik
1.75 472.64 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.14
1.68 472.68 474.25 474.36
wpust uliczny ø0.500m
-44°
D25
WP4
4.95
4.95m
2.24 472.54 474.70 474.78 ø1.8m
1.74 473.04 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.54
1.65 473.13 474.70 474.78 wpust uliczny ø0.500m
81°
D25
WL6
1.75
1.75m
2.24 472.54 474.70 474.78 ø1.8m
1.74 473.04 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=472.54
1.67 473.07 474.70 474.74
wpust uliczny ø0.500m
-62°
465.00m n.p.m.
D26
WL5
2.20
2.20m
2.40 473.50 475.90 475.90 ø1.8m
1.40 474.50 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=473.50
1.31 474.55 475.90 475.86 wpust uliczny ø0.500m
-58°
D27
WL4
2.49
2.49m
2.61 474.99 477.57 477.60 ø1.8m
1.21 476.39 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=474.99
1.21 476.44 477.57 477.65 wpust uliczny ø0.500m
-53°
T2
WL3
1.81
1.81m
2.64 476.49 479.08 479.13 trójnik
2.14 476.99 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=476.49
2.08 477.03 479.08 479.11 wpust uliczny ø0.500m
-43°
T3
WL2
3.36
3.36m
2.85 477.08 480.00 479.93 trójnik
2.25 477.68 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.08
2.06 477.85 480.00 479.91 wpust uliczny ø0.500m
-44°
470.00m n.p.m.
T4
WP3
5.88
5.88m
2.86 477.09 480.00 479.95 trójnik
2.36 477.59 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.09
2.06 477.88 480.00 479.94 wpust uliczny ø0.500m
-136°
D31
WL1
2.40
2.40m
3.18 477.32 480.60 480.50 studnia kaskadowa ø1.8m
1.38 479.12 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.32
1.32 479.17 480.60 480.49 wpust uliczny ø0.500m
-54°
D31
WP2
4.60
4.60m
3.18 477.32 480.60 480.50 studnia kaskadowa ø1.8m
1.48 479.02 Proj. włączenie do kanału ø0.800, Rz.d.=477.32
1.35 479.11 480.60 480.46 wpust uliczny ø0.500m
74°
5
0

PROJEKT WYKONAWCZY

Stadium:

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Inwestycja: | PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 2882D, ULICA BYSTRZYCKA, W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA WAŁBRZYCH | | |
| Adres: | Wałbrzych, ul. Bystrzycka | | |
| Działki: | 105/3, 105/9, 106/11, 114/2, 115, 116/6, 116/7, 116/9, 116/10, 117/1 - obręb 36 Rusinowa; 15/2, 17/29, 19, 25/1, 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:<br>**1294/2014** | Data:<br>**06.2016** |
| Rysunek: | PROFIL PODŁUŻNY KANAL. DESZCZOWEJ | Skala:<br>1:100/500 | Nr rysunku:<br>**5/KD** |

| Stanowisko: | Imię i nazwisko: | Uprawnienia: | Branża: | Podpis: |
|---|---|---|---|---|
| Projektant: | mgr inż. Bartosz Chrastek | LBS/0023/PWOS/10 | Sanitarna | |