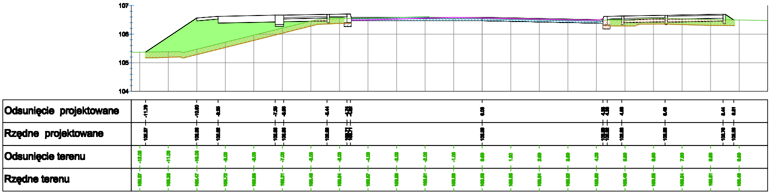
**ul. Pokrzywnicka**
**0+004.0**

| Materiał(y) w pikiecie 0+004.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.03 | 0.00 | 0.00 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| NASYP LEWY | 4.12 | 0.00 | 0.00 |
| NASYP PRAWY | 0.55 | 0.00 | 0.00 |
| ODHUMUSOWANIE | 2.20 | 0.00 | 0.00 |

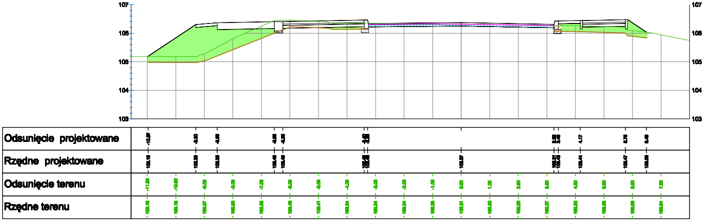
| Materiał(y) w pikiecie 0+004.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 1.01 | 0.00 | 0.00 |
| WYRÓWNANIE | 0.00 | 0.00 | 0.00 |


107
106
105
104
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

ul. Pokrzywnicka
0+050.0

| Materiał(y) w pikiecie 0+050.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.07 | 2.35 | 2.35 |
| WYKOP PRAWY | 0.02 | 0.46 | 0.46 |
| NASYP LEWY | 3.32 | 171.11 | 171.11 |
| NASYP PRAWY | 0.76 | 29.98 | 29.98 |
| ODHUMUSOWANIE | 1.97 | 95.92 | 95.92 |

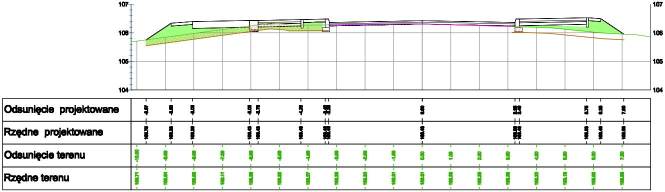
| Materiał(y) w pikiecie 0+050.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.55 | 35.82 | 35.82 |
| WYRÓWNANIE | 0.00 | 0.00 | 0.00 |


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

ul. Pokrzywnicka
0+105.0

| Materiał(y) w pikiecie 0+105.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.01 | 2.43 | 4.78 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.54 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 1.70 | 138.21 | 309.32 |
| NASYP PRAWY | 0.54 | 35.67 | 65.65 |
| ODHUMUSOWANIE | 1.28 | 89.34 | 185.27 |

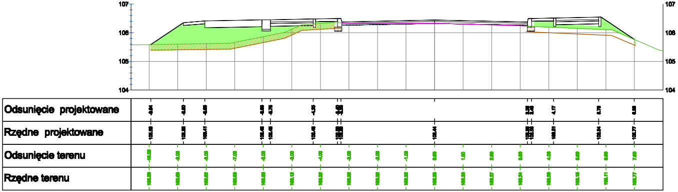
| Materiał(y) w pikiecie 0+105.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.10 | 17.88 | 53.71 |
| WYRÓWNANIE | 0.02 | 0.60 | 0.60 |


107
106
105
104
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

ul. Pokrzywnicka
0+150.0

| Materiał(y) w pikiecie 0+150.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.02 | 0.85 | 5.63 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 3.47 | 116.41 | 425.73 |
| NASYP PRAWY | 0.47 | 22.83 | 88.48 |
| ODHUMUSOWANIE | 1.33 | 58.72 | 243.99 |

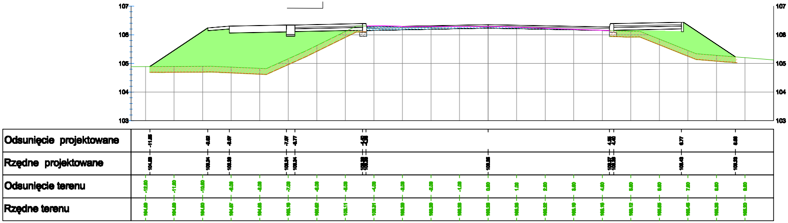
| Materiał(y) w pikiecie 0+150.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.11 | 4.86 | 58.56 |
| WYRÓWNANIE | 0.02 | 1.00 | 1.60 |


107
106
105
104
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

ul. Pokrzywnicka
0+200.0

| Materiał(y) w pikiecie 0+200.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.04 | 1.57 | 7.19 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 7.14 | 265.41 | 691.14 |
| NASYP PRAWY | 2.25 | 68.06 | 156.54 |
| ODHUMUSOWANIE | 2.32 | 91.36 | 335.35 |

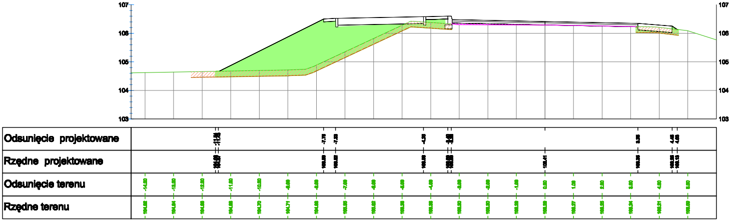
| Materiał(y) w pikiecie 0+200.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.56 | 16.88 | 75.44 |
| WYRÓWNANIE | 0.00 | 0.57 | 2.16 |


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

ul. Pokrzywnicka
0+250.0

| Materiał(y) w pikiecie 0+250.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.00 | 0.98 | 8.17 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 6.55 | 342.26 | 1033.40 |
| NASYP PRAWY | 0.14 | 59.67 | 216.21 |
| ODHUMUSOWANIE | 2.12 | 111.09 | 446.45 |

| Materiał(y) w pikiecie 0+250.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.01 | 14.27 | 89.71 |
| WYRÓWNANIE | 0.09 | 2.36 | 4.52 |


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

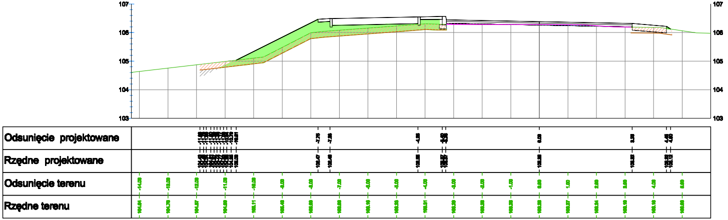
### ul. Pokrzywnicka 0+300.0

Materiał(y) w pikiecie 0+300.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| WYKOP LEWY | 0.09 | 2.23 | 10.40 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 2.93 | 236.99 | 1270.38 |
| NASYP PRAWY | 0.01 | 3.60 | 219.81 |
| ODHUMUSOWANIE | 1.90 | 100.51 | 546.95 |

Materiał(y) w pikiecie 0+300.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| FREZOWANIE | 0.08 | 2.10 | 91.81 |
| WYRÓWNANIE | 0.05 | 3.55 | 8.07 |


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

### ul. Pokrzywnicka 0+450.0

Materiał(y) w pikiecie 0+450.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| WYKOP LEWY | 0.00 | 1.64 | 15.79 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 4.87 | 234.24 | 2094.11 |
| NASYP PRAWY | 0.00 | 2.80 | 241.91 |
| ODHUMUSOWANIE | 0.19 | 60.47 | 829.61 |

Materiał(y) w pikiecie 0+450.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| FREZOWANIE | 0.17 | 5.39 | 102.86 |
| WYRÓWNANIE | 0.00 | 0.18 | 10.99 |

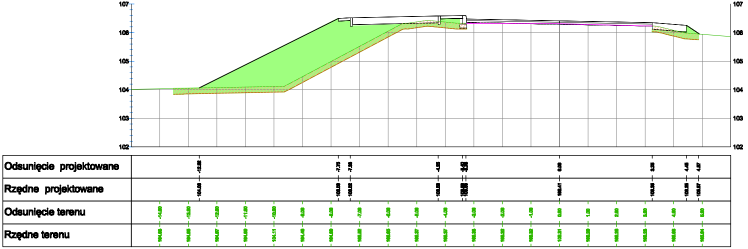
### ul. Pokrzywnicka 0+350.0

Materiał(y) w pikiecie 0+350.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| WYKOP LEWY | 0.00 | 2.23 | 12.63 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 8.07 | 275.21 | 1545.59 |
| NASYP PRAWY | 0.33 | 8.36 | 228.17 |
| ODHUMUSOWANIE | 2.38 | 106.95 | 653.90 |

Materiał(y) w pikiecie 0+350.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| FREZOWANIE | 0.05 | 3.23 | 95.04 |
| WYRÓWNANIE | 0.03 | 1.88 | 9.95 |


107
106
105
104
103
102
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

### ul. Pokrzywnicka 0+520.0

Materiał(y) w pikiecie 0+520.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| WYKOP LEWY | 0.01 | 0.37 | 16.16 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 8.08 | 453.19 | 2547.29 |
| NASYP PRAWY | 0.01 | 0.34 | 242.24 |
| ODHUMUSOWANIE | 2.17 | 82.60 | 912.21 |

Materiał(y) w pikiecie 0+520.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| FREZOWANIE | 0.30 | 16.50 | 119.36 |
| WYRÓWNANIE | 0.00 | 0.00 | 10.99 |

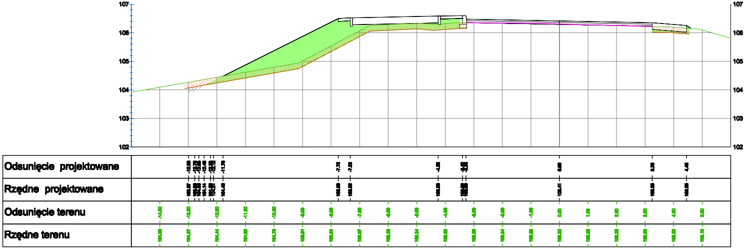
### ul. Pokrzywnicka 0+400.0

Materiał(y) w pikiecie 0+400.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| WYKOP LEWY | 0.06 | 1.52 | 14.16 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 4.50 | 314.28 | 1859.87 |
| NASYP PRAWY | 0.11 | 10.93 | 239.11 |
| ODHUMUSOWANIE | 2.23 | 115.24 | 769.14 |

Materiał(y) w pikiecie 0+400.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| FREZOWANIE | 0.04 | 2.43 | 97.46 |
| WYRÓWNANIE | 0.01 | 0.86 | 10.81 |


107
106
105
104
103
102
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

### ul. Pokrzywnicka 0+550.0

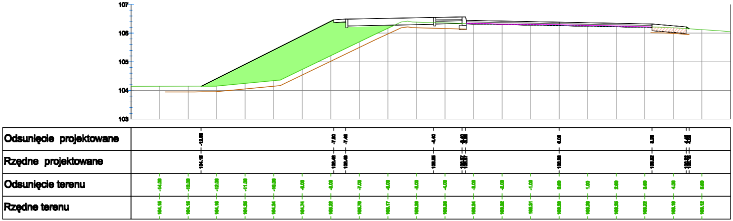
Materiał(y) w pikiecie 0+550.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| WYKOP LEWY | 0.00 | 0.09 | 16.25 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 8.20 | 244.20 | 2791.49 |
| NASYP PRAWY | 0.03 | 0.62 | 242.86 |
| ODHUMUSOWANIE | 0.09 | 33.95 | 946.16 |

Materiał(y) w pikiecie 0+550.00

| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
|---|---|---|---|
| FREZOWANIE | 0.00 | 4.50 | 123.86 |
| WYRÓWNANIE | 0.13 | 1.96 | 12.95 |

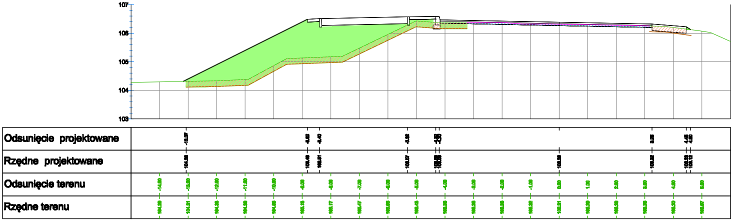
ul. Pokrzywnicka
0+600.0


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

| Materiał(y) w pikiecie 0+600.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.01 | 0.16 | 16.41 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 9.22 | 435.60 | 3227.09 |
| NASYP PRAWY | 0.08 | 2.95 | 245.81 |
| ODHUMUSOWANIE | 1.82 | 47.76 | 993.92 |

| Materiał(y) w pikiecie 0+600.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.00 | 0.03 | 123.89 |
| WYRÓWNANIE | 0.40 | 13.36 | 26.31 |

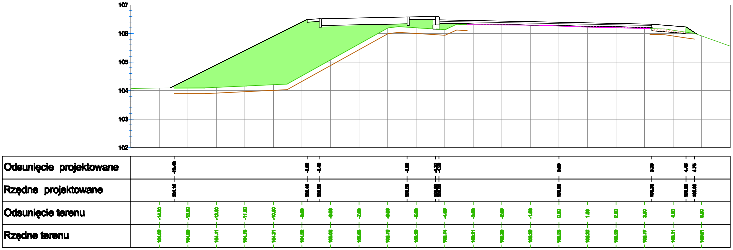
ul. Pokrzywnicka
0+700.0


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

| Materiał(y) w pikiecie 0+700.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.00 | 0.35 | 16.76 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 9.35 | 928.35 | 4155.45 |
| NASYP PRAWY | 0.01 | 4.87 | 250.68 |
| ODHUMUSOWANIE | 1.98 | 189.89 | 1183.81 |

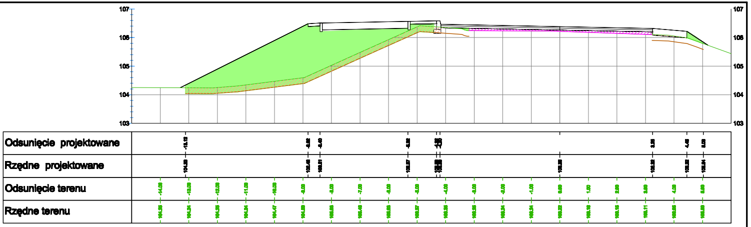
| Materiał(y) w pikiecie 0+700.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.13 | 6.27 | 130.16 |
| WYRÓWNANIE | 0.00 | 20.33 | 46.64 |

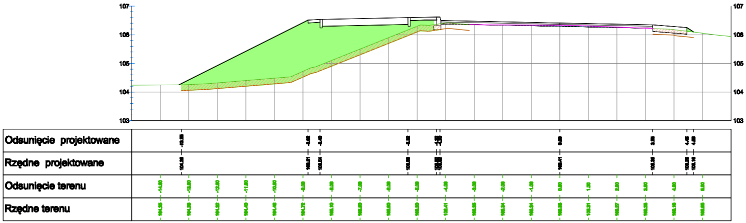
ul. Pokrzywnicka
0+750.0

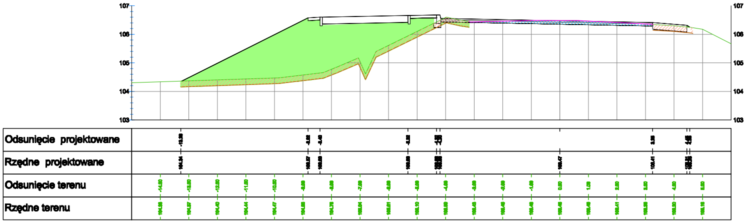

107
106
105
104
103
102
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

| Materiał(y) w pikiecie 0+750.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| WYKOP LEWY | 0.01 | 0.14 | 16.90 |
| WYKOP PRAWY | 0.00 | 0.00 | 1.00 |
| NASYP LEWY | 11.11 | 511.55 | 4667.00 |
| NASYP PRAWY | 0.00 | 0.42 | 251.11 |
| ODHUMUSOWANIE | 2.25 | 105.62 | 1289.43 |

| Materiał(y) w pikiecie 0+750.00 | | | |
|---|---|---|---|
| Nazwa materiału | Powierzchnia | Objętość | Objętość narastająco |
| FREZOWANIE | 0.60 | 18.20 | 148.35 |
| WYRÓWNANIE | 0.00 | 0.08 | 46.72 |


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu


107
106
105
104
103
Odsunięcie projektowane
Rzędne projektowane
Odsunięcie terenu
Rzędne terenu

## Legenda:

— - konstrukcja projektowanej drogi
— - istniejący teren / nawierzchnia istniejącej drogi

▨ - odhumusowanie terenu
▨ - frezowanie nawierzchni
▨ - warstwa wyrównawcza
▨ - wykop
🟩 - nasyp

| | |
|---|---|
| Inwestor | Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji<br>ul. Złota 43<br>62-800 Kalisz |
| 2001<br>15 lat, 2001-2016 | PPID Kasałka<br>ul. Staroprzygodzka 25,<br>63-400 Ostrów Wielkopolski<br>tel. 607 335 657, 505 281 941 |
| Numer projektu - 423 | AutoCAD Civil 3D - 343-45382590, 390-65304697, 388-46619288 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projekt wykonawczy | **Rozbudowa ul. Pokrzywnickiej w Kaliszu** | | czerwiec 2017r.<br>4.1 |
| | PRZEKROJE POPRZECZNE | | SKALA 1:100 |
| | PROJEKTANT | mgr inż. Marcin Kasałka<br>WKP/0305/POOD/11 | |
| | SPRAWDZAJĄCY | mgr inż. Andrzej Leki<br>7342-172/94 | |
| | ASYSTENCI | inż. Rafał Bober<br>mgr inż. Tomasz Dryjański | |