

## **V. ZAŁĄCZNIK**

## Trasa: oś drogi gminnej

| Opis Pikietaż      | Dane Krzywa/Łuk     | N            | E |
|--------------------|---------------------|--------------|---|
| W 0+000            | 5341347.2562        | 4556384.9616 |   |
| Ługość: 16.87      | Zwrot: S 18-20-33 W |              |   |
| W 0+016.87         | 5341331.2476        | 4556379.6541 |   |
| Długość: 98.07     | Zwrot: S 24-24-48 W |              |   |
| Delta: 6-04-15     |                     |              |   |
| Dane Odcinka       |                     |              |   |
| 0+000              | 5341347.2562        | 4556384.9616 |   |
| 0+008.91           | 5341338.7975        | 4556382.1572 |   |
| Długość: 8.91      | Zwrot: S 18-20-33 W |              |   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |
| PŁK 0+008.91       | 5341338.7975        | 4556382.1572 |   |
| RP                 | 5341386.0022        | 4556239.7784 |   |
| KŁK 0+024.80       | 5341324.0048        | 4556376.3666 |   |
| Delta: 06-04-15    | Kierunek: PRAWY     |              |   |
| Promień: 150.00    | Kąt alfa: 38-11-50  |              |   |
| Długość: 15.89     | Styczna: 7.95       |              |   |
| Dł. Strz.: 0.21    | Zewnętrzny: 0.21    |              |   |
| Cięciwa: 15.89     | Zwrot: S 21-22-41 W |              |   |
| Es: 0.21           |                     |              |   |
| W 0+114.92         | 5341241.9447        | 4556339.1194 |   |
| Długość: 45.35     | Zwrot: S 02-47-15 E |              |   |
| Delta: 27-12-03    |                     |              |   |
| Dane Odcinka       |                     |              |   |
| 0+024.80           | 5341324.0048        | 4556376.3666 |   |
| 0+100.41           | 5341255.1627        | 4556345.1191 |   |
| Długość: 75.60     | Zwrot: S 24-24-48 W |              |   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |
| PŁK 0+100.41       | 5341255.1627        | 4556345.1191 |   |
| RP                 | 5341230.3637        | 4556399.7543 |   |
| KŁK 0+128.89       | 5341227.4459        | 4556339.8253 |   |
| Delta: 27-12-03    | Kierunek: LEWY      |              |   |
| Promień: 60.00     | Kąt alfa: 95-29-35  |              |   |
| Długość: 28.48     | Styczna: 14.52      |              |   |
| Dł. Strz.: 1.68    | Zewnętrzny: 1.73    |              |   |
| Cięciwa: 28.22     | Zwrot: S 10-48-47 W |              |   |
| Es: 1.73           |                     |              |   |
| W 0+159.72         | 341196.6527         | 4556341.3246 |   |
| Długość: 117.03    | Zwrot: S 12-16-52 W |              |   |
| Delta: 15-04-07    |                     |              |   |
| Dane Odcinka       |                     |              |   |
| 0+128.89           | 5341227.4459        | 4556339.8253 |   |
| 0+151.79           | 5341204.5790        | 4556340.9387 |   |
| Długość: 22.89     | Zwrot: S 02-47-15 E |              |   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |
| PŁK 0+151.79       | 5341204.5790        | 4556340.9387 |   |
| RP                 | 5341201.6612        | 4556281.0097 |   |
| KŁK 0+167.56       | 5341188.8986        | 4556339.6366 |   |
| Delta: 15-04-07    | Kierunek: PRAWY     |              |   |
| Promień: 60.00     | Kąt alfa: 95-29-35  |              |   |
| Długość: 15.78     | Styczna: 7.94       |              |   |
| Dł. Strz.: 0.52    | Zewnętrzny: 0.52    |              |   |
| Cięciwa: 15.73     | Zwrot: S 04-44-49 W |              |   |
| Es: 0.52           |                     |              |   |
| W 0+276.66         | 341082.2975         | 4556316.4305 |   |
| Długość: 38.37     | Zwrot: S 83-16-56 W |              |   |
| Delta: 71-00-04    |                     |              |   |
| Dane Odcinka       |                     |              |   |
| 0+167.56           | 5341188.8986        | 4556339.6366 |   |
| 0+262.40           | 5341096.2371        | 4556319.4650 |   |
| Długość: 94.83     | Zwrot: S 12-16-52 W |              |   |

|                    |                     |              |  |
|--------------------|---------------------|--------------|--|
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |  |
| PŁK 0+262.40       | 5341096.2371        | 4556319.4650 |  |
| RP                 | 5341100.4913        | 4556299.9227 |  |
| KŁK 0+287.18       | 5341080.6286        | 4556302.2623 |  |
| Delta: 71-00-04    | Kierunek: PRAWY     |              |  |
| Promień: 20.00     | Kąt alfa: 286-28-44 |              |  |
| Długość: 24.78     | Styczna: 14.27      |              |  |
| Dł. Strz.: 3.72    | Zewnętrzny: 4.57    |              |  |
| Cięciwa: 23.23     | Zwrot: S 47-46-54 W |              |  |
| Es: 4.57           |                     |              |  |
| W 0+311.29         | 5341077.8088        | 4556278.3225 |  |
| Długość: 73.65     | Zwrot: S 00-19-10 W |              |  |
| Delta: 82-57-46    |                     |              |  |
| Dane Odcinka       |                     |              |  |
| 0+287.18           | 5341080.6286        | 4556302.2623 |  |
| 0+293.60           | 5341079.8774        | 4556295.8840 |  |
| Długość: 6.42      | Zwrot: S 83-16-56 W |              |  |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |  |
| PŁK 0+293.60       | 5341079.8774        | 4556295.8840 |  |
| RP                 | 5341060.0147        | 4556298.2236 |  |
| KŁK 0+322.56       | 5341060.1262        | 4556278.2239 |  |
| Delta: 82-57-46    | Kierunek: LEWY      |              |  |
| Promień: 20.00     | Kąt alfa: 286-28-44 |              |  |
| Długość: 28.96     | Styczna: 17.68      |              |  |
| Dł. Strz.: 5.02    | Zewnętrzny: 6.70    |              |  |
| Cięciwa: 26.50     | Zwrot: S 41-48-03 W |              |  |
| Es: 6.70           |                     |              |  |
| W 0+378.53         | 341004.1598         | 4556277.9118 |  |
| Długość: 116.02    | Zwrot: N 82-14-04 W |              |  |
| Delta: 97-26-46    |                     |              |  |
| Dane Odcinka       |                     |              |  |
| 0+322.56           | 5341060.1262        | 4556278.2239 |  |
| 0+361.44           | 5341021.2475        | 4556278.0071 |  |
| Długość: 38.88     | Zwrot: S 00-19-10 W |              |  |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |  |
| PŁK 0+361.44       | 5341021.2475        | 4556278.0071 |  |
| RP                 | 5341021.3311        | 4556263.0073 |  |
| KŁK 0+386.95       | 5341006.4687        | 4556260.9805 |  |
| Delta: 97-26-46    | Kierunek: PRAWY     |              |  |
| Promień: 15.00     | Kąt alfa: 381-58-19 |              |  |
| Długość: 25.51     | Styczna: 17.09      |              |  |
| Dł. Strz.: 5.10    | Zewnętrzny: 7.74    |              |  |
| Cięciwa: 22.55     | Zwrot: S 49-02-33 W |              |  |
| Es: 7.74           |                     |              |  |
| W 0+485.88         | 5341019.8365        | 4556162.9559 |  |
| Długość: 4.98      | Zwrot: N 85-05-16 W |              |  |
| Delta: 2-51-13     |                     |              |  |
| Dane Odcinka       |                     |              |  |
| 0+386.95           | 5341006.4687        | 4556260.9805 |  |
| 0+480.90           | 5341019.1634        | 4556167.8915 |  |
| Długość: 93.95     | Zwrot: N 82-14-04 W |              |  |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |  |
| PŁK 0+480.90       | 5341019.1634        | 4556167.8915 |  |
| RP                 | 5340820.9976        | 4556140.8674 |  |
| KŁK 0+490.86       | 5341020.2630        | 4556157.9929 |  |
| Delta: 02-51-13    | Kierunek: LEWY      |              |  |
| Promień: 200.00    | Kąt alfa: 28-38-52  |              |  |
| Długość: 9.96      | Styczna: 4.98       |              |  |
| Dł. Strz.: 0.06    | Zewnętrzny: 0.06    |              |  |
| Cięciwa: 9.96      | Zwrot: N 83-39-40 W |              |  |
| Es: 0.06           |                     |              |  |
| W 0+490.86         | 5341020.2630        | 4556157.9929 |  |

## Trasa: krawędź prawa drogi gminnej

| Opis Pikietaż      | Dane Krzywa/Łuk     | N            | E |  |
|--------------------|---------------------|--------------|---|--|
|                    |                     |              |   | 0+153.64 5341204.4331 4556337.9422<br>Długość: 22.89 Zwrot: S 02-47-15 E |
| W 0+000            | 5341347.0989        | 4556375.5800 |   | Dane Łuku Kołowego   |
| Długość: 6.37      | Zwrot: S 75-03-11 E |              |   | PŁK 0+153.64 5341204.4331 4556337.9422                                   |
|                    |                     |              |   | RP 5341201.6612 4556281.0097   |
| W 0+006.37         | 5341345.4547        | 4556381.7389 |   | KŁK 0+168.63 5341189.5368 4556336.7052                                   |
| Długość: 14.10     | Zwrot: S 18-24-55 W |              |   | Delta: 15-04-07 Kierunek: PRAWY  |
| Delta: 93-28-06    |                     |              |   | Promień: 57.00 Kąt alfa: 100-31-08                                       |
|                    |                     |              |   | Długość: 14.99 Styczna: 7.54   |
|                    |                     |              |   | Dł. Strz.: 0.49 Zewnętrz: 0.50   |
|                    |                     |              |   | Cięciwa: 14.95 Zwrot: S 04-44-49 W                                       |
|                    |                     |              |   | Es: 0.50   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |  |
| PŁK 0+000          | 5341347.0989        | 4556375.5800 |   | W 0+168.63 5341189.5368 4556336.7052                                     |
| RP                 | 5341341.3019        | 4556374.0324 |   | Długość: 15.01 Zwrot: S 10-22-19 W                                       |
| KŁK 0+009.79       | 5341339.4065        | 4556379.7252 |   | Delta: 1-54-33   |
| Delta: 93-28-06    | Kierunek: PRAWY     |              |   |  |
| Promień: 6.00      | Kąt alfa: 954-55-47 |              |   | W 0+183.64 5341174.7737 4556334.0032                                     |
| Długość: 9.79      | Styczna: 6.37       |              |   | Długość: 68.01 Zwrot: S 12-16-52 W                                       |
| Dł. Strz.: 1.89    | Zewnętrz: 2.75      |              |   | Delta: 1-54-33   |
| Cięciwa: 8.74      | Zwrot: S 28-19-08 E |              |   |  |
| Es: 2.75           |                     |              |   | Dane Odcinka   |
| W 0+017.52         | 5341332.0747        | 4556377.2840 |   | 0+168.63 5341189.5368 4556336.7052                                       |
| Długość: 68.33     | Zwrot: S 24-24-48 W |              |   | 0+183.64 5341174.7737 4556334.0032                                       |
| Delta: 5-59-53     |                     |              |   | Długość: 15.01 Zwrot: S 10-22-19 W                                       |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |  |
| PŁK 0+009.79       | 5341339.4065        | 4556379.7252 |   | W 0+251.66 5341108.3153 4556319.5358                                     |
| RP                 | 5341386.0022        | 4556239.7784 |   | Długość: 23.18 Zwrot: S 12-16-52 W                                       |
| KŁK 0+025.23       | 5341325.0381        | 4556374.0901 |   | Delta: 0-00-00   |
| Delta: 05-59-53    | Kierunek: PRAWY     |              |   |  |
| Promień: 147.50    | Kąt alfa: 38-50-41  |              |   | Dane Odcinka   |
| Długość: 15.44     | Styczna: 7.73       |              |   | 0+183.64 5341174.7737 4556334.0032                                       |
| Dł. Strz.: 0.20    | Zewnętrz: 0.20      |              |   | 0+251.66 5341108.3153 4556319.5358                                       |
| Cięciwa: 15.43     | Zwrot: S 21-24-52 W |              |   | Długość: 68.01 Zwrot: S 12-16-52 W                                       |
| Es: 0.20           |                     |              |   |  |
| W 0+085.83         | 5341269.8548        | 4556349.0424 |   | W 0+274.84 5341085.6660 4556314.6052                                     |
| Długość: 15.01     | Zwrot: S 26-19-21 W |              |   | Długość: 39.66 Zwrot: S 81-56-48 W                                       |
| Delta: 1-54-33     |                     |              |   | Delta: 69-39-56  |
| Dane Odcinka       |                     |              |   |  |
| 0+025.23           | 5341325.0381        | 4556374.0901 |   | Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA                                      |
| 0+085.83           | 5341269.8548        | 4556349.0424 |   | PKP 0+251.66 5341108.3153 4556319.5358                                   |
| Długość: 60.60     | Zwrot: S 24-24-48 W |              |   | PSK 5341095.6992 4556316.7893  |
| W 0+100.84         | 5341256.4026        | 4556342.3873 |   | PŁK 0+270.79 5341090.6818 4556312.6258                                   |
| Długość: 15.24     | Zwrot: S 24-24-48 W |              |   | Długość: 19.13 L Tan: 12.91  |
| Delta: 1-54-33     |                     |              |   | Promień: 20.00 S Tan: 6.52   |
| Dane Odcinka       |                     |              |   | Theta: 27-24-21 P: 0.76  |
| 0+085.83           | 5341269.8548        | 4556349.0424 |   | X: 18.70 K: 9.49   |
| 0+100.84           | 5341256.4026        | 4556342.3873 |   | Y: 3.00 A: 19.56   |
| Długość: 15.01     | Zwrot: S 26-19-21 W |              |   | Cięciwa: 18.94 Zwrot: S 21-23-55 W                                       |
|                    |                     |              |   | Ts: 23.18  |
| W 0+116.08         | 5341242.5237        | 4556336.0877 |   |  |
| Długość: 45.67     | Zwrot: S 02-47-15 E |              |   | Dane Łuku Kołowego   |
| Delta: 27-12-03    |                     |              |   | PŁK 0+270.79 5341090.6818 4556312.6258                                   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   | RP 5341103.4537 4556297.2349   |
| PŁK 0+100.84       | 5341256.4026        | 4556342.3873 |   | PŁK 0+283.20 5341084.1144 4556302.3330                                   |
| RP                 | 5341230.3637        | 4556399.7543 |   | Delta: 35-32-42 Kierunek: PRAWY  |
| KŁK 0+130.75       | 5341227.3000        | 4556336.8289 |   | Promień: 20.00 Kąt alfa: 286-28-44                                       |
| Delta: 27-12-03    | Kierunek: LEWY      |              |   | Długość: 12.41 Styczna: 6.41   |
| Promień: 63.00     | Kąt alfa: 90-56-44  |              |   | Dł. Strz.: 0.95 Zewnętrz: 1.00   |
| Długość: 29.91     | Styczna: 15.24      |              |   | Cięciwa: 12.21 Zwrot: S 57-27-34 W                                       |
| Dł. Strz.: 1.77    | Zewnętrz: 1.82      |              |   | Es: 4.86   |
| Cięciwa: 29.63     | Zwrot: S 10-48-47 W |              |   |  |
| Es: 1.82           |                     |              |   | Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA                                      |
| W 0+161.18         | 5341196.9031        | 4556338.3088 |   | PŁK 0+283.2 5341084.1144 4556302.3330                                    |
| Długość: 7.54      | Zwrot: S 12-16-52 W |              |   | PSK 5341083.7155 4556300.8200  |
| Delta: 15-04-07    |                     |              |   | PŁK 0+287.8 5341083.2774 4556297.7235                                    |
| Dane Odcinka       |                     |              |   | Długość: 4.69 L Tan: 3.13  |
| 0+130.75           | 5341227.3000        | 4556336.8289 |   | Promień: 20.00 S Tan: 1.56   |
|                    |                     |              |   | Theta: 6-42-53 P: 0.05   |
|                    |                     |              |   | X: 4.68 K: 2.34  |
|                    |                     |              |   | Y: 0.18 A: 9.68  |
|                    |                     |              |   | Cięciwa: 4.68 Zwrot: S 79-42-31 W  |
|                    |                     |              |   | Ts: 17.05  |

|                                     |                     |              |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------|
| W 0+310.49                          | 5341080.1102        | 4556275.3386 | X: 13.18                            | K: 6.68                   |
| Długość: 17.32                      | Zwrot: S 00-19-10 W |              | Y: 1.98                             | A: 14.20                  |
| Delta: 81-37-38                     |                     |              | Cięciwa: 13.32                      | Zwrot: S 08-51-46 W       |
|                                     |                     |              | Ts: 9.06                            |                           |
| Dane Odcinka                        |                     |              | W 0+366.60                          | 5341018.1972 4556273.5521 |
| 0+287.88                            | 5341083.2774        | 4556297.7235 | Długość: 11.36                      | Zwrot: S 26-03-00 W       |
| 0+290.88                            | 5341082.8571        | 4556294.7531 | Delta: 0-03-25                      |                           |
| Długość: 3.00                       | Zwrot: S 81-56-48 W |              |                                     |                           |
| Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                     |              | W 0+377.96                          | 5341007.9948 4556268.5650 |
| PKP 0+290.88                        | 5341082.8571        | 4556294.7531 | Długość: 17.24                      | Zwrot: N 82-10-39 W       |
| PSK                                 | 5341082.4190        | 4556291.6565 | Delta: 71-46-21                     |                           |
| PŁK 0+295.57                        | 5341082.0202        | 4556290.1436 |                                     |                           |
| Długość: 4.69                       | L Tan: 3.13         |              | Dane Łuku Kołowego                  |                           |
| Promień: 20.00                      | S Tan: 1.56         |              | PŁK 0+366.60                        | 5341018.1972 4556273.5521 |
| Theta: 6-42-53                      | P: 0.05             |              | RP                                  | 5341024.7845 4556260.0759 |
| X: 4.68                             | K: 2.34             |              | PŁK 0+378.81                        | 41010.4645 4556264.5411   |
| Y: 0.18                             | A: 9.68             |              | Delta: 46-37-55                     | Kierunek: PRAWY           |
| Cięciwa: 4.68                       | Zwrot: S 79-42-31 W |              | Promień: 15.00                      | Kąt alfa: 381-58-19       |
| Ts: 19.61                           |                     |              | Długość: 12.21                      | Styczna: 6.46             |
|                                     |                     |              | Dł. Strz.: 1.22                     | Zewnętrz: 1.33            |
|                                     |                     |              | Cięciwa: 11.87                      | Zwrot: S 49-21-57 W       |
|                                     |                     |              | Es: 3.81                            |                           |
| Dane Łuku Kołowego                  |                     |              |                                     |                           |
| PŁK 0+295.57                        | 5341082.0202        | 4556290.1436 | Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                           |
| RP                                  | 5341062.6808        | 4556295.2417 | PŁK 0+378.81                        | 5341010.4645 4556264.5411 |
| KŁK 0+321.72                        | 5341062.7924        | 4556275.2420 | PSK                                 | 5341009.1339 4556260.2738 |
| Delta: 74-54-45                     | Kierunek: LEWY      |              | PŁK 0+391.97                        | 5341010.3406 4556251.4903 |
| Promień: 20.00                      | Kąt alfa: 286-28-44 |              | Długość: 13.16                      | L Tan: 8.87               |
| Długość: 26.15                      | Styczna: 15.32      |              | Promień: 15.00                      | S Tan: 4.47               |
| Dł. Strz.: 4.12                     | Zewnętrz: 5.19      |              | Theta: 25-08-27                     | P: 0.48                   |
| Cięciwa: 24.33                      | Zwrot: S 37-46-33 W |              | X: 12.91                            | K: 6.54                   |
| Es: 6.46                            |                     |              | Y: 1.90                             | A: 14.05                  |
| W 0+321.72                          | 5341062.7924        | 4556275.2420 | Cięciwa: 13.05                      | Zwrot: S 89-27-22 W       |
| Długość: 15.16                      | Zwrot: S 01-33-27 E |              | Ts: 17.24                           |                           |
| Delta: 1-52-37                      |                     |              |                                     |                           |
| W 0+336.89                          | 5341047.6334        | 4556275.6542 | W 0+391.97                          | 5341010.3406 4556251.4903 |
| Długość: 16.27                      | Zwrot: S 00-10-27 W |              | Długość: 83.90                      | Zwrot: N 82-15-40 W       |
| Delta: 1-43-53                      |                     |              | Delta: 0-05-01                      |                           |
| Dane Odcinka                        |                     |              | W 0+475.88                          | 5341021.6390 4556168.3516 |
| 0+321.72                            | 5341062.7924        | 4556275.2420 | Długość: 5.11                       | Zwrot: N 82-10-39 W       |
| 0+336.89                            | 5341047.6334        | 4556275.6542 | Delta: 0-05-01                      |                           |
| Długość: 15.16                      | Zwrot: S 01-33-27 E |              |                                     |                           |
| W 0+353.16                          | 5341031.3612        | 4556275.6047 | Dane Odcinka                        |                           |
| Długość: 9.06                       | Zwrot: S 00-19-10 W |              | 0+391.97                            | 5341010.3406 4556251.4903 |
| Delta: 0-08-43                      |                     |              | 0+475.88                            | 5341021.6390 4556168.3516 |
| Dane Odcinka                        |                     |              | Długość: 83.90                      | Zwrot: N 82-15-40 W       |
| 0+336.89                            | 5341047.6334        | 4556275.6542 |                                     |                           |
| 0+353.16                            | 5341031.3612        | 4556275.6047 | W 0+480.98                          | 5341022.3339 4556163.2934 |
| Długość: 16.27                      | Zwrot: S 00-10-27 W |              | Długość: 5.11                       | Zwrot: N 85-03-58 W       |
| Delta: 25-40-25                     |                     |              | Delta: 2-53-19                      |                           |
| W 0+362.22                          | 5341022.3035        | 4556275.5542 |                                     |                           |
| Długość: 4.57                       | Zwrot: S 25-59-35 W |              | Dane Łuku Kołowego                  |                           |
| Delta: 25-40-25                     |                     |              | PŁK 0+475.88                        | 5341021.6390 4556168.3516 |
| Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                     |              | RP                                  | 5340821.0234 4556140.7902 |
| PKP 0+353.16                        | 5341031.3612        | 4556275.6047 | KŁK 0+486.08                        | 5341022.7730 4556158.2067 |
| PSK                                 | 5341022.3035        | 4556275.5542 | Delta: 02-53-19                     | Kierunek: LEWY            |
| PŁK 0+366.60                        | 5341018.1972        | 4556273.5521 | Promień: 202.50                     | Kąt alfa: 28-17-39        |
| Długość: 13.44                      | L Tan: 9.06         |              | Długość: 10.21                      | Styczna: 5.11             |
| Promień: 15.00                      | S Tan: 4.57         |              | Dł. Strz.: 0.06                     | Zewnętrz: 0.06            |
| Theta: 25-40-25                     | P: 0.50             |              | Cięciwa: 10.21                      | Zwrot: N 83-37-18 W       |
|                                     |                     |              | Es: 0.06                            |                           |
|                                     |                     |              | W 0+486.08                          | 5341022.7730 4556158.2067 |

## Trasa: krawędź lewa drogi gminnej

| Opis Pikietaż      | Dane Krzywa/Łuk     | N            | E |
|--------------------|---------------------|--------------|---|
| W 0+000            | 5341342.8307        | 4556391.9748 |   |
| Długość: 5.60      | Zwrot: N 75-57-23 W |              |   |
| W 0+005.60         | 5341344.1897        | 4556386.5419 |   |
| Długość: 5.60      | Zwrot: S 17-59-27 W |              |   |
| Delta: 86-03-11    |                     |              |   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |
| PŁK 0+000          | 5341342.8307        | 4556391.9748 |   |
| RP                 | 5341337.0101        | 4556390.5188 |   |
| KŁK 0+009.01       | 5341338.8633        | 4556384.8122 |   |
| Delta: 86-03-11    | Kierunek: LEWY      |              |   |
| Promień: 6.00      | Kąt alfa: 954-55-47 |              |   |
| Długość: 9.01      | Styczna: 5.60       |              |   |
| Dł. Strz.: 1.61    | Zewnętrz: 2.21      |              |   |
| Cięciwa: 8.19      | Zwrot: S 61-01-02 W |              |   |
| Es: 2.21           |                     |              |   |
| W 0+009.01         | 5341338.8633        | 4556384.8122 |   |
| Długość: 8.54      | Zwrot: S 17-59-27 W |              |   |
| Delta: 0-00-00     |                     |              |   |
| W 0+017.55         | 5341330.7441        | 4556382.1756 |   |
| Długość: 69.14     | Zwrot: S 24-23-55 W |              |   |
| Delta: 6-24-28     |                     |              |   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |
| PŁK 0+009.01       | 5341338.8633        | 4556384.8122 |   |
| RP                 | 5341385.9650        | 4556239.7685 |   |
| KŁK 0+026.07       | 5341322.9699        | 4556378.6493 |   |
| Delta: 06-24-28    | Kierunek: PRAWY     |              |   |
| Promień: 152.50    | Kąt alfa: 37-34-16  |              |   |
| Długość: 17.06     | Styczna: 8.54       |              |   |
| Dł. Strz.: 0.24    | Zewnętrz: 0.24      |              |   |
| Cięciwa: 17.05     | Zwrot: S 21-11-41 W |              |   |
| Es: 0.24           |                     |              |   |
| W 0+086.67         | 5341267.7802        | 4556353.6157 |   |
| Długość: 15.01     | Zwrot: S 22-29-22 W |              |   |
| Delta: 1-54-33     |                     |              |   |
| Dane Odcinka       |                     |              |   |
| 0+026.07           | 5341322.9699        | 4556378.6493 |   |
| 0+086.67           | 5341267.7802        | 4556353.6157 |   |
| Długość: 60.60     | Zwrot: S 24-23-55 W |              |   |
| W 0+101.68         | 5341253.9132        | 4556347.8748 |   |
| Długość: 13.79     | Zwrot: S 24-23-55 W |              |   |
| Delta: 1-54-33     |                     |              |   |
| Dane Odcinka       |                     |              |   |
| 0+086.67           | 5341267.7802        | 4556353.6157 |   |
| 0+101.68           | 5341253.9132        | 4556347.8748 |   |
| Długość: 15.01     | Zwrot: S 22-29-22 W |              |   |
| W 0+115.47         | 5341241.3547        | 4556342.1783 |   |
| Długość: 45.02     | Zwrot: S 02-48-07 E |              |   |
| Delta: 27-12-03    |                     |              |   |
| Dane Łuku Kołowego |                     |              |   |
| PŁK 0+101.68       | 5341253.9132        | 4556347.8748 |   |
| RP                 | 5341230.3675        | 4556399.7843 |   |
| KŁK 0+128.74       | 5341227.5810        | 4556342.8525 |   |
| Delta: 27-12-03    | Kierunek: LEWY      |              |   |
| Promień: 57.00     | Kąt alfa: 100-31-08 |              |   |
| Długość: 27.06     | Styczna: 13.79      |              |   |
| Dł. Strz.: 1.60    | Zewnętrz: 1.64      |              |   |
| Cięciwa: 26.81     | Zwrot: S 10-47-54 W |              |   |
| Es: 1.64           |                     |              |   |
| W 0+159.96         | 5341196.3919        | 4556344.3790 |   |

|                                     |                     |              |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|
| Długość: 8.33                       | Zwrot: S 12-15-59 W |              |
| Delta: 15-04-07                     |                     |              |
| Dane Odcinka                        |                     |              |
| 0+128.74                            | 5341227.5810        | 4556342.8525 |
| 0+151.63                            | 5341204.7143        | 4556343.9716 |
| Długość: 22.89                      | Zwrot: S 02-48-07 E |              |
| Dane Łuku Kołowego                  |                     |              |
| PŁK 0+151.63                        | 5341204.7143        | 4556343.9716 |
| RP                                  | 5341201.6346        | 4556281.0470 |
| KŁK 0+168.20                        | 5341188.2496        | 4556342.6087 |
| Delta: 15-04-07                     | Kierunek: PRAWY     |              |
| Promień: 63.00                      | Kąt alfa: 90-56-44  |              |
| Długość: 16.57                      | Styczna: 8.33       |              |
| Dł. Strz.: 0.54                     | Zewnętrz: 0.55      |              |
| Cięciwa: 16.52                      | Zwrot: S 04-43-56 W |              |
| Es: 0.55                            |                     |              |
| W 0+168.20                          | 5341188.2496        | 4556342.6087 |
| Długość: 15.01                      | Zwrot: S 14-10-32 W |              |
| Delta: 1-54-33                      |                     |              |
| W 0+183.21                          | 5341173.6983        | 4556338.9332 |
| Długość: 95.88                      | Zwrot: S 12-15-59 W |              |
| Delta: 1-54-33                      |                     |              |
| Dane Odcinka                        |                     |              |
| 0+168.20                            | 5341188.2496        | 4556342.6087 |
| 0+183.21                            | 5341173.6983        | 4556338.9332 |
| Długość: 15.01                      | Zwrot: S 14-10-32 W |              |
| W 0+279.09                          | 5341080.0062        | 4556318.5624 |
| Długość: 37.94                      | Zwrot: S 83-16-03 W |              |
| Delta: 71-00-04                     |                     |              |
| Dane Odcinka                        |                     |              |
| 0+183.21                            | 5341173.6983        | 4556338.9332 |
| 0+262.45                            | 5341096.2665        | 4556322.0978 |
| Długość: 79.24                      | Zwrot: S 12-15-59 W |              |
| Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                     |              |
| PKP 0+262.45                        | 5341096.2665        | 4556322.0978 |
| PSK                                 | 5341093.2123        | 4556321.4337 |
| PŁK 0+267.13                        | 5341091.7335        | 4556320.9252 |
| Długość: 4.69                       | L Tan: 3.13         |              |
| Promień: 20.00                      | S Tan: 1.56         |              |
| Theta: 6-42-39                      | P: 0.05             |              |
| X: 4.68                             | K: 2.34             |              |
| Y: 0.18                             | A: 9.68             |              |
| Cięciwa: 4.68                       | Zwrot: S 14-30-11 W |              |
| Ts: 16.64                           |                     |              |
| Dane Łuku Kołowego                  |                     |              |
| PŁK 0+267.13                        | 5341091.7335        | 4556320.9252 |
| RP                                  | 5341098.2374        | 4556302.0123 |
| PŁK 0+287.23                        | 5341078.7854        | 4556306.6620 |
| Delta: 57-34-45                     | Kierunek: PRAWY     |              |
| Promień: 20.00                      | Kąt alfa: 286-28-44 |              |
| Długość: 20.10                      | Styczna: 10.99      |              |
| Dł. Strz.: 2.47                     | Zewnętrz: 2.82      |              |
| Cięciwa: 19.26                      | Zwrot: S 47-46-01 W |              |
| Es: 4.62                            |                     |              |
| Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                     |              |
| PŁK 0+287.23                        | 5341078.7854        | 4556306.6620 |
| PSK                                 | 5341078.4219        | 4556305.1411 |
| PŁK 0+291.92                        | 5341078.0554        | 4556302.0369 |
| Długość: 4.69                       | L Tan: 3.13         |              |
| Promień: 20.00                      | S Tan: 1.56         |              |
| Theta: 6-42-39                      | P: 0.05             |              |
| X: 4.68                             | K: 2.34             |              |
| Y: 0.18                             | A: 9.68             |              |
| Cięciwa: 4.68                       | Zwrot: S 81-01-51 W |              |
| Ts: 16.64                           |                     |              |



|                                     |                     |              |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------|
| W 0+313.22                          | 5341075.5579        | 4556280.8797 | Cięciwa: 13.32                      | Zwrot: S 08-55-11 W       |
| Długość: 34.18                      |                     |              | Ts: 9.06                            |                           |
| Delta: 82-57-46                     |                     |              |                                     |                           |
| Dane Odcinka                        |                     |              |                                     |                           |
| 0+291.92                            | 5341078.0554        | 4556302.0369 | W 0+370.21                          | 341012.3680 4556278.5920  |
| 0+293.16                            | 5341077.9101        | 4556300.8062 | Długość: 6.33                       | Zwrot: S 26-02-59 W       |
| Długość: 1.24                       |                     |              | Delta: 0-00-01                      |                           |
| Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                     |              |                                     |                           |
| PKP 0+293.16                        | 5341077.9101        | 4556300.8062 | W 0+376.54                          | 5341006.6809 4556275.8121 |
| PSK                                 | 5341077.5437        | 4556297.7021 | Długość: 6.33                       | Zwrot: S 71-48-41 W       |
| PŁK 0+297.84                        | 5341077.1802        | 4556296.1812 | Delta: 45-45-42                     |                           |
| Długość: 4.69                       | L Tan: 3.13         |              | Dane Łuku Kołowego                  |                           |
| Promień: 20.00                      | S Tan: 1.56         |              | PŁK 0+370.21                        | 5341012.3680 4556278.5920 |
| Theta: 6-42-39                      | P: 0.05             |              | RP                                  | 5341018.9553 4556265.1160 |
| X: 4.68                             | K: 2.34             |              | KŁK 0+382.19                        | 5341004.7049 4556269.7981 |
| Y: 0.18                             | A: 9.68             |              | Delta: 45-45-42                     | Kierunek: PRAWY           |
| Cięciwa: 4.68                       |                     |              | Promień: 15.00                      | Kąt alfa: 381-58-29       |
| Ts: 20.06                           |                     |              | Długość: 11.98                      | Styczna: 6.33             |
|                                     |                     |              | Dł. Strz.: 1.18                     | Zewnętrz: 1.28            |
|                                     |                     |              | Cięciwa: 11.66                      | Zwrot: S 48-55-50 W       |
|                                     |                     |              | Es: 1.28                            |                           |
| Dane Łuku Kołowego                  |                     |              |                                     |                           |
| PŁK 0+297.84                        | 5341077.1802        | 4556296.1812 | W 0+382.19                          | 341004.7049 4556269.7981  |
| RP                                  | 5341057.7282        | 4556300.8309 | Długość: 4.57                       | Zwrot: S 71-48-40 W       |
| PŁK 0+322.12                        | 5341060.1710        | 4556280.9806 | Delta: 0-00-01                      |                           |
| Delta: 69-32-27                     | Kierunek: LEWY      |              | W 0+386.76                          | 5341003.2789 4556265.4580 |
| Promień: 20.00                      | Kąt alfa: 286-28-44 |              | Długość: 9.06                       | Zwrot: N 82-30-55 W       |
| Długość: 24.27                      | Styczna: 13.89      |              | Delta: 25-40-25                     |                           |
| Dł. Strz.: 3.57                     | Zewnętrz: 4.35      |              | Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                           |
| Cięciwa: 22.81                      |                     |              | PŁK 0+382.19                        | 5341004.7049 4556269.7981 |
| Es: 6.76                            |                     |              | PSK                                 | 5341003.2789 4556265.4580 |
| Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                     |              |                                     |                           |
| PŁK 0+322.12                        | 5341060.1710        | 4556280.9806 | PŁK 0+395.63                        | 5341004.4588 4556256.4773 |
| PSK                                 | 5341058.6190        | 4556280.7896 | Długość: 13.44                      | L Tan: 9.06               |
| PŁK 0+326.80                        | 5341055.4933        | 4556280.7730 | Promień: 15.00                      | S Tan: 4.57               |
| Długość: 4.69                       | L Tan: 3.13         |              | Theta: 25-40-25                     | P: 0.50                   |
| Promień: 20.00                      | S Tan: 1.56         |              | X: 13.18                            | K: 6.68                   |
| Theta: 6-42-39                      | P: 0.05             |              | Y: 1.98                             | A: 14.20                  |
| X: 4.68                             | K: 2.34             |              | Cięciwa: 13.32                      | Zwrot: S 88-56-30 W       |
| Y: 0.18                             | A: 9.68             |              | Ts: 9.06                            |                           |
| Cięciwa: 4.68                       |                     |              | W 0+395.63                          | 5341004.4588 4556256.4773 |
| Ts: 20.06                           |                     |              | Długość: 89.64                      | Zwrot: N 82-09-39 W       |
|                                     |                     |              | Delta: 0-21-15                      |                           |
| W 0+340.91                          | 5341041.3810        | 4556280.6979 | W 0+485.28                          | 5341016.6855 4556167.6710 |
| Długość: 15.85                      |                     |              | Długość: 4.86                       | Zwrot: N 82-10-39 W       |
| Delta: 0-09-35                      |                     |              | Delta: 0-01-00                      |                           |
| Dane Odcinka                        |                     |              |                                     |                           |
| 0+326.80                            | 5341055.4933        | 4556280.7730 | Dane Odcinka                        |                           |
| 0+340.91                            | 5341041.3810        | 4556280.6979 | 0+395.63                            | 5341004.4588 4556256.4773 |
| Długość: 14.11                      |                     |              | 0+485.28                            | 5341016.6855 4556167.6710 |
|                                     |                     |              | Długość: 89.64                      | Zwrot: N 82-09-39 W       |
| W 0+356.77                          | 5341025.5300        | 4556280.6578 | W 0+490.13                          | 5341017.3464 4556162.8610 |
| Długość: 9.06                       |                     |              | Długość: 4.86                       | Zwrot: N 84-59-38 W       |
| Delta: 0-13-53                      |                     |              | Delta: 2-48-59                      |                           |
| Dane Odcinka                        |                     |              |                                     |                           |
| 0+340.91                            | 5341041.3810        | 4556280.6979 | Dane Łuku Kołowego                  |                           |
| 0+356.77                            | 5341025.5300        | 4556280.6578 | PŁK 0+485.28                        | 5341016.6855 4556167.6710 |
| Długość: 15.85                      |                     |              | RP                                  | 5340821.0234 4556140.7902 |
|                                     |                     |              | KŁK 0+494.98                        | 5341017.7700 4556158.0244 |
| W 0+365.82                          | 5341016.4723        | 4556280.5983 | Delta: 02-48-59                     | Kierunek: LEWY            |
| Długość: 4.57                       |                     |              | Promień: 197.50                     | Kąt alfa: 29-00-38        |
| Delta: 25-40-25                     |                     |              | Długość: 9.71                       | Styczna: 4.86             |
| Dane Krzywej Przejściowej: KLOTOIDA |                     |              |                                     |                           |
| PKP 0+356.77                        | 5341025.5300        | 4556280.6578 | Dł. Strz.: 0.06                     | Zewnętrz: 0.06            |
| PSK                                 | 5341016.4723        | 4556280.5983 | Cięciwa: 9.71                       | Zwrot: N 83-35-08 W       |
| PŁK 0+370.21                        | 5341012.3680        | 4556278.5920 | Es: 0.06                            |                           |
| Długość: 13.44                      | L Tan: 9.06         |              | W 0+494.98                          | 5341017.7700 4556158.0244 |
| Promień: 15.00                      | S Tan: 4.57         |              |                                     |                           |
| Theta: 25-40-25                     | P: 0.50             |              |                                     |                           |
| X: 13.18                            | K: 6.68             |              |                                     |                           |
| Y: 1.98                             | A: 14.20            |              |                                     |                           |

## Niweleta osi drogi gminnej

| Pikietaż | Rzędna | Dł. łuku | Pochylenie |
|----------|--------|----------|------------|
| 0+000    | 622.45 |          |            |
|          |        |          | -3.00      |
| 0+002.50 | 622.37 |          | -2.50      |
|          |        |          | -1.00      |
| 0+022    | 621.89 | 15.00    |            |

## Informacje o łuku pionowym: Łuk wklęsły

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| PVC Pikietaż: 0+014.50   | Rzędna: 622.07            |
| PVI Pikietaż: 0+022      | Rzędna: 621.89            |
| PVT Pikietaż: 0+029.50   | Rzędna: 621.81            |
| Pochylenie in (%): -2.50 | Pochylenie out (%): -1.00 |
| Zmiana pochyl. (%): 1.50 | R/100: 10.00 ***          |
| Dł. łuku: 15.00          | Min. długość: 18.00       |

|       |        |       |
|-------|--------|-------|
| 0+100 | 621.11 |       |
|       |        | -1.50 |
| 0+160 | 620.21 | -1.00 |
|       |        | -0.30 |
| 0+392 | 617.90 |       |
|       |        |       |
| 0+491 | 617.60 |       |

| Opis Pikietaż                   | Dane Krzywa/Luk | N                   | E |
|---------------------------------|-----------------|---------------------|---|
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Wpust w1                        |                 |                     |   |
| W 0+000                         | 5341342.8602    | 4556379.9824        |   |
| Długość:                        | 3.80            | Zwrot: S 15-04-28 E |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St1                  |                 |                     |   |
| W 0+003.80                      | 5341339.1909    | 4556380.9707        |   |
| Długość:                        | 32.93           | Zwrot: S 22-42-02 W |   |
| Delta:                          | 37-46-31        |                     |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St2; wpust w2, w3    |                 |                     |   |
| W 0+036.73                      | 5341308.8125    | 4556368.2628        |   |
| Długość:                        | 43.35           | Zwrot: S 24-24-48 W |   |
| Delta:                          | 1-42-46         |                     |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St3; wpust w4, w5    |                 |                     |   |
| W 0+080.08                      | 5341269.3378    | 4556350.3452        |   |
| Długość:                        | 27.03           | Zwrot: S 22-45-48 W |   |
| Delta:                          | 1-39-00         |                     |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St4; wpust w6        |                 |                     |   |
| W 0+107.11                      | 5341244.4122    | 4556339.8862        |   |
| Długość:                        | 29.85           | Zwrot: S 01-59-20 W |   |
| Delta:                          | 20-46-28        |                     |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St5; wpust w7, w8    |                 |                     |   |
| W 0+136.96                      | 5341214.5765    | 4556338.8500        |   |
| Długość:                        | 24.22           | Zwrot: S 01-17-08 W |   |
| Delta:                          | 0-42-12         |                     |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St6; wpust w9        |                 |                     |   |
| W 0+161.18                      | 5341190.3645    | 4556338.3066        |   |
| Długość:                        | 38.59           | Zwrot: S 11-31-19 W |   |
| Delta:                          | 10-14-11        |                     |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St7; wpust w10, w11  |                 |                     |   |
| W 0+199.77                      | 5341152.5541    | 4556330.5989        |   |
| Długość:                        | 54.69           | Zwrot: S 12-36-38 W |   |
| Delta:                          | 1-05-19         |                     |   |
| <hr/>                           |                 |                     |   |
| Studzienka St8; wpust w12, w 13 |                 |                     |   |
| W 0+254.46                      | 5341099.1872    | 4556318.6598        |   |
| Długość:                        | 11.71           | Zwrot: S 26-04-33 W |   |
| Delta:                          | 13-27-56        |                     |   |

|                                  |              |                     |  |
|----------------------------------|--------------|---------------------|--|
| Studzienka St9                   |              |                     |  |
| W 0+266.16                       | 5341088.6735 | 4556313.5146        |  |
| Długość:                         | 11.77        | Zwrot: S 60-42-59 W |  |
| Delta:                           | 34-38-26     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St10; wpust w14       |              |                     |  |
| W 0+277.93                       | 5341082.9158 | 4556303.2476        |  |
| Długość:                         | 11.89        | Zwrot: S 77-22-40 W |  |
| Delta:                           | 16-39-41     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St11                  |              |                     |  |
| W 0+289.83                       | 5341080.3167 | 4556291.6415        |  |
| Długość:                         | 11.79        | Zwrot: S 59-21-34 W |  |
| Delta:                           | 18-01-06     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St12; wpust w15, w16  |              |                     |  |
| W 0+301.62                       | 5341074.3059 | 4556281.4941        |  |
| Długość:                         | 11.10        | Zwrot: S 24-06-47 W |  |
| Delta:                           | 35-14-47     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St13                  |              |                     |  |
| W 0+312.72                       | 5341064.1760 | 4556276.9601        |  |
| Długość:                         | 35.23        | Zwrot: S 00-02-04 W |  |
| Delta:                           | 24-04-43     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St14; wpust w17, w 18 |              |                     |  |
| W 0+347.95                       | 5341028.9422 | 4556276.9389        |  |
| Długość:                         | 14.87        | Zwrot: S 11-03-08 W |  |
| Delta:                           | 11-01-04     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St15                  |              |                     |  |
| W 0+362.82                       | 5341014.3514 | 4556274.0889        |  |
| Długość:                         | 14.64        | Zwrot: S 63-56-59 W |  |
| Delta:                           | 52-53-51     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St16; wpust w19       |              |                     |  |
| W 0+377.46                       | 5341007.9224 | 4556260.9367        |  |
| Długość:                         | 52.78        | Zwrot: N 82-35-51 W |  |
| Delta:                           | 33-27-10     |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St17; wpust w20, w21  |              |                     |  |
| W 0+430.24                       | 5341014.7227 | 4556208.5958        |  |
| Długość:                         | 49.69        | Zwrot: N 82-27-16 W |  |
| Delta:                           | 0-08-35      |                     |  |
| <hr/>                            |              |                     |  |
| Studzienka St18; wpust w22, w 23 |              |                     |  |
| W 0+479.93                       | 5341021.2475 | 4556159.3376        |  |
| Długość:                         | 1.00         | Zwrot: N 08-20-28 E |  |
| Delta:                           | 90-47-44     |                     |  |



| Hektometr | Powierzchnia   |       | Powierzchnia średnia |       | Odległość | Objętość |                |
|-----------|----------------|-------|----------------------|-------|-----------|----------|----------------|
|           | Wykop          | Nasyp | Wykop                | Nasyp |           | Wykop    | Nasyp          |
|           | m <sup>2</sup> |       | m <sup>2</sup>       |       |           | m        | m <sup>3</sup> |
| 2.60      | 3.20           | 1.05  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.20                 | 1.05  | 2.40      | 7.68     | 2.52           |
| 5.00      | 3.20           | 1.05  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.78                 | 0.58  | 5.00      | 13.90    | 2.90           |
| 10.00     | 2.35           | 0.10  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.48                 | 0.08  | 15.00     | 37.20    | 1.20           |
| 25.00     | 2.60           | 0.06  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.63                 | 0.08  | 25.00     | 65.75    | 2.00           |
| 50.00     | 2.65           | 0.10  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.50                 | 0.18  | 35.00     | 87.50    | 6.30           |
| 85.00     | 2.35           | 0.25  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.43                 | 0.43  | 15.41     | 37.45    | 6.63           |
| 100.41    | 2.50           | 0.60  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.85                 | 0.45  | 28.48     | 81.17    | 12.82          |
| 128.89    | 3.20           | 0.30  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.45                 | 0.19  | 11.11     | 38.33    | 2.11           |
| 140.00    | 3.70           | 0.08  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.43                 | 0.09  | 11.79     | 40.44    | 1.06           |
| 151.79    | 3.15           | 0.10  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.08                 | 0.10  | 15.77     | 48.57    | 1.58           |
| 167.56    | 3.00           | 0.10  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.83                 | 0.14  | 15.44     | 43.70    | 2.16           |
| 183.00    | 2.65           | 0.18  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.93                 | 0.32  | 17.00     | 49.81    | 5.44           |
| 200.00    | 3.20           | 0.45  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.13                 | 0.30  | 25.00     | 78.25    | 7.50           |
| 225.00    | 3.05           | 0.15  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.28                 | 0.10  | 22.50     | 73.80    | 2.25           |
| 247.50    | 3.50           | 0.05  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.00                 | 0.08  | 14.90     | 44.70    | 1.19           |
| 262.40    | 2.50           | 0.10  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.10                 | 0.40  | 23.38     | 49.10    | 9.35           |
| 285.78    | 1.70           | 0.70  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.48                 | 0.39  | 9.22      | 22.87    | 3.60           |
| 295.00    | 3.25           | 0.07  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.90                 | 0.20  | 27.56     | 79.92    | 5.51           |
| 322.56    | 2.55           | 0.33  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.70                 | 0.21  | 19.44     | 52.49    | 4.08           |
| 342.00    | 2.85           | 0.08  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.68                 | 0.49  | 19.44     | 52.10    | 9.53           |
| 361.44    | 2.50           | 0.90  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.13                 | 0.95  | 13.56     | 42.44    | 12.88          |
| 375.00    | 3.75           | 1.00  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.38                 | 0.88  | 11.95     | 40.39    | 10.52          |
| 386.95    | 3.00           | 0.75  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.08                 | 0.43  | 18.05     | 55.59    | 7.76           |
| 405.00    | 3.15           | 0.10  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.13                 | 0.09  | 20.00     | 62.60    | 1.80           |
| 425.00    | 3.10           | 0.08  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 3.05                 | 0.07  | 25.00     | 76.25    | 1.75           |
| 450.00    | 3.00           | 0.05  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 2.40                 | 0.23  | 25.00     | 60.00    | 5.75           |
| 475.00    | 1.80           | 0.40  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       | 1.43                 | 0.63  | 15.00     | 21.45    | 9.45           |
| 490.00    | 1.05           | 0.85  |                      |       |           |          |                |
|           |                |       |                      |       | Razem=    | 1363.45  | 139.64         |

- **STAROSTA NOWOTARSKI**

Opinia nr 9-62/2010 Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej z dn. 04.05.2010r.

- **POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W NOWYM TARGU**

Uzgodnienie dokumentacji projektowej dotyczące włączenia drogi gminnej do drogi powiatowej nr K 1660  
Ludźmierz – Pyzówka w m. Lasek – Trute, km 2+650 strona lewa z dn. 14.05.2010r., oraz 10.11.2010r.

- **DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

znak: GPI.7624-17/2009/2010 z dn. 01.06.2010r.

- **OPINIA REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ**

NZT-5060/118-4/3412/2010 z dn. 19.11.2010r.

---

## VI. RYSUNKI

|             |   |                  |
|-------------|---|------------------|
| <b>D-1</b>  | PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – cz.1 -----         | skala 1:500      |
| <b>D-2</b>  | PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – cz.2 -----         | skala 1:500      |
| <b>D-3</b>  | PROFIL PODŁUŻNY -----                             | skala 1:500/1:50 |
| <b>D-4</b>  | SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ POWIATOWĄ-----               | skala 1:100      |
| <b>D-5</b>  | WŁĄCZENIE DO DROGI POWIATOWEJ – PRZEKRÓJ PODŁUŻNY | skala 1:50       |
| <b>D-6</b>  | PRZEKRÓJ PORZECZNY PRZEZ PROJEKTOWANY PRZEPUSTU   | 1:25             |
| <b>D-7</b>  | PROFIL PODŁUŻNY DNA ROWU DROGI POWIATOWEJ-----    | skala 1:250/1:25 |
| <b>D-8</b>  | PRZEKROJE TYPOWE-----                             | skala 1:50       |
| <b>D-9</b>  | SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE -----                     | skala 1:20       |
| <b>D-10</b> | STUDZIENKA ŚCIEKOWA ULICZNA, STUDZIENKA REWIZYJNA | skala 1:25       |
| <b>D-11</b> | PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE-----                      | skala 1:100      |