

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Istniejące zainwestowanie

Obecnie na terenie znajduje się bieżnia o nawierzchni szutrowej, kolo do pchnięcia kulą oraz plac zabaw wygradzony z terenu działki.

Planuje się wykonanie bieżni sprinterskiej o nawierzchni EPDM i długości 60\*4,80 +20\*2,40 mb, Skoczni do skoku w dal o rozbiegu 40\*1,50 m o nawierzchni EPDM i zeskoku 10,0\*2,70, koła i pola rzutów do pchnięcia kulą o powierzchni ok. 200 m2, wykonanie odwodnienia istniejącego terenu (drenaż i rury odprowadzające oraz studnie rewizyjne), oraz remont istniejącego ogrodzenia od strony boiska treningowego wraz z remontem schodów terenowych.

Korytowanie - 437 m2

wadstwy odsaczające z piasku 150 m2

warstwa odcinająca 197 m2

podbudowa z tłucznia 467 m2

Nawierzchnia z tłucznia 197 m2

Nawierzchnia EPDM na podbudowie z SRB gr 7 mm - 396 m2

Obrzeża betonowe z oporem betonowym 145,70 mb

Odwodnienie liniowe (korytka polimerowe szer. 15 cm nakrywa ruszt żeliwany lub ocynk od strony skarpy)

Odprowadzenie wody z rur PCV 160 mm - 110 mb

Studnie rewizyjne PCV - 6 szt

Ogrodzenie z paneli + słupki + cokół + furtka, wys 1,50 m - 125 mb

Schody terenowe betonowe - 4 m3

| Lp.      | Podstawa         | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> |                  | <b>bieżnia CPV 45212200-8 budowa obiektów sportowych</b>                                                                                                                                                       |                |         |         |
| 1        | KNNR 6           | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0101-03          | 2.50*60.0                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 150.000 |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 150.000 |
| 2        | KNNR 6           | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0104-01          | 2.50*60.0                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 150.000 |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 150.000 |
| 3        | KNNR 6           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                              | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0103-01          | 60.0*2.50                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 150.000 |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 150.000 |
| 4        | KNNR 6           | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 31,5- 63 mm, gr. 10 cm                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0113-05          | 150.0                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 150.000 |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 150.000 |
| 5        | KNNR 6           | warstwa klinująca z kruszywa łamanego, przepuszczalna, 0-31,5 mm, profilowana i ztabilizowana mechanicznie grub 5 cm                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0204-04          | 336.0                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 336.000 |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 336.000 |
| 6        | KNR 2-23         | Wykonanie nawierzchni bieżni - nawierzchnia EPDM wykonana dwuwarstwowo na podbudowie elastycznej ET grubości 30 mm, warstwa dolna z granulatu SBR min.7 mm. Warstwa górna z granulatu kolorowego EPDM min 7 mm | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0303-05          | 60.0*4.8+20.0*2.40                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 336.000 |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 336.000 |
| 7        | KNR 2-31         | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1      | 0402-04          | 160.0 *0.2*0.3                                                                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 9.600   |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 9.600   |
| 8        | KNR 2-31         | Obrzeża betonowe o wymiarach 20*6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku                                                                                | m              |         |         |
| d.1      | 0407-05          | 80.0                                                                                                                                                                                                           | m              | 80.000  |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 80.000  |
| 9        | KNNR 6           | korytka odwadniające z polimerobetonu szer 15 cm, ruszt żeliwny lub ocynkowany wzdłuż bieżni od strony skarpy                                                                                                  | m              |         |         |
| d.1      | 0606-03          | 80.0                                                                                                                                                                                                           | m              | 80.000  |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 80.000  |
| 10       | KNR 2-31         | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na bieżni farbą chlorokauczkową                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0706-01-analogia | 1.60                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1.600   |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 1.600   |
| 11       | KNR 2-31         | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej                                                                                                                                                               | m              |         |         |
| d.1      | 0814-01          | 160.0                                                                                                                                                                                                          | m              | 160.000 |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 160.000 |
| <b>2</b> |                  | <b>Skocznia w dal CPV 45212200-8</b>                                                                                                                                                                           |                |         |         |
| 12       | KNNR 6           | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0106-02          | 40.0*1.5                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 60.000  |
| 13       | KNNR 6           | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników                                                                                                           | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0101-03          | 40.0*1.5+10.0*3.0                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 90.000  |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 90.000  |
| 14       | KNR 4-01         | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.2      | 0108-07          | grunt kat. IV                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 27.000  |         |
|          |                  | 27.0                                                                                                                                                                                                           |                | RAZEM   | 27.000  |
| 15       | KNNR 6           | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0103-03          | 90.0                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 90.000  |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 90.000  |
| 16       | KNNR 6           | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 32-63 mm przy grubości po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0113-01          | 40.0*1.5                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 60.000  |
| 17       | KNNR 6           | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 mm przy grubości po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                                         | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0113-05          | 40.0*1.5                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 60.000  |         |
|          |                  |                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM   | 60.000  |

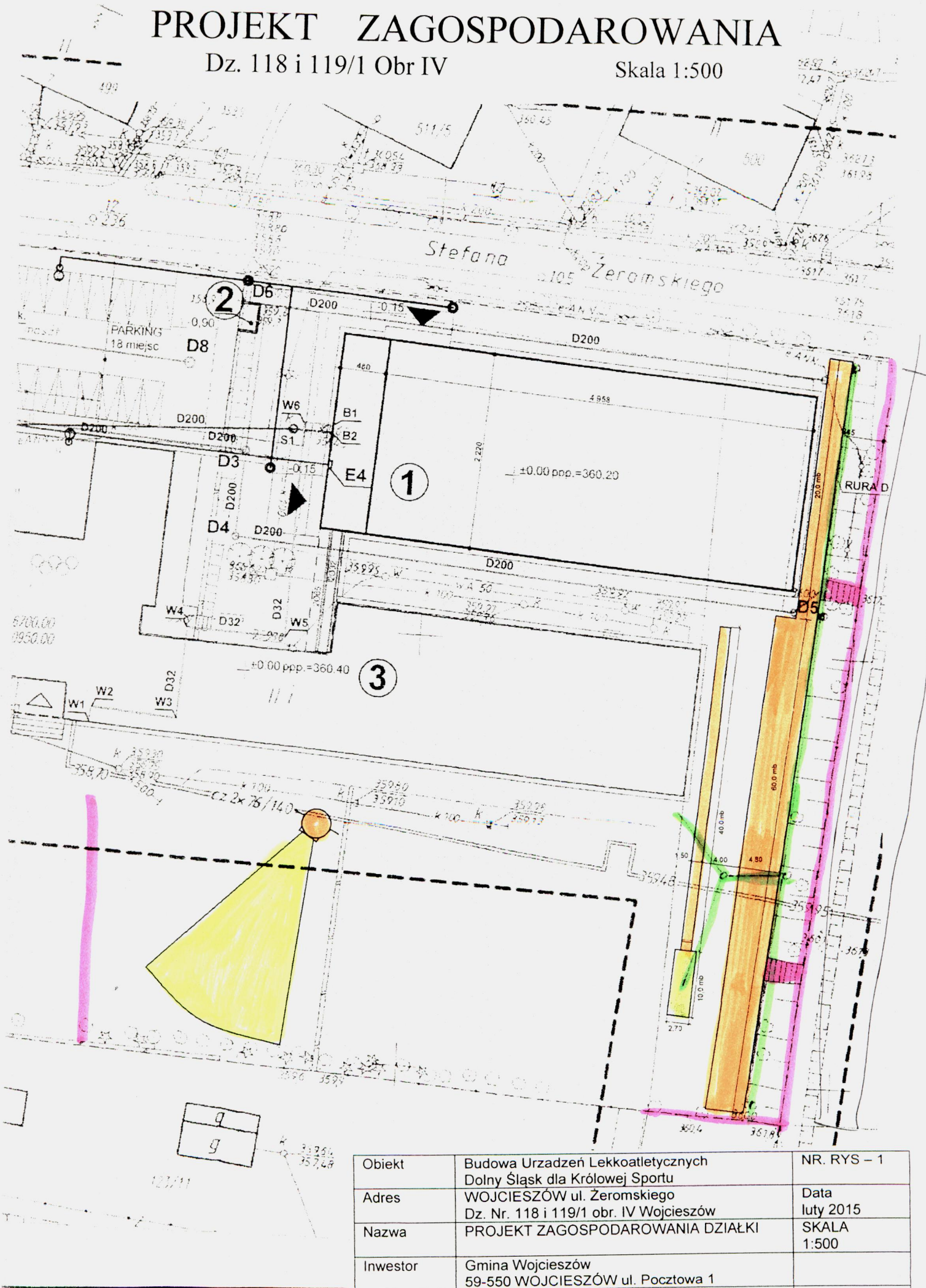
| Lp.    | Podstawa                          | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | j.m.                             | Poszcz.     | Razem       |
|--------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| 18 d.2 | KNR 2-31<br>0204-05               | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 5 cm<br>40.0*1.5                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>60.000  | <br>60.000  |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 60.000      |
| 19 d.2 | KNR 2-23<br>0303-05               | Nawierzchnia poliuretanowa wraz z podbudową kompozytową według technologii EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min 30 mm Dolna warstwa z granulatu SBR min. 7 mm, górna warstwa z granulatu EPDM min. 7 mm - wykonanie i malowanie linii boiska<br>40.0*1.5 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>60.000  | <br>60.000  |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 60.000      |
| 20 d.2 | KNR 2-21<br>0606-08 -<br>analogia | Zakup i montaż gotowej skrzyni PCV z pokrywą i belki do skoku w dal<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl<br>kpl                       | <br>1.000   | <br>1.000   |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 1.000       |
| 3      |                                   | <b>pchnięcie kulą CPV 45212200 - 8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |             |             |
| 21 d.3 | KNR 4-01<br>0108-07               | Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km<br>grunt kat. IV<br>63.04                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>63.040  | <br>63.040  |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 63.040      |
| 22 d.3 | KNNR 6<br>0102-06                 | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników<br>197.00                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>197.000 | <br>197.000 |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 197.000     |
| 23 d.3 | KNR 2-31<br>0402-04               | Ława pod obrzeża betonowa z oporem<br>3.94                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.940   | <br>3.940   |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 3.940       |
| 24 d.3 | KNR 2-31<br>0407-01               | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>65.7                                                                                                                                                                                                                                       | m<br>m                           | <br>65.700  | <br>65.700  |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 65.700      |
| 25 d.3 | KNNR 6<br>0106-02                 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm<br>197.00                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>197.000 | <br>197.000 |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 197.000     |
| 26 d.3 | KNNR 6<br>0113-05                 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm, gr. 10 cm<br>197.0                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>197.000 | <br>197.000 |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 197.000     |
| 27 d.3 | KNNR 6<br>0204-05                 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa klinująca o gr. 10 cm<br>197.0                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>197.000 | <br>197.000 |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 197.000     |
| 28 d.3 | KNR 2-22<br>1003-01               | Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na ostro na istniejącym kole - analogia<br>4.70                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.700   | <br>4.700   |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 4.700       |
| 29 d.3 | KNR 2-23<br>0307-03               | Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 1.000       |
| 30 d.3 | KNR 2-23<br>0307-03               | Montaż progu do rzutni pchnięcia kulą<br>1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt.<br>szt.                     | <br>1.000   | <br>1.000   |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 1.000       |
| 4      |                                   | <b>Odwodnienie terenu CPV 45231300-8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |             |             |
| 31 d.4 | KNR 2-18<br>0501-01               | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm<br>110.0*0.6                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.000  | <br>66.000  |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 66.000      |
| 32 d.4 | KNR 2-18<br>0501-01               | Kanały rurowe - obsyka z materiałów sypkich o grubości 10 cm<br>66.0                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>66.000  | <br>66.000  |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 66.000      |
| 33 d.4 | KNNR 4<br>1308-02                 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br>110.0                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m<br>m                           | <br>110.000 | <br>110.000 |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 110.000     |
| 34 d.4 | KNNR 3<br>0101-05                 | Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu<br>110.0*0.6*1.5                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>99.000  | <br>99.000  |
|        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  | RAZEM       | 99.000      |

| Lp. | Podstawa                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 35  | KNNR 4<br>d.4 1417-02              | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 6.0                                                                                                                                                                                        | szt            |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | szt            | 6.000   |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 6.000   |
| 36  | KNNR 4<br>d.4 1308-01              | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 11.0                                                                                                                                                                                                                         | m              |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 11.000  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 11.000  |
| 5   |                                    | <b>ogrodzenia CPV 45212200-8</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                |         |         |
| 37  | KNR 2-23<br>d.5 0404-01            | Ogrodzenia płyty boiska systemowe panelowe wys.1.5 m z pretów stalowych 5 mm ocynkowanych i malowanych proszkowo na słupkach metalowych z prefabrykowanymi betonowymi fundamentami wraz z podmurówką prefabrykowaną - w tym 1 szt furtka szer 1,0 m i brama szerokości 5,0 mb 125.0 | m              |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 125.000 |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 125.000 |
| 38  | KNR 2-02<br>d.5 0218-01 - analogia | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 5.0*2.0*2*0.2                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4.000   |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 4.000   |
| 39  | KNR 4-01<br>d.5 0212-01            | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych schodów zewnętrznych o grubości do 15 cm 5.0*2.0*2*0.2                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 4.000   |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 4.000   |
| 40  | KNR 4-01<br>d.5 1301-04            | Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych 5.0*4                                                                                                                                                                                               | m              |         |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 20.000  |         |
|     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                | RAZEM   | 20.000  |

# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Dz. 118 i 119/1 Obr IV

Skala 1:500



|                        |                                                                      |                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Obiekt                 | Budowa Urządzeń Lekkoatletycznych<br>Dolny Śląsk dla Królowej Sportu | NR. RYS – 1       |
| Adres                  | WOJCIESZÓW ul. Żeromskiego<br>Dz. Nr. 118 i 119/1 obr. IV Wojcieszów | Data<br>luty 2015 |
| Nazwa                  | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI                                     | SKALA<br>1:500    |
| Inwestor               | Gmina Wojcieszów<br>59-550 WOJCIESZÓW ul. Pocztowa 1                 |                   |
| Opracował<br>Adaptował | TADEUSZ MAŚLANKA<br>URB. BUD. 1005/82                                |                   |