

## **OPIS TECHNICZNY**

### **REMONT PŁYTY BOISKA SPORTOWEGO W CZERMINIE** **Czermin pow. Mielec woj. Podkarpackie** **nr ew. 1252, 1257,**

#### **1. Podstawa opracowania**

1.1 Opracowanie projektu „**Remont płyty boiska sportowego w Czerminie**”

zostało zlecone przez Gminę Czermin.

#### **2. Dane wyjściowe**

2.1 Mapa ewidencyjna w skali 1:2000

2.2 Mapa zasadnicza w skali 1: 1000

2.3 Pomiary w terenie

2.4 Dane inwestora dotyczące oczekiwanych efektów

#### **3. Stan istniejący**

Istniejące boisko sportowe usytuowane jest w naturalnym obniżeniu terenowym.

Po obfitych opadach deszczu spływająca woda z terenów wyżej położonych zalewa jego płytę co uniemożliwia jej użytkowania. Stagnująca woda pozbawiona odpływu stagnuje aż do wyschnięcia. Uniemożliwia to prawidłowe korzystanie z boiska a stagnująca woda niszczy murawę płyty.

#### **4. Rozwiązania projektowe**

W celu poprawienia stosunków wodnych zaprojektowano odwodnienie płyty boiska poprzez drenowanie systematyczne rurkami drenarskimi perforowanymi PCV. Rozwiązanie projektowe przewiduje wykonanie zbieraczy z rurek drenarskich PCV śr. 7.5 cm wzdłuż boiska po obu stronach w odległości 8 mb od krawędzi bieżni i połączone ze sobą w poprzek boiska od strony północnej ze spadkami w kierunku studzienek kontrolnych. Ostateczne odprowadzenie wody ze studzienki kontrolnej nr. 2 rurociągiem drenarskim śr. 12.5 cm do rowu melioracyjnego. Rurociąg wprowadzony do rowu za pomocą wylotu typ W-2. Sączki odwadniające wykonane z rurek drenarskich śr. 5.0 cm wprowadzone do zbieraczy skierowane ze spadkiem podłużnym 5‰ od środka boiska w kierunku linii bocznych. Zbieracze zaprojektowano też ze spadkiem 5‰. Na załamaniach i połączeniach zbieraczy zaprojektowana dwie studzienki kontrolne śr 40 cm z rur typu WAWIN i włazem teleskopowym. Sączki odwadniające wykonać na głębokości 80 cm natomiast zbieracze na głębokości od 0.9 – 1.1m. Rurociągi drenażowe ułożone w otulinie filtracyjnej i obsypane żwirem grubości 20 cm. Drenownie wykonać maszyną drenażową ETC lub koparką jednonaczyniową wyposażoną w osprzęt przystosowany do kopania rowków drenarskich. Zasypanie rowków wykonać mechanicznie pozostawiając nad rowkiem zapas ziemi przeznaczonej na osiadanie.

#### **5. Podczas wykonywania prac zachować przepisy BHP przy tego typu robotach.**

Wykonawca opracuje projekt organizacji ruchu, oznakuje i zabezpieczy teren budowy.

#### **6. Ochrona środowiska**

W związku z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko ( Dz.U Nr 257 z 2004 r poz. 2575 z późn. zmianami) , Ja niżej podpisany projektant oświadczam , zgodnie z §3 ust. 2 , że realizacja przedsięwzięcia „**Remont płyty boiska sportowego w Czerminie**” nie spowoduje wzrostu emisji o więcej niż 20% oraz wzrostu zużycia surowców ( w tym wody) materiałów, paliw, energii o więcej niż 20%.

inż. Krzysztof Kopeć

## **Wielkości podstawowe**

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| 1. Rurociągi drenarskie śr. 12.5 cm | - 70mb    |
| 2. Rurociągi drenarskie śr. 10.0 cm | - 290 mb  |
| 3. Rurociągi drenarskie śr. 5.0 cm  | - 1200 mb |
| 4. Studzienki kontrolne             | - 2 szt   |
| 5. Wylot drenarski W-2              | - 1 szt.  |