

## SPIS TREŚCI

1. DANE OGÓLNE.....	3
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE.....	3
1.3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	3
2. STAN PRAWNY I OPIS TERENU.....	3
3. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY PODZIEMNE I POWIERZCHNIOWE.....	4
4. ODWODNIENIE TERENU BOISK.....	4

# ODWODNIENIE BOISKA

## 1. DANE OGÓLNE

### **1.1. Podstawa opracowania**

Podstawę formalną realizacji przedmiotowego opracowania stanowi umowa z dnia 29.11.2011 z Gminą Domonowo.

Opracowanie sporządzono w oparciu o następujące akty prawne:

- Prawo Wodne - Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. /tekst jednolity Dz. U. Nr 239/2005, poz.2019/
- Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Ustawy Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z 2006 r. z późniejszymi zmianami ),
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r. (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późniejszymi zmianami).

### **1.2. Materiały wyjściowe**

Przy opracowaniu niniejszego opracowania wykorzystano następujące materiały:

- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500
- wykopy próbne w miejscu usytuowania boiska
- wizje terenowe

### **1.3. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlano wykonawczy na wykonanie odwodnienia boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej na podbudowie z tłucznia kamiennego w miejscowości Giecz na działkach nr 1/3 i 1/6 , Gmina Dominowo.

## 2. STAN PRAWNY TERENU

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Dominowo, ul. Centralna 7.

Boisko sportowe projektowane do odwodnienia znajduje się na działkach o nr ewidencyjnym 1/3 i 1/6 w miejscowości Giecz i jest pokazane na mapie sytuacyjnej w skali 1:500.

Wg ewidencji geodezyjnej Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Środzie Wlkp. właścicielem działek o nr ewidencyjnym 1/3 i 1/6 jest Gmina Dominowo.

Teren, na którym jest projektowane boisko , jest zabudowany budynkiem szkolnym. Wokół budynku znajduje się utwardzenie betonowe oraz boisko o nawierzchni asfaltowej. Działka jest uzbrojona w przyłącze wodociągowe, kanalizacyjne oraz energetyczne. Wody deszczowe z dachu budynku odprowadzane są do istniejącej kanalizacji deszczowej , która jest podłączona do rowu melioracyjnego poza działką.

### **3. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY PODZIEMNE I POWIERZCHNIOWE**

Odprowadzane wody z odwodnienia boiska sportowego nie mają zasadniczego wpływu na jakość i ilość wód podziemnych i powierzchniowych, są to wody płynące okresowo.

### **4. ODWODNIENIE TERENU BOISK**

Opracowanie zawiera projekt odwodnienia boiska wielofunkcyjnego o powierzchni 1197,34 m<sup>2</sup>. Boisko ma nawierzchnię poliuretanową na podbudowie z tłucznia kamiennego.

Projektuje się odbiór ścieków deszczowych z boiska do studni chłonnej za pomocą ciągu drenów ułożonych pod przepuszczalną nawierzchnią syntetyczną i warstwami konstrukcyjnymi nawierzchni. Drenaż układać w obsypce z kruszywa płukanego o granulacie od 2-32mm.

Rurociągi drenarskie zaprojektowano w formie nitek zbiorczych o spadku 0,5%, wykonanych z rur filtracyjnych PVC w otulinie z geowłókniny o średnicy Ø 80 mm, które zbierać będą wodę do zbieracza głównego wykonanego z rur filtracyjnych PVC w otulinie z geowłókniny o średnicy Ø 100 mm. Następnie woda będzie odprowadzana do studni chłonnej betonowej o średnicy 2,50 m Głębokość ułożenia drenu 0,60 m pod nawierzchnią boiska. Rurociągi drenarskie należy układać w obsypce z kruszywa płukanego o granulacie od 2-32mm, warstwa 20-25 cm, w celu zabezpieczenia ich przed zamulaniem.

Szczegółowa lokalizacja została pokazana na mapie zasadniczej w skali: 1:500  
Studnię chłonną z krgów betonowych o średnicy 2,50 m i głębokości 3,00 m  
Do obowiązków użytkownika należy wykonanie przynajmniej 2 razy w roku przeglądu eksploatacyjnego urządzeń .