

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Opis techniczny
4. Rysunek nr 2 – przekrój konstrukcyjny

# OPIS TECHNICZNY

## Parametry techniczne:

- **szerokość boiska:**
  - projektuje się zachowanie istniejącej szerokości boiska – 14,70 m,
- **długość boiska:**
  - projektuje się zachowanie istniejącej długości boiska – 22,72 m,
- **zestawienie powierzchni:**
  - powierzchnia boiska z nawierzchni bitumicznej – 337,00 m<sup>2</sup>,
  - wymiana istniejących krawężników na nowy opornik betonowy – 74,84 m,
  - rozbiórka starego istniejącego ogrodzenia – 46,70 m,
  - wykonanie nowego piłkochwyty wysokości 6,0 m – 86,84 m.

## 1. Przeznaczenie obiektu budowlanego - boisko w planie sytuacyjnym:

Projekt przewiduje wykonanie boiska o nawierzchni bitumicznej 14,70 x 22,72 m. W projekcie założono spadek poprzeczny boiska jednostronny o wartości 0,2% oraz spadek podłużny 0,22% w kierunku pokazanym na PZT. Całe boisko będzie spięte opornikiem betonowym 12x25x100. Przed przystąpieniem do ustawiania oporników należy technologię omówić z **Inspektorem Nadzoru**. Niweleta projektowa została wyinterpolowana na podstawie własnych pomiarów niwelacyjnych. Przewiduje się podniesienie istniejącej niwelety rewitalizowanego boiska o 6,0 cm.

Odwodnienie zaprojektowano powierzchniowo po istniejącym terenie w kierunku zieleni.

## 2. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy:

Opracowanie **nie zmienia** formy architektonicznej obiektu. Zmiany w obiekcie zostały zaprojektowane w sposób zapewniający warunki:

- bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania zgodne z jego przeznaczeniem,
- ochrony przed hałasem i drganiami.

## 3. Profil podłużny

Ze względu na ukształtowanie terenu i istniejącą zabudowę (wjazdy na posesję,) zaprojektowano niweletę boiska podniesioną o nowe warstwy bitumiczne tj. o 6,0 cm.

## 4. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie art. 34, ust. 6, pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2010.243.1623) oraz § 4, ust. 4 Rozporządzenia Ministra Transportu,

Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych określono:

- warunki gruntowe w zależności od stopnia ich skomplikowania – **proste**.
- kategorię geotechniczną **pierwszą**.

W/w warunki gruntowe oraz kategorię geotechniczną określono na podstawie badań własnych.

Konstrukcję nawierzchni zaprojektowano na podstawie określonych: warunków gruntowo-wodnych podłoża nawierzchni oraz zasad projektowania konstrukcji nawierzchni zgodnie z Katalogiem typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych GDDP – Warszawa 1997 r.:

Na podstawie w/w przepisów ustalono:

- grunty podłoża – grunty mało wysadzinowe,
- warunki wodne – przeciętne,
- konstrukcję nawierzchni boiska obliczono dla gruntów G2,
- do obliczeń konstrukcji nawierzchni boiska przyjęto parametry jak dla nawierzchni chodników przeznaczonych wyłącznie dla ruchu pieszych,

## 5. Przekrój poprzeczny – konstrukcyjny jezdni

Nawierzchnię boiska sportowego zaprojektowano w następującej konstrukcji:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S gr. 4,0 cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 8 W średnio 50kg/m<sup>2</sup>

## 6. Roboty ziemne

Roboty ziemne w zakresie branży drogowej dotyczą:

- wykonania rowka pod ławę krawężnika

## 7. Uwagi końcowe

- Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie – zgodnie z zapisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
- Podczas prowadzenie robót rozbiórkowych należy stosować przepisy ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z wyjątkiem niezanieczyszczonej gleby i innych materiałów występujących w stanie naturalnym, wydobytych w trakcie robót budowlanych, pod warunkiem, że materiał ten zostanie wykorzystany do celów budowlanych w stanie naturalnym na terenie, na którym został wydobyty.
- Teren robót oraz jego sąsiedztwo po ich zakończeniu należy uporządkować.
- Podstawą wykonania i odbioru robót będą Specyfikacje Techniczne.