

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

Obiekt: Remont kortów tenisowych na stadionie miejskim

Adres: Kwidzyn, ul. Sportowa
dz. nr 53/3

Inwestor: Kwidzyńskie Centrum Sportu i Rekreacji
ul. Sportowa 6, 82-500 Kwidzyn

Branża: budowlana

Projektował: inż. Urszula Dobrowolski

Oświadczam, zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409. ze zmianami), że przedmiotowy projekt budowlany, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Data: czerwiec 2016

CZĘŚĆ OPISOWA

Remontu kortów tenisowych na stadionie miejskim w Kwidzynie, ul. Sportowa dz. nr 53/3

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiot inwestycji obejmuje remont dwóch boisk o łącznych wymiarach 35,9 x 36,6 m polegający na wymianie nawierzchni boisk:

- remont istniejącej nawierzchni podkładowej,
- ułożenie sztucznej trawy jako nawierzchni docelowej na wyremontowanym podkładzie.

2. Podstawy formalnoprawne opracowania

- 2.1 Umowa z inwestorem
- 2.2 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 2.3 Ustawa Prawo budowlane
- 2.4 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- 2.5 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 2.6 Ustawa Prawo ochrony środowiska
- 2.7 Ustawa o odpadach

3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

- 3.1 Stan prawny - zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów i budynków właścicielem działek objętych opracowaniem jest Gmina Miejska Kwidzyn.
- 3.2 Lokalizacja - teren położony przy ul. Sportowej.
- 3.3 Zabudowa i elementy małej architektury - w granicach opracowania nie występują obiekty KCSiR, drogi i inne elementy niezbędne do funkcjonowania obiektu sportowego.
- 3.4 Uzbrojenie terenu - nie koliduje z opracowaniem.
- 3.5 Układ komunikacyjny - istniejący.
- 3.6 Ukształtowanie terenu i zieleń - teren zagospodarowany, w granicach opracowania występuje zorganizowana zieleń, która nie koliduje z planowanym zamierzeniem inwestycyjnym.
- 3.7 Przewidywane zmiany w zagospodarowaniu terenu - w związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się zmian w zagospodarowaniu terenu.

4. Projektowane roboty budowlane

4.1 Roboty rozbiórkowe

Roboty rozbiórkowe obejmują czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie rozbiórek występujących na terenie obiektu tj.

- zerwanie istniejącej nawierzchni,
- wywóz i utylizacja.

4.2 Wyrównanie nawierzchni kortów tenisowych

Zakres prac dotyczy robót związanych z uzupełnieniem ubytków i nierówności, wyprofilowaniem kortów tenisowych i obejmują:

- wyrównanie nierówności podłoża,
- sprawdzenie punktów wysokościowych,
- w przypadku ubytków podbudowy uzupełnienie grysem kamiennym granulacja do 5 mm,

4.3 Montaż nawierzchni

Podłoże, na którym ma być układana nawierzchnia powinno być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta, być suche, pozbawione zanieczyszczeń, mocne i stabilne. Odchyłki mierzone łatą dwumetrową ± 2 mm.

Zakres robót związanych z wykonaniem nawierzchni kortów z trawy sztucznej obejmuje:

- dostarczenie materiału i sprzętu,
- sprawdzenie równości podłoża,
- sprawdzenie spadków nawierzchni przed montażem,
- sprawdzenie zgodności dostarczonej sztucznej trawy z zamówieniem,
- ułożenie nawierzchni.

4.4 Opis nawierzchni

Nawierzchnia syntetyczna - wykładzina typu - trawa syntetyczna przeznaczona do wykonywania nawierzchni na otwartej przestrzeni obiektów sportowych, odporna na mróz i wysokie temperatury, zasypana piaskiem kwarcowym, stosowana bez dodatkowych mat syntetycznych. Traw musi posiadać certyfikat ITF.

Zastosowanie: tenis, multisport inne.

4.5 Parametry trawy syntetycznej

- musi zapewniać stałe i trwałe utrzymanie ówności nawierzchni w okresie eksploatacji,
- musi być mocna i odporna na wyrwanie,
- musi być bezpieczna dla zdrowia i życia osób z niej korzystających. Posiadać atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny lub inny równoważny organ.
- musi posiadać certyfikat lub deklarację zgodności z aktualną normą PN-EN15330-1 lub aprobatę techniczną, lub rekomendację techniczną potwierdzającą poniższe parametry minimalne:
 - materiał polietylen,
 - dtex 7300włókno fibrylowane kręcone,
 - wysokość włókna 10 mm,

- waga całkowita 2 284 mg/m²,
- ilość włókien 126 tyś/m².
- wypełnienie piasek kwarcowy o granulacji 0,2 ÷ 0,8 mm (grub. warstwy do 0,3 cm),
- kolor nawierzchni - ceglasty dla nawierzchni kortów.

4.6 Przygotowanie materiału nawierzchniowego do układania

Zgodnie z warunkami określonymi w instrukcji wykonania nawierzchni opracowanej przez producenta.

Projekt planu zagospodarowania skala 1:500

Remont kortów tenisowych na stadionie miejskim w Kwidzynie
działka nr 53/3 przy ul. Sportowej 6

Inwestor: Kwidzyńskie Centrum Sportu i Rekreacji

- zakres objęty opracowaniem

- kolor czerwony wymiana kortów

wykonała: inż. Urszula Dobrowolska