



T O R U Ń , UL. CHROBREGO 85
TEL/FAX. 056 / 651 91 86
KOM. 0 606 673 857

NIP 956-10-01-504

P R O J E K T B U D O W L A N Y

NAZWA OBIEKTU			
REMONTU ISTNIEJĄCEGO BOISKA ASFALTOWEGO - POKRYCIA SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ POŁOZONEGO W KUCZWAŁACH			
ADRES OBIEKTU			
m. Kuczwały, działka nr 188 Gmina Chełmża			
INWESTOR			
Gmina Chełmża ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża			
BRANŻA			
BUDOWLANA			
zakres projektu	Projektant	Uprawnienia	Podpis
architektura	mgr inż. arch. Elżbieta Grochocka	229/TO/87-88	

DATA OPRACOWANIA : 11. 2010 r.

Spis zawartości

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości	str. 2
3. Zaświadczenie o przynależności do Izby Architektów	str. 3
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego	str. 4
5. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z przepisami	str. 5
6. Opis techniczny 6 – 10	
7. Rysunki:	
- RYS. 1 Projekt zagospodarowania terenu	
- RYS. 2 Rzut boiska	
- RYS. 3 Schemat odwodnienia boiska	
- RYS. 4 Przekrój przez nawierzchnię, siedziska	
- RYS. 5 Schemat linii boiska do koszykówki	
- RYS. 6 Schemat linii kortu do tenisa	
- RYS. 7 Schemat linii boiska do siatkówki	
- RYS. 8 Siedziska	
- RYS. 9 Kosz do koszykówki	

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO REMONTU ISTNIEJĄCEGO BOISKA ASFALTOWEGO - POKRYCIA SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ POŁOŻONEGO W KUCZWAŁACH Gm. CHEŁMŻA, DZIAŁKA 188

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Zlecenie Inwestora – WÓJTA GMINY CHEŁMŻA.
- 1.2 Wizja lokalna w terenie.
- 1.3 Inwentaryzacja istniejącego boiska.

2. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotowe opracowanie obejmuje remont istniejącego boiska do koszykówki o nawierzchni asfaltowej zlokalizowanego przy Świetlicy wiejskiej w Kuczwałach. Zakres remontu obejmuje głównie wykonanie nowej nawierzchni syntetycznej oraz wymianę wyposażenia boiska oraz remont istniejącego ogrodzenia boiska.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO BOISKA

Istniejące boisko jest zlokalizowane przy świetlicy w Kuczwałach. Nawierzchnia boiska asfaltowa o wymiarach 28 x 15,5 m i powierzchni całkowitej 434 m².

Na płycie boiska znajdują się dwa boiska do koszykówki. Teren boiska jest ogrodzony – ogrodzenie wys. 4m ze słupków stalowych w rozstawie 2,50 i siatki stalowej.

Istniejąca nawierzchnia asfaltowa boiska jest w dobrym stanie technicznym, nie stwierdzono pęknięć, rys czy odchyień od powierzchni. Płyta boiska posiada spadki w układzie kopertowym.

4. PROJEKTOWANE PRACE REMONTOWE

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

1.	Boisko	434m ²
2.	Chodnik	10 m ²
3.	Opaska wokół boiska	98 m ²
4	Ogrodzenie	364 m ²

4.1. REMONT OGRODZENIA

Projektuje się, dwukrotne malowanie istniejących słupków oraz sadki farbą chlorokauczukową.

4.2 WYMIANA OBRZEŻA BOISKA

Przed przystąpieniem do wykonania nowej nawierzchni należy wymienić istniejące obrzeże wokół boiska na nowe.

Projektuje się obrzeże betonowe o wym 8 x 30 cm ustawione na ławie betonowej z oporem.

4.3 PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA

Na istniejącej nawierzchni asfaltowej zaprojektowano nawierzchnię poliuretanową w technologii typu natrysk.

Sposób ułożenia warstwy

Nawierzchnię rozkłada się na wcześniej oczyszczonym i odebrany podłożu, wykończonym po obwodzie zewnętrznym obrzeżem betonowym o wym. 8x 30 cm, wspartym na ławie betonowej z oporem.

Technologia typu NATRYSK – na istniejącej nawierzchni asfaltowej układamy warstwę stabilizującą ET gr. 35mm się z granulatu gumowego o granulacji 1-5 mm oraz kruszywa kwarcowego o średnicy 3-5 mm, suszonego ogniowo, połączonego lepiszczem, jednoskładnikowym. Należy ułożyć ją na istniejącym asfalcie mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Granulat gumowy, kruszywo kwarcowe mieszać z systemem poliuretanowym w mikserze. Następnie należy warstwę gr. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm.

Uwaga: Warunkiem poprawnego wykonania w/w nawierzchni jest przestrzeganie warunków pogodowych, technologii wykonania oraz właściwych norm zużycia poszczególnych materiałów opisanych w oryginalnych kartach technicznych systemów i produktów.

Użyta do montażu na projektowanym boisku nawierzchnia musi posiadać, pełną ważną aprobatę techniczną ITB lub rekomendację ITB i kartę techniczną, atest higieniczny PZH oraz autoryzację producenta trawy na przedmiotowe zadanie inwestycyjne.

Na boisku wielofunkcyjnym projektuje się następujące boiska:

Boisko do koszykówki – sztuk 1

Boisko do siatkówki – sztuk 1
Boisko do tenisa ziemnego – sztuk 1

Każda dyscyplina sportu inny kolor linii – do uzgodnienia z Inwestorem.

4.4 PROJEKTOWANE WYPOSAŻENIE BOISKA

4.4.1 Boisko do koszykówki

Nie przewidziano wymiany istniejącego wyposażenia boiska do koszykówki.

4.4.2 Boisko do siatkówki

Boisko do siatkówki należy wyposażyć w 1 komplety słupków aluminiowych metodą proszkową, uniwersalnych z regulacją wysokości siatki oraz siatką turniejową z antenkami, słupki demontowane osadzone w tulejach stalowych, tuleje zabetonowane w bloku fundamentowym (wg zaleceń producenta sprzętu). Słupki wyposażone w mechanizm do naciągania siatki, siatka poliestrowa.

4.4.3 Boisko do tenisa ziemnego

Boisko do tenisa należy wyposażyć w 1 komplet słupków owalnych aluminiowych malowanych proszkowo z wewnętrznym naciąganiem siatki oraz z siatką do tenisa ziemnego.

4.6. PROJEKTOWANY CHODNIK

Projektuje się wykonanie nowej nawierzchni dojścia do boiska chodnik z betonowej kostki typu 10 x 20 o grubości 6 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na piasku średnioziarnistym - warstwa 10 cm, ze spoinami wypełnionymi piaskiem, z obrzeżami betonowymi 8 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

4.7. PROJEKTOWANE SIEDZISKA

Projektuje się 2 rzędy siedzisk dla zawodników długości 5 m z 11 miejscami każdy (łącznie 22 miejsc siedzących) Przyjęto siedziska PCV posadowione na betonowym bloku o wymiarach 500 x 30 x 125 cm. Wysokość siedziska 45 cm ponad teren. Siedziska mocowane do ław betonowych bezpośrednio śrubami M-12. Siedziska oraz bloki betonowe wg. rysunku nr 8.

4.8. PROJEKTOWANA OPASKA WOKÓŁ BOISKA

Wokół boiska zaprojektowano opaskę z kruszywa łamanego. Teren pomiędzy boiskiem a ogrodzeniem należy wykorygować, ułożyć geowłókninę, wysypać wierzchnią warstwę białego marmuru łamanego gr. 10 cm.

4.9 PROJEKTOWANA ZIELEŃ

Zaprojektowano nasadzenie na terenach przyległych krzewów iglastych - tuja „Brabant” zgodnie z rysunkiem nr.2 - 48 sztuk.

oprac. arch. E. Grochocka

