



Załącznik do decyzji

znak WB.6740.1019.2012

z dnia 30.07.2012

KARTA TYTUŁOWA

OBIEKT - Remont istniejącej płyty boiska i istniejących trybun, budowa wiaty oraz częściowe utwardzenie powierzchni działki nr 177/6 w miejscowości Ostromecko.

ADRES - Dz. nr 177/6 w Ostromecku
gm. Dąbrowa Chełmińska

INWESTOR - Gmina Dąbrowa Chełmińska
86-070 Dąbrowa Chełmińska
ul. Bydgoska 21

PROJEKTANT - inż. Renata Hoffmann
upr. bud. nr 237/89, 169/88

inż. Renata Hoffmann
upr. budowl. Nr UAN-KZ-7210/169/88
do proj. w specjal. architektonicznej z ograniczeniami
upr. budowl. Nr UAN-KZ-7210/237/89
do proj. w specjal. konstrukcyjno-budowlanej

OPRACOWAŁ - inż. Jan Klet
upr. bud. nr 7210/87/76

inż. Jan Klet
Uprawn. bud. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. upr. 401/74/Bg, 7210/87/76

data opracowania: 02.05.2012 r.

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Odpis uprawnień Opracowującego
i przynależności do Izby

3. Część graficzna

Rys. nr 1. – Plan zagospodarowania

Rys. nr 2. – Projektowane linie boisk

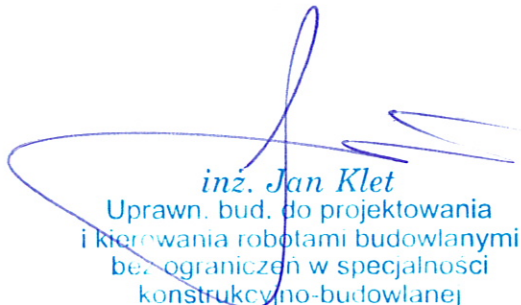
Rys. nr 3. – Wiata (Scena) - rzut poziomy i przekroje

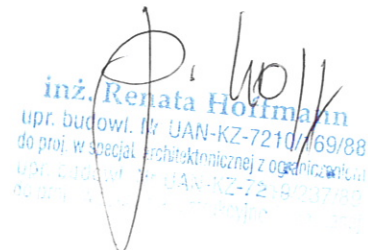
Rys. nr 4. – Wiata (Scena) - elewacja

Dąbrowa Chełmińska, 02.05.2012r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany – **Remont istniejącej płyty boiska i istniejących trybun, budowa wiaty oraz częściowe utwardzenie powierzchni działki nr 177/6 w miejscowości Ostromecko** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z art. 20, ust. 4 Prawa budowlanego)


inż. Jan Klet
 Uprawn. bud. do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr ewid.upr. 401/74/Bg, 7210/87/76


inż. Renata Hoffmann
 upr. budowl. Nr UAN-KZ-7210/169/88
 do proj. w specjal. architektonicznej z ograniczeniami
 Upr. budowl. Nr UAN-KZ-7210/169/88
 do proj. w specjal. architektonicznej z ograniczeniami

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- umowa zawarta z Inwestorem
- dokonane uzgodnienia z Inwestorem
- mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:1000 i 1:500
- Polskie Normy

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest zmiana nawierzchni istniejącego boiska sportowego wraz z wymianą urządzeń sportowych na działce nr 177/6 w Ostromecku.

Zakres inwestycji obejmuje:

- Wykonanie na istniejącym boisku nowej nawierzchni jako nawierzchni poliuretanowej z przeznaczeniem do gier zespołowych takich jak piłka ręczna, siatkówka, koszykówka, tenis, piłka nożna. Jest to nawierzchnia charakteryzująca się bezpieczeństwem użytkowników (w tym niepalność) oraz funkcjonalnością.

Boisko posłuży również jako plac pod stoiska podczas jarmarków i dożynek. Proponuje się nawierzchnię dwukolorową z wielokolorowymi liniami wydzielającymi pola gry.

- Trybuny dla widzów – 162 miejsca
- Wyposażenie sportowe boiska
- Piłkochwyty
- Wiata (Scena) = 34,56 m²
- Dojście
- Bramę wjazdową

Powierzchnia boiska = 1 560 m²

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

3. Lokalizacja inwestycji

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu działka nr 177/6 przeznaczona jest na tereny sportowo-rekreacyjne i miejsca imprez masowych. Wymieniona działka stanowi własność Inwestora.

Lokalizacja kompleksu sportowego w sąsiedztwie Zespołu Pałacowego podniesie jego rangę, a jednocześnie wkomponowana będzie w piękny, otaczający boisko drzewostan.

4. Zagospodarowanie terenu

4.1 Stan istniejący

Na przedmiotowym terenie istnieje boisko o nawierzchni asfaltowej, zniszczone trybuny dla widzów, zniszczone piłkochwyty i urządzenia sportowe, istniejący drzewostan.

Obecnie teren jest niezagospodarowany z pozostałościami po urządzeniach sportowych, i jest ogrodzony. Zniszczone piłkochwyty, trybuny i urządzenia sportowe należy rozebrać.

4.2 Układ komunikacyjny

Dojazd i dojście do działki bezpośrednio z drogi gminnej poprzez istniejący chodnik o nawierzchni asfaltowej, oraz bezpośrednio z terenu Zespołu Pałacowego poprzez istniejące schody terenowe, oraz poprzez projektowany chodnik od strony istniejącego parkingu na działce nr 180.

4.3 Sieci uzbrojenia terenu

Istniejące oświetlenie boiska – do pozostawienia.

4.4 Ukształtowanie terenu

Teren w obrębie inwestycji jest płaski, z minimalnym spadkiem w kierunku południowo-zachodnim.

4.5 Ochrona środowiska

Projektowany obiekt nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Woda deszczowa z boiska zostanie odprowadzona poprzez istniejące spadki na boisku i nieutwardzony teren od strony południowo-zachodniej do istniejącego stawu. Zostanie zachowany układ istniejący
Gromadzenie odpadków stałych w koszach na śmieci.

4.6 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Nawierzchnia z akrylu jest produktem przeciw urazowym pod warunkiem użytkowania zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie zainstalowane materiały i urządzenia muszą posiadać atesty.

4.7 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Kostkę w ciągach komunikacyjnych ułożyć bez progów ze spadkiem max. do 4%.

5. Rozwiązania techniczne

5.1 Boisko wielofunkcyjne

Istniejącą nawierzchnię asfaltową oczyścić, sfrezować nierówności, wyrównać spadki poprzez nałożenie masy z asfalto-betonu w miejscach obniżenia powierzchni boiska, następnie na całym boisku ułożyć nową warstwę z asfalto-betonu gr.3 z odpowiednimi spadkami. Na tak wykonanej podbudowie ułożyć nawierzchnię poliuretanową typu „natrysk” – bazę stanowi granulát gumowy SBR połączony lepiszczem poliuretanowym, a warstwę wierzchnią nanosi się metodą natryskową systemem poliuretanowym z drobnym granulatem EPDM, jako nawierzchnię nieprzepuszczalną dla wody. Łączna grubość nawierzchni = 13 mm

Na wykonanej nawierzchni wyrysować linie wyznaczające poszczególne boiska.

Po wykonaniu nawierzchni wykonać wyrównanie i plantowanie poboczy boiska z uzupełnieniem obsiania trawą.

5.2 Trybuna

Przy boisku zaprojektowano trybunę z wydzielonymi stanowiskami dla 162 widzów.

Trybuna stała 3-rzędowa na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi, podesty z blachy ryflowanej aluminiowej, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo.

Trybunę zamontować w istniejącej skarpie.

Kolor siedzisk niebieski lub czerwony.

5.3 Wyposażenie boiska

Zestaw do siatkówki, zestaw do tenisa, 2 zestawy do koszykówki, zestaw do piłki ręcznej, piłkochwyty z siatki polipropylenowej wysokości 6 m i długości 50 m

Do montażu wyposażenia osadzić tuleje.

Typ wyposażenia np.: PESMENPOL lub równoważny.

Koszykówka

Konstrukcja do koszykówki dwusłupowa, wysięg 3,50 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe, tablica profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo, obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę, siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana.

Siatkówka

Słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, dekiel maskujący tuleje słupka stalowego na boisku zewnętrznym, siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą, wieszak na siatkę.

Tenis

Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki para, dekiel maskujący tuleje słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym szt 2, siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu siatki 2 mm szt. 1.

Piłka ręczna

Bramki do piłki ręcznej profesjonalne stalowe wzmocnione (2 x 3 m) z łukami stałymi, cynkowane para 1, siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, grubość splotu siatki 3-3,5 mm para 1

5.4 Piłkochwyty

Za trybunami projektuje się piłkochwyty z siatki polietylenowej o oczkach 10x10 cm gr. splotu 2-3 mm zawieszoną na słupach stalowych o przekroju kwadratowym 80x80 mm ocynkowanych ogniowo o wysokości 6 m z umożliwieniem jej szybkiego montażu i demontażu. Skrajne słupy w rozstawie 3 m, kolejne maksymalnie co 6 m.

5.5 Scena

Scenę projektuje się jako wiatę w konstrukcji drewnianej przykrytą papą dachówkową – gonty ułożoną na deskowaniu z płyty OSB. Jako podparcie wiaty projektuje się słupki wykonane z bloczków betonowych posadowionych na stopach betonowych.

Konstrukcja wiaty

- słupki 11x11 cm, podwaliny 16x10 cm, legart 10x10 cm, płatwie 16x10 cm, krokwie 10x8 cm,

Podłoga z desek gr. 32 mm, poszycie dachu płyta OSB gr 25 mm.

Drewno na konstrukcję klasy K- 27, zaimpregnowane impregnatem Drewnochron w kolorze mahoni.

Powierzchnia sceny = 34,56 m²

W KATEGORII OŚCIEŻNICZNA UŚCIEŻNIA NA PODSTAWIE WYKOPÓW - STWIERDZA SIĘ, ŻE GRUNTY NADAJĄ SIĘ DO POSADOWIENIA POSADOWIENIA SCENY

5.6 Chodnik z kostki granitowej o grubości 8 cm

Jako dojście do boiska od strony istniejącego parkingu zaprojektowano chodnik z kostki granitowej o grubości 8 cm. Kostkę ułożyć na 5 cm podsypce cementowo-piaskowej. Jako podbudowę wykonać warstwę stabilizowanego piasku cementem o grubości 6 cm. Podbudowę wykonać na podsypce piaskowej grubości 10cm zagęszczonej do $J_d > 0,5$. Wokół chodnika zaprojektowano obrzeża granitowe 8cm*30cm układane na ławach betonowych.

Szerokość chodnika = 1,80 m.

Kolejność czynności przy układaniu nawierzchni z kostki betonowej

- usunięcie humusu i warstwy gruntu do ustalonego poziomu
- wyrównanie, wyprofilowanie i zagęszczenie odkrytej powierzchni (np. płytą wibracyjną)
- wykonanie podsypki z piasku
- wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem
- ułożenie kostki na warstwie podsypki piaskowo-cementowej
- wypełnienie spoin materiałem piaskowym użytym do podsypki (frakcja piasku do 2mm)
- ubijanie wibratorem z płytą gumą

5.7 Pozostałe zagospodarowanie placu

Zamontować bramę wjazdową przesuwaną. Ustawić kosze na śmieci.

Pozostałe zagospodarowanie terenu pozostaje bez zmian.

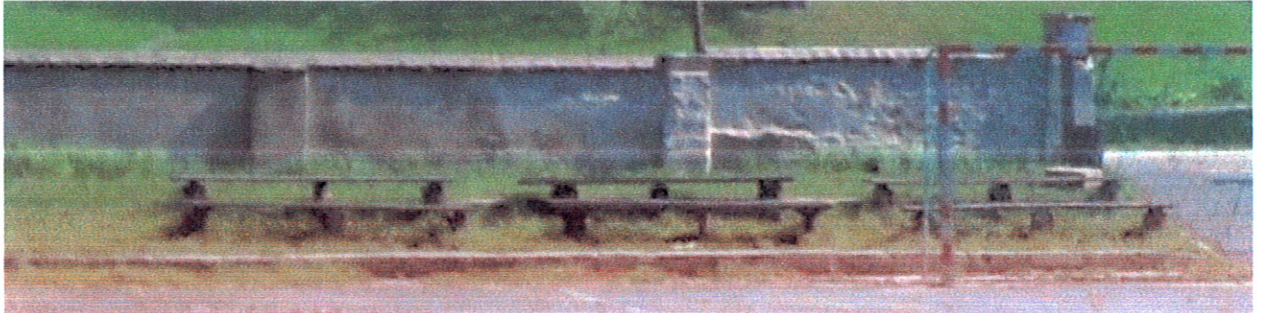
Uwaga!

Wszystkie użyte materiały muszą posiadać deklaracje zgodności.

inż. Jan Klet
Uprawn. bud. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. upr. 401/74/Bg, 7210/87/76

5.8 Skarpa pod trybunami

Na skarpie od strony północnej boiska istnieją pozostałości po trybunach. Były to trybuny w postaci ławek bez oparcia (deski mocowane do słupków betonowych wkopanych w skarpe). Dla uniknięcia dewastacji istniejącej skarpy, montaż stojaków trybun projektowanych należy montować w miejscach po zdemontowanych słupkach demontowanych ławek.



Jak widać na zdjęciu jest to skarpa minimalna i montaż nowych trybun jej nie zniszczy.

inż. Jan Klet
Uprawn. bud. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. upr. 401/74/Bg, 7210/87/76



6. Informacja BIOZ:

Zakres robót:

- Wykonanie na istniejącym boisku nowej nawierzchni jako nawierzchni poliuretanowej z przeznaczeniem do gier zespołowych takich jak piłka ręczna, siatkówka, koszykówka, tenis, piłka nożna. Jest to nawierzchnia charakteryzująca się bezpieczeństwem użytkowników (w tym niepalność) oraz funkcjonalnością.

Boisko posłuży również jako plac pod stoiska podczas jarmarków i dożynek. Proponuje się nawierzchnię dwukolorową z wielokolorowymi liniami wydzielającymi pola gry.

- Trybuny dla widzów – 162 miejsca
- Wyposażenie sportowe boiska
- Piłkochwyty
- Wiata (Scena) = 34,56 m²
- Dojście
- Bramę wjazdową

Powierzchnia boiska = 1 560 m²

Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- brak

Opis sposobu zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia

- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót jest zobowiązany do opracowania instrukcji bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie realizowanych przez nich robót.
- Teren, na którym prowadzone będą roboty należy oznakować odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi.
- Strefę niebezpieczną należy wyгородzić i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- Prace wykonywane na wysokości pow. 1,0m od poziomu terenu należy realizować na odpowiednio ustawionym rusztowaniu systemowym.
- Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, używając tylko sprawnych technicznie narzędzi i atestowanych materiałów.
- Należy stosować środki ochrony indywidualnej w postaci odpowiedniego ubioru oraz kasku

inż. Jan Klet
 Uprawn. bud. do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej
 Nr ewid. upr. 401/74/Bg, 7210/87/76

Świącie, dn. 20 lipca 2012 r.

ZPKChIN 7220.42.2012

Szanowny Pan
Radosław Ciechacki
Wójt Gminy Dąbrowa Chelmińska
ul. Bydgoska 21
86-070 Dąbrowa Chelmińska

W odpowiedzi na pismo z dnia 19 lipca br. informuję,
iż projekt remontu istniejącej płyty boiska i trybun, budowę wiaty
(sceny) oraz częściowe utwardzenie powierzchni działki nr 177/6 w
miejscowości Ostromecko, gmina Dąbrowa Chelmińska – opiniuję
bez uwag.

DYREKTOR
Zespołu Parków Krajobrazowych
Chelmińskiego i Nadwiślańskiego
J. Pałkowski
Jarosław Pałkowski

Zer yoshysse
inż. Jan Klet
Uprawn. bud. do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. upr. 401/74/Bg. 7210/87/76