

BIURO PROJEKTÓW BUDOWLANYCH ANETA WOJEWÓDKA

Os. Kopernika 128, 66-200 Świebodzin
tel. 502224475 email swiebud@swiebud.pl
NIP 9271816043 REGON 080848222



PROJEKT BUDOWLANY

Adres inwestycji: Smardzewo, dz. nr ewid. 278/5 i 278/6

**Inwestor: Gmina Szczaniec
Szczaniec 73, 66-225 Szczaniec**

**Zadanie: BUDOWA TRYBUN NA BOISKU
SPORTOWYM W SMARDZEWIE W
RAMACH ZADANIA „MODERNIZACJA
INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ I
REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCIACH
MYSZĘCIN, SMARDZEWO I SZCZANIEC”**

Branża: Budowlana

Opracowanie projektu zakończono w styczniu 2013 roku

Autorzy	Imię i nazwisko	Branża	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Marcin Wojewódka	Budowlana	LBS/0072/PWOK/08	

Spis zawartości projektu

A. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu		str. 3 - 5
B. Informacja na temat Planu BIOZ		str. 6
C. Opis techniczny przyjętych rozwiązań		str. 7 - 8
D. Załączniki		str. 9 - 17
– Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego		str. 9 - 13
– Uprawnienia budowlane projektanta wraz z zaświadczeniem o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa		str. 14 - 15
– Oświadczenie projektanta		str. 16
– Karta rejestracyjna udostępnionej mapy cyfrowej		str. 17
E. Rysunki		str. 18 - 25
1. Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	skala 1:500	str. 18
2. Rys. nr 2 – Rzut trybun	skala 1:100	str. 19
3. Rys. nr 3 – Konstrukcja trybuny	skala 1:20	str. 20
4. Rys. nr 4 – Trybuna - przekrój A-A	skala 1:20	str. 21
5. Rys. nr 5 – Trybuna - przekrój B-B	skala 1:20	str. 22
6. Rys. nr 6 – Piłkochwył	skala 1:25	str. 23
7. Rys. nr 7 – Ławka mocowana w stopie fundamentowej	skala 1:20	str. 24
8. Rys. nr 8 – Ławka mocowana do płyty żelbetowej	skala 1:20	str. 25

A. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu

Inwestor: Gmina Szczaniec
Szczaniec 73
66-225 Szczaniec

Lokalizacja: Smardzewo, dz. nr ewid. 278/5 i 278/6

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa z Inwestorem,
- 1.2. Inwentaryzacja terenu,
- 1.3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- 1.4. Obowiązujące normy i przepisy.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa trybuny dla kibiców, piłkochwyty oraz montaż ławek i naprawa części ogrodzenia przy boisku piłkarskim zlokalizowanym na dz. nr ewid. 278/5 i 278/6 w Smardzewie.

3. Stan istniejący

Działki nr ewid. 278/5 i 278/6 zlokalizowane są w zachodniej części wsi. Stanowią one teren sportowy, na którym zlokalizowane jest boisko do piłki nożnej.

Działka jest niezabudowana, posiada przyłącze wodociągowe.

4. Stan projektowany

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się budowę trybuny dla kibiców. Nową trybunę projektuje się jako żelbetową z betonu B20. Dojścia i schody przewiduje się z kostki betonowej typu POLBRUK kolorowej grubości 6 cm i obrzeży betonowych 8x30 cm.

Ponadto, za jedną z bramek, projektuje się montaż piłkochwyty o wymiarach 18,0x6,0 m wykonanego z siatki polipropylenowej na stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo słupach zatopionych w fundamentach betonowych.

Przy projektowanych trybunach wykonane zostaną dwie wiaty dla zawodników rezerwowych posadowione na płycie żelbetowej gr. 15 cm. Wiaty wykonane zostaną z profili stalowych pomalowanych farbą podkładową a następnie farbą powierzchniową. Pokrycie stanowić będzie poliwęglan komorowy, przydymiany o grubości 6mm z filtrem UV, zabezpieczającym przed promieniowaniem słonecznym.

Wzdłuż linii bocznej boiska, po jego zachodniej stronie, ustawionych zostanie siedem zestawów siedzeń (każdy zestaw z czterema siedziskami) na konstrukcji stalowej malowanej proszkowo zatopionej w fundamentach betonowych.

5. Uzbrojenie terenu

Teren w obrębie planowanej inwestycji jest nieuzbrojony.

6. Warunki gruntowo – wodne

Obiekt będzie posadowiony w prostych warunkach gruntowych, poziom wód gruntowych poniżej posadowienia. W przypadku stwierdzenia, po wykonaniu wykopów pod fundamenty, gruntu nienośnego, należy dokonać wtórnej analizy fundamentowania i określić nowe warunki posadowienia budynku.

7. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia zabudowy poszczególnych elementów zagospodarowania działki:

- trybuna dla kibiców 1 – 235,9 m²
- trybuna dla kibiców 2 – 189,8 m²
- wiaty dla zawodników – 13,5 m²

8. Wpis do rejestru zabytków

Nie dotyczy.

9. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Nie dotyczy.

10. Zagrożenia dla zdrowia, środowiska oraz higieny użytkowników

Inwestycja nie stwarza zagrożenia dla zdrowia, środowiska oraz higieny użytkowników.

B. Informacja na temat Planu BIOZ

Inwestor: Gmina Szczaniec
Szczaniec 73
66-225 Szczaniec

Lokalizacja: Smardzewo, dz. nr ewid. 278/5 i 278/6

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego

Budowa trybuny dla kibiców, piłkochwyty oraz montaż ławek i naprawa części ogrodzenia przy boisku piłkarskim zlokalizowanym na dz. nr ewid. 278/5 i 278/6 w Smardzewie.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren działki jest częściowo ogrodzony i niezabudowany.

3. Wyznaczenie elementów zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W obrębie planowanej inwestycji nie występują elementy istniejącej zabudowy, które mogą powodować zagrożenie bezpieczeństwa.

4. Informacja o przewidzianych zagrożeniach podczas realizacji budowy

Zagrożenie może wystąpić:

- a) wypadki związane z użyciem urządzeń mechanicznych – podczas całego procesu budowy;
- b) przygniecenia, potrącenia itp. – podczas całego procesu budowy;
- c) upadki z wysokości – przy montażu piłkochwytów;
- d) losowe zdarzenia medyczne (zastłabnięcia, omdlenia) – podczas całego procesu budowy.

5. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót

Teren budowy winien być oznakowany tablicami informacyjnymi oraz ogrodzony. W widocznym miejscu winna znajdować się tablica informacyjna.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji szczególnych prac

Przed przystąpieniem do realizacji prac szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić szkolenie instruktażowe na stanowiskach pracy, określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, pouczenie o obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej i zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

W czasie realizacji nie przewiduje się używanie materiałów i substancji niebezpiecznych.

C. Opis techniczny przyjętych rozwiązań

1. Opis techniczny

1.1. Konstrukcja trybuny

Trybunę należy wykonać jako żelbetową z betonu B20 i prętów zbrojeniowych żebrowanych Ø10 (stal 34GS) i prętów rozdzielczych Ø6 (stal St0S) na podkładzie z chudego betonu gr 10 cm. Co 5 – 6 m należy wykonać dylatację. Szczelinę dylatacyjną wypełnić trwale elastyczną masą dylatacyjną.

1.2. Dojścia i schody

Dojścia projektuje się z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr. 15 cm. Do wykończenia nawierzchni należy użyć obrzeży betonowych 8x30 cm zgodnie z rysunkami wykonawczymi.

Schody należy wykonać z kostki brukowej betonowej gr. 6cm i obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej.

1.3. Siedzenia

Trybuny należy wyposażyć w 80 siedzeń mocowanych do płyty betonowej, 20 zestawów ławek (jeden zestaw składa się z czterech siedzeń na stelażu stalowym ocynkowanym, malowanym proszkowo). Siedzenia z oparciem o wysokości 250 mm wykonać w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Zestawy ławek mocować do płyty żelbetowej trybuny przy użyciu łączników mechanicznych zgodnie z zaleceniami producenta.

Wzdłuż linii bocznej boiska, po jego wschodniej stronie, przewiduje się montaż siedmiu ławek. Każda ławka składa się z czterech siedzeń na stelażu stalowym ocynkowanym, malowanym proszkowo). Siedzenia z oparciem o wysokości 250 mm wykonać w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Zestawy ławek mocować poprzez zatopienie w stopach betonowych.

1.4. Wiaty dla zawodników

Przy projektowanych trybunach wykonane zostaną dwie wiaty dla zawodników rezerwowych posadowione na płycie żelbetowej gr. 15 cm. Płyty fundamentowe wiat wykonać z betonu B20 zbrojonego dwukierunkowo prętami żebrowanymi o średnicy 10 mm. Wiaty o wymiarach 420x121 cm i wysokości 202 cm wykonane zostaną z profili stalowych pomalowanych farbą podkładową a następnie farbą powierzchniową. Pokrycie stanowić będzie poliwęglan komorowy, przydymiany o grubości 6mm z filtrem UV, zabezpieczającym przed promieniowaniem słonecznym. Każda z wiat wyposażona zostanie w osiem siedzisk z oparciem o wysokości 250 mm. Wiaty i siedziska wykonać w kolorach uzgodnionych z Inwestorem.

1.5. Piłkochwył

Za bramką od strony drogi dz. nr ewid. 269, projektuje się montaż piłkochwyłu o wymiarach 18,0x6,0 m wykonanego z siatki polipropylenowej bezwęzłowej na stalowych, ocynkowanych i malowanych proszkowo słupach zatopionych w fundamentach betonowych o wymiarach 40x40x85 cm wykonanych z betonu B20.

1.6. Ogrodzenie

Siatka ogrodzenia od strony drogi dz. nr ewid. 269 jest zniszczona i wybrakowana. Przewiduje się montaż nowej siatki ogrodzeniowej na istniejących słupkach wraz z ich regulacją. Należy użyć siatki ogrodzeniowej o wys. 120 cm wykonanej z drutu stalowego ocynkowanego i powlekanego.

2. Uwagi końcowe

- 2.1. CAŁOŚĆ ROBOT WYKONAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI I PRZEPISAMI BHP PRZEZ PRACOWNIKÓW POSIADAJĄCYCH ODPOWIEDNIE KWALIFIKACJE ZAWODOWE.
- 2.2. MONTAŻ URZĄDZEŃ WYKONAĆ ZGODNIE Z WARUNKAMI I ZALECENIAMI PRODUCENTA.
- 2.3. PODANE W PROJEKCIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY SĄ PROPOZYCJĄ AUTORA PROJEKTU I NIE STANOWIĄ ROZWIĄZAŃ WIĄŻĄCYCH Z PUNKTU WIDZENIA USTAWY O ZAMÓWIENIACH PUBLICZNYCH, A SŁUŻĄ JEDYNNIE OKREŚLENIU STANDARDU, GDZIE OSTATECZNIE DOBRANE MATERIAŁY I URZĄDZENIA NIE MOGĄ POSIADAĆ PARAMETRÓW NIŻSZYCH (SZCZEGÓLNICZNYCH) NIŻ PRZYJĘTE W PROJEKCIE.
- 2.4. PONADTO WSZYSTKIE MATERIAŁY I URZĄDZENIA JAKIE BĘDĄ WBUDOWANE MUSZĄ POSIADAĆ OBOWIĄZUJĄCE ATESTY, ŚWIADECTWA I BYĆ DOPUSZCZONE DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.
- 2.5. NIE WYMIENIENIE W OPRACOWANIU ELEMENTY INSTALACJI I SIECI NIE ZWALNIAJĄ WYKONAWCY OD STOSOWANIA WYMOGÓW ZAWARTYCH W PRZEPISACH BUDOWLANYCH

UWAGA :

PRZY PROWADZENIU ROBÓT ZIEMNYCH ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNĄ UWAGĘ NA ISTNIEJĄCE SIECI UZBROJENIA TERENU.