



PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu :

Szkoła Podstawowa w Kicinie
ul.Gwarna 1
62-004 Kicin

Nazwa i adres Zamawiającego :

Urząd Gminy Czerwonak
ul.Źródłana 39
62-004 Czerwonak

Nazwa projektu :

Projekt konstrukcji piłkochwytu wys. 5,13m i ławki

Nazwa i adres autora opracowania :

Marian Wojciechowski
Ul. Poznańska 46
62-095 Murowana Goślina

Data opracowania: lipiec 2008r.



ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO

Budowa piłkochwytu wys. 5,13m przy boisku do koszykówki ławek na terenie Szkoły Podstawowej w Kicinie, ul. Gwarna1

A. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawy opracowania
2. Przedmiot i zakres projektu
3. Opis projektowanych rozwiązań
4. Uwagi końcowe

B. RYSUNKI

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| Rys. nr 1 - Konstrukcja piłkochwytu | - skala 1:100 |
| Rys. nr 2 - Detal -ławka | - skala 1:20 |

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- program użytkowy uzgodniony z Inwestorem
- normy i normatywy techniczne
- uzgodnienia konstrukcyjno – materiałowe z Inwestorem

2. Przedmiot i zakres opracowania

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiot inwestycji Projekt piłkochwytu wys. 5,13m i ławki
Studium opracowania projekt budowlany

Inwestor **Szkoła Podstawowa**
Ul. Gwarna 1
Kicin

Autor projektu tech. bud. Marian Wojciechowski

2.2. Zakres opracowania

Rozwiązania opracowanie obejmuje rozwiązanie architektoniczno –
techniczne konstrukcyjne i materiałowe budowy piłkochwytu wys. 5,13m
i ławki

Opracowanie opracowanie zawiera część opisową i graficzną
projektowe

3. Opis projektowanych rozwiązań.

3.1. Piłkochwyty – rys. nr 1

Przewidziano ustawienie piłkochwytu po stronie zachodniej boiska do koszykówki.
Łączna długość piłkochwytu 12,5mb (5 przęseł).

Wysokość piłkochwytu – $H=5,13m$

Piłkochwyty wykonany jako konstrukcja systemowa na słupach z IPE 100. Wypełnienie
pól piłkochwytu z paneli ogrodzeniowych wykonanych z prętów poziomych i pionowych

f 5mm wystających z jednej strony 30mm o oczkach 50/200mm z przetłoczniami usztywniającymi (2-4 szt).

Fundamenty słupów piłkochwyków (dla proponowanego systemu dla słupów IPE 100 o wys. całk. = 6,06 m) o wymiarach 1,0 x 0,40 x 0,80 m z betonu „B-20”.

Fundamenty wykonać z gniazdami (otworami) o wym. 0,20 x 0,20 x 0,60 m przeznaczonymi do osadzenia słupów.

Zabezpieczenie elementów piłkochwyku należy wykonać w systemie duplex polegającym na nałożeniu na wcześniej odpowiednio przygotowaną powierzchnię powłoki cynkowej grubości min. 70um a następnie powłoki poliestrowej gr. 60-80um.

3.2. Ławka – rys. nr 2.

Zaprojektowano ławki - siedziska w formie murków terenowych z cegły klinkierowej czerwonej z siedziskami z drewna naturalnego. Posadowienie na podwalinie żelbetowej o wym. 40x40x40cm, wylewane do poziomu terenu. Powyżej poziomu terenu ścianka z cegły klinkierowej w kolorze czerwonym gr. 30cm z rdzeniem żelbetowym zbrojonym dwoma prętami f 12. Do górnej warstwy zamocowano krawędziaki z drewna o wym. 8x8x170cm mocowane do murka ceglanego za pomocą śrub poprzez belkę drewniana o wym. 8x8x41cm. Drewno należy zaimpregnować preparatami grzybobójczymi i pomalować na kolor brązowy .

4. Uwagi końcowe

4.1. Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej, nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

4.2. W chwili obecnej jak i po zrealizowaniu projektowanego zamierzenia budowlanego nie wystąpią zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.



- 4.3. Teren nie znajduje się obrębie terenu górniczego ani wpływu eksploatacji górniczej.
- 4.4. Charakterystyka ekologiczna.
- 4.4.1. Projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych.
- 4.4.2. Nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.
- 4.5. Zastosowane materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska. Pojemniki po zastosowanych materiałach należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 4.6. Rozpoczęcie robót należy uzgodnić z Dyrektorem szkoły.
- 4.7. Obszar robót należy dokładnie zabezpieczyć przed dostępem osób nie związanych z budową.
- 4.8. Właściwym terminem na prowadzenie robót jest okres letnich wakacji szkolnych.
- 4.9. Projektowane roboty wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Normami Technicznymi i wytycznymi.
- 4.10. Ewentualne problemy, które wynikną w trakcie wykonywania robót będą rozwiązywane w ramach nadzoru autorskiego.

OPRACOWAŁ:

tech. Marian Wojciechowski