

Opis techniczny
do projektu budowy wiaty - padoku na działkach
o numerze ewidencji gruntów 101; 102; 81/2 i 38/2
położonych w obrębie gruntów wsi Krzyżewo, gmina Sokoły

1.0. Podstawa formalna opracowania

Umowa z Inwestorem

Wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem.

Własność i wielkość terenu przedstawiona do realizacji inwestycji.

Inwestor: Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie,
18-218 Sokoły, Krzyżewo 32

Biuro Projektowe: Pracownia Architektury FORMAT,
15 – 066 Białystok, ul. Modlińska 12 m 25

2.0. Zakres prac budowlanych

W skład planowanych zamierzeń związanych z rozbudową istniejącego budynku magazynowo - warsztatowego wchodzi:

- wykonanie fundamentów w postaci stóp fundamnetowych
- wykonanie konstrukcji słupowo stalowej
- wykonanie konstrukcji stalowej dachu
- wykonanie pokrycia dachu z gontu bitumicznego

Usytuowanie na działce

Obiekt stanowić będzie część kompleksu budynków Zespoły Szkół Rolniczych w Krzyżewie, i znajdować się będzie w odległości 17m od istniejącego budynku inwentarskiego podlegającego przebudowie z przeznaczeniem na stajnię oraz w odległości 20m od północnej granicy działek podlegających opracowaniu.

3.0. Dane konstrukcyjno – budowlane

a. Układ konstrukcyjny obiektu

Układ konstrukcyjny obiektu słupowo - ryglowo – płatwiowy. Słupy, rygle i płatwie o konstrukcji stalowej.

b. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

b1. Fundamenty

Stopy fundamentowe z betonu B-20 zbrojone stalą AIII zaopatrzone w kotwy do mocowania słupów.

Posadowienie fundamentów budynku na rzędnych wg projektu architektonicznego.

b2. Konstrukcja:

- wykonać konstrukcję wiaty z profili stalowych zgodnie z rysunkami:

WYKAZ PROFIL STALOWYCH:

- 1.1. rura Ø133x5mm
- 1.2. rura Ø159x5mm
- 1.3. profil zamknięty 60x60x5mm
- 1.4. blacha 250x10mm
- 1.5. blacha 120x10mm
- 1.6. blacha 500x10mm
- 1.7. blacha 50x6mm
- 1.8. blacha 340x6mm
- 1.9. blacha 480x12mm
- 1.10. blacha 150x150mm
- 1.11. kątownik 60x40x5mm

Zabezpieczenie elementów stalowych – nie zabezpieczonych „fabrycznie” należy pomalować 3-krotne farbami podkładowymi i nawierzchniowymi chlorokauczukowymi po uprzednim oczyszczeniu do II-go stopnia czystości

- wykonać ogrodzenie wiaty z drewna:

WYKAZ PROFILI DREWNIANYCH:

- 2.1 belka 20x8cm
- 2.2. belka 18x22cm
- 2.3. słupek 12x12cm
- 2.4. deska 15x4cm
- 2.5. belka 14x14cm

b2. Dach:

- Pokrycie dachowe wykonać z gontu bitumicznego w kolorze ceglanym mocowanego do płatwi.
- Rynny i rury spustowe z blachy stalowej matowej powlekanej w kolorze dachu

c. warunki posadowienia

c1. Kategoria geotechniczna obiektu

Kategoria geotechniczna obiektu – II

c2. Warunki gruntowo – wodne

Szczegółowe dane w opracowaniu geologicznym.

c3. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej

Obiekt nie jest zlokalizowany na terenie eksploatacji górniczej.

4. Wszystkie roboty budowlane i wykończeniowe

Należy wykonać zgodnie z projektem i ze "Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót".

Opracował:

inż. Henryk Stypułkowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno
budowlanej nr ewid. BŁ/91/85 i BŁ/1/92

Białystok, 6 listopada 2009 r.