PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWALNY WIATY DREWNIANEJ

* OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWALNEGO WIATY DREWNIANEJ

LOKALIZACJA: MAKOWISKO, DZ. NR 35/77, 35/217, 35/31, 35/193, Surochów OBR. 0009,   
 JEDN. Jarosław 180404\_2,

INWESTOR: gminA jarosław, ul. piekarska 5, 37-500 jarosław,

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

[1. Przedmiot opracowania](#_Toc69678743)

[2. Podstawa opracowania](#_Toc69678744)

[3. Istniejący stan zagospodarowania terenu](#_Toc69678745)

[4. Projektowany zakres prac](#_Toc69678746)

[5. Parametry techniczne](#_Toc69678747)

[6. Dane konstrukcyjne](#_Toc69678748)

[7. Izolacje](#_Toc69678749)

[8. Roboty wykończeniowe](#_Toc69678750)

[9. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej](#_Toc69678751)

[10. Charakterystyka energetyczna i analiza ekonomiczno-porównawcza](#_Toc69678752)

[11. Uwagi końcowe](#_Toc69678753)

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

Rzut parteru 1:100 rys. A-01

Rzut połaci dachu 1:100 rys. A-02

Przekrój A-A 1:50 rys. A-03

Elewacje 1:100 rys. A-04

Rzut fundamentów 1:100 rys. K-01

Rzut więźby – konstrukcja 1:100 rys. K-02

* ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA

1. Przedmiot opracowania

Projektowane zamierzenie budowlane to projekt architektoniczno-budowalny wiaty drewnianej w ramach projektu dotyczących robót budowlanych polegających na remoncie i przebudowie istniejącej strzelnicy sportowej, rozbudowie i przebudowie istniejącego budynku szatni sportowej, budowie wiaty wraz z przebudową ogrodzenia, utwardzeniem części działki i miejscami postojowymi, wg projektu indywidualnego w m. Makowisko na dz. ewid.   
nr 35/77, 35/217, 35/31, 35/193.

1. Podstawa opracowania

* Zlecenie Inwestora
* Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
* Mapa do celów projektowych w skali 1:500
* Wypis z rejestru gruntów i kopia mapy ewidencji gruntów
* Obowiązujące normy i przepisy Prawa budowlanego i pokrewnych

1. Istniejący stan zagospodarowania terenu
   1. Stan istniejący

Teren inwestycji obejmujący część działek nr ewid. 35/77, 35/217, 35/31, 35/193 będących własnością i we władaniu Inwestora położone są w m. Makowisko oznaczone w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego symbolem 1.US.2 - teren usług sportu.

Objęta zakresem projektu wiata drewniana w Surochowie usytuowane są na działce o nr 35/77, 35/217 w obrębie ewidencyjnym 0009.

Projektowaną wiatę drewnianą lokalizuje się w odległości 2,00 m od zachodniej i 1,80 m od północnej granicy terenu opracowania i 8,60 m od istniejącego budynku szatni sportowej.

Wiata parterowa, niepodpiwniczona, konstrukcji drewnianej. Pokrycie stanowi więźba dachowa drewniana, kryta blachą trapezową. Wiata wyposażona w instalacje oświetlenia.

1. Projektowany zakres prac
   1. Zakres projektowanej inwestycji

Zakres inwestycji zlokalizowanej na powyższym terenie obejmuje budowę wiaty drewnianej w Makowisku na działce nr ewid. 35/77, 37/217 obręb Surochów.

Budowa wiaty obejmuje swoim zakresem:

* budowę wiaty o konstrukcji drewnianej,
* utwardzenie podłoża wiaty z kostki brukowej,
* wykonanie instalacji oświetlenia włączanej z budynku szatni sportowej,
* pozostałe roboty związane z odtworzeniem trawników powstałych w wyniku realizacji wyżej wymienionego zakresu prac.

1. Parametry techniczne
   1. Parametry techniczne wiaty projektowanej

* Szerokość - 35,22 m
* Długość - 3,40 m
* Wysokość - 3,35 m
* Powierzchnia zabudowy - 119,75 m2
* Powierzchnia użytkowa - 109,49 m2
* Powierzchnia całkowita - 119,75 m2
* Kubatura - 385,30 m3
* Liczba kondygnacji - 1
* Kategoria obiektu - V

1. Dane konstrukcyjne
   1. Fundamenty

Stopy fundamentowe wykonane z betonu C20/25, o wymiaru 60x60x40 cm, zbrojone prętami ∅12 mm w formie siatki co 15 cm, dół -1,15.

Fundamenty posadowione min. 1,0 m poniżej istniejącego terenu na warstwie chudego betonu gr. 10 cm. Rzędna posadowienia fundamentów – 183,85 m n.p.m.

* 1. Słupy wiaty

Konstrukcję nośną wiaty stanowią słupki drewniane wykonane z drewna sosnowego struganego o przekroju 12x12 cm i 12x15 cm zaimpregnowane preparatem FOBOS M-2 i pomalowane lakierobejcą w kolorze orzech, słupki do fundamentów mocować za pośrednictwem stalowych podstaw 120x60x125 mm. W celu usztywnienia konstrukcji wiaty zaprojektowano miecze i zastrzały o przekroju 7x14 cm łączące słupki z płatwiami.

* 1. Płatwie

Na słupach opierają się płatwie P1 o przekroju 12x16 cm. Dół płatwi na poziomie +2,80 i +2,30.

* 1. Konstrukcja dachu

Dach drewniany dwuspadowy wykonać z drewna sosnowego klasy C24 o wilgotności do 15%. Przekroje elementów więźby według rys. nr K-2. Krokwie do płatwi mocować przy pomocy stalowych wsporników krokwi za pomocą gwoździ. Pod pokrycie wykonać deskowanie ażurowe z desek 50x38 mm z drewna klasy C22. Wszystkie elementy więźby dachowej należy zabezpieczyć środkiem ogniochronnym i grzybobójczym np. FOBOS M-2. Pokrycie dachu stanowi blacha trapezowa.

* 1. Materiały
* drewno konstrukcyjne sosnowe lub jodłowe C24,
* drewno niekonstrukcyjne sosnowe lub jodłowe C22,
* śruby do połączeń wg PN-74/M-82101 i PN-73/M-82121,
* gwoździe budowlane wg PN-70/5028-12,
* elementy drewniane zabezpieczyć środkami ognioodpornymi do granicy niepalności oraz grzybobójczo i wodoodpornie np. FOBS M-2,
* całość konstrukcji wzmocniona okuciami ciesielskimi stalowymi,
* elementy metalowe zabezpieczyć antykorozyjnie.

1. Izolacje

Izolację przeciwwilgociową fundamentów np. DYSPERBIT. Elementy drewniane odizolować od fundamentu pasem papy asfaltowej.

1. Roboty wykończeniowe

Posadzkę altany wykonać z kostki brukowej wibroprasowanej gr. 6 cm.

Wokół budynku wykonać płytę odbojową o szerokości 0.5 m ze spadkiem od budynku.

Wiatę wyposażyć w instalacje oświetleniową włączanej z budynku szatni sportowej.

1. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej

Usytuowanie projektowanej inwestycji oraz istniejące i projektowane dojazdy zapewniają bezpieczeństwo ich użytkowników oraz akcję straży pożarnej.

1. Charakterystyka energetyczna i analiza ekonomiczno-porównawcza

Obiekt nieogrzewanym. Ze względu na swój charakter nie posiada wymogów odnośnie parametrów energetycznych poszczególnych przegród budowlanych, nie jest wyposażony w urządzenia cieplne służące do ogrzewania pomieszczeń oraz innych zużywających energię będących podstawa sporządzenia bilansu cieplnego.

Zgodnie formą i zakresem projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. §11 pkt. 10) nie występują żadne okoliczności ani parametry służące za podstawę wykonania powyższej charakterystyki energetycznej.

W związku z powyższym brak jest również podstaw do sporządzenia analizy możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym, odnawialnych źródeł energii.

1. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały budowlane, instalacyjne oraz elementy prefabrykowane, powinny posiadać wymagane dopuszczenia, atesty oraz odpowiadać odpowiednim normom.

Roboty budowlane wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami, przestrzegając obowiązujących zasad BHP.

Montaż elementów instalacyjnych i budowlanych przeprowadzić zgodnie z instrukcjami technicznymi oraz wszystkimi wytycznymi producentów tych elementów przez osoby do tego uprawnione.

Wszystkie roboty budowlane wykonać z należyta starannością i przy użyciu odpowiedniego sprzętu.

Wszystkie elementy zastosowane w projekcie można stosować równoważnie.

projektant:

władysław ciechanowski

upr. nr 1/65

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. arch. katarzyna tytuła

upr. nr 15/pkokk/2018