

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI :

- budowa wiaty dla zwierząt, schronienie przed słońcem w miejscu wypasu zwierząt

1.1 PARAMETRY TECHNICZNE PROJEKTOWANYCH BUDYNKÓW :

WIATA

| POMIESZCZENIA PRZYZIEMIA | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| | NAZWA | POW. U [m ²] | NAWIERZCHNIA |
| | ZAGRODA DO ODŁOWU BYDŁA | 10,00 | naturalna trawiasta |
| | PRZESTRZEŃ DLA ZWIERZĄT | 171,00 | naturalna trawiasta |
| | WIATA | 181,00 | |

POW. UŻYTKOWA WIATY **181,00 m²**

POWIERZCHNIA ZABUDOWY POD WIATĘ **181,00 m²**

KUBATURA PRZESTRZENI POD WIATĄ : **884,00 m³**

WYMIARY ZEWNĘTRZNE WIATY :

- szerokość (od strony wjazdu / frontu) 16,20 m
- głębokość 14,20 m
- wysokość wiaty (w kalenicy) 5,60m

- obliczanie powierzchni użytkowych na podstawie PN-70/B-02365 oraz treści rozporządzenia ministra transportu, budownictwa i gosp. morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego
- obliczanie kubatury i pow. zabudowy na podstawie PN-ISO 9836:1997

2. OPIS BUDYNKU

2.1 PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE:

Zaprojektowana wiata gospodarcza częściowo otwarta w konstrukcji drewnianej, szkieletowej z bocznymi ścianami osłonowymi z desek w układzie ażurowym.

Układ funkcjonalny wiaty :

Przestrzeń, schronienie dla bydła + kojec do odłowy bydła.

Bez konieczności dodatkowej aranżacji otaczającego terenu.

2.2 OGÓLNY OPIS ZAŁOŻEŃ KONSTRUKCYJNYCH :

Konstrukcja jednotraktowa. Słupki konstrukcyjne 20/20 w 2 rzędach na rozpiętości konstrukcyjnej – osiowo 11,00m rozstawie co 3,20 m
Dach – dźwigar dachowy, deskowy.

2.3 WARUNKI GEOTECHNICZNE NA DZIAŁCE

Brak szczegółowych badań geologicznych. W trakcie prac porządkowych (wycinka krzewów karczowanie korzeni) na działce inwestora, w bezpośrednim sąsiedztwie zaplanowanej inwestycji wykonano próbny wykop i stwierdzono, że budowa geologiczna podłoża gruntowego terenu inwestycji jest prosta i jednorodna, przydatna dla budownictwa lekkiego (bezpośrednim podłożem fundamentu będzie wówczas piasek drobny średniozagęszczony oraz twardopłstyczna glina piaszczysta założono częściową wymianę gruntu w miejscu lokalizacji stóp).

Uwaga :

Powyższe założenia przyjęto na podstawie fragmentarycznych danych z prowadzonych prac gruntowych w obrębie planowanej inwestycji. Ostateczną weryfikację przeprowadzić na podstawie szczegółowych badań geologicznych gruntu, lub w trakcie prowadzenia wykopów pod posadowienie projektowanego budynku.

W wypadku stwierdzenia niekorzystnych warunków gruntowo – wodnych, podjąć decyzję o zmianie sposobu izolacji (np. na izolację ciężką) ew. dopuszczalna jest korekta wymiarowania elementów posadowienia.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, projektowane budynki zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

Głębokość przemarzania –120 cm .

Zaleca się posadowienie na rzędnej 130,00 n.pm.

2.4 ŁAWY I STOPY FUNDAMENTOWE:

Fundamenty stopowe o przekrojach jak na rzutach fundamentów i rysunkach technicznych, posadowione na głębokości 1,20m poniżej poziomu terenu, wykonane jako żelbetowe wylewane z betonu B20 i zbrojone podłużnie stalą A-III (34GS) w ilości 4φ12. Strzemiona ze stali A-0(StOS) - φ6 co 20 cm.

2.5 SŁUPKI FUNDAMENTOWE

Betonowe wylewane 30/30 z betonu B10 gr. 25cm izolowane Ekodeckiem

2.6 SŁUPKI KONSTR..

Drewniane 20/20 w rozstawie 320/1100 cm

2.7 KONSTRUKCJA ZADASZENIA :

Dźwigar dachowy deskowy z desek 3,5/18. Dźwigar z dwóch części montowany na budowie.

Rozpiętość konstrukcyjna wynosi 11,00 nad przestrzenią dla bydła + zadaszenie kojca do odłowy bydła – krokwie 5/18

Konstrukcja dachu z drewna klasy ``K27.

Elementy drewniane konstrukcji należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną odpowiednimi preparatami posiadającymi atesty ITB (np. INTOX). W pierwszej kolejności należy drewno zabezpieczyć przed grzybami i owadami (przy użyciu np. Fugonitu Nw-2), a następnie po dostatecznym przesuszeniu zabezpieczyć przed działaniem ognia (przy użyciu np. Fobosu M-2).

Szczegółowa konstrukcja więźby dachowej wg przekrojów i rzutu .

2.8 ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH :

Odprowadzenie wód opadowych bezpośrednio na teren inwestora
Obróbki blacharskie . Kolor RAL. 8011

2.9 OBRÓBKA BLACHARSKA :

Blacha stalowa ocynkowana powlekana gr. 0,7mm
wykonane na miejscu kolor RAL. 8011

2.10 IZOLACJE :

2.11.1 IZOLACJA TERMICZNA : Brak

2.11.2 IZOLACJA P. WILGOCIOWA:

- słupki fundamentowe projektuje się wykonać z mas bitumicznych w płynie masę należy układać zgodnie z wytycznymi producenta.

2.11.3 INSTALACJE : Brak

2.11.4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE : Brak

3. WARUNKI OCHRONY P.POŻ.

Budynek położony w jednej strefie pożarowej, zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII kategoria odporności ogniowej E.
Ze względu na odległość od linii lasu przekraczającą 12,00 i brak kotłowni nie zachodzi konieczność zastosowania szczegółowych przepisów dotyczących ochrony p.poż.

4. KOLORYSTYKA OBIEKTÓW :

- elementy drewniane – kolor naturalny
- obróbki blacharskie RAL 8011
- pokrycie dachu płyta EUROFALA brąz

UWAGI KOŃCOWE:

Wszystkie materiały powinny posiadać certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz atesty, którymi powinni się legitymować producenci i dystrybutorzy. Należy stosować stolarkę, którą dopuszczono do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (zgodnie z Dz. U. nr 89 z dn. 25.08.1994r. z późniejszymi zmianami).

Wszelkie roboty winny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych” oraz zgodnie z zasadami BHP.

Projekt i jego realizacja podlegają ochronie prawa autorskiego.

Wszelkie zmiany w projekcie podczas jego realizacji muszą być uzgadniane z autorami opracowania. Powielanie projektu bez posiadania oryginału i zgody autora jest zabronione.

AUTORZY OPRACOWANIA:

architektura

techn. bud. Cezary Dzikiewicz
Bł 29/89; PDL/BO/0321/01

konstrukcja

mgr inż. Ryszard Cyuńczyk
nr upr. Bł 103/79 PDL/BO/1905/02

Białystok 21 03 2016