

CZĘŚĆ II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

nazwa zamierzenia:	Budowa wiaty drewnianej
adres obiektu:	Drzeczkowo, gm. Osieczna
kategoria obiektu	VIII
identyfikatory działek:	301303_5.0002.194
inwestor:	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu
adres inwestora:	60-529 Poznań, ul. J.H. Dąbrowskiego 79
data opracowania:	15.07.2022

projektant:	mgr inż. arch. Monika Szumielska
zakres: architektura	specjalność architektoniczna upr. nr 16/WPOKK/2012
projektant:	mgr inż. Paweł Jędraś
zakres: konstrukcja	specjalność konstrukcyjno-budowlana upr. nr 1360/90/Lo

Spis treści projektu architektoniczno - budowlanego

A. Zawartość części opisowej:

- | | | |
|----|-----------------------------------------|---------|
| 1. | Opis techniczny w zakresie architektury | str. 12 |
| 2. | Warunki posadowienia | str. 14 |

B. Zawartość części rysunkowej:

- | | | |
|----|--------------------------|---------|
| 1. | rys. 2 – Rzut przyziemia | str. 15 |
| 2. | rys. 3 – Rzut dachu | str. 16 |
| 3. | rys. 4 – Przekrój A-A | str. 17 |
| 4. | rys. 5 – Elewacje | str. 18 |

C. Spis dokumentów dołączonych do projektu

- | | | |
|----|-------------------------------------------------|-----------------|
| 1. | Oświadczenie projektanta | str. 19 |
| 2. | Uprawnienia i zaświadczenia z izb inżynierskich | str. 7-9, 20-21 |

OPIS TECHNICZNY*w zakresie architektury***1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa wiaty drewnianej przeznaczonej do okresowego przechowywania siana i ręcznych narzędzi rolniczych.

Kategoria obiektu budowlanego - II.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA. PROGRAM UŻYTKOWY

Wiatka jest przeznaczona do czasowego przechowywania siana oraz ręcznych narzędzi rolniczych.

Składa się z części otwartej, osłoniętej ścianą tylko z dwóch stron, przeznaczonej do składowania balotów siana oraz z magazynu na narzędzia. Magazyn jest zamknięty czterema ścianami, ale nie są to ściany szczelne od posadzki do dachu.

3. UKŁAD I FORMA ARCHITEKTONICZNA

Obiekt jednobryłowy na rzucie prostokąta, przekryty dachem dwuspadowym pochyłym. Konstrukcja drewniana szkieletowa ze ścianami z desek przybitych do słupów drewnianych.

Dostęp do części na siano otwarty, brak dwóch ścian. Dostęp do części na narzędzia przez drzwi, oświetlenia wnętrza przez jedno okno w ścianie szczytowej.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU

Wskaźniki powierzchniowe i kubaturowe budynku zostały obliczone wg zasad zawartych w PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie – Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych z uwzględnieniem sposobu określania powierzchni użytkowej wskazanego w §20 ust.1 pkt 4) b) rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Długość budynku	11,275 m,
Szerokość budynku	5,64 m,
Wysokość od poziomu terenu	4,97 m
Ilość kondygnacji nadziemnych	1
Podpiwniczenie	brak
Powierzchnia użytkowa	62,37 m ²
Powierzchnia netto	62,37 m ²
Powierzchnia konstrukcji	1,78 m ²
Powierzchnia całkowita	64,15 m ²
Wysokość kondygnacji netto	3,59 m i 3,44 m
Kubatura netto	187,72 m ³
Kubatura brutto	284,86 m ³

5. WARUNKI DOSTĘPU I UŻYTKOWANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek nie jest przeznaczony dla osób niepełnosprawnych, ale dostęp do całej powierzchni użytkowej dla takich osób jest w pełni możliwy.

6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO (charakterystyka ekologiczna)**6.1. Woda**

Obiekt nie będzie zużywał wody.

6.2. Ścieki sanitarne

Obiekt nie będzie wytwarzał ścieków sanitarnych.

6.3. Wody opadowe

Wody opadowe z dachu zostaną odprowadzone na grunt przy obiekcie.

6.4. Zanieczyszczenia gazowe

Obiekt nie będzie emitował żadnych zanieczyszczeń gazowych.

6.5. Odpady

Eksploracja obiektu nie będzie generować żadnych odpadów.

6.6. Obiekt nie będzie generować hałasu ani innych oddziaływań.

6.7. Wykonanie obiektu nie wymaga wycinania drzew i krzewów. Wystąpi niewielkie wyrównanie poziomu terenu przed elewacją frontową w celu ułatwienia korzystania z wiaty.

7. WYPOSAŻENIE BUDOWLANO - INSTALACYJNE

Budynek nie będzie wyposażony w żadne instalacje.

OPIS WYBRANYCH USTROJÓW BUDOWLANYCH

7.1. Konstrukcja nośna:

- konstrukcja szkieletowa całego obiektu drewniana, z drewna litego C24, łączonego metodami ciesielskimi - szczegóły w projekcie technicznym

7.2. Ściany:

- wszystkie ściany z desek 2,5x18cm łączonych na pióro - wpust, mocowanych poziomo do konstrukcji szkieletowej drewnianej,

7.3. Fundamenty:

- stopy betonowe wg projektu technicznego,

7.4. Dach:

- 2-spadowy na więźbie drewnianej, kryty papą podkładową i gontem papowym w kolorze czarnym, układanym na deskowaniu pełnym; obróbki z blachy stalowej ocynkowanej.

7.5. Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe:

Izolacje przeciwwodne:

- dach – papa i gont papowy

Izolacje przeciwwilgociowe:

- fundamentów betonowych - powłoka z abizolu
- elementów drewnianych - przez zaimpregnowanie preparatami powłokotwórczymi

7.6. Posadzki:

- wiaty - grunt naturalny porośnięty trawami itp,
- pom. gospodarcze - posadzka z kostki brukowej betonowej zamkniętej w obrzeżu betonowym

7.7. Stolarka:

- okienna: jedno okno drewniane, jednoszybowe, bez wymagań dot. izolacyjności cieplnej
- drzwiowa: drzwi wejściowe do pom. gospodarczego - drewnane, z desek jak ściany, ale w układzie pionowym
- kraty - okno i drzwi zabezpieczone kratami z prętów stalowych kwadratowych

7.8. Orynnowanie:

Rynny i rury spustowe z PCV.

8. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie wskazane w projekcie materiały i technologie, dla których użyto nazw własnych, należy traktować jako poziom odniesienia dla ich parametrów technicznych i można zastosować materiały lub technologie równorzędne. Wszystkie zmiany należy wcześniej uzgodnić z inwestorem.

opracowała: mgr inż. arch. Monika Szumielska

WARUNKI POSADOWIENIA

OPINIA GEOTECHNICZNA

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że w podłożu, bezpośrednio pod powierzchnią zalega warstwa gleby przemieszana z piaskiem gliniastym o miąższości ok. 0,30 m. Poniżej odkryto piaski gliniaste (miąższość warstwy około 25cm) a pod nimi zalegają namuły piaszczyste wraz z kamieniami. W otworze badawczym, wykonanym do głębokości 0,9 m.p.p.t. nie stwierdzono wody gruntowej.

W rozumieniu Rozporządzenia MTBiGM z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych przyjęto:

- rodzaj warunków gruntowych – PROSTE
- kategoria geotechniczna obiektu – PIERWSZA

Po wykonaniu wykopu należy ocenić zgodność ujawnionych gruntów z przedstawionymi tu przewidywaniami.

W przypadku różnic powiadomić projektanta.

Głębokość przemarzania na analizowanym terenie wynosi $H_z=0,8m$.

SPOSÓB POSADOWIENIA

Projektuje się posadowienie bezpośrednie stopach żelbetowych.

opracował: *mgr inż. Paweł Jędraś*

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący budowy wiaty drewnianej w m. Drzeczkowo, gm. Osieczna, na działce nr ewidencyjny 194, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki budowlanej.

Monika Szumielska (PROJEKTANT)

specjalność architektoniczna

upr. nr 16/WPOKK/2012

Paweł Jędraś (PROJEKTANT)

specjalność konstrukcyjno - budowlana

upr. nr 1360/90/Lo
