

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WIATY REKREACYJNEJ

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 52
62-100 WĄGROWIEC

1. Dane ogólne

1.1. Nazwa zlecenia

Budowa wiaty rekreacyjnej w Kamienicy

Załącznik do decyzji AB.6740.535.2020
z dnia 4.03.2020

1.2. Inwestor

Gmina Wągrowiec
ul. Cysterska 22
62-100 Wągrowiec

1.3. Dane ogólne

Projekt wiaty rekreacyjnej w Kamienicy. Projektuje się obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem płaskim, jednospadowym krytym gontem bitumicznym.

1.4. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora
- decyzja o warunkach zabudowy nr IGP.6730.69.2020.BD z dnia 02.07.2020 r.
- mapa zasadnicza w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z inwestorem

1.5. Zestawienie powierzchni i kubatura wg PN-ISO 9836: 1997

- powierzchnia zabudowy	48,00 m ²
- powierzchnia użytkowa	40,52 m ²
- kubatura	145,0 m ³

2. Rozwiązania architektoniczno-budowlane

2.1. Forma obiektu

Forma obiektu wynika z warunków inwestora, uwarunkowań funkcjonalnych, dostosowania do otoczenia, z zastosowaniem do warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

2.2. Dostosowanie do otaczającej zabudowy

Projektowany budynek wpisuje się w istniejącą otaczającą zabudowę. Zastosowano rozwiązania zgodne z warunkami zabudowy i zagospodarowania terenu.

3. Dane konstrukcyjno-budowlane

3.1. Układ konstrukcyjny

Budowa wiaty rekreacyjnej w technologii szkieletowej – drewnianej oraz murowanej. Układ ścian podłużny.

Posadowienie na ławach fundamentowych.

Ściany zewnętrzne budynku wykonane w technologii szkieletowej. Element nośny ściany stanowi belka 4,5 x 14,5 cm, przestrzenie międzybelkowe wypełnione wełną mineralną gr. 10 cm. Konstrukcja dachu drewniana, belkowa.

3.2. Obliczenia statyczne wykonane na podstawie następujących norm

PN-82 / B – 02000, 01, 03	Obciążenia budowli
PN-80 / B – 02010/Az1:2006	Obciążenia śniegiem
PN-77 / B – 02011	Obciążenia wiatrem
PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe

PN-B-03264:2002
PN-81 / B - 03020
PN-B-03150:2000

Konstrukcje betonowe, żelbetowe,
Posadowienie bezpośrednie budowli
Konstrukcje z drewna...

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kościuszki 15, tel. 67 268 05 52
62-100 WĄGROWIEC

3.3. Fundamenty

W poziomie posadowienia fundamentów występują piaski drobne i średnie, poziom wody gruntowej około 1,0 m ppt. Do obliczeń fundamentów przyjęto średnią nośność podłoża 0,15 Mpa.

Budynek zaliczono do I kat. Geotechnicznej, zgodnie z rozporządzeniem ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r.

Poziom posadowienia fundamentów zaprojektowano na głębokości 0,8 m poniżej poziomu terenu, na gruncie rodzimym.

Fundamenty zaprojektowano w postaci ław fundamentowych.

Ławy fundamentowe z betonu C16/20, zbrojone podłużnie 4Ø12 stal A-III. Pod ławami warstwa podbetonu C8/10.

Na ławach i ścianach fundamentowych wykonać izolację poziomą z dwóch warstw papy asfaltowej klejonej.

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 kl. 100, gr. 24 cm na zaprawie cem. M10.

3.4. Zabezpieczenia przed wpływami szkód górniczych

Działka przeznaczona pod inwestycję nie jest zlokalizowana na terenie szkód górniczych.

3.5. Ściany zewnętrzne

Projektuje się jako ścianę szkieletową, drewnianą. Zastosowano drewno klasy C24. Element nośny ściany stanowi belka 4,5x14,5 cm, przestrzenie międzybelkowe wypełnione wełną mineralną. Wykończenie ścian od zewnątrz deską boazeryjną oraz wewnątrz deską boazeryjną do wysokości 1,5 m, powyżej płytą g-k.

3.6. Nadproża

Nadproża drewniane, składane z belek 4,5x14,5 cm, wykonane zgodnie z rys. 6.

3.7. Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu drewniana, belkowa z drewna iglastego klasy C24, kotwiona do belek 4,5x14,5 cm ułożonych na konstrukcji ściany. Dach kryty gontem bitumicznym. Połączenie dachowe szczelnie obita płytą OSB 22 mm i kryta papą termozgrzewalną podkładową. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0.6 mm, rynny i rury spustowe z pcv. Dach izolowany termicznie wełną mineralną o grubości 10 cm na izolacji paroszczelnej z folii polietylenowej układanej na ruszcie metalowym. Sufit wykończony płytami g-k.

3.8. Stolarka

Stolarka okienna z pvc, typowa, szklona podwójnie.

3.9. Podłoga

Podłoga wykonana z pieńków drewnianych gr. 20 cm, wypełnienie z piasku i spoiwa cementowo piaskowego.

3.10. Malowanie

Ściany wykończone boazerią malować 2x lakierobejcą do drewna, Sufity wykończone płytami g-k. malować 2x farbami emulsyjnymi.

3.11. Elewacje

Kolorystyka elewacji: boazeria (kolor: dąb) podbitki okapów RAL7024 (grafitowy), gont bitumiczny (grafitowy), obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe w kolorze RAL7024 (grafitowy), stolarka okienna (kolor: dąb).

3.12. Dojścia do budynku

Nawierzchnię wykonać z kostki betonowej gr. 6 cm na warstwie podsypki żwirowej oraz podbudowie żwirowo-cementowej, gr. 10 cm.

Wzdłuż dojść wykonać obrzeże betonowe 8x30x50, ułożone na ławie oporowej z betonu C12/15 szer. 25 cm.

4. Uwagi końcowe

- Przed rozpoczęciem robót budowlanych zebrać ziemię urodzajną w obrębie projektowanego budynku, po zakończeniu budowy wykorzystać ziemię do ukształtowania terenu wokół budynku.
- Wszystkie zmiany konstrukcyjne uzgodnić z nadzorem autorskim.
- Roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Wągrowiec, 30 czerwca 2020

-Opracował-

mgr inż. Cezary Chojnowski
Uprawnienia budowlane w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
- do kierowania robotami budowlanymi
nr WKP/0006/CWO/KS12
- do projektowania nr WKP/0002/POOK/17

mgr inż. arch. JANUSZ ŁOPIEŃSKI
62-100 Wągrowiec, ul. Nad Niemcą 46 A
upr. nr 230/PW/91
§ 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1
rozporząd. MCTOS z 20.02.1975r.
tel. 693 419 863

mgr inż. arch. Tadeusz Tylka
pr. budowlane do projektowania i nadzorowania
bud. w spec. architektonicznej bez ograniczeń
konstrukcyjnej ograniczonej
Nr ewid. NN-8345/474/B1; WOIA- WP-0334
tel. 693 419 096

inż. Jan Synoradzki
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
WKP/0006/POOK/09, WKP/0176/CWO/KS06