

1.1.1 WIATA Z GRILLEM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ SANITARNĄ

1. Przedmiot opracowania.

Wiatę rekreacyjną z grillem oraz infrastrukturą sanitarną projektuje się jako budynek w formie wiaty połączonej z częścią sanitarną oparty na rzucie czworoboku. Budynek przekryty jest dachem dwuspadowym o kącie pochylenia połaci 40°.

Wysokość obiektu wynosi 6,68m.

Długość obiektu (elewacja frontowa): 12,50m.

Szerokość obiektu (elewacja boczna): 7,56m.

2. Podstawowe dane.

a. pow. użytkowa budynku..	20,43 m ²
b. pow. użytkowa wiaty.....	48,18 m ²
c. pow. zabudowy.....	91,23 m ²
d. pow. całkowita.....	91,23 m ²
e. kubatura brutto budynku.....	79,98 m
f. kubatura brutto wiaty.....	250,60 m ³
g. wysokość budynku.....	6,68 m
h. długość budynku.....	12,50m
i. szerokość budynku (elewacja boczna).....	7,56m
j. liczba kondygnacji nadziemnych użytkowych.....	1

Zgodnie z §8 Warunków Technicznych budynek kwalifikuje się jako niski (N).

3. Bilans powierzchni użytkowej budynku oraz zestawienie poszczególnych pomieszczeń.

PRZYZIEMIE:

1.1	Przebieralnia damska.....	5,28 m ²
1.2	Toaleta damska/NPS	6,27 m ²
1.3	Toaleta męska.....	4,26 m ²
1.4	Przebieralnia męska.....	4,62 m ²
1.5	Wiąta.....	48,18 m ²

RAZEM BUDYNEK: 20,43 m²

RAZEM BUDYNEK+WIATA: 68,61 m²

4. Funkcja i forma obiektu.

Projektowany obiekt ma funkcję otwartej wiaty rekreacyjnej z grillem oraz zapleczem sanitarnym. Założenie oparte jest na rzucie czworoboku. Budynek przekryty dachem w konstrukcji drewnianej, dwuspadowym, o kącie nachylenia 40°.

Obiekt swoją formą oraz wykorzystanymi materiałami w sposób nowoczesny nawiązuje do architektury regionu, stanowi zwartą architektonicznie bryłę i wpisuje się w otaczający krajobraz.

5. Bezpieczeństwo pożarowe.

Nie dotyczy.

6. Rozwiązania architektoniczno – budowlane oraz konstrukcyjno – materiałowe

a. ŁAWY, ŚCIANY I STOPY FUNDAMENTOWE – żelbetowe, wylewane w deskowaniu,

□. zbrojone wg opracowania konstrukcyjnego.

□. od zewnątrz na ścianach – izolacja pionowa powłokowa z mas bitumicznych + styrodur 8 cm (wg wymogów technologicznych producenta).

b. SŁUPY – nie dotyczy

c. **ŚCIANY ZEWNĘTRZNE** – Ściany murowane z pustaka ceramicznego szczelinowego 29 cm Kl.15 na zaprawie marki 18

d. **ŚCIANY WEWNĘTRZNE KONSTRUKCYJNE** – nie dotyczy

e. **STROPY** – żelbetowe wylewane, zbrojone wg. proj. konstrukcyjnego

f. **PRZEKRYCIE DACHU** – blacha płaska cynkowo-tytanowa na rąbek stojący

g. **NADPROŻA OKIENNE I DRZWIOWE , WIEŃCE** – żelbetowe wylewane, zbrojone wg. proj. konstrukcyjnego

h. **IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA** – izolacja pozioma posadzki na gruncie – 2x papa podkładowa zgrzewalna ułożona na zakład (min.10 cm) na zagruntowanym podkładem gruntującym betonie B10

- w pomieszczeniach sanitariatów – płytki wodoodporne. Dodatkowo w sanitariatach na ścianach i na wylewce zastosować izolację przeciwwodną powłokową nakładaną pędzlem (folię w płynie).

- izolacja przeciwwodna fundamentów – izolacja pionowa powłokowa z mas bitumicznych

i. IZOLACJA TERMICZNA

Podłogi na gruncie – styropian FS-30 gr. 7cm.

Ściany fundamentowe – styrodur gr. 8 cm.

Strop poddasza – wełna mineralna gr. 20cm , wsp. przenikania ciepła $U = 0,245 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Ściany zewnętrzne - ocieplone od zewnątrz styropianem gr. 15cm $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Szyby – $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

j. **STOLARKA OKIENNA** - aluminiowa podwójnie szklona , z szybą niskoemisyjną o współczynniku $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

k. **STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA I WEWNĘTRZNA** – drzwi płycinowe

l. **BRAMY WJAZDOWE** – nie dotyczy

m. **PODŁOGI** – w części sanitarnej płytki gresowe min 30x30cm, cokół min.10cm wiata – kostka betonowa

n. **ŚCIANKI DZIAŁOWE** – murowane z cegły pełnej 12cm. Ścianki działowe wymurować ponad płaszczyznę stropu podwieszanego. Tynki cementowo – wapienne gr. 1,5cm.

o. **SUFITY PODWIESZANE** – w systemie G-K

p. **WYKOŃCZENIE ŚCIAN** - tynki cementowo – wapienne gr. 1,5cm

- W pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych ściany wykończyć do pełnej wysokości stropu podwieszanego płytką ceramiczną lub gresową

- W pomieszczeniach technicznych i gospodarczych ściany wykończyć do pełnej wysokości stropu płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi lub gresowymi

r. PRZEWODY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ I SPALINOWE

- przewody wentylacyjne z pustaków ceramicznych wentylacyjnych o śr. wew. 15cm
- komin dymowy grilla murowany z cegły pełnej z wkładką z blachy nierdzewnej kwasoodpornej.

s. RYNNY I RURY SPUSTOWE – blacha powlekana**t. OBRÓBKI BLACHARSKIE** – blacha powlekana**u. BALUSTRADY WEWNĘTRZNE** – nie dotyczy**w. BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE** – nie dotyczy**7. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.**
W/g opracowań branżowych.**8. Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników:**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r.Nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami), przedmiotowa inwestycja wymaga uzyskania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowana inwestycja nie będzie naruszała interesów osób trzecich, a w szczególności:

- zapewnia dostęp od strony drogi publicznej
- nie powoduje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- nie ma wpływu na korzystanie przez osoby trzecie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności
- nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby

9. Warunki korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Obiekt dostępny jest dla osób niepełnosprawnych, poprzez:

- przystosowanie dla osób niepełnosprawnych budynku
- dostępność z ciągów komunikacyjnych połączonych z miejscami postojowe dla osób niepełnosprawnych zaprojektowanych na przedmiotowej dz. nr 165/1

10. Miejsca postojowe.

Zaprojektowano na przedmiotowej dz. nr 165/1 4 miejsca postojowe, w tym 1 dla osób niepełnosprawnych.

11. Zaopatrzenie obiektów w media.

- 11.1. Zaopatrzenie obiektu w wodę z projektowanej zewnętrznej instalacji wodociągowej.
- 11.2. Odprowadzenie ścieków bytowych do istniejącego zbiornika szczelnego - szamba
- 11.3. Odprowadzenie wód opadowych – na nieutwardzony teren
- 11.4. Zaopatrzenie w energię elektryczną na bazie warunków z Zakładu Energetycznego dla przedmiotowej inwestycji.

12. Uwagi końcowe.

Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone „Prawem budowlanym” uprawnienia. Należy je wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami. Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.

Projektant