

STAROSTWO POWIATOWE
w Augustowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 843 96 87, fax 087 843 96 91

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**PROJEKT BUDOWLANY
ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
TEREN TURYSTYCZNO – WYPOCZYNKOWY
Jazy gm. Płaska działki nr 187/4**

STAROSTWO POWIATOWE
w Augustowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 643 96 87, fax 087 643 96 91

1.0 DANE OGÓLNE:

- 1) Inwestor : Urząd Gminy Płaska, 16 – 326 Płaska
- 2) Inwestycja: Zagospodarowanie przedmiotowego terenu inwestycji elementami małej architektury
- 3) Adres inwestycji: Jazy gm. Płaska dz. nr 187/4
- 4) Zespół autorski :
Architektura : mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński
mgr inż. arch. Dariusz Śmiarowski

5) Podstawa opracowania

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa
- Wypis z planu zagospodarowania przestrzennego
- Wizja lokalna na potrzeby niniejszego opracowania

2.0 Zestawienie wielkości liczbowych przedmiotowych obiektów :

(dane adn. Pz mają charakter orientacyjny – ujęto potencjalny teren utwardzony wokół obiektów)

- 1) Powierzchnia zabudowy łącznie : ok. 116,3,00 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Kubatura łącznie.....nie dotyczy m³

Wiata z ławkami i stołem - 8 osób szt.6

- 1) Powierzchnia zabudowy : 4,0 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....2,9x3,3x ~3,4m
- 4) Kubatura łącznie.....nie dotyczy m³

Tablica informacyjna - szt 1

- 1) Powierzchnia zabudowy : 1,5 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....3,2x1,04x ~2,7m
- 4) Kubatura łącznie.....nie dotyczy m³

Przebieralnie – szt 1

- 1) Powierzchnia zabudowy :10,5 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....4,5x2,2x ~1,5m
- 4) Kubatura łącznie.....nie dotyczy m³

Wiata grillowa – szt. 1

- 1) Powierzchnia zabudowy : 4,5 m²
- 2) Powierzchnia użytkowa.....nie dotyczy m²
- 3) Długość / szerokość / wysokość (rzeczywista).....2,2x2,2x ~4,0m
- 4) Kubatura łącznie..... 19,0 m³

Oslony przebieralni1) Powierzchnia zabudowy przebieralni16,20 m²**Oslony śmietnika – szt. 2**1) Powierzchnia zabudowy śmietnika16,20 m²**Oslony toalet przenośnych – szt. 2**1) Powierzchnia zabudowy śmietnika16,20 m²

STAROSTWO POWIATOWE
W AUGUSTOWIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 643 96 87, fax 087 643 96 91

3.0. OPIS CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU**3.1. OPIS OGÓLNY CZĘŚCI ARCHITEKTONICZNEJ PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Projektowane elementy terenowe oparte są na regularnych planach prostokąta. Formy symetryczne, luźnie nawiązujące (skojarzone w inspiracjach) do terenowych obiektów gospodarczych oraz leśnych, ujmując formalne rozwiązania charakterystyczne dla całości programu założenia inwestycyjnego (niekoniecznie będące w korelacji z detalem spotykanym tu i ówdzie: stan obecny oraz dostępne źródła ikonograficzne na terenie sejneńszczyzny nie pozwalają na wiarygodne odtworzenie form „czystych” regionalnie – a zwłaszcza małych: wzgląd etnograficznego przenikania się poszczególnych kultur i tradycji¹: naleciałości pochodzące z ziemi litewskiej, mazurskiej, kurpiowskiej (składające się na wyodrębniony region budownictwa ludowego mazursko – mazowiecki², oraz rejon jezior mazurskich – łącznie z pojezierzem suwalsko – augustowskim oraz sejneńskim - wg regionów naturalnych³), podlaskiej dają możliwość zauważenia form w pełni charakterystycznych dla regionów sąsiednich – od poszczególnych technik konstrukcyjnych i zdobniczych do przeniesienia całych form poszczególnych obiektów (np. podlaskie świrony czy litewskie klecie).

Wiaty jako przestrzenne konstrukcje ażurowe (drewniane ramy stężone konstrukcją dachu) przekryte dachem dwuspadowym oraz wielospadowym (wiata paleniska nawiązująca do tradycyjnej szopy maneżowej) o pokryciu wiórem osikowym lub olchowym.

3.2.0 ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:

3.2.1. Wykończenie ścian przegród – wiaty brak wygradzeń, przebieralnia deskowanie zewnętrzne na ruszcie drewnianym.

3.2.2. Pokrycie dachu: Wiór osikowy darty w ilości warstw min. 12 na łatach w rozstawie 35cm, uodporniony ogniowo do stanu trudno zapalności (np. środkami zastosowań **zewnętrznych** OGNIOCHRON, KROMOS B-796, OCEAN 411B)

3.2.3. Obróbki blacharskie, podsufitka: brak

3.2.4. Rynny i rury spustowe: brak – zadaszenia poniżej 100m² dachu

3.2.5. Stolarka drzwiowa i okienna: brak otworów

3.2.6. Parapety zewnętrzne: brak

3.2.7. Dojścia do kominów wentylacyjnych.

Dostępność do elementów dachowych zakłada się z dostawianych czasowo drabin składanych.

3.3.0. ELEMENTY WYKOŃCZENIA “WEWNĘTRZNEGO”

3.3.1. Posadzki – wg warunków terenowych – dojścia utwardzone żwirowe pod obiektami oraz w najbliższym sąsiedztwie

3.3.2. Parapety wewnętrzne – brak.

3.3.3. Okładziny ścian - brak

3.4.0. IZOLACJE

3.4.1. Izolacje przeciwwilgociowe :

W miejscach styku elementów drewnianych z betonem lub cegłą podwójna przekładka z papy asfaltowej izolacyjnej.

3.4.2. Izolacje termiczne i akustyczne (wg przekroju) : – brak.

3.4.3. Zabezpieczenie drewna:

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci wióra osikowego należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

4. OPIS KONSTRUKCJI

4.1. Opis ogólny.

Elementy małej architektury zaprojektowano w technologii tradycyjnej z elementami monolitycznymi - wylewanymi na budowie (stopy, ławy, podwaliny). Posadowienie na ławach – fundamentach betonowych zwieńczonych wieńcem żelbetowym wg odpowiednich rysunków. Więźba dachowa na drewnianych krokwiach opartych na płatwiach pośrednich oraz kalenicowej (wiata ze stolami) opartych na systemie skośnych słupów.

4.2. Warunki gruntowe.

W założeniu do celów projektowych terenie inwestycji zalegać mają grunty odpowiednie do bezpośredniego posadowienia. W razie jednostkowego występowania gruntów o małej przepuszczalności wody (gliny) lub o niskiej wartości nośności – możliwości przewarstwień torfami, namułami etc. – należy powiadomić projektanta w celu adaptacji posadowienia do konkretnych warunków geotechnicznych.

4.3 Posadowienie

Przyjęto fundamentowanie w postaci betonowych ław fundamentowych oraz żelbetowych podwalin wysokości 40cm. W razie występowania rażących odstępstw od przyjmowanych założeń (niekontrolowane miąższości gruntów nasypowych oraz pokładów torfu, możliwości występowania podskórnych wód gruntowych etc.) występujących po wykonaniu wykopów należy bezwzględnie zawiadomić projektantów w celu dokonania korekt przyjętych rozwiązań konstrukcyjnych.

4.4. Ściany fundamentowe.

Betonowe wylewane w szalunkach (dopuszcza się możliwość betonowania w wykopie pod warunkiem występowania gruntów o dużej spoistości – gliny) lub murowane z bloczka betonowego M-4 gr.25cm na zaprawie cementowej z dodatkami uplastyczniającymi, zwieńczone podwaliną lub wieńcem żelbetowym z betonu B-20 – zbrojenie wg opisu na odpowiednich rysunkach.

4.5. Ramy nośne.

Głównym elementem nośnym są (w części powtarzalne) ramy powstałe ze słupów skośnych spiętych dwiema parami kleszczy oraz stężone oczepami - płatwiami na których wsparte są krokwie – z drewna w klasie odpowiedniej do min. K27. Mocowanie – oparcie – na fundamencie za pośrednictwem jarzm (z blachy stalowej oraz płaskowników).

4.6. Dach.

Pokrycie dachu z wióra osikowego, wiór darty, kryty w ilości warstw min. 12 na łatach w rozstawie 35cm. Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami

grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci wióra osikowego należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

STAROSTWO POWIATOWE
W AUGUSTOWIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 643 96 87, fax 087 643 96 91

4.7. Schody - brak.

4.8. Nadproża - brak.

4.9 Więźba dachowa.

Konstrukcja drewniana, krokwiowa, wsparta na płatwiach stopowych (pełniących funkcję oczepów) oraz płatwi kalenicowej. Układ drewnianych elementów konstrukcyjnych dachu, przekroje poszczególnych elementów podano na schemacie więźby w niniejszym opracowaniu. Elementy drewniane łączyć z sobą w sposób ciesielski (wręby pół jaskółczy ogon, czopy). Wszystkie elementy drewniane więźby wykonać należy z drewna o odpowiedniku klasy minimum K-27, zaimpregnować przed wbudowaniem środkami grzyb - i owadobójczymi oraz zabezpieczyć przed działaniem ognia. Na styku z elementami żelbetowymi zastosować dwuwarstwową przekładkę z papy izolacyjnej - podwaliny.

Wszystkie elementy więźby drewniane wykonać jako strugane.

Przed montażem więźby wykonać elementy wzorcowe i sprawdzić ich spasowanie w naturze. Połączenia elementów na długości dopuszcza się pod warunkami uwzględniającymi zasady sztuki budowlanej oraz pod nadzorem osoby uprawnionej.

4.10. Kominy wentylacyjne, wywiewki pionów kanalizacyjnych – brak.

5.0. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Elementy drewniane przed wmontowaniem impregnować solnymi środkami grzybobójczymi i owadobójczymi oraz zabezpieczającymi przed działaniem ognia, zgodnie z instrukcją producenta (OGNIOCHRON, Ocean 411B, KROMOS B-796 itp.) Pokrycie dachowe w postaci wióra osikowego należy zaimpregnować do stanu trudnozapalności i wykonywać impregnację jako konserwację bieżącą, sezonowo podczas użytkowania obiektu, aż do śmierci technicznej.

Wszystkie palne (drewniane) elementy konstrukcyjne powinny być uodpornione ogniowo do stanu trudno zapalności.

6.0 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA

6.1 Zapotrzebowanie wody, odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.

6.2 Emisja zanieczyszczonego powietrza:

Obiekt nie emituje żadnych zanieczyszczeń powietrza.

6.3 Odpadki stałe:

Projektuje się przenośne kosze na śmieci szt. 4.

6.4 Emisja hałasu, wibracje:

Obiekt nie emituje uciążliwego hałasu oraz wibracji.

6.5 Wpływ inwestycji na zielen i glebę:

Nie przewiduje się żadnego wpływu inwestycji na wody podziemne i istniejącą zielen.

7.0 Przystosowanie obiektów dla osób niepełnosprawnych :

Sposób powiązania obiektów z gruntem przyległym zapewnia w pełni dostępność dla osób poruszających się na wózkach inwalidzkich.

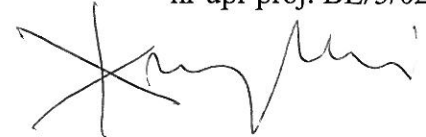
8.0 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia [do planu BIOZ]

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne oraz zakres robót budowlanych na podstawie Rozporządzenia ministra infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, nie spełnia kryteriów dla których za właściwą uznaje się konieczność sporządzenia planu bioz.

STANOWISKO PODATKOWE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 643 96 87, fax 087 643 96 91

Opracował:

mgr inż. arch. Piotr Przemysław Kuczyński
nr upr proj. BŁ/5/02



¹ Przykład powiatu sejneńskiego w „Ziemia Sejneńska pod względem etnograficznym” Marian Prokopek, Materiały do dziejów Ziemi Sejneńskiej pod redakcją Jana Jaskanisa, Warszawa 1975

² Mapa regionów budownictwa ludowego wg : F. Piaścika, W. Wieczorkiewicza i J. Wiśniewskiego, wyd. PW

Warszawa 1976 – wyodrębniająca Pojezierze Suwalsko – Augustowskie

³ Wg Małego atlasu Polski pod redakcją J. Kondrackiego, Warszawa 1947

STAROSTWO POWIATOWE
W AUGUSTOWIE
WYDZIAŁ ARCHITECTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 643 90 87, fax 087 643 96 41

STAROSTWO POWIATOWE
w Augustowie
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
16-300 Augustów, ul. 3 Maja 29
tel. 087 643 96 87, fax 087 643 96 91

WIATA GRILLOWA