

OPIS TECHNICZNY

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU, ARCHITEKTURA.

1. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **budowa wiaty rekreacyjnej** zlokalizowanej na terenie kompleksu pałacowo-parkowego Krośnice-Wierzchowice. Obiekt zlokalizowany został na działce nr 508/37 AM 1 obręb Krośnice. Inwestorem jest Gmina Krośnice z/s ul. Sportowa 4, 56-320 Krośnice.

2. Informacje o obiekcie - przeznaczenie

Omawiany obiekt jest wiatą służącą rekreacji. Posiada jedną kondygnację nadziemną (parter). Ma kształt prostokąta o wymiarach 6,14 m x 8,15 m. W całości wykonany w konstrukcji drewnianej, o dachu dwuspadowy symetryczny i kącie nachylenia równym 45 stopni. Pokrycie dachu zaprojektowano z dachówki ceramicznej karpiówki.

3. Podstawa opracowania

- umowa i ustalenia z inwestorem
- mapa zasadnicza
- aktualne przepisy oraz normy budowlane

II. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU

1. Dane ogólne wiaty

| | | | |
|-------------------------|--------------|-------|------------------|
| • Kubatura | – | 371 | m ³ ; |
| • Powierzchnia zabudowy | – | 50,04 | m ² ; |
| • Powierzchnia użytkowa | – | 45,84 | m ² ; |
| • Liczba kondygnacji | – | 1 | |
| • Długość | – | 8,15 | m; |
| • Szerokość | – | 6,14 | m; |
| • Wysokość budynku | w kalenicy : | – | 6,18 m; |
| | w okapie : | – | 2,40 m; |

2. Dane konstrukcyjno – materiałowe wiaty

- Fundamenty – obiekt posadowiony będzie na żelbetowych ławach fundamentowych o przekroju 40/40 cm zbrojonych 4x Ø12 AIII strzmięno Ø6 AI co 30 cm, oraz dwóch stopach fundamentowych 75/75 cm zbrojonych podwójną siatką krzyżową o rozstawie 12/12 cm. Na ławach fundamentowych zaprojektowano wymurowanie ściany fundamentowej z bloczków betonowych o grubości 24 cm – 4 warstwy bloczka betonowego wysokości 14 cm każdy.
- Ściany zewnętrzne – wykonane zostaną w całości w konstrukcji drewnianej. Przewidziano ściany ażurowe (wiaty) na słupach drewnianych z miejscowym deskowaniem deską licówką gr. 32 mm na pióro i wpust. Słupy wspierać będą płatwie dachowe i oczepty na której posadowiono konstrukcję drewnianą dachu.
- Ściany wewnętrzne – brak,
- Strop – brak,
- Dach – drewniany dwuspadowy o symetrycznym układzie nachylony pod kątem 45 stopni pokryty dachówką ceramiczną karpiówką w kolorze naturalna czerwień. Konstrukcję dachu tworzą 3 więzary wykonane z układu 4 słupów, oczepu, jętki oraz drewnianych zdobień (znajdują się one na początku w środku i na końcu wiaty), z wypełnieniem

przestrzeni krokiewiami drewnianymi wspartymi na płatwiach zewnętrznych. Całość dachu podbita od spodu heblowanymi deskami licowymi gr. 32 mm.

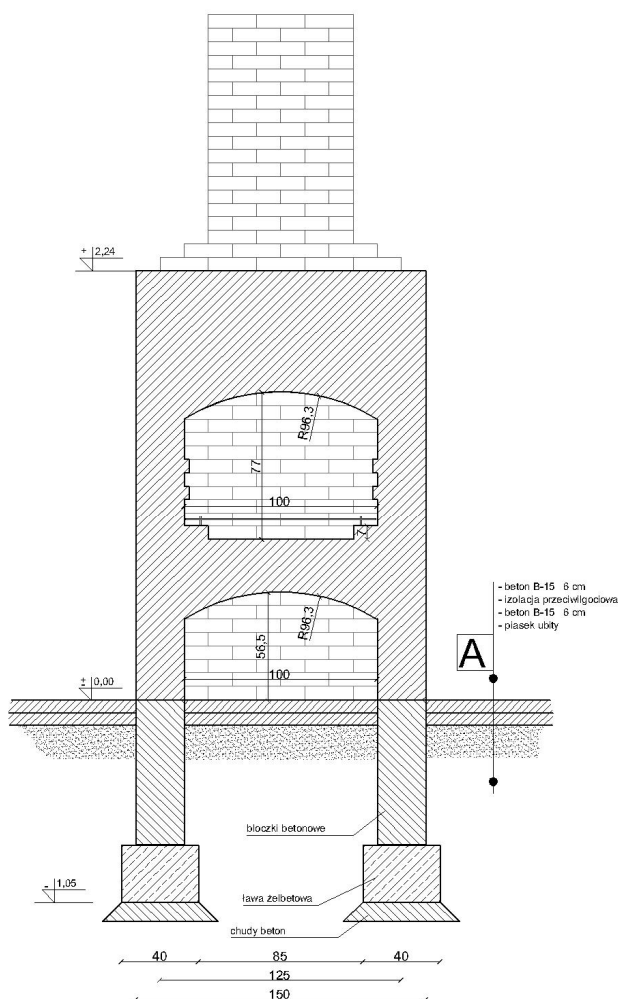
- Posadzka – zaprojektowano wykonanie posadzki w postaci betonowej powierzchni. Posadzkę wykonać na przygotowanym i zagęszczonym podłożu piaskowym gr. 40 cm poprzez beton podkładowy gr. 10 cm klasy C12/15 na którym wykonać izolację poziomą z 2x foli budowlanej gr. 0,2 mm. Całość wyłożyć posadzką właściwą gr. 10 cm betonem klasy C16/20 wibrowanym podczas układania i zacieranym na gładko.
- Kominy – brak,
- Stolarka – brak,
- Balustrady – przewidziano wykonanie obwodowej balustrady drewnianej w licu słupów wiaty. Wykonać ją z poprzeczek, słupków, krzyżulcy i pochwytyłów drewnianych o przekrojach podanych na poszczególnych rysunkach.

3. Dane techniczne grilla

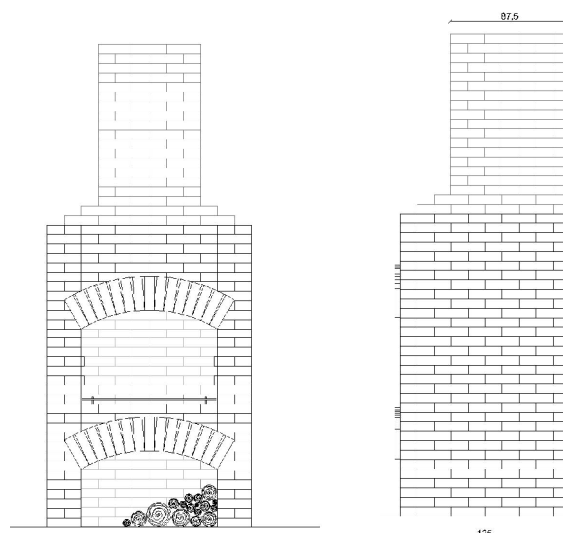
Zaprojektowano wykonanie tradycyjnego murowanego grilla z cegły klinkierowej zlokalizowanego na wschód od wiaty. Grill wykonać o szerokości 1,50 m i głębokości 1,25 m oraz wysoki (bez komina) na 2,25 m. Całość wykonać zgodnie ze schematem przedstawionym poniżej.

- Fundamenty – grill posadowić na obwodowej, żelbetowej ławie fundamentowej szerokości 40 cm wysokiej na 30 cm zbrojonej 4x Ø12 AIII strzmięno Ø6 AI co 20 cm, zagłębienie fundamentów wykonać na 100 cm poniżej poziomu terenu.
- Ściany fundamentowe wykonać z blozków betonowych (czterech warstw) M6 wysokości 14 cm każdy.
- Ściany – wykonać z cegły klinkierowej murowanej o grubości 25 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej z wykonaniem pełnego fugowania.

PRZEKRÓJ



WIDOK



4. **Nawierzchnie utwardzone**

Wokół wiaty oraz na dojściu do obiektu zaprojektowano wykonanie nawierzchni utwardzonej w postaci granitowego tłucznia kamiennego. Nawierzchnię wykonać poprzez zdjęcie humusu, ułożenie warstwy odsączającej z piasku gr. 10 cm oraz wyłożeniu wierzchniej warstwy tłuczniowej gr. 15 cm. Całość oddzielić od zieleni obrzeżem chodnikowym 8/30 cm układanym na ławie betonowej z oporem. W niniejszym opracowaniu przewiduje się wykonanie nawierzchni utwardzonej w dwóch etapach:

- nawierzchnia wokół wiaty oraz grilla,
- nawierzchnia dojściowa do wiaty.