

OPIS TECHNICZNY

- ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA -

Obiekt: **Altana widokowa**

Adres: **Jasienica Rosielna, działka nr 568/1, gmina Jasienica Rosielna**

Inwestor: **Urząd Gminy Jasienica Rosielna**

Adres: **Jasienica Rosielna 240, 36-220 Jasienica Rosielna**

Jednostka projektowa:

Elżbieta Kaca Pracownia Projektowa
BDB Projekt
ul. Piłsudskiego 28, 24-100 Puławy
tel. 0 506 726 149

Projektant:

mgr inż. arch. Tadeusz Bobrowski
upr. proj. 1135/Lb/72, LB0156

Projektant:

mgr inż. Elżbieta Kaca
upr. proj. LUB/0033/ZOOA/10
upr. proj. LUB/00214/POOK/09

Puławy, 03 listopad 2011r.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlano-wykonawczy altany widokowej projektowanej w miejscowości Jasienica Rosielna na działce 568/1, opracowano na podstawie:

- projektu rewitalizacji zabytkowego parku w Jasienicy Rosielnej opracowanego przez mgr inż. arch. krajobrazu Adama Zawadzkiego
- obowiązujących norm do projektowania oraz literatury technicznej.

II. ZAŁOŻENIA KONSTRUKCYJNE

Obliczenia statyczne wykonano w oparciu o następujące normy:

- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe i zmienne
- PN-80/B-02010 Obciążenie śniegiem
- PN-77/B-02011 Obciążenie wiatrem
- PN-81/B-03150:2000 Konstrukcje drewniane
- PN-84/B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
- PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli

Obiekt zlokalizowany będzie w III strefie obciążenia wiatrem oraz w III strefie obciążenia śniegiem. Obciążenie stropu wynosić będzie według normy $2,0\text{kN/m}^2$.

III. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

W trakcie opracowania projektu wykonawczego nie dostarczono technicznych badań podłoża gruntowego. Obiekt posadowiony będzie na istniejącej płycie betonowej i nie będą prowadzone żadne roboty fundamentowe. Założono proste warunki gruntowo-wodne.

Projektowany budynek zliczono do I kategorii geotechnicznej.

IV. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Konstrukcja obiektu:

Altanę widokową zaprojektowano jako konstrukcję drewnianą z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C30 o wilgotności 15%. Na słupach parteru o przekroju $20 \times 20\text{cm}$ oparta jest konstrukcja stropu i zadaszenie obiektu. Belki stropowe o przekroju $10 \times 25\text{cm}$ układać na podciągu o przekroju $20 \times 25\text{cm}$.

Nad obiektem zaprojektowano dach kopertowy o kącie pochylecia 40° .

Pokrycie dachowe stanowić będzie gont bitumiczny układany na płycie OSB grubości 25mm.

Wykończenie obiektu:

- Podłoga parteru: posadzka betonowa istniejąca;
- Podłoga części widokowej: deski grubości 5cm;
- Wykończenie dachu: podsufitka z desek boazerijnych;
- Schody: stalowe, kręte, malowane na kolor biały
- Wszystkie elementy drewniane zabezpieczyć środkami grzybobójczymi i ogniochronnymi np. Fobos M4 lub innym posiadający odpowiedni atest; Wszystkie elementy malowane na kolor biały.
- Pokrycie dachu: gont bitumiczny;
- Elementy kowalsko-ślusarskie: stalowe malowane na kolor biały farbą olejną chlorokauczukową na podkładzie farby miniowej.
- Odprowadzenie wód opadowych: rynny $\phi 100$, rury spustowe $\phi 80$, stalowe powlekane lub PCV w kolorze białym; rynny ze spadkiem 0,5% w stronę rur spustowych;
- Opaska przy obiekcie ze żwiru lub kostki betonowej szerokości 80-100cm na ubitej podsypce piaskowej z nadaniem 3% spadku od lica ścian;

Projektant: mgr inż. arch. Tadeusz Bobrowski
upr. proj. 1135/Lb/72, LB0156

Projektant: mgr inż. Elżbieta Kaca
upr. proj. LUB/0033/ZOOA/10
upr. proj. LUB/00214/POOK/09