

<p align="center">INWESTOR</p> <p align="center">GMINA JELENIEWO</p> <p align="center">UL. SŁONECZNA 3</p> <p align="center">16-404 JELENIEWO</p>
<p align="center">BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI</p> <p align="center">ul. Gołdapska 22/15</p> <p align="center">19-400 Olecko</p>

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
<p align="center">Nazwa zadania</p> <p align="center">WIATA ZLOKALIZOWANA NA PLACU KOMUNIKACYJNO -WYPOCZYNKOWYM</p>
<p align="center"><u>INWESTYCJA ZLOKALIZOWANA NA TERENIE:</u></p> <p align="center">województwa podlaskiego, powiatu suwalskiego w Gminie Jeleniewo na działce: 262 w obrębie Szurpiły.</p>
BRANŻA KONSTRUKCYJNA

Projektant

<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>ZAKRES OPRACOWANIA</i>	<i>SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:</i>	<i>PODPIS:</i>
Magdalena Beczak	Architektura	MA/021/05	
Arkadiusz Papadopoulos	Branża konstrukcyjna	WAM/0127/POOK/07	

Asystent Projektanta

<i>IMIĘ I NAZWISKO</i>	<i>ZAKRES OPRACOWANIA</i>	<i>SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENI:</i>	<i>PODPIS:</i>
Marek Kardyński	Branża konstrukcyjna		

Data opracowania: 28.09.2012	Nr egz.	Nr tomu:
---------------------------------	---------	----------

OPIS TECHNICZNY

A.1.2. CHARAKTERYSTYKA ZABUDOWY

Projektowana konstrukcja usytuowana jest w obszarze zagospodarowanym jako tereny wsi Szurpiły. Jest to obszar ukształtowany stosunkowo dawno, uporządkowany i zadbane użytkowany zgodnie z jego przeznaczeniem. Wiata stanowi część wyposażenia placu komunikacyjno – wypoczynkowego i klasyfikuje się jako obiekt małej architektury. Konstrukcja wiaty ma na celu podniesienia walorów turystyczno- rekreacyjnych miejsca a w szczególności zapewnić schronienie Użytkownikom placu podczas niegodnych warunków atmosferycznych.

A.1.3. ZAŁOŻENIA PRZESTRZENNE

Po analizie możliwości wzniesienia drewnianej wiaty w obszarze zagospodarowanego terenu i o założonym przez Inwestora programie funkcjonalnymi w świetle obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego, a także konkretne uwarunkowania przestrzenne w miejscu bezpośredniej lokalizacji, tj. architektura okolicznych budynków, uzasadniono proponowane rozwiązanie architektoniczne, które wynika z założeń, iż powinno być ono charakterystyczne dla tego typu obiektów i jednocześnie spełniać wymagania Inwestora.

A.1.4.KONSTRUKCJA

Wiata zaprojektowana w technologii tradycyjnej – drewnianej z podstawowym ustrojem nośnym w postaci słupów, oczepów i stężeń . Dźwigary (krokwie) w układzie gwiazdowym. Kąt nachylenia dachu - 15°. Konstrukcja oparta na drewnianych słupach o przekroju kwadratowym, dodatkowo stężona barierkami. Podłoga wykonana jako posadzka z kostki betonowej typu starobruk. Pokrycie dachu gontem osikowym na deskowaniu pełnym.

Parametry techniczne konstrukcji wiaty (elementów drewnianych) :

- słupki –12.5/12.5mm
- oczepy– 12.5/17.5mm
- krokwie – 70/140mm
- Połączenia węzłowe – śrubowe

Wszystkie elementy konstrukcji wykonać z drewna klasy min. C30.

Słupki fundamentowe - żelbetowe zbrojone.

Konstrukcja podłóg

Konstrukcję podłogi opracowano na podstawie rozeznania w terenie oraz w odniesieniu do projektowanej nawierzchni placu komunikacyjno - wypoczynkowego

Przyjęto następującą docelową konstrukcję posadzki (podłoża) wiaty:

- Kostka betonowa typu starobruk - gr. 8.0cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 5.0 cm
- Warstwa wyrównująca kruszywo naturalne – 5.0cm
- Podbudowa z kruszywa naturalnego - kruszywo naturalne - fr. 31.5/64mm - zagęszczone do $I_s=0.98$ – 15cm
- Grunt rodzimy

A.1.5.MEDIA

Nie przewiduje się instalacji mediów na obiekcie

A.1.6 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

I.p.	Pomieszczenie	Powierzchnia	Posadzka
1.	Wiata drewniana	21.08 m ²	Kostka betonowa typu „starobruk”
	RAZEM:	21.08m²	

A.1.7 OPIS MATERIAŁOWY

• **Fundamenty**

Cokoły fundamentowe żelbetowe - wylewane na warstwie chudego betonu, izolowane poziomo. Na cokołach fundamentowych od strony zewnętrznej należy wykonać kliny spadkowe odprowadzające nadwyżkę sączącej się wody słupki .

Materiał : beton B15. Zbrojenie stalą typu A0 oraz AIIIIN. Średnice zbrojenia odpowiednio $\varnothing 6$ mm oraz #10mm.

- **Dach**

Krokwie, słupy, oczepy, stężenia - drewniane, wykonane z tarcicy sosnowej klasy C-30. Dach odeskowany i pokryty gontem bitumicznym. Proponowany kolor obróbek blacharskich – RAL 4004

- **Obróbki blacharskie**

Obróbki blacharskie projektuje się z blachy powlekanej w kolorze RAL 4004. Zabezpieczenie antykorozyjne obróbek blacharskich preparatem epoksydowo – poliuretanowym icosit EG system .

- **Odwodnienie dachu**

Nie przewiduje się montażu rynien i rur spustowych.

- **Wykończenie zewnętrzne**

Konstrukcje pomalować lakierobejcą.

Kolor podstawowy wg. projektu elewacji.

Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe

Przyjęto standardowe warunki gruntowe – woda gruntowa poniżej posadowienia
Fundamenty zabezpieczyć emulsją asfaltową typu 'DYSPERBIT'

Uwaga: Wszystkie materiały wbudowane w obiekt powinny posiadać certyfikaty i atesty Państwowego Zakładu Higieny.

Uwaga: Wszystkie roboty budowlano- montażowe i odbiór robót (w tym traconych) wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” wydanych przez odpowiednie Ministerstwo, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

A1.8. UWAGI DO OBLICZEŃ STATYCZNYCH :**A. Obciążenia i założenia przyjęte w obliczeniach:**

Obliczenia statyczne zostały wykonane na podstawie i zgodnie z następującymi Normami:

- Obciążenia budowli **PN-82/B-02001** – Obciążenie stałe.
- Obciążenia budowli **PN-82/B-02003** – Obciążenie zmienne technologiczne – podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie **PN- B -03150 : 2000**
- Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie śniegiem - **PN-80/B-02010**
- Obciążenia w obliczeniach statycznych – Obciążenie wiatrem - **PN-77/B-02011**