



**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANA**  
MARI I ANDRZEJA GŁOWACKICH 25-366 KIELCE UL. ŚNIADECKICH 30.  
TEL. (0-XXXX-41) 362-16-06; 362-95-40; 362-95-41; FAX 362-16-06; 362-95-43  
NIP 959-013-08-65 REGON 260071872 EKD 7420 NR EWID.24706/05/U  
POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI S.A. nr 49 1020 2629 0000 9502 0138 3314

## **STRONA TYTUŁOWA - PROJEKT WYKONAWCZY**

### **WIATY TURYSTYCZNO-EDUKACYJNEJ W LEŚNICTWIE ADAMÓW W BELNIE**

#### **KATEGORIA VIII**

jedn. ewid. 260419\_2 Zagnańsk  
obręb 0002 -Belno  
dz. nr 429 część

#### **Inwestor:**

Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne  
Lasy Państwowe Nadleśnictwo Zagnańsk  
26-050 Zagnańsk  
ul. Przemysłowa 10A

#### **Projektant:**

arch. Maria Głowacka  
/uprawnienia:architektoniczne do projektowania bez ograniczeń/  
upr.nr 192/82

#### **Sprawdzający:**

arch. Wojciech Głowacki  
/uprawnienia:architektoniczne do projektowania bez ograniczeń/  
upr. nr SW-65/210

Kielce, lipiec 2022

## SPIS TREŚCI

### Część opisowa

1.- Opis techniczny	str. 1
---------------------	--------

#### Część rysunkowa

A1	Rzut przyziemia	skala 1: 50
A2.	Rzut dachu	skala 1:100
A3.	Przekrój A-A	skala 1: 50
A4.	Przekrój B-B	skala 1: 50
A5.	Przekrój C-C	skala 1: 50
A6.	Elewacje	skala 1:100
A7.	Mostek	skala 1: 25
A8.	Zestawienie drzwi	
A9.	Przekroje przez projektowane nawierzchnie	skala 1: 25

## CZEŚĆ OPISOWA

### 1. PODSTAWOWE DANE LICZBOWE

- Kubatura	407,00 m <sup>3</sup>
- Powierzchnia użytkowa wiaty	97,75 m <sup>2</sup>
- Wysokość wiaty od poziomu terenu	5,48 m
- Długość wiaty	17,00 m
- Szerokość wiaty	6,00 m
- Kąt nachylenia dachu	35°

#### Zestawienie powierzchni

0.01	powierzchnia wiaty	86,00 m <sup>2</sup>
0.02	powierzchnia zaplecza	11,75 m <sup>2</sup>
	<b>razem</b>	<b>97,75 m<sup>2</sup></b>

### 2. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE BUDYNKU

Budynek wiaty zaprojektowano jako parterowy na planie prostokąta o maksymalnych wymiarach w osiach ścian zewnętrznych 5,8\*16,8m.

Konstrukcja budynku tradycyjna, drewniana. Dach czterospadowy o konstrukcji krokwiowej na płatwiach, nachylenie połaci 35°. Posadowienie obiektu na stopach fundamentowych. Posadowienie wiaty wymaga niwelacji istniejącego terenu polegającej na nieznacznym podniesieniu terenu i wykonaniu skarpy wzdłuż północno-wschodniego narożnika oraz obniżeniu wzdłuż boku od strony południowej i zachodniej, łącznie z wykonaniem przeciwskarpy pozwalającej na odprowadzenie spływającej wody deszczowej poza obrys posadzki wiaty.

Fundamenty.

Projektuje się fundament bezpośredni w postaci stóp fundamentowych na rzędnej -1,20m pon.p."0" budynku (273,4m n.p.m.), zgodnie z rzutem fundamentów. Fundamenty posadowione na warstwie nośnej gruntu. Fundamenty należy wykonać z hydrobetonu W8 b, zbrojonego stalą A-IIIIN z otuliną 5 cm. Fundamenty wykonać na nienaruszonym podłożu, na warstwie betonu podkładowego gr. min. 10 cm. Wykonać wg rysunków szczegółowych. Wykopy fundamentowe zaleca się wykonać w okresach suchych. Dno wykopu należy zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych.

Fundamenty na powierzchni w miejscu styku z elementami stalowymi należy zabezpieczyć izolacją przeciwwilgociową z dwuskładnikowej masy dyspersyjnej.

Zgodnie z PN/B/03020 projektowany obiekt oraz elementy konstrukcyjne towarzyszące bezpośrednio związane z gruntem należy posadowić poniżej granicy przemarzania gruntu, która dla danego terenu wynosi 1,2 m ppt.

Ściany.

- ściany zewnętrzne wydzielonego pomieszczenia –gospodarczego z desek drewnianych grub.3cm na konstrukcji drewnianej z krawędziaków 6x12cm. Projektowane drzwi do pomieszczenia gospodarczego drewniane z desek na konstrukcji z krawędziaków 6x12cm. Od strony wiaty drzwi jednoskrzydłowe szerokości 90cm ,od zewnątrz drzwi dwu-skrzydłowe szerokości 174cm.

- Ściany murowane przy grillu – z cegły klinkierowej gr. 24cm na zaprawie cementowej marki M5. Wszystkie elementy drewniane w odległości min 30cm od wewnętrznej krawędzi kanału dymowego, zabezpieczone wełną mineralną i w miejscach zbliżenia obite blachą.

Konstrukcja wiaty - drewniana z drewna sosnowego klasy C24, impregnowane przeciw korozji biologicznej. Przekroje elementów konstrukcji:

- krokwie o wymiarach 8x18 cm w rozstawie max. co 100cm.
- krokwie narożne 12x20 cm.
- deska kalenicowa o wymiarach 6x24 cm.
- płatwie drewniane 20x20 cm.
- belki drewniane 20x20 cm.
- miecze 12x12 cm.
- słupki 20x20 i 20x24 cm.

- deska okapowa 4x18 cm.

- Słupy drewniane konstrukcji wiaty oparte na stopach fundamentowych za pośrednictwem stalowej podpory zakotwionej w stopach fundamentowych, betonowych zgodnie z rysunkiem konstrukcji. Połączenie słupów z płatwiami usztywnione mieczami.

- Konstrukcja krokwiowa dachu przekryta płytą OSB, grub.25mm, papa podkładową na której położony jest gont bitumiczny w kolorze brązowym.

- Posadzka wraz z opaską szerokości 50cm wokół obrysu konstrukcji zaprojektowana jest z kostki betonowej prostokątnej grub. 6 cm o wymiarach 10x20cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm i warstwie zagęszczonego piasku grub.15cm. Nawierzchnia ograniczona jest obrzeżem betonowym 8x30cm. Posadzka wiaty zaprojektowana jest ze spadkiem 1% w kierunku północnym.

- Grill zaprojektowany jest z zastosowaniem cegły szamotowej z okładziną z klinkieru. Grill powinien być zrealizowany przez zgodnie z wymogami specjalistycznej firmy realizującej zewnętrzne kominki z otwartymi paleniskami.

- Projektowana ścieżka stanowiąca dojście do wiaty wpisana jest w istniejącą konfigurację terenu i jej przebieg jest temu podporządkowany. Ścieżka szerokości 2m zaprojektowana jest o nawierzchni z klinkiera (wapień jurajski o uziarnieniu 0-31,5 mm GA90, kategorii kształtu ziarna FI15), grub.8cm układanej na warstwie kruszywa drogowego frakcji 31,5 - 62,0 mm grubości 10cm, na piasku zagęszczanym mechanicznie grub. ok 15 cm. Układ warstw wraz ze strefą brzegową, pokazano na rysunkach nawierzchni. Ścieżka łączy się z drogą leśną mostkiem drewnianym przerzuconym nad lokalnym obniżeniem terenu odprowadzającym wody deszczowe płynące z górnej partii drogi. Mostek zaprojektowany jest na belkach drewnianych zamocowanych do żelbetowych oczepów o przekroju 30x30cm opartych na betonowych stopach fundamentowych o przekroju Ø30cm. Skrajne belki stanowiące wycinek koła o promieniu R=5,70m mają przekrój 12x18cm połączone są z belką poprzeczną środkową o przekroju 12x18cm oraz belkami skrajnymi opartymi na żelbetowych oczepach. Wzdłuż mostka zaprojektowana jest balustrada na słupkach drewnianych 12x12cm z poręczą z deski 4x12cm oraz krzyżulcami z desek 4x6cm.

- Przy skrzyżowaniu żwirowych dróg leśnych zaprojektowane zostało 5 miejsc postojowych dla samochodów osobowych. Miejsca postojowe mają nawierzchnię z wałowanego kruszywa drogowego 0-31,5mm grubości 10cm, układanego na warstwie podbudowy z kruszywa drogowego o frakcji 31,5-0,62mm grubości 18cm oraz piasku zagęszczanego mechanicznie grub. warstwy 15 cm.

*Opracowanie: arch. Maria Głowacka*