



**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 TECHNICZNY**

### **WIATY TURYSTYCZNO-EDUKACYJNEJ WRAZ Z KŁADKĄ 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
2.- Opinia geotechniczna	str. 4.
3.- Dostępność obiektu dla osób niepełnosprawnych	str. 5
4- Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 5

### Część rysunkowa

Z-1t	Zagospodarowanie terenu	skala 1:500
A-1	Rzut przyziemia	skala 1: 50
A-2	Rzut dachu	skala 1:100
A-3	Przekrój A-A	skala 1: 50
A-4	Przekrój B-B	skala 1: 50
A-5	Przekrój C-C	skala 1: 50
A-6	Elewacje	skala 1:100
A-7	Mostek	skala 1: 25
A-8	Zestawienie drzwi	
A-9	Przekroje przez projektowane nawierzchnie	skala 1: 10
02/1	Kosz na odpady segrgowane / niesegregowane [K-1], [K-2]	skala 1: 25
02/2	Kosz na odpady segrgowane / niesegregowane [K-1], [K-2]	skala 1: 25
03/1	Tablica informacyjna zadaszona [T-1]	skala 1: 25
03/2	Tablica informacyjna zadaszona [T-1]	skala 1: 25
03/3	Tablica informacyjna zadaszona [T-1]	skala 1: 25

## CZĘŚĆ OPISOWA

*Opis sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dn. 11 września 2020r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r poz. 1609)*

### 1. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIE FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNE

Budynek zrealizowany na podstawie niniejszego opracowania będzie pełnił funkcję wiaty edukacyjno-turystycznej, wykorzystywanej do prowadzenia zajęć edukacyjnych o tematyce przyrodniczej w terenie, promowanie turystyki oraz wartości jakie daje drewno. Wiata usytuowana jest w terenie atrakcyjnym i licznie odwiedzanym przez turystów uprawiających turystykę pieszą i rowerą, grzybiarzy. Ponadto na terenie leśnictwa Adamów założone są powierzchnie badawcze SGGW dotyczące hodowli jodły co wiąże się z przyjazdami na ten teren, naukowców oraz leśników z innych nadleśnictw.

Wiata jest zadaszoną przestrzenią w kształcie prostokąta o wymiarach 6x17m, otwartą na otaczający teren z widokiem na staw, od strony zachodniej ograniczoną, zabudowanym ścianami, zamykanym pomieszczeniem gospodarczym, zaplecza, na którego ścianie od strony wiaty wbudowany jest otwarty murowany grill.

Realizacja grilla zgodnie z wytycznymi wykonawczymi firmy specjalistycznej realizującej kominki zewnętrzne z otwartymi paleniskami.

Zadaszenie wiaty podparte jest dwoma rzędami słupów zewnętrznych oraz rzędem słupów w środku.

### 2. 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>

### 3. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANE BUDYNKU

Budynek wiaty zaprojektowano jako parterowy z częściowym osłoniętym pomieszczeniem, 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. 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.

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 wydzielonej części gospodarczej – zgodnie z opisem w architekturze.
- Ściany murowane przy grillu – cegła klinkierowa gr. 24cm na zaprawie cementowej marki M5.

Konstrukcja wiaty - drewniana z drewna sosnowego klasy C24.

- 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.

Wszystkie elementy drewniane zaprojektowane są w odległości min 30cm od przewodu kominowego oraz ponadto są izolowane warstwą wełny mineralnej twardej.

#### **4. OPINIA GEOTECHNICZNA**

W Belnie na części działki nr ewid.:429, projektowana jest budowa wiaty turystyczno-edukacyjnej.

Posadowienie fundamentów pod projektowany obiekt ustala się na głębokości -1,20m p.p. "0" budynku (273,40m n.p.m.).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych określa się, że występują proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych

Po wykonaniu robót ziemnych, należy dokonać odbioru wykopu przez kierownika budowy.

W przypadku występowania gruntów słabonośnych, należy poinformować autora opracowania w celu ustalenia sposobu fundamentowania. Jeżeli w miejscu projektowanego posadowienia znajdują się nasypy niebudowlane i grunty organiczne, lub grunty słabonośne, należy dokonać ich wymiany do poziomu -1,20 m ppt. na piasek średni zagęszczony mechanicznie do  $I_s > 0,98$ , układany warstwami gr. 30 cm. Wymiany należy dokonać na obszarze szerszym o 0,5m, niż zewnętrzny obrys fundamentów.

Fundamentów nie wolno posadawiać na nasypach niebudowlanych i gruntach organicznych.

Głębokość przemarzania gruntu dla przedmiotowego terenu wynosi 1,20 m ppt.

#### **5. DOSTĘPNOŚĆ OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

Wiata zaprojektowana jest bez barier architektonicznych i jest dostępna dla osób niepełnosprawnych. Szerokości przejść pomiędzy elementami konstrukcji nie ograniczają

możliwości poruszania się osób na wózkach inwalidzkich. Ponadto do wiaty doprowadzona jest ścieżka na której spadki nie przekraczają 6% a nawierzchnia dostosowana jest i umożliwia poruszanie się osobom na wózku inwalidzkim.

## **6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.**

- Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:  
Powierzchnia zabudowy wiaty m<sup>2</sup>, wysokość mierzona od poziomu terenu przy wejściu głównym do pokrycia dachowego (kalenicy) – 5,48 m, ilość kondygnacji nadziemnych - 1.
- Kategoria zagrożenia ludzi,  
Budynek niski kategorii ZL III w klasie odporności pożarowej „B”  
Przewidywane jednoczesne przebywanie 48 osób
- Ocena zagrożenia wybuchem:  
Nie występuje zagrożenie wybuchem
- Podział obiektu na strefy pożarowe:  
Dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla ZL III - 8000 m<sup>2</sup>  
Budynek zaprojektowany w jednej kategorii zagrożenia ludzi, oraz jednej strefie pożarowej.
- Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:  
Odporność ogniowa poszczególnych elementów budowlanych w klasie „D”:
- Obiekt należy oznakować znakami ewakuacyjnymi oraz znakami ochrony pożarowej zgodnie z PN na podstawie Instrukcji bezpieczeństwa Pożarowego.
- Wyposażenie w gaśnice  
Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 2 dm<sup>3</sup>) zawartego w gaśnicach na 100 m<sup>2</sup> powierzchni strefy pożarowej
- Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru  
Zaopatrzenie w wodę do gaszenia pożaru nie jest wymagane
- Droga pożarowa  
Droga pożarowa nie jest wymagana

*opracowanie: arch. Maria Głowacka*

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

zgodnie z art.41 ust.4a pkt 2 ustawy z dn. 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (t.j. Dz.U.z 2021r  
poz.2351 z późn. zm.)

Oświadczam, że projekt techniczny „Wiaty turystyczno-edukacyjnej wraz z kładką w  
Lesnictwie Adamów w Belnie ”jedn. ewid. 260419\_2 Zagnańsk, obręb 0002 -Belno, dz. nr  
429 część

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej,  
projektem zagospodarowania terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym i  
rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.**

Projektant

arch. Maria Głowacka

upr. nr 192/82

Sprawdzający

arch. Wojciech Głowacki

upr. SW-65/2010