



## PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA

*Obsługa Inwestycji*

Łazory 90 mgr inż. Mieczysław Podpora  
37-413 Harasiuki tel. 889 405 953  
NIP 6020024395 REGON 180814208



mietek@podpora.pl.pl

NAZWA	<b>Budowa wiaty turystycznej (altany)</b>
OBIEKT	<b>WIATA TURYSTYCZNA (ALTANA) kat. VIII</b>
LOKALIZACJA	<b>Maćkówka (działka Nr 1106) gm. Zarzecze</b>
DOKUMENTACJA	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>
INWESTOR	<b>Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga</b> ul. Węgierska 32 37 – 220 Kańczuga
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA Obsługa Inwestycji</b> Łazory 90 37-413 Harasiuki

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Oświadczenie: niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie zobowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (art. 20, ust. 4 PB)

Spec. konstrukcyjna:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

Łazory, 29 październik 2021

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Spis zawartości opracowania	str. 2
3.	Oświadczenie projektantów	str. 3
4.	Kserokopie uprawnień i zaświadczenia z izb	str. 4
5.	Część opisowa	str. 6
6.	Opinia geotechniczna	str. 8
7.	Część rysunkowa	str. 9

Rys. Nr K_1 - Rzut fundamentów	skala 1:50
Rys. Nr K_2 - Szczegóły fundamentów	skala 1:20
Rys. Nr K_3 - Rzut więźby dachowej	skala 1:50

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**  
**O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

*Jako projektant oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny: pt. „Budowa wiaty turystycznej (altany)” zlokalizowanej na dz. nr ewid. 1106 w miejscowości Maćkówka gm. Zarzecze sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu, projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.*

.....  
(podpis projektanta i data)

# OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego branży konstrukcyjnej

## 1. DANE OGÓLNE

### 1.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora;
- Uzgodnienia z inwestorem;
- Program funkcjonalno – użytkowy;
- Projekt architektoniczno – budowlany budynku;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. jedn. Dz.U. 2019 poz. 1065 ze zm.)
- Polskie normy;
- Literatura fachowa.

### 1.2 Cel opracowania, przeznaczenie budynku

Opracowanie projektu technicznego branży konstrukcyjnej wiaty turystycznej (altany).  
Obiekt projektowany na działce Nr 1106 w miejscowości Maćkówka gm. Zarzecze.

### 1.3 Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny w branży konstrukcyjnej w zakresie konstrukcji fundamentów, konstrukcji nośnej i konstrukcji więźby dachowej.

## 2. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### ● Fundamenty:

W obiekcie zaprojektowano stopy fundamentowe betonowe. Fundamenty posadowione na głębokości 1,0m poniżej poziomu terenu. Wymiary stóp 50x50x100cm. Beton klasy C12/15.

### ● Konstrukcja wiaty (altany):

Szkieletowa drewniana. Słupy okrągłe śr. 30cm, płatwie okrągłe śr. 30cm dwustronnie obrzynane, krokwie o przekroju prostokątnym 8x16cm, całość usztywniona mieczami o śr.

15cm. Wszystkie elementy strugane klasy C30. Impregnacja elementów drewnianych preparatem trójfunkcyjnym: ochrona przed działaniem ognia, grzybów domowych i owadów. Impregnacja powinna się odbywać wg wskazań producenta aż do osiągnięcia stopnia nie rozprzestrzeniania ognia.

● **Dach:**

Dach drewniany, czterospadowy, o nachyleniu 30° konstrukcji ciesielskiej krokwiowej. Pokrycie z gontów bitumicznych.

● **Utwardzenie:**

Zaprojektowano utwardzenie gruntu pod altaną z kłінca gr. 15cm

### **3. ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ**

- Strefa obciążenia śniegiem – III
- Strefa obciążenia wiatrem – I
- Głębokość przemarzania gruntu – 1,0 m

*Całość obliczeń wykonano w oparciu o normy :*

- |                   |   |
|-------------------|---|
| PN-80/B-02010 -   | Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.                                   |
| PN-77/B-02011 -   | Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.                                    |
| PN-82/B-02001 -   | Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.   |
| PN-81/B-03020 -   | Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli.<br>Obliczenia statyczne i projektowanie. |
| PN-B-03264:1999 - | Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.<br>Obliczenia statyczne i projektowanie.          |
| PN-B-03150:2000 - | Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie                                   |

### **4. UWAGI KOŃCOWE**

Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami w danym zakresie robót.

Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisów BHP.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

Opracowanie:

mgr inż. Mieczysław Podpora  
Derylaki 10  
37-413 Harasiuki  
upr. PDK/0249/PWOK/16

Łazory, dnia 29.10.2021

## OPINIA GEOTECHNICZNA

### dotycząca geotechnicznych warunków posadowienia

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, Dz.U. z 2012, poz. 463)

Inwestycja: Budowa wiaty turystycznej (altany)

Lokalizacja: Maćkówka dz. nr ewid. 1106, gm. Zarzecze

Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe  
Nadleśnictwo Kańczuga  
ul. Węgierska 32 37-220 Kańczuga

Na podstawie terenowych badań makroskopowych gruntu wykonanych w dniu 29 10 2021r. w obrębie projektowanej lokalizacji budynku stwierdzono w poziomie posadowienia ( na głębokości 1,0m) występowanie gruntów nośnych w postaci wilgotnych piasków gliniastych. W wykopie nie stwierdzono obecności wody gruntowej. Zwierciadło wody gruntowej poniżej projektowanego posadowienia budynku. Posadowienie budynku projektuje się na głębokości 1,0m poniżej poziomu gruntu.

**Warunki gruntowe określa się jako proste.**

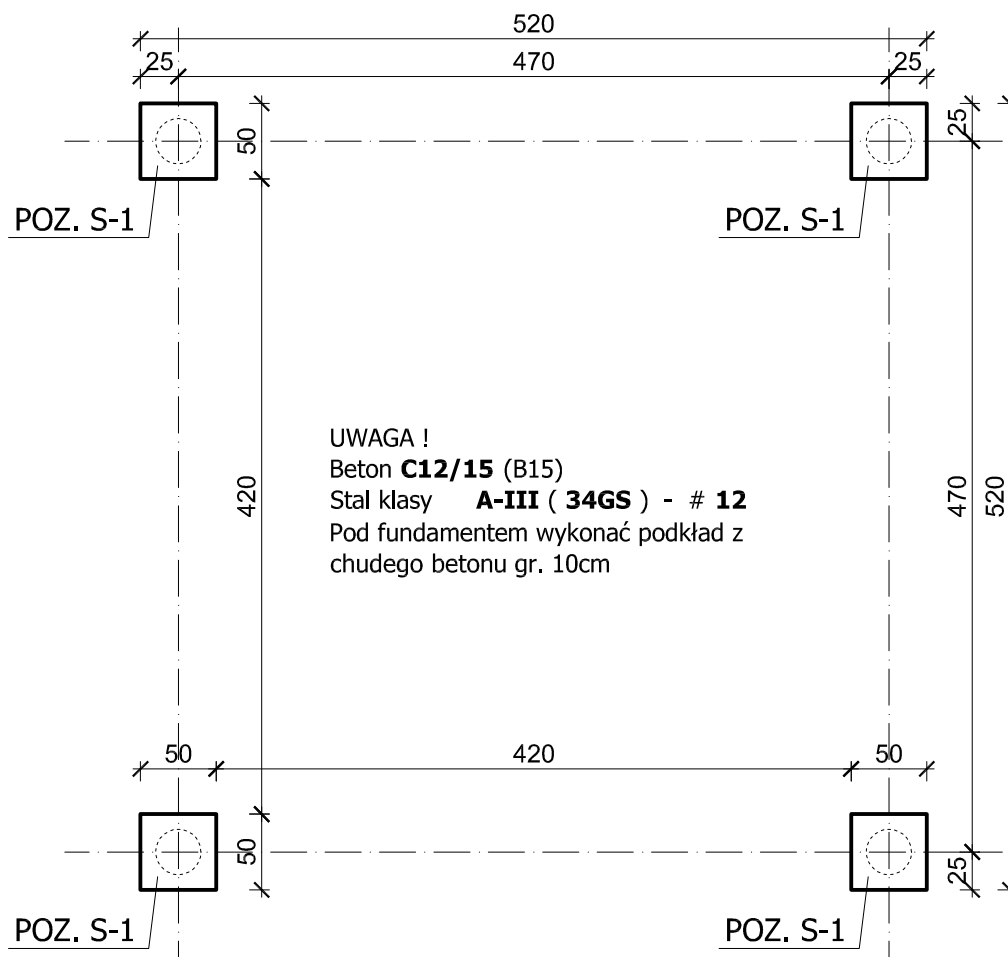
Projektowana wiatra turystyczna (altana) o statycznie wyznaczalnych układach obliczeniowych, w prostych warunkach gruntowych.

**Budynek zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.**

.....  
Podpis:

# RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:50



## PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA

Adres :  
Łazory 90

37-413 Harasiuki

Obsługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT  
TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

Obiekt:  
Wiatra turystyczna (altana)

Adres:  
Maćkówka ( działka 1106 ) gm. Zarzecze

Nazwa rysunku

RZUT FUNDAMENTÓW

Skala

1:50

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Spec. konstrukcyjna:

mgr Inż. Mieczysław Podpora

PDK/0249/PWOK/16

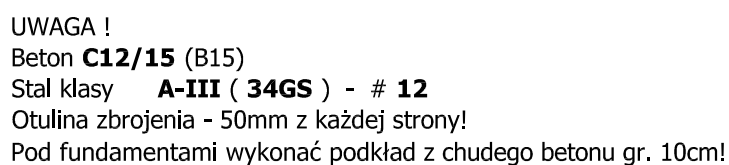
październik  
2021

Nr rys

K\_1

skala 1:20

skala 1:20



UWAGA !  
 Beton **C12/15** (B15)  
 Stal klasy **A-III ( 34GS ) - # 12**  
 Otulina zbrojenia - 50mm z każdej strony!  
 Pod fundamentami wykonać podkład z chudego betonu gr. 10cm!

	<h1 style="margin: 0;">PRACOWNIA PROJEKTOWA</h1> <h2 style="margin: 0;">PODPORA</h2>		
	Adres : Łazory 90 37-413 Harasiuki		
Obsługa Inwestycji		tel. 889 405 953	

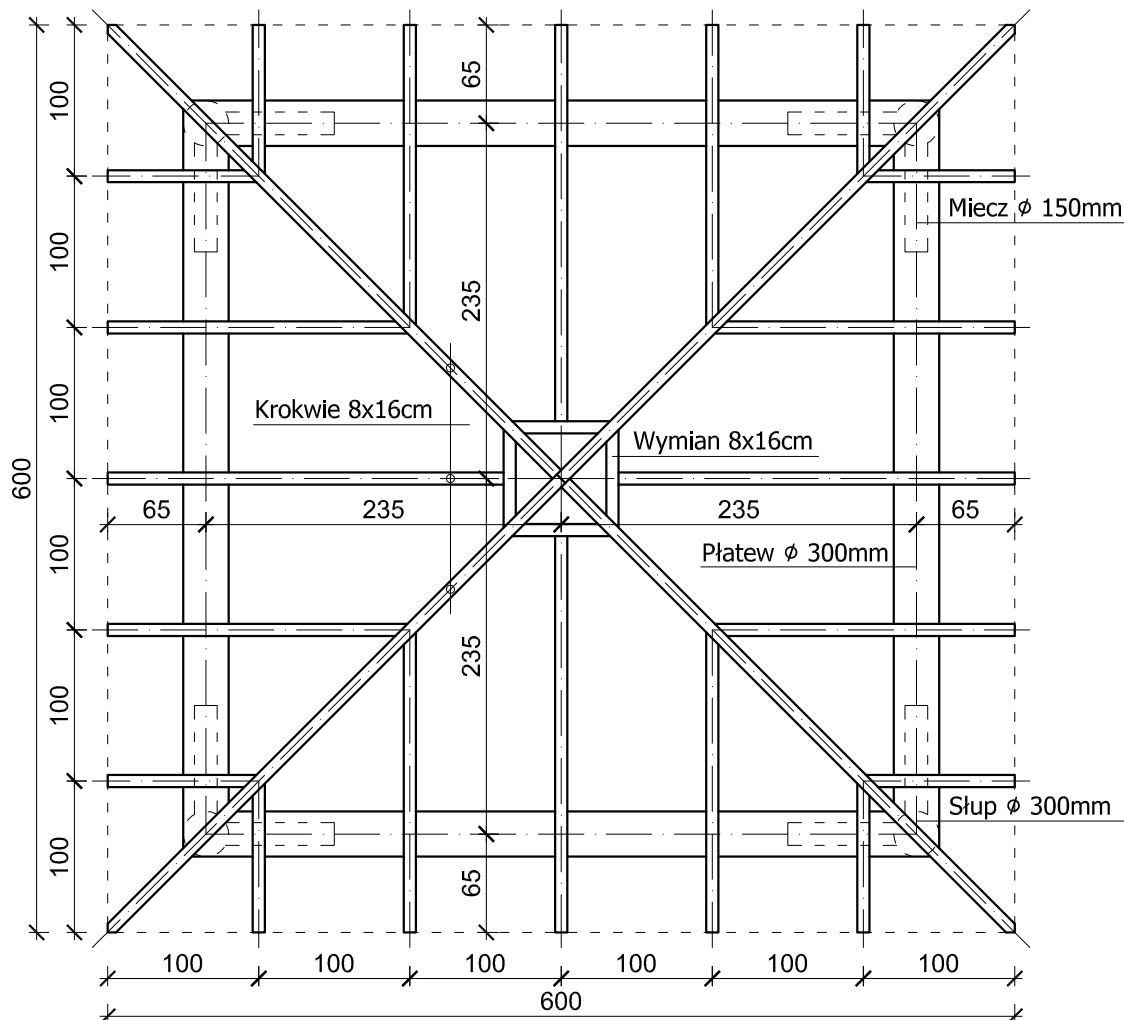
PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJA	Obiekt: <b>Włata turystyczna (altana)</b>		
	Adres: <b>Maćkówka ( działka 1106 ) gm. Zarzecze</b>		

Nazwa rysunku  <h2 style="text-align: center; margin: 10px 0;">SZCZEGÓŁY FUNDAMENTÓW</h2>	Skala  <h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">1:20</h2>		
<div style="width: 33%;">                 PROJEKTANCI             </div> <div style="width: 33%;">                 Nr upraw.             </div> <div style="width: 33%;">                 Podpis             </div>	Data		
<div style="width: 33%;">                 Spec. konstrukcyjna: mgr Inż. <b>Mieczysław Podpora</b> </div> <div style="width: 33%;">                 PDK/0249/PWOK/16             </div> <div style="width: 33%;">                 październik 2021             </div>	Nr rys  <h2 style="font-size: 2em; margin: 0;">K_2</h2>		



# RZUT WIĘŻBY

skala 1:50



## UWAGA !

Drewno sosnowe klasy **C30**;

Wszystkie elementy więźby dachowej zabezpieczyć preparatem trójfunkcyjnym wg instrukcji podanej przez producenta.



## PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA

Adres :  
Łazory 90

37-413 Harasiuki

Obsługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT  
TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

Obiekt:  
Wiatra turystyczna (altana)

Adres:  
Maćkówka ( działka 1106 ) gm. Zarzecze

Nazwa rysunku

RZUT WIĘŻBY

Skala

1:50

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Spec. konstrukcyjna:

mgr Inż. Mieczysław Podpora

PKK/0249/PWOK/16

październik  
2021

Nr rys

K\_3