



## 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>Przebudowa wejścia do budynku leśniczówki Mokra</b>
OBIEKT	<b>LEŚNICZÓWKA kat. XVI</b>
LOKALIZACJA	<b>Roźwienica (działka Nr 6/1) gm. Roźwienica</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. 5
6.	Część rysunkowa	str. 8

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
Rys. Nr K_4	- Przekrój przez pochylnie	skala 1:20

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego ( Dz. U. 2021 poz. 2351, z 2021r, z późniejszymi zmianami ) **oświadczam**, że opracowany przeze mnie

## **PROJEKT TECHNICZNY**

wchodzący w skład projektu budowlanego dotyczącego

## **PRZEBUDOWY WEJŚCIA DO BUDYNKU LEŚNICZÓWKI MOKRA**

projektowanej na działce Nr 6/1 w miejscowości Rożwienica gm. Rożwienica

dla inwestora: **Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe**  
**Nadleśnictwo Kańczuga**  
ul. Węgierska 32  
37 – 220 Kańczuga

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.

Podpis i numer uprawnień:

# **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 przebudowy wejścia do budynku leśniczówki Mokra. Obiekt objęty opracowaniem na działce Nr 6/1 w miejscowości Rożwienica gm. Rożwienica.

### **1.3 Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje projekt techniczny w branży konstrukcyjnej w zakresie konstrukcji fundamentów, konstrukcji nośnej i konstrukcji więźby dachowej zadaszenia nad wejściem oraz nawierzchni schodów i pochylni.

## **2. DANE KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

### **● Fundamenty:**

W obiekcie zaprojektowano stopy fundamentowe betonowe. Fundamenty posadowione na głębokości 1,0m poniżej poziomu terenu. Wymiary stóp 50x50x130cm. Beton klasy C12/15.

- **Konstrukcja zadaszenia:**

Szkieletowa drewniana. Słupy 16x16cm, płatwie 16x16cm, krokwie o przekroju prostokątnym 8x16cm, całość usztywniona mieczami 12x12cm. 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.

- **Pokrycie zadaszenia:**

Dach drewniany, dwuspadowy, o nachyleniu 45° konstrukcji ciesielskiej krokwiowej. Pokrycie z dachówki ceramicznej, kolor i wzór jak na budynku.

- **Schody i podjazd dla niepełnosprawnych:**

Schody i podjazd dla niepełnosprawnych zaprojektowano z kostki brukowej betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo – piaskowej i podbudowie z kruszyw naturalnych (klińca). Pochwyty i poręcze podjazdu ze stali nierdzewnej.

- **Rozwiązania instalacyjne, warunki higieniczno - sanitarne**

Bez zmian.

### **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. Obliczenia statyczne i projektowanie. |
| PN-B-03264:1999 - | Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. 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.

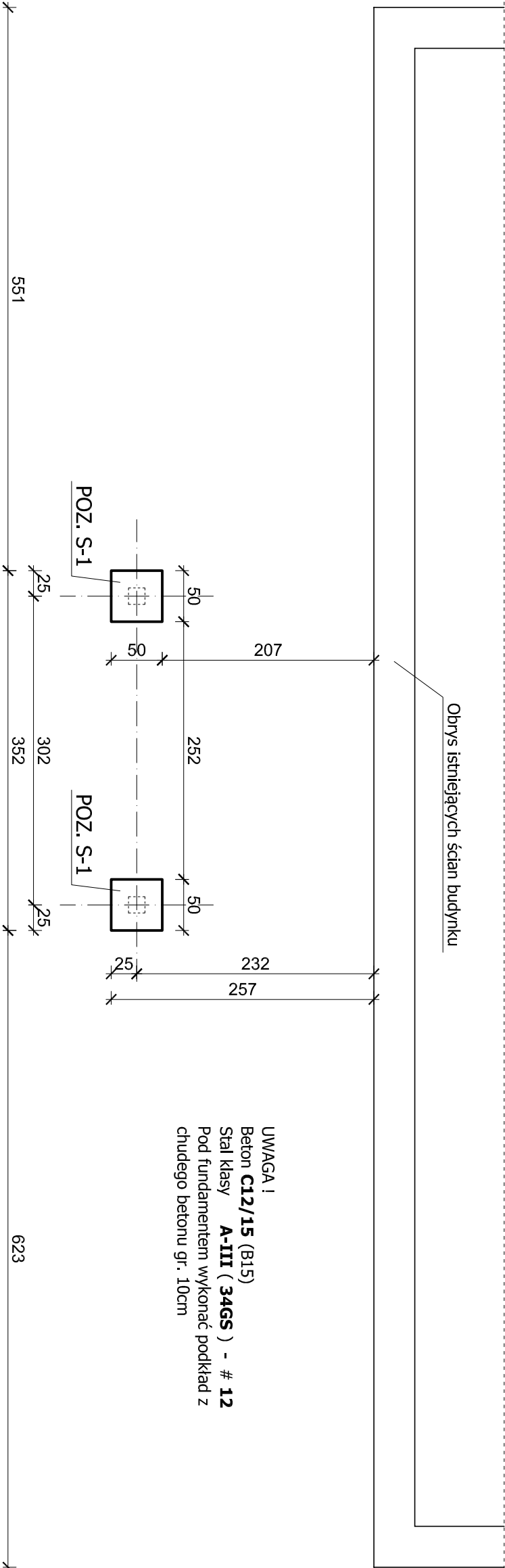
Roboty powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisów BHP.

Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

Opracowanie:

RZUT FUNDAMENTÓW

skala 1:50





**PRACOWNIA PROJEKTOWA**  
**PODPORA**

Adres :  
Łazory 90  
37-413 Harasiuki

Objekt:  
Leśniczówka

Adres:  
Rożwienica ( działka 6/1 ) gm. Rożwienica

tel. 889 405 953

Obstługa Inwestycji

PROJEKT  
TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

Objekt:  
Leśniczówka

Adres:  
Rożwienica ( działka 6/1 ) gm. Rożwienica

Nazwa rysunku

Skala

RZUT FUNDAMENTÓW

1:50

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Spec. konstrukcyjna:  
mgr inż. Mieczysław Podpora

PDK/0249/PWOK/16

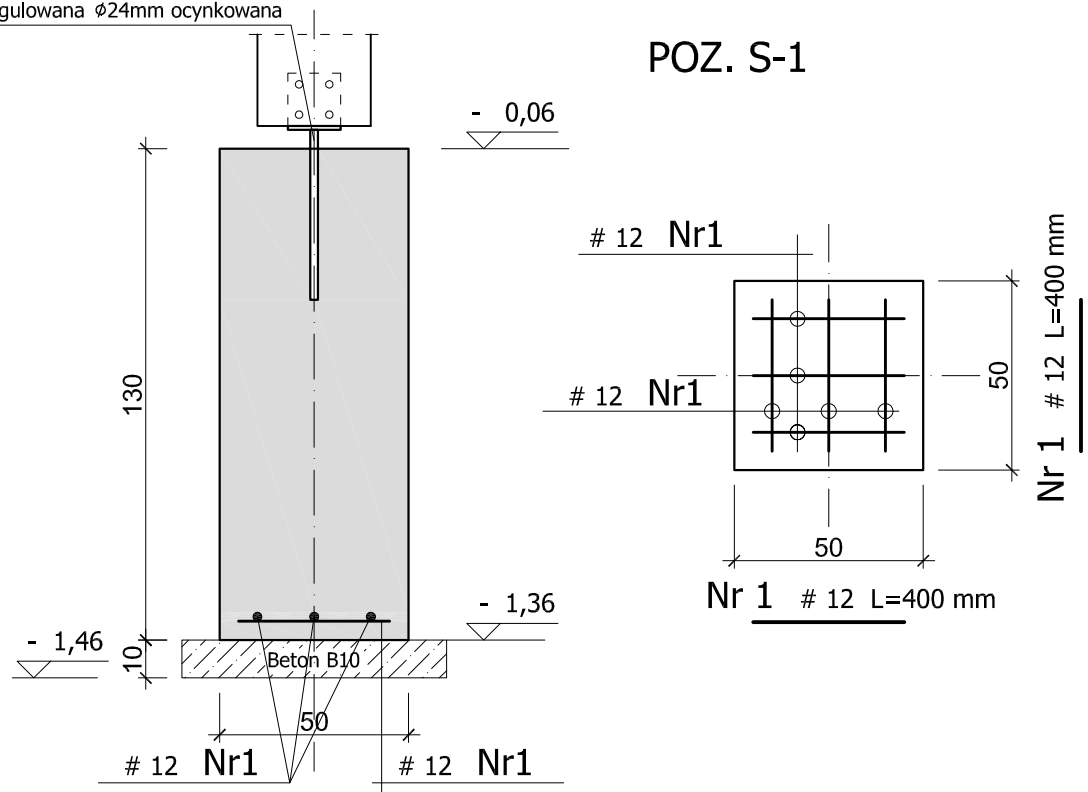
październik  
2021

Nr rys  
K\_1

# SZCZEGÓŁY FUNDAMENTÓW

skala 1:20

kotew regulowana  $\varnothing 24\text{mm}$  ocynkowana



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!



**PRACOWNIA PROJEKTOWA  
PODPORA**

Adres :  
Łazory 90

37-413 Harasiuki

*Obsługa Inwestycji*

tel. 889 405 953

PROJEKT  
TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

Obiekt:  
Leśniczówka

Adres:  
Rożwienica ( działka 6/1 ) gm. Rożwienica

Nazwa rysunku

**SZCZEGÓŁY FUNDAMENTÓW**

Skala

**1:20**

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Spec. konstrukcyjna:

mgr Inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

październik  
2021

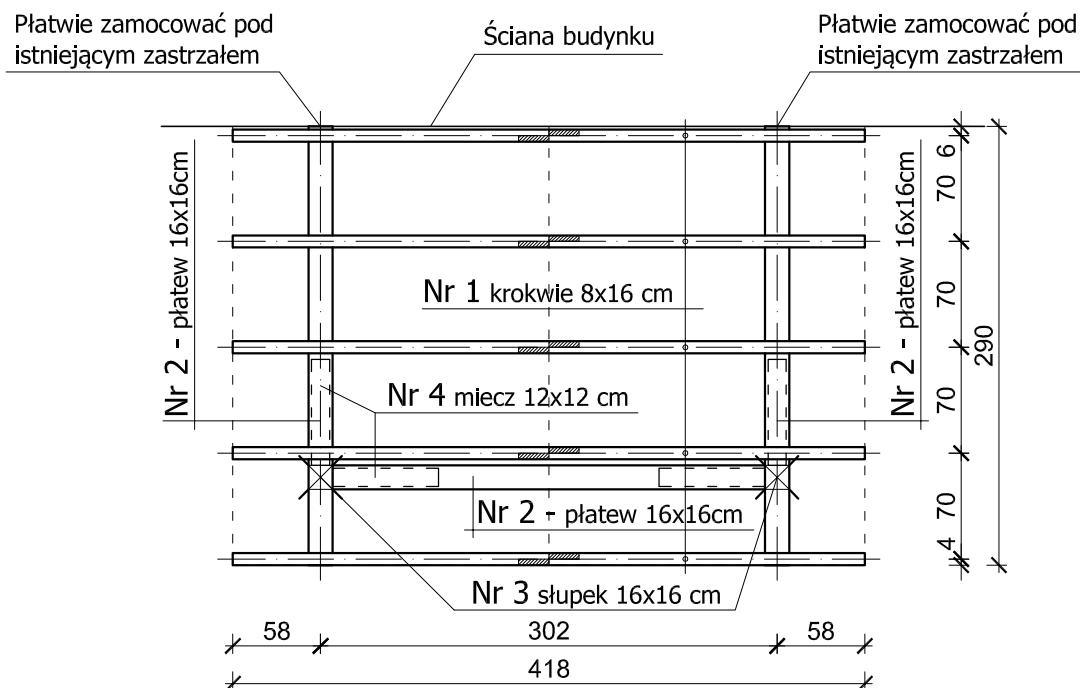
Nr rys

**K\_2**



# WIĘŻBA DACHOWA

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:  
Leśniczówka

Adres:  
Rożwienica ( działka 6/1 ) gm. Rożwienica

Nazwa rysunku

WIĘŻBA DACHOWA

Skala

1:50

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Spec. konstrukcyjna:

mgr Inż. Mieczysław Podpora

PDK/0249/PWOK/16

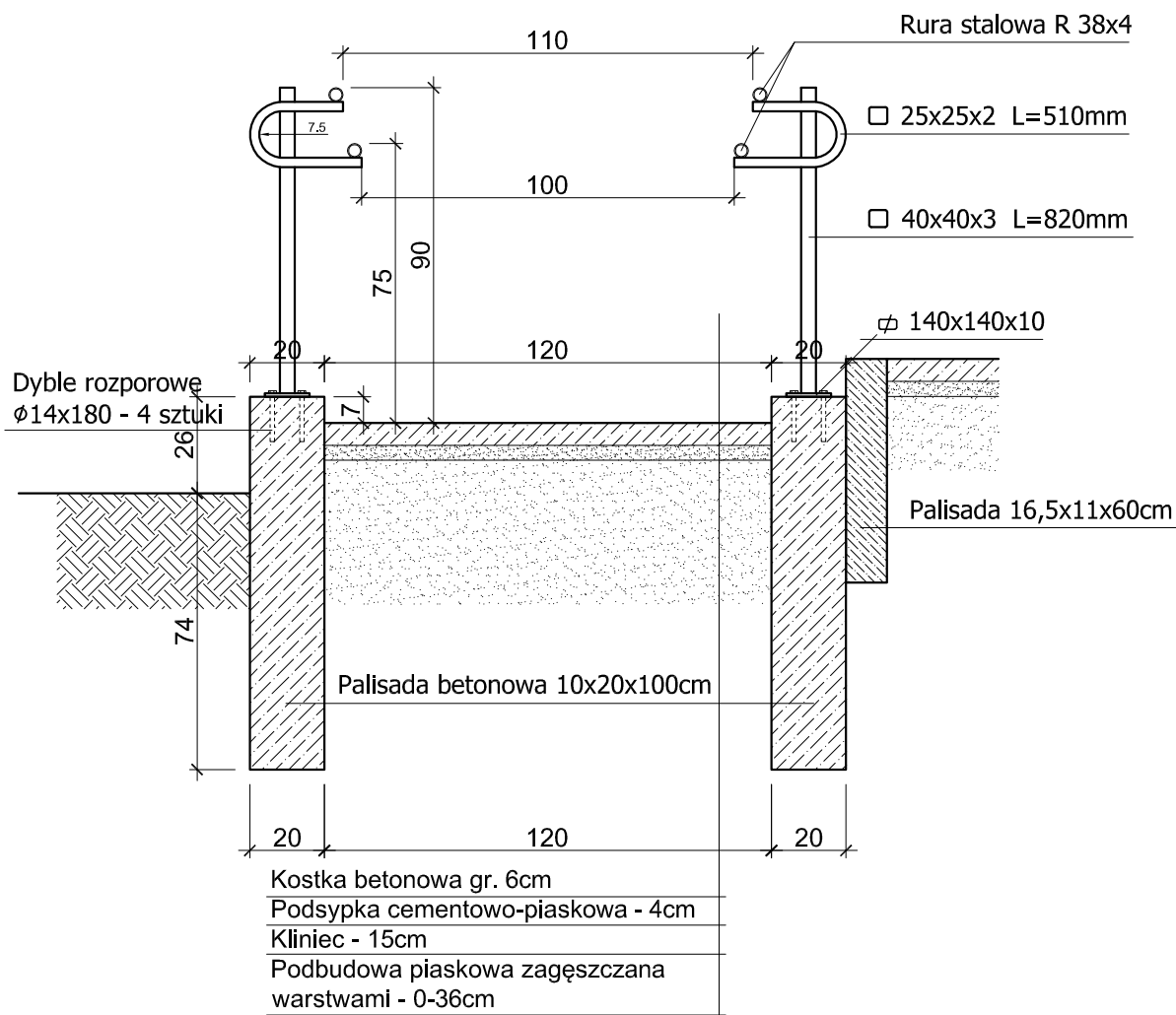
październik  
2021

Nr rys

K\_3

# PRZEKRÓJ PRZEZ POCHYLNIE

skala 1:20



## PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA

Adres :  
Łazory 90

37-413 Harasiuki

Obsługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT  
TECHNICZNY  
KONSTRUKCJA

Obiekt:  
Leśniczówka

Adres:  
Rożwienica ( działka 6/1 ) gm. Rożwienica

Nazwa rysunku

PRZEKRÓJ PRZEZ POCHYLNIE

Skala

1:20

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Spec. konstrukcyjna:

mgr Inż. Mieczysław Podpora

PDK/0249/PWOK/16

październik  
2021

Nr rys

K\_4