

**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

Budowa wiaty związanej z gospodarką leśną na polu biwakowym „Janicze”

OBIEKT

WIATA GOSPODARCZA kat. VIIIIDENTYFIKATOR
DZIAŁKI**Wołódź (działka Nr 79/2) obr. ewid. 0008 Wołódź jedn. Ewid. 180206_2
Nozdrzec 180206_2.0008.79/2**

NAZWA ELEMENTU

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR

Skarb Państwa
Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Dynów
ul. Jakłów 2 36 – 065 Dynów

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA

PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA Obsługa Inwestycji
Łazory 90 37-413 Harasiuki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Spec. konstrukcyjna (główny projektant):

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

Łazory, 24 lipiec 2023

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 przyziemia	skala 1:50
Rys. Nr K_2	- Rzut fundamentów	skala 1:50
Rys. Nr K_3	- Szczegóły fundamentów	skala 1:20
Rys. Nr K_4	- Rzut więźby dachowej	skala 1:50
Rys. Nr K_5	- Ławostół	skala 1:20
Rys. Nr K_6	- Kosz na śmieci	skala 1:20

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282,784 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że opracowany przeze mnie

PROJEKT TECHNICZNY

wchodzący w skład projektu budowlanego dotyczącego

BUDOWY WIATY ZWIĄZANEJ Z GOSPODARKĄ LEŚNĄ NA POLU BIWAKOWYM „JANICZE”

projektowanej na działce Nr 79/2 w miejscowości Wołodź gm. Nozdrzec

dla inwestora: **Skarb Państwa**
 Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
 Nadleśnictwo Dynów
 ul. Jakłów 2
 36 – 065 Dynów

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 wiaty związanej z gospodarką leśną na polu biwakowym „Janicze”. Obiekt projektowany na działce Nr 79/2 w miejscowości Wołódz gm. Nozdrzez.

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 C16/20.

- **Konstrukcja wiaty (altany):**

Szkieletowa drewniana. Słupy o przekroju kwadratowym 20x20cm, płatwie o przekroju kwadratowym, 20x20cm, krokwie o przekroju prostokątnym 8x18cm, całość usztywniona mieczami o przekroju 14x14cm. Wszystkie elementy strugane klasy C30. Impregnacja elementów drewnianych preparatem impregnacyjno – dekoracyjnym. Impregnacja powinna się odbywać wg wskazań producenta min. 3 krotna.

- **Dach:**

Dach drewniany, wielospadowy, o nachyleniu 35° konstrukcji ciesielskiej krokwiowej. Pokrycie z gontów bitumicznych zielonych na deskowaniu pełnych z desek struganych mocowanych na styk. Wszystkie elementy strugane klasy C30. Impregnacja elementów drewnianych preparatem impregnacyjno – dekoracyjnym. Impregnacja powinna się odbywać wg wskazań producenta min. 3 krotna.

- **Obróbki blacharskie:**

Obróbki dachu z blachy stalowej, powlekanej, gr. min 0,5mm w kolorze pokrycia dachu.

- **Obicie ścian:**

Obicie ścian deską elewacyjną o gr. 22mm łączona na pióro wpust. Podcień obity z dwóch stron listwami 5x2cm. Impregnacja elementów drewnianych preparatem impregnacyjno – dekoracyjnym. Impregnacja powinna się odbywać wg wskazań producenta min. 3 krotna.

- **Utwardzenie:**

Zaprojektowano utwardzenie gruntu pod altaną ze żwiru układanego na geowłókninie syntetycznej gr. 15cm. Całość ograniczona obrzeżem 6x20x100cm układanym na ławie z zaprawy cementowej, kolor szary.

- **Wyposażenie:**

Przewiduje się montaż rusztu obrotowego grill nad ognisko, wraz z wykonaniem betonowej podstawy oraz obramowania ogniska z kamieni polnych. Ławostoły i śmietnik z drewna liściastego struganego zabezpieczonego jak konstrukcja wiaty.

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

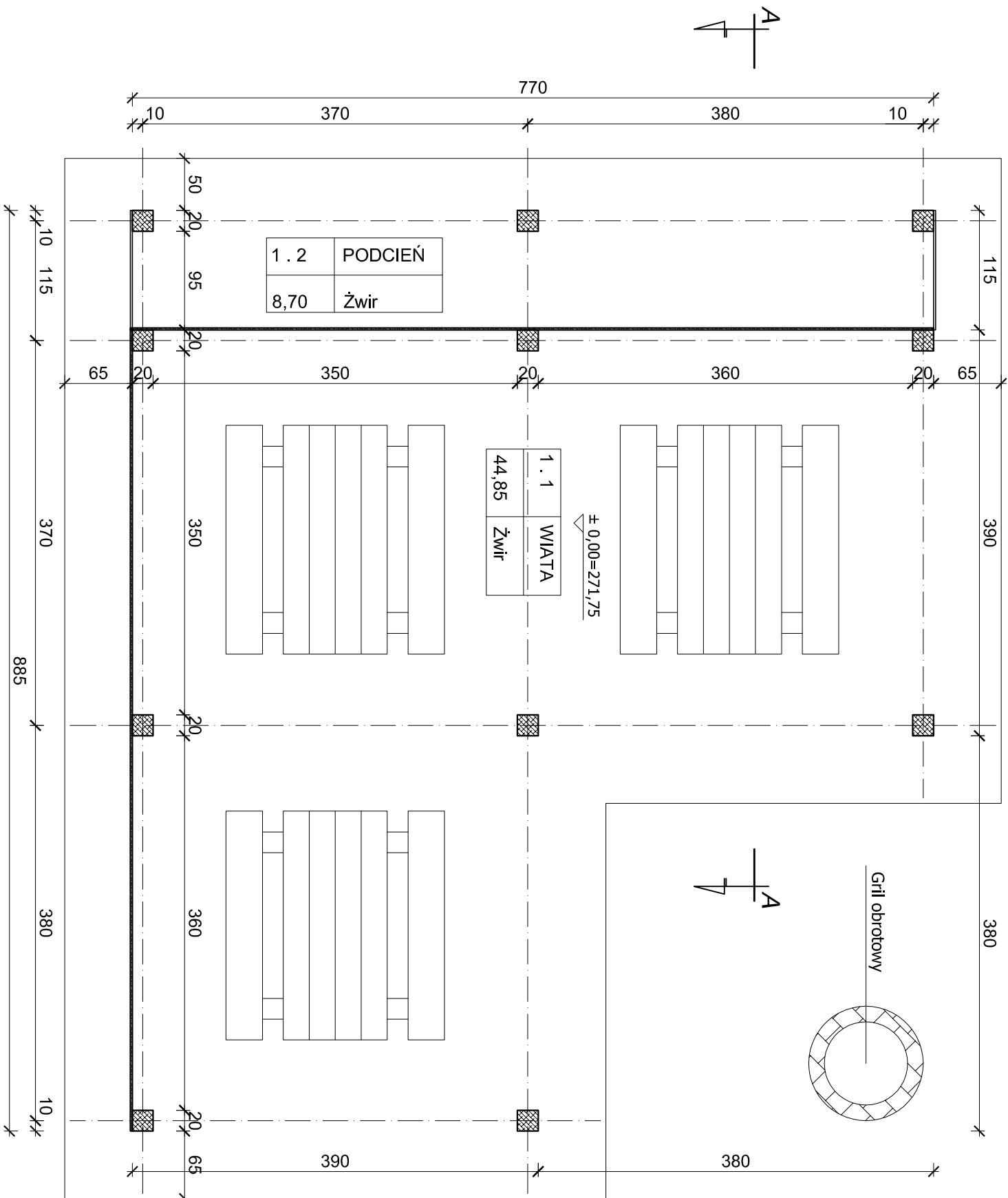
Wszelkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami w danym zakresie robót.

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

Materiały użyte do budowy powinny posiadać wymagane atesty i certyfikaty.

Opracowanie:

RZUT PRZYZIEMIEMIA
skala 1:50





Adres :
Łazory 90
37-413 Harasimki

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA**

Objekt:
Włata gospodarcza

tel. 889 405 953

PROJEKT
TECHNICZNY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

Adres:
Wołodź (działka 79/2) gm. Nozdrzec

Nazwa rysunku
RZUT PRZYZIEMIEMIA

Spec. konstrukcyjna:
mgr inż. Mieczysław Podpora

PROJEKTANCI

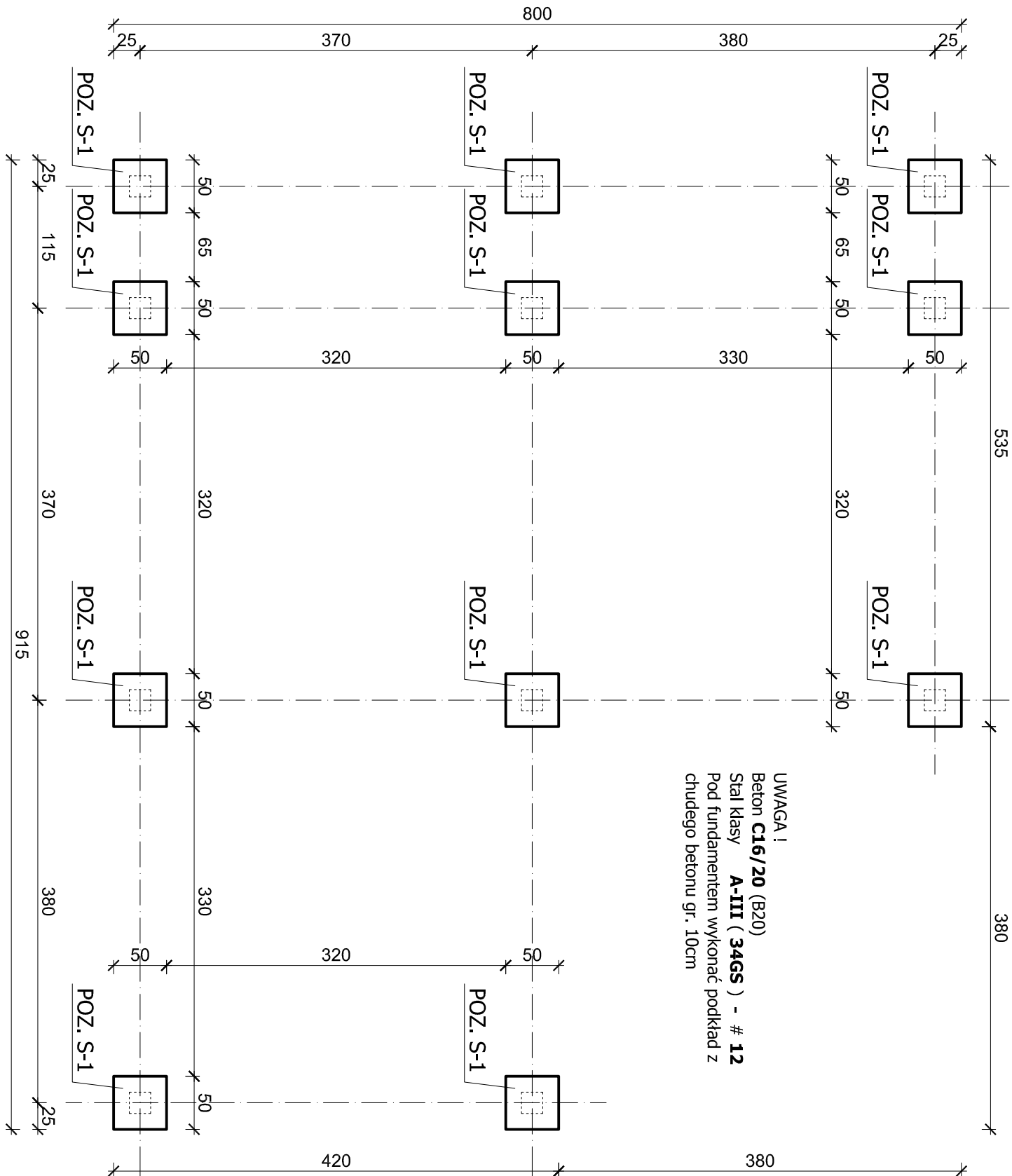
Nr upraw.

Podpis

Data

Nr rys
K_1

RZUT
FUNDAMENTÓW
skala 1:50





Adres :
Łazory 90
37-413 Harasimki

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA**

Objekt:
Włata gospodarcza

tel. 889 405 953

PROJEKT
TECHNICZNY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

Adres:
Wołodź (działka 79/2) gm. Nozdrzec

Nazwa rysunku
RZUT FUNDAMENTÓW

Spec. konstrukcyjna:
mgr inż. Mieczysław Podpora

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Nr rys
K_2

skala 1:20



Beton **C16/20** (B20)

Stal klasy **A-III (34GS) - # 12**

Otulina zbrojenia - 50mm z kaŹdej 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 BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

Obiekt:	Wiata gospodarcza
---------	-------------------

Adres: Wołodź (działka 79/2) gm. Nozdrzec

Nazwa rysunku

SZCZEGÓŁY FUNDAMENTÓW

Skala

1:20

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Spec. konstrukcyjna:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

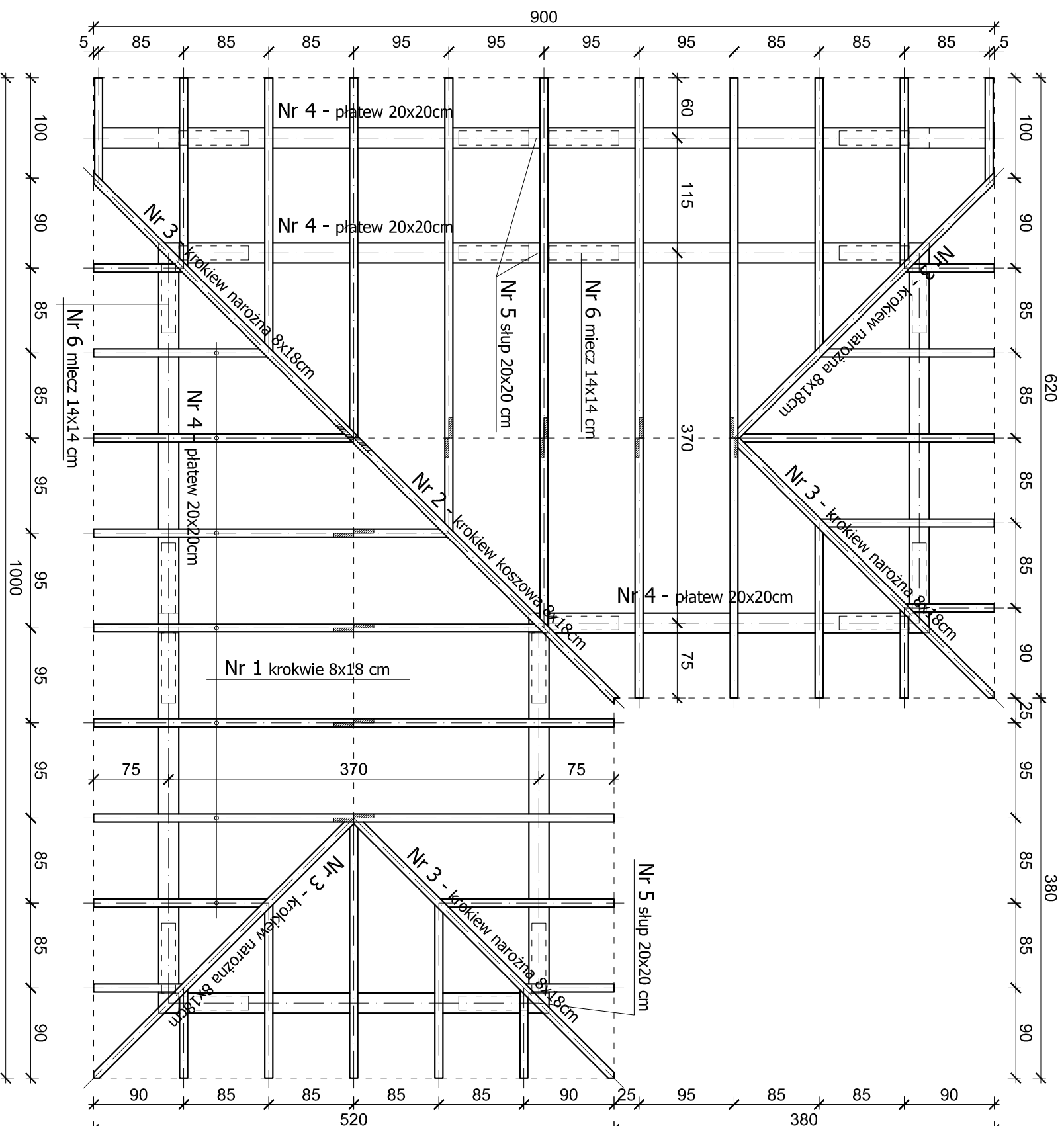
PDK/0249/PWOK/16

lipiec 2023


Nr rys	
--------	--

K 3

skala 1:50

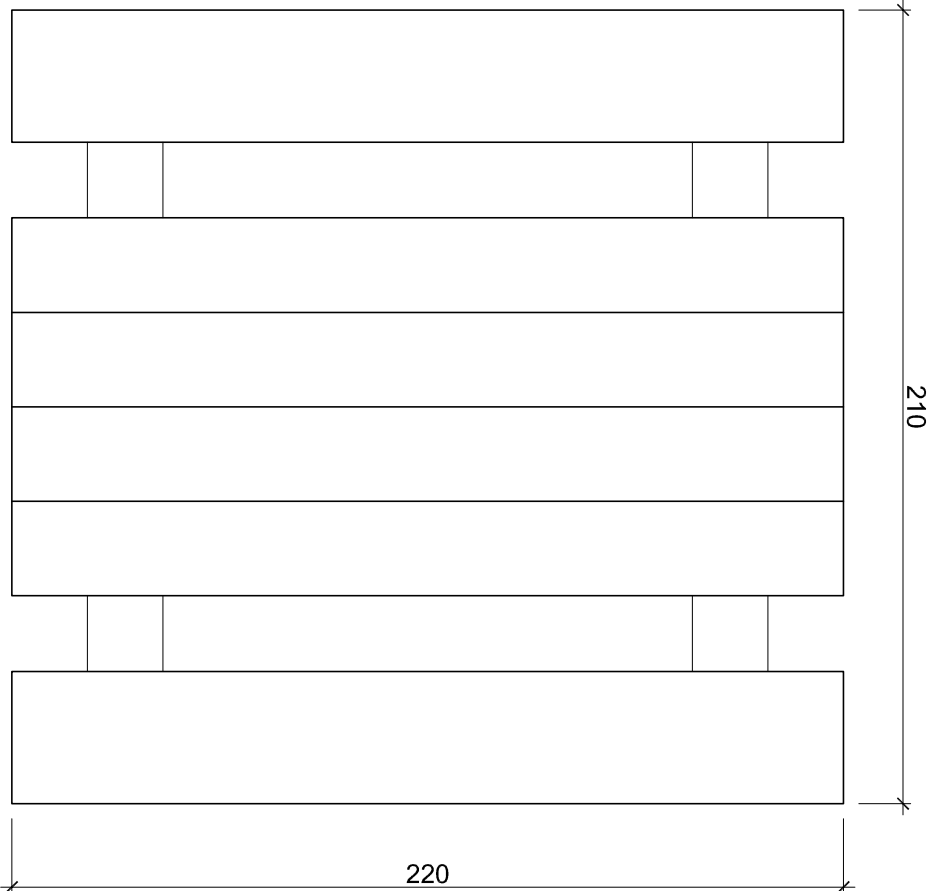
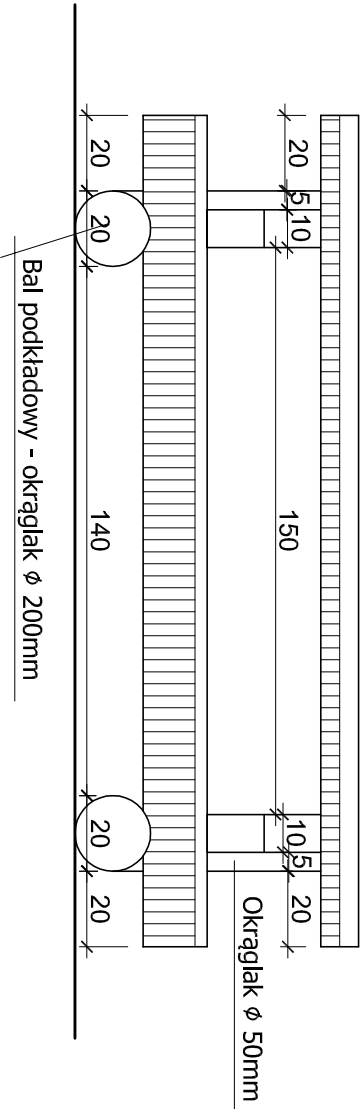
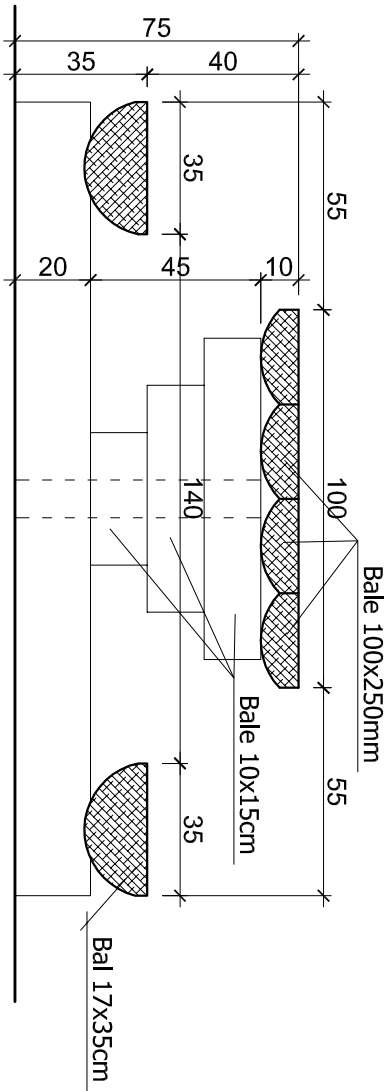


UWAGA !
Drewno sosnowe klasy **C30**,
Drewno strugane, krawędzie fazowane;
Wszystkie elementy więźby dachowej zabezpieczone
preparatem impregnacyjno - dekoracyjnym wg
instrukcji podanej przez producenta.

	
PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA	
Adres : Łązary 90 37-413 Harasinki	
Obsługa Inwestycji	
tel. 889 405 953	
Projekt TECHNICZNY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	
Adres: Wołodź (działka 79/2) gm. Nozdrzec	
Nazwa rysunku	
RZUT WIĘŻBY	
Skala	
1:50	
Spec. konstrukcyjna: mgr inż. Mieczysław Podpora	
PDK/02-19/PWOK/16	
lipiec 2023	
Nr rys	
K_4	

ŁAWOSTÓŁ

skala 1:20



PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA

Adres : Łazory 90 tel. 889 405 953

Obsługa Inwestycji

PROJEKT
TECHNICZNY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ

Obiekt:
Wiatra gospodarcza

Adres:
Wolodź (działka 79/2) gm. Nozdrzec

Nazwa rysunku

ŁAWOSTÓŁ

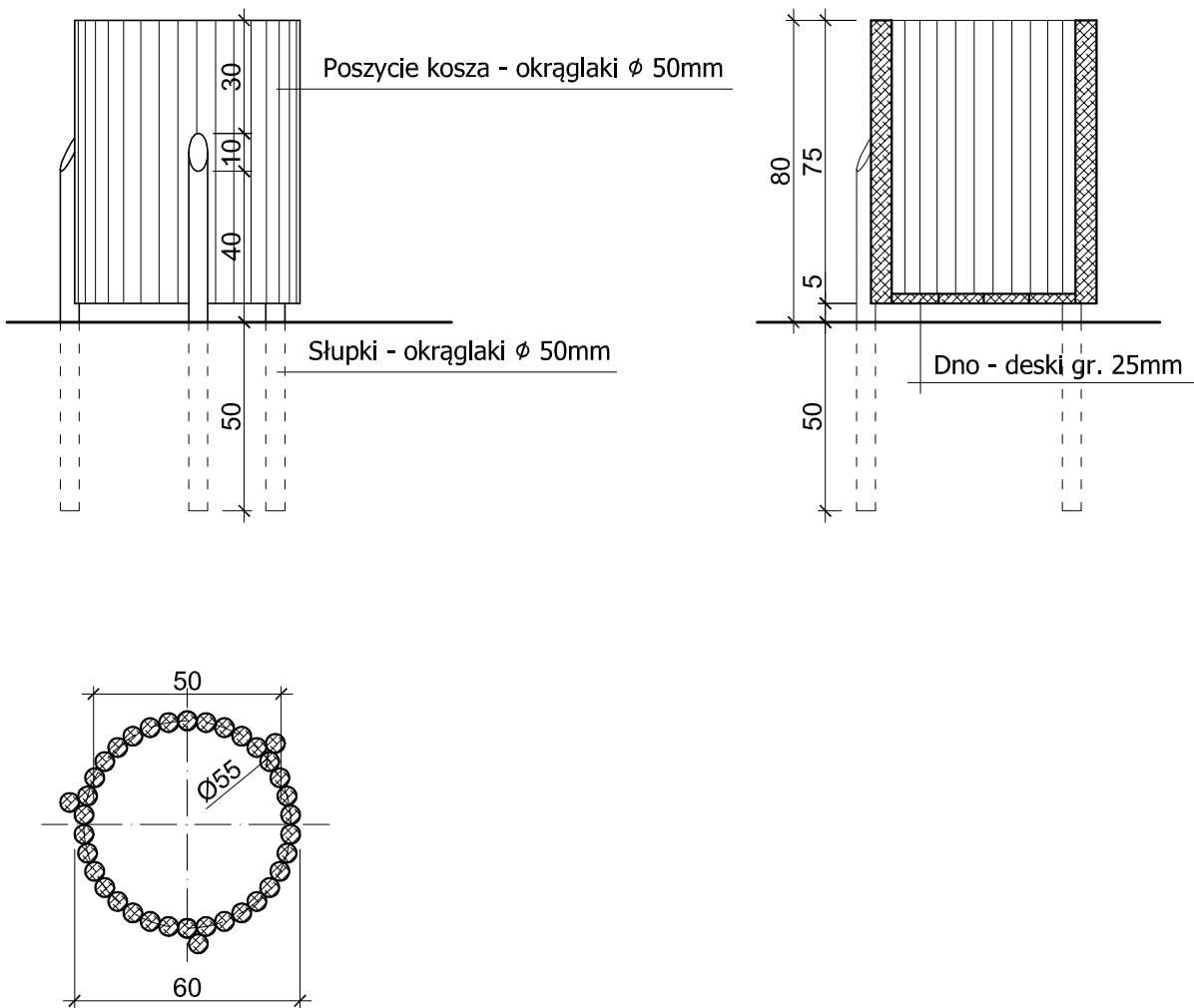
Skala


1:20

PROJEKTANCI				Nr rys
Nr upraw.	Podpis	Data		
Spec. konstrukcyjna: mgr inż. Mieczysław Podpora	POK/0249/PWOK/16		lipiec 2023	K_5

KOSZ NA ŚMIECI

skala 1:20



		PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA		Adres : Łazory 90 37-413 Harasiuki		<i>Obsługa Inwestycji</i>		tel. 889 405 953	
PROJEKT TECHNICZNY BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ		Obiekt: Wiata gospodarcza		Adres: Wołodź (działka 79/2) gm. Nozdrzec					
Nazwa rysunku KOSZ NA ŚMIECI								Skala 1:20	
PROJEKTANCI				Nr upraw.		Podpis		Data	
Spec. konstrukcyjna: mgr inż. Mieczysław Podpora				PDK/0249/PWOK/16				lipiec 2023	
								Nr rys K_6	