

PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY Daniel Sznajder  
Ul. Przyjaciół Żołnierza 51 68-100 Żagań  
NIP 924-143-44-37 ,Tel. 600334955, email. dansz@poczta.fm  
Inwestor: Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa  
Inwestycja pn.: Budowa wiaty rekreacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna  
jed. ewid.081006\_2 Gmina Niegosławice



## PROJEKT TECHNICZNY

### ZAMIERZENIE BUDOWLANE /OBIEKT:

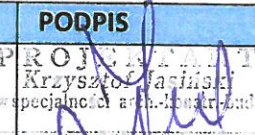

Budowa wiaty rekreacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010  
Sucha Dolna ,jed. ewid.081006\_2 Gmina Niegosławice

Kategoria obiektu : II

ADRES: Sucha Dolna , gmina Niegosławice

LOKALIZACJA: działka nr 305 , obręb 0010 Such a Dolna ,jed.  
ewid.081006\_2 Gmina Niegosławice

INWESTOR: Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300  
Szprotawa

PROJEKTANT:	BRANŻA	Uprawnienia Nr	PODPIS
Krzysztof Jasiński	Architektoniczno- Konstrukcyjno budowlana	88/82/ZG upr. arch. konstrukcyjno- budowlane	 PROJEKTANT Krzysztof Jasiński specjalności arch.-konstr.-bud.
mgr inż. Daniel Sznajder	Konstrukcyjno- budowlana	LBS/0024/PWOK/06 upr. konstrukcyjno-budowlane	 mgr inż. Daniel Sznajder

Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno budowlanej  
Nr LBS/0024/PWOK/06

ŻAGAŃ, 30 sierpnia 2022



## PROJEKT TECHNICZNY

### I. OPIS TECHNICZNY ARCHITEKTURY

#### A.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu oraz dane techniczne

Projektowana wiatka będzie zlokalizowana na działce 305 w m. Sucha Dolna . Teren na którym projektuje się wiatkę przeznaczony jest terenem leśnym przeznaczonym pod szkółkę hodowlaną . Projektowana wiatka będzie służyć jako miejsce spotkań edukacyjnych społeczności lokalnej .

#### DANE TECHNICZNE

##### Dane wiatki

Powierzchnia zabudowy–  $80\text{m}^2$

Powierzchnia użytkowa –  $80\text{ m}^2$

Szerokość =  $8\text{ m}$

Długość =  $10\text{m}$

Kubatura =  $328\text{m}^3$

#### A.1.2. Rozwiązanie formy i funkcji obiektu.

Wiatkę zaprojektowano jako jednonawową o wymiarach  $8*10\text{m}$  , konstrukcji drewniana oparta na słupach o przekroju  $15/15\text{ cm}$  .Dach kopertowy o konstrukcji drewnianej , kryty blachodachówką modułową

#### A.2. Dane budowlane budynku

##### A.2.1 Elementy konstrukcyjne

- **Fundamenty**

- stopy z betonu C20/25

- **Konstrukcja**

Drewniana z drewna klasy C24 . Słupy drewniane  $15*15\text{ cm}$  w rozstawie  $1,65\text{m}$

Konstrukcja dachu z krokwi  $8*16\text{cm}$  w rozstawie  $75\text{ cm}$  wsparta na płatwi  $15/18$

- **Pokrycie dachu**

- Pokrycie dachu z blachodachówki modułowej na łątach i kontr łącie mocowanej do poszycia drewnianego . Przed ułożeniem blachodachówki poszycie z deski zaimpregnować i ułożyć membranę dachową .

- **Ścianka ażurowa**

-Wypełnienie ażurowe wykonać z desek  $2/12$  w rozstawie co  $8\text{ cm}$  .Deski łączyć ze słupem poprzez wpust w słupie lub z zachowaniem maskowania montażu.

- **Rynny i rury spustowe**



Rynny o średnicy 10cm i rury spustowe o średnicy 9cm wykonać z blachy cynk-tytan zgodnie z rys. rzutu dachu.

- **Tereny utwardzone – posadzka wiaty**

Posadzkę wiaty projektuje się z kostki betonowej w kolorze grafitowym w sposób następujący:

- zebranie warstwy urodzajnej ziemi gr. 20 cm
- ułożenie obrzeża betonowego 30\*8
- ułożenie warstwy piasku o frakcji 0-2 mm gr. 10cm
- ułożenie nawierzchni z tłuczni frakcji 0-31mm gr. 10 cm
- kostka prostokątna koloru grafitowego 8cm na podsypce tłuczniowej.

- **Obudowa ogniska**

Obudowę ogniska wykonać jako murowaną o średnicy 150 cm z kostki granitowej gr min 15 cm, dno paleniska wykonać z kostki granitowej na podbudowie cementowej

- **Wyposażenie wiaty**

Wiatę należy wyposażyć w zestaw stołów piknikowych szt.8 ,wykonanych z deski sosnowej lub świerkowej gr min3cm o wym. 180\*155stół i 170\*70 ławka wg rysunku przykładowego . Stoły należy trwale zakotwić do gruntu np. poprzez ułożenie pod warstwą bruku bloczków betonowych

### **A2.3 Warunki ochrony przeciwpożarowej na podstawie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065)**

- 1) Powierzchnia użytkowa- 80m<sup>2</sup>  
wysokość- 5,37 m  
budynek niski jednokondygnacyjny
- 2) odległość od najbliższego położonego budynku- na sąsiednich działkach
- 3) w budynku nie przewiduje się przechowywania substancji palnych.
- 4) wielkość obciążenia ogniowego do 500MJ/m<sup>2</sup>
- 5) Występuje kategoria zagrożenia ludzi obiekt otwarty rekreacyjny kategorii ZLIV.
- 6) W pomieszczeniach nie będą trzymane i przechowywane materiały powodujące bezpośrednie zagrożenie wybuchem.
- 7) Występują jedna strefa pożarowa o powierzchni łącznej -80m<sup>2</sup> i nie przekracza dopuszczalnej strefy tj. -8 000m<sup>2</sup>
- 8) klasa odporności pożarowej budynku jednokondygnacyjnego o wysokości 5,37m zgodnie z & 212 ust 3 można zaliczyć do klasy „E”



Zgodnie z art. 213 ust 1 warunków technicznych (Dz.U. 2019 poz. 1065 z póź. zm.) budynkowi nie stawia się wymagań w zakresie klas odporności pożarowej.

- 9). Do obiektu umożliwiony jest dojazd z terenu działki szerokości min 7,0m.droga pożarowa nie jest obligatoryjna

#### **A 2.4 Kategoria geotechniczna**

Dokonano sprawdzenia rodzaju gruntu w miejscu projektowanego budynku i stwierdzono:

- warstwę piasku o zagęszczeniu  $I_d=0,7$  uwarstwieniu 15 cm
- warstwę piasku gliniastego
- poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia fundamentów

Ze względu na charakter podłoża oraz rodzaj planowanych prac obiekt można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

#### **A 2.5 Wpływ obiektu na środowisko**

- Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków

Nie przewiduje się zaopatrzenie w wodę , obiekt do użytku okazjonalnego i rekreacyjnego

- Emisja zanieczyszczeń gazowych , pyłowych i płynnych

Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych , pyłowych oraz płynnych .

- Odpady stałe

Gromadzone w szczelnych pojemnikach na zewnątrz obiektu i wywożone na wysypisko przez przedsiębiorstwo komunalne

- Emisja hałasów oraz wibracji

Nie przewiduje się oddziaływania w zakresie emisji hałasów i wibracji .

- Wpływ na istniejący drzewostan ,powierzchnię ziemi ,glebę,wody powierzchniowe i podziemne .

Przewidywane prace budowlane nie wprowadzają zmian w istniejącym drzewostanie , nie wpływają negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne oraz glebę

#### **A 2.6 Opis instalacji obiektu**

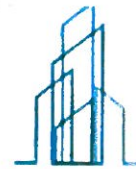
- budynek wyposażony w instalacje elektryczną,

#### **A 2.7 Charakterystyka energetyczna budynku**

Obiekt otwarty nie ogrzewany , rekreacyjny nie wymaga wykonania charakterystyki energetycznej oraz analizy

#### **A 2.8. Dostępność dla osób niepełnosprawnych**

Ze względu na przeznaczenie budynku dostęp dla osób niepełnosprawnych jest umożliwiony



## II. OPIS TECHNICZNY WYKONANIA KONSTRUKCJI

### 2.1. Dane ogólne

- **Lokalizacja obiektu:**

Przyjęto lokalizację obiektu w I strefie śniegowej (obciążenie charakterystyczne śniegiem gruntu  $Q=0,70$  kPa), w I strefie wiatrowej (charakterystyczne ciśnienie prędkości wiatru  $q=0,250$  kPa) oraz w strefie o umownej głębokości przemarzania gruntu  $h_z=1,0$  m.

- **Normy przyjęte do obliczeń**

PN-EN 1990:2004 Eurokod 0:Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 1991-1-1: 2004 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje.

Część 1-1 Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy ,ciężar własny ,  
obciążenia użytkowe w budynkach .

PN-EN 1991-1-3: 2005 Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcje.

Część 1-3: Oddziaływania ogólne . Obciążenie śniegiem .

PN-EN 1991-1-3: 2008 Eurokod 1: Oddziaływanie na konstrukcje.

Część 1-4: Oddziaływania ogólne – oddziaływania ogólne wiatru.

PN-EN 1992 : 2008 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu

PN-EN 1995 : 2010 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych

PN-EN 338 : 2011 Drewno konstrukcyjne ,klasy wytrzymałości .

PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli .

Obliczenia statyczne i projektowanie

### 2.2. **Roboty ziemne:**

Wykop należy wykonać ręcznie. Pogłębienie wykopu pod stopy fundamentowe należy wykonać ręcznie z odrzuceniem urobku na odkład. Zasypkę wykopu na stopy fundamentów także wykonać ręcznie.

### 2.3. **Fundamenty:**

Fundamenty należy posadowić na głębokości 0,8m od poziomu terenu. Fundamenty należy wykonać z betonu klasy C25/30 i szerokości 40/40cm. Fundamenty należy posadowić na warstwie betonu klasy B10 o grubości 10 cm i na poduszce żwirowo-piaskowej o grubości 30 cm i stopniu

PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY Daniel Sznajder  
Ul. Przyjaciół Żołnierza 51 68-100 Żagań  
NIP 924-143-44-37 ,Tel. 600334955, email. dansz@poczta.fm  
Inwestor: Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa  
Inwestycja pn.: Budowa wiaty rekreacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna  
jed. ewid.081006\_2 Gmina Niegosławice



zagęszczenia  $I_d=0,70$  (wskaźnik zagęszczenia  $I_s=0,95$ ). Poduszkę żwirowo-piaskową należy wykonać po zdjęciu humusu i wykonania wykopu na warstwie gruntu rodzimego.

Stopy fundamentowe należy wykonać o grubości 80 cm z betonu C25/30

#### **2.4. Izolacja wodochronna:**

Na podlewce betonowej pod stopami, na wierzchu fundamentów należy wykonać wodochronną izolację poprzez posmarowanie dwukrotnie Abizolem R+P.

#### **2.5. Konstrukcja wiaty**

Drewniana z drewna klasy C24 . Słupy drewniane 15\*15 cm w rozstawie 1,65m kotwiona do stopy fundamentowej za pomocą kotwy stalowej wtopionej w stopie .

Na słupach należy oprzeć płatew 15\*18 cm

Konstrukcja dachu z krokwi 8\*16cm w rozstawie 75 cm wsparta na płatwi 15/18

Na konstrukcji dachu wykonać deskowanie z deski gr min 2cm

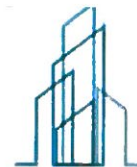
Całość konstrukcji należy skrócić za pomocą wkrętów stalowych min  $f_8$

#### **2.12. Uwagi końcowe:**

Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót” i sztuką budowlaną. Wszystkie odstępstwa od projektu należy konsultować z projektantem.

PROJEKTANT  
Krzysztof Sznajder  
w specjalności architektura budowlana  
upr. Nr 0024/PWOK/06

*mgr inż. Daniel Sznajder*  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr LBS/0024/PWOK/06



### **III. INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

#### **1.1. Zasilanie**

Zasilanie wykonać z rozdzielnic RG w budynku szkółki leśnej. Zasilic rozdzielnicę RW linią kablową YKY 3x4 mm<sup>2</sup>. Rozdzielnicę uziemić podłączając do uziomu pionowego.

#### **1.2. Trasy kabli i przewodów**

Przewody typu YDYp 3x2,5/1,5 mm<sup>2</sup> należy układać w rurze ochronnej typ peszel na konstrukcji wiaty . Przy układaniu nie przekraczać minimalnego promienia gięcia przewodu równego 6-ciu średnicom tego przewodu. Instalację jako miedzianą, 3-żyłową (L, N, PE) wykonać należy przewodami w izolacji z żyłą ochronną zielono-żółtą i wyprowadzić z rozdzielnic RW.

#### **1.3. Instalacja gniazd wtykowych**

Instalacje obwodów gniazd należy wykonać zgodnie z załączonym schematem oraz rzutem w systemie TN-S. Obwody gniazd wyprowadzić nad tynkiem z rozdz. RW przewodem YDYp 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Stosować osprzęt n/t szczelny min. IP44. Obwody gniazd wtykowych wykonać bezpuszkowo, stosując gniazda dostosowane do łączenia przelotowego przewodów. Zwrócić baczna uwagę na zachowaną ciągłość przewodów ochronnych PE. Wszystkie gniazda wtyczkowe powinny być wyposażone w styk ochronny połączony z przewodem ochronnym instalacji. Jako zabezpieczenia nadprądowe obwodów gniazd wtyczkowych i oświetleniowych należy zastosować wyłączniki instalacyjne. Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa tych aparatów powinna być nie mniejsza niż 6 kA.

#### **1.4. Instalacja oświetlenia**

Obwody oświetleniowe wykonać przewodami YDYp 3x1,5 mm<sup>2</sup> w systemie TN-S, prowadzonymi na konstrukcji w rurze ochronnej z rozdzielnic RW. Łączniki n/t instalować na wysokości 1,2 m od poziomu gotowej posadzki. W wiacie stosować osprzęt p/t szczelny min. IP44. Rozmieszczenie wypustów oświetleniowych oraz ich wymaganą minimalną liczbę pokazano na załączonym rzucie.

#### **1.5. Ochrona przeciwporażeniowa**

Jako ochronę podstawową (przed dotykiem bezpośrednim) należy stosować izolację części elektrycznie czynnych. Środkami ochrony dodatkowej (przed dotykiem pośrednim) będą uziemienie ochronne oraz samoczynne wyłączenie zasilania (dla instalacji 230V).

Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia należy :

- Wszystkie części przewodzące dostępne instalacji przyłączyć do uziemionego przewodu ochronnego PE
- Wszędzie, gdzie to możliwe przewody ochronne PE uziemić,
- Przewód neutralny N traktować jako izolowany tak jak przewody fazowe.



PROJEKT I NADZÓR BUDOWLANY Daniel Sznajder

Ul. Przyjaciół Żołnierza 51 68-100 Żagań

NIP 924-143-44-37 ,Tel. 600334955, email. dansz@poczta.fm

Inwestor: Nadleśnictwo Szprotawa ul. Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa

Inwestycja pn.: Budowa wiaty rekreacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna

jed. ewid.081006\_2 Gmina Niegosławice

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej sprawdzić pomiarami.

### **1.6. WLZ**

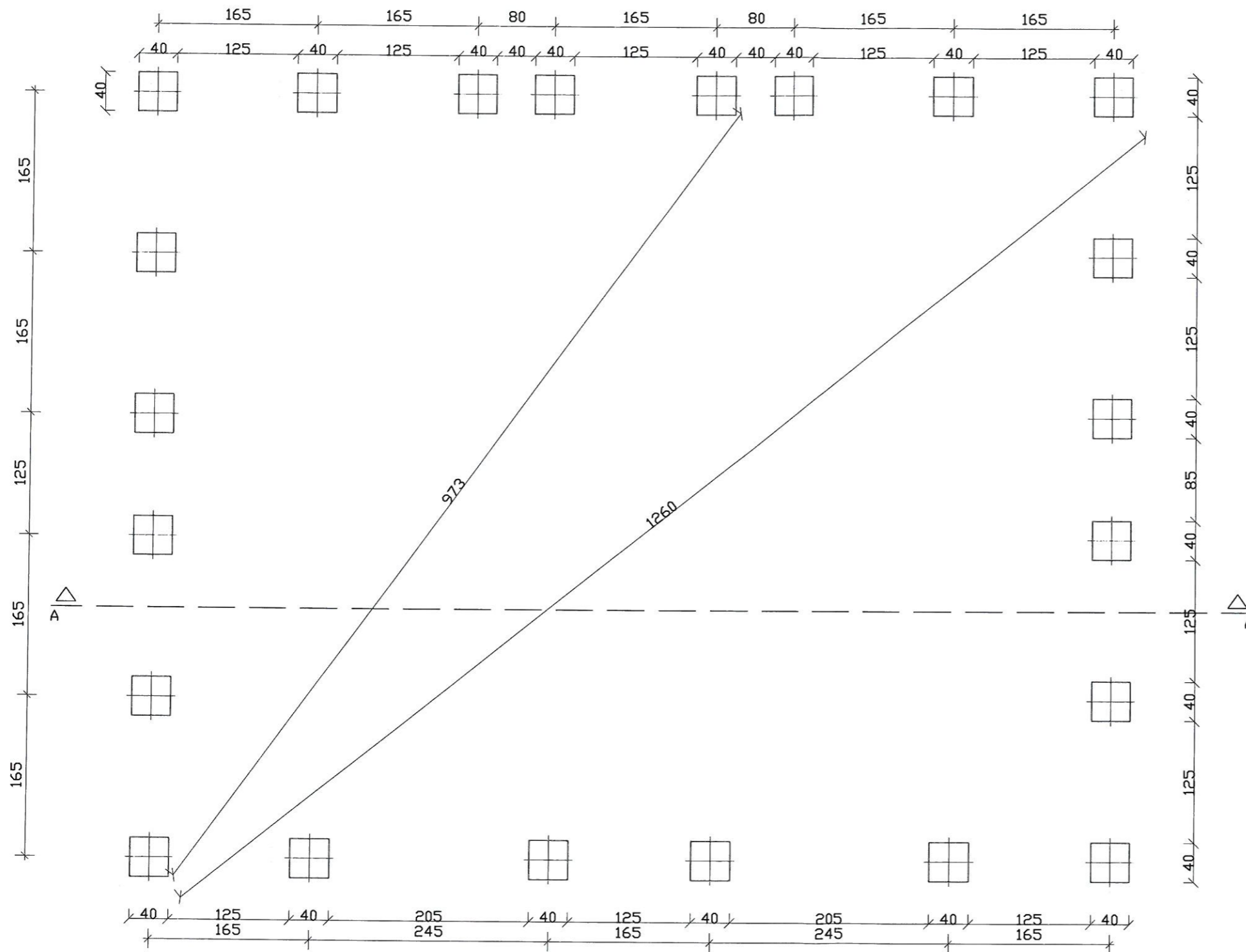
Od istniejącej rozdzielnicy w budynku wyprowadzić kabel zasilający YKY/YKYżo 3x4 mm<sup>2</sup> i wprowadzić do wiaty podłączając do rozdzielnicy elektrycznej.

Projektowany kabel należy ułożyć zgodnie z normą N SEP-E-004 “Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz Polskimi Normami.

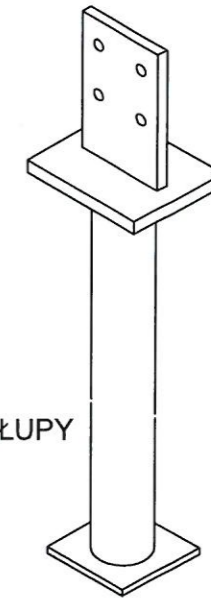
Kabel ułożyć w rowie o głębokości 0,8 m na podsypce z piasku o grubości 0,1 m i następnie przykryć warstwą piasku o grubości 0,1 m oraz folią PCV. W miejscach zbliżeń lub skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi, w miejscach skrzyżowań z chodnikami i drogami oraz przy wprowadzaniu do budynku projektowany kabel układać w rurach karbowanych dwuściennych.



# RZUT FUNDAMENTÓW



KOTWA POD SŁUPY



STOPY FUNDAMENTOWE WYKONAĆ Z BETONU C20/25 O WYMIARACH 40\*40\*60cm .  
KOTWE ZABETONOWAC W STOPIE.

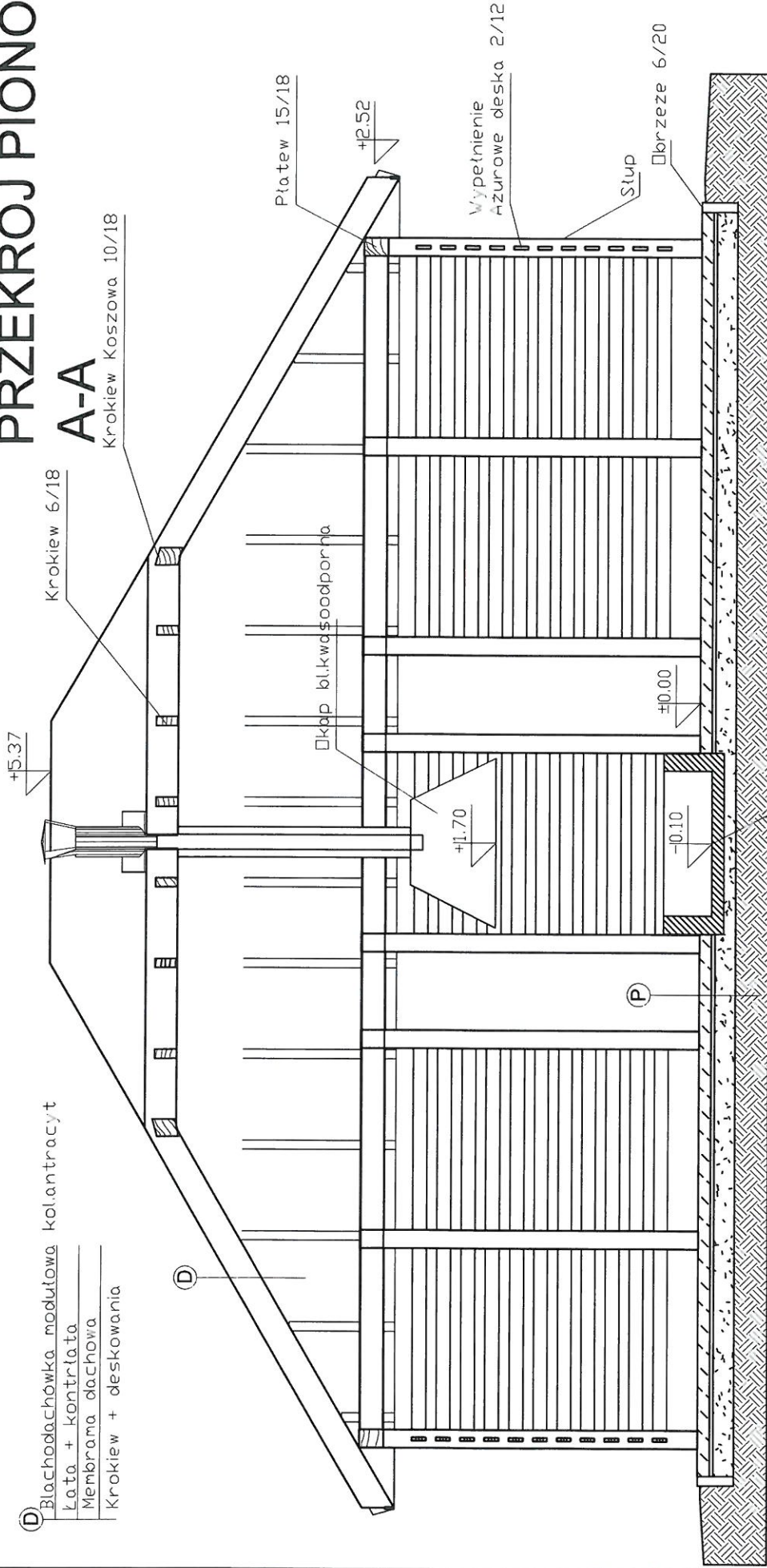
NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha Dolna" działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna ,jed. ewid.081006_2 gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	Wiaty edukacyjna rzut fundamentów	SKALA	Data: 30.08.2022
BRANŻA	konstrukcyjna	1:50	RYS. NR 1
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Sznajder upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/D6	
	Krzysztof Jasiński upr. w spec. arch konst.-budowlanej	Upr. Nr 88/82/ZG	



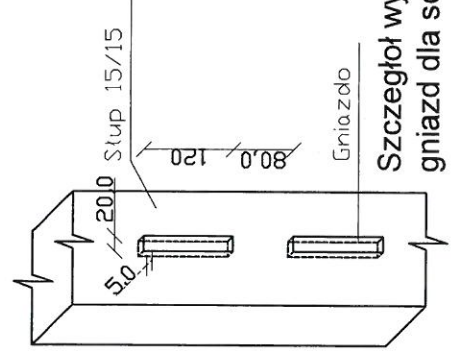
# PRZEKRÓJ PIONOWY

## A-A

Krokiew Koszowa 10/18



Palenisko murowane kostka granitowa 15/15



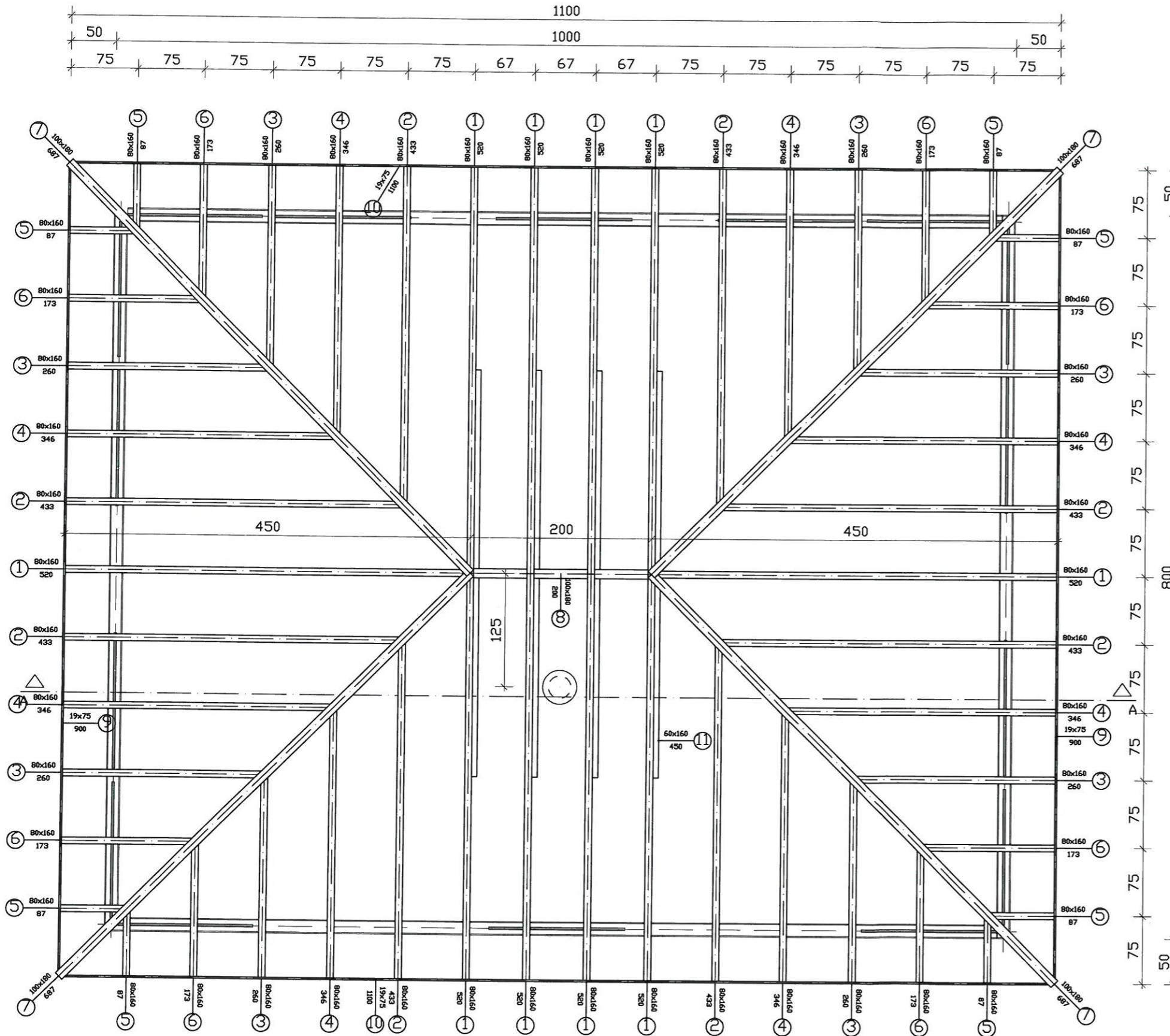
(P)

Kostka betonowa kolgrafit  
 Podsypka bazaltowa 0-4 gr.3cm  
 Tłuczeń 0-35 gr.10 cm

Szczegóły wykonania  
 gniazda dla ścianki ażurowej

NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna ,jed. ewid.081006_2 gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	Wiaty edukacyjna przekrój pionowy		Data: 30.08.2022
BRANŻA	konstrukcyjna	SKALA	1:50
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Sznajder upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej		Upr. Nr LBS/0024/PWOK/08
	Krzysztof Jasinski		Upr. Nr 88/82/ZG
	upr. w spec. arch budowlanej		RYS. NR 3

# RZUT KONSTRUKCJI DACHU

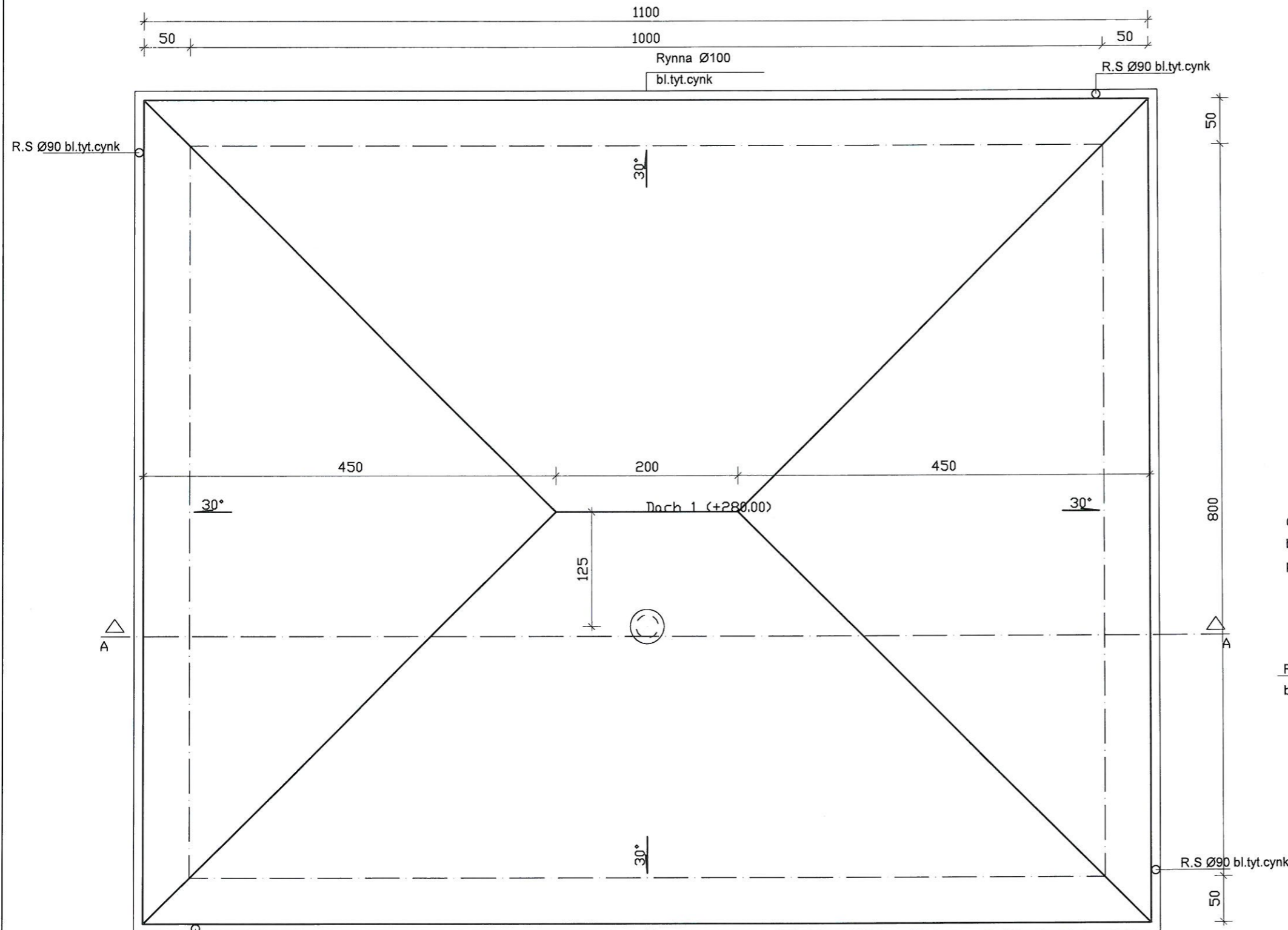


WYKAZ DREWNA - klasa C24

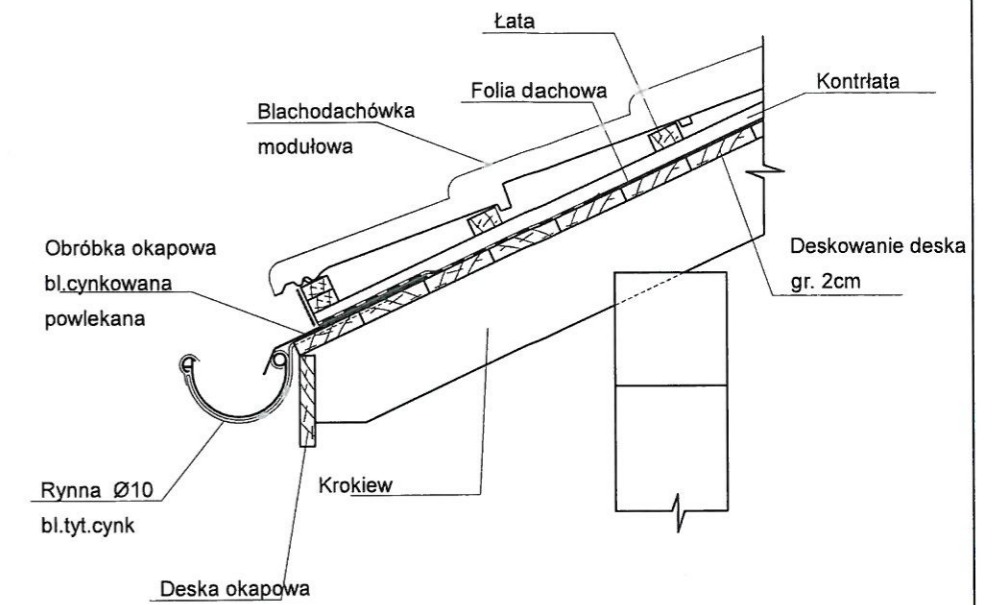
Element	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
8 D1-Płatwie kalenicowe	10.00 x 18.0	2.00	1	0.04
Razem				
2 D1-Krokwie	8,0 x 16.00	4.33	8	0,44
3 D1-Krokwie	8,0 x 16.00	2.60	8	0,27
4 D1-Krokwie	8,0 x 16.00	3.46	8	0,35
1 D1-Krokwie	8,0 x 16.00	5.20	10	0,67
5 D1-Krokwie	8,0 x 16.00	0.87	8	0,09
6 D1-Krokwie	8,0 x 16.00	1.73	8	0,18
Razem				
9 D1-Deski okapowe	1.90 x 7.50	9.00	2	0.03
10 D1-Deski okapowe	1.90 x 7.50	11.00	2	0.03
Razem				
7 D1-Inne krokwie	10.00 x 18.0	6.87	4	0.5
11 D1-Jętki	6.00 x 16.0	5.00	4	0.19
Razem				
				2.78
Łącznie				

NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha Dolna" działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna jed. ewid.081006_2 gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	Wiaty edukacyjna rzut konstrukcji dachu	Data:	30.08.2022
BRANŻA	konstrukcyjna	SKALA 1:50	RYS. NR 4
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Sznajder upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/08	
	Krzysztof Jasiński upr. w spec. arch. konst.-budowlanej	Upr. Nr 88/82/Z6	

# RZUT DACHU



## Szczegół okapu



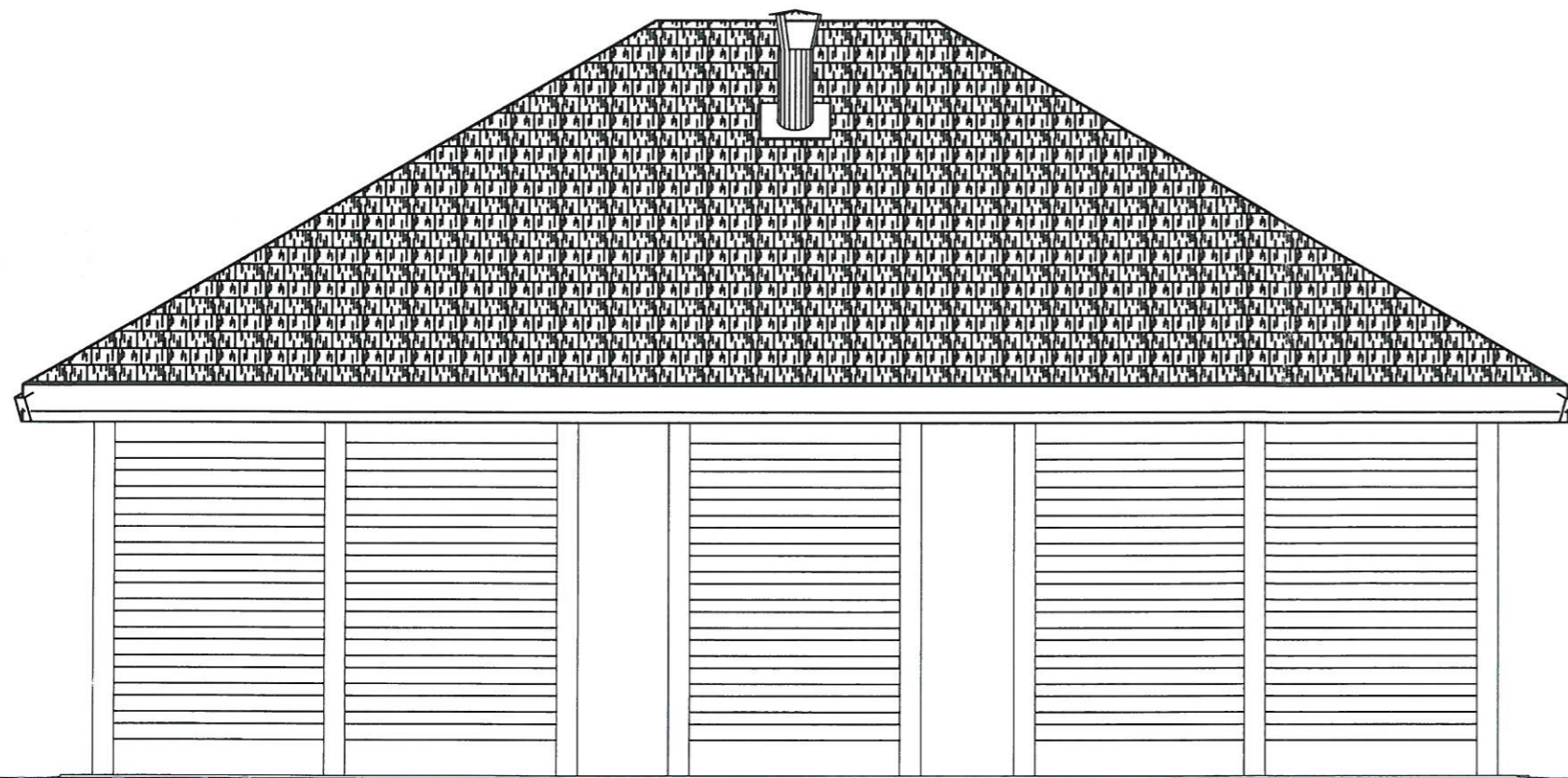
R.S. Ø90 bl.tyt.cynk

Półacie dachu			
Dach 1	Nr półacie	Nachylenie [°]	Powierzchnie [m <sup>2</sup> ]
	1	30.00	23.38
	2	30.00	33.72
	3	30.00	23.38
	4	30.00	33.77

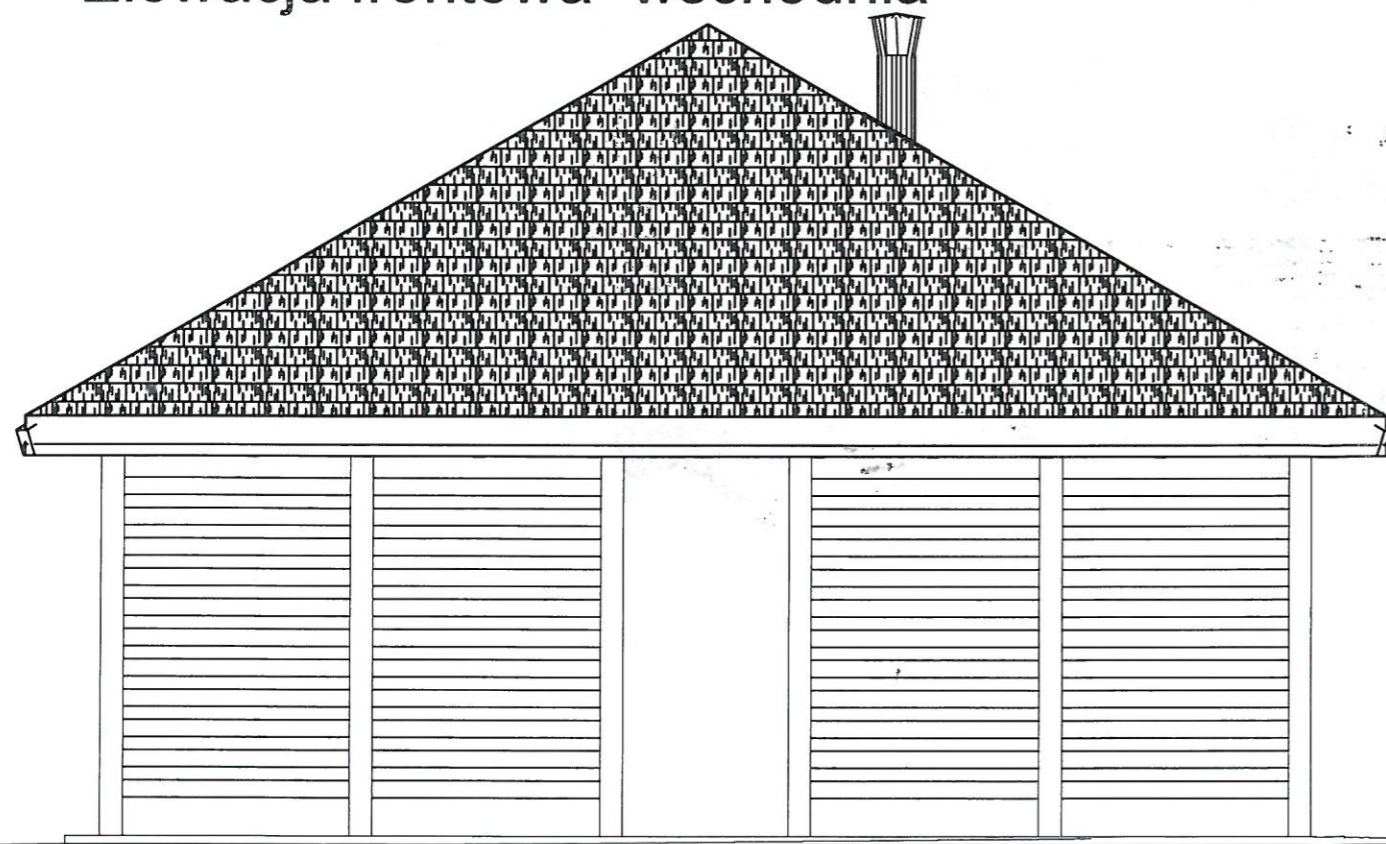
Powierzchnie dachów						
Dachy	Powierzchnie [m <sup>2</sup> ]	Okapy [m]	Kalenice [m]	Narożniki [m]	Kosze [m]	Kr. szczytowe [m]
Dachy	114.26	40.00	2.00	27.50	0.00	0.00

NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej, Sucha Dolna - działka nr 305, obręb 0010 Sucha Dolna, jed. ewid.081006_2 gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul. Henrykowska 1A, 67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	Wiaty edukacyjna rzut dachu	Data:	30.08.2022
BRANŻA	konstrukcyjna	SKALA 1:50	RYS. NR 5
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Sznajder upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/08	
	Krzysztof Jasinski upr. w spec. arch. konst.-budowlanej	Upr. Nr 88/82/ZG	

# ELEWACJE



Elewacja frontowa- wschodnia



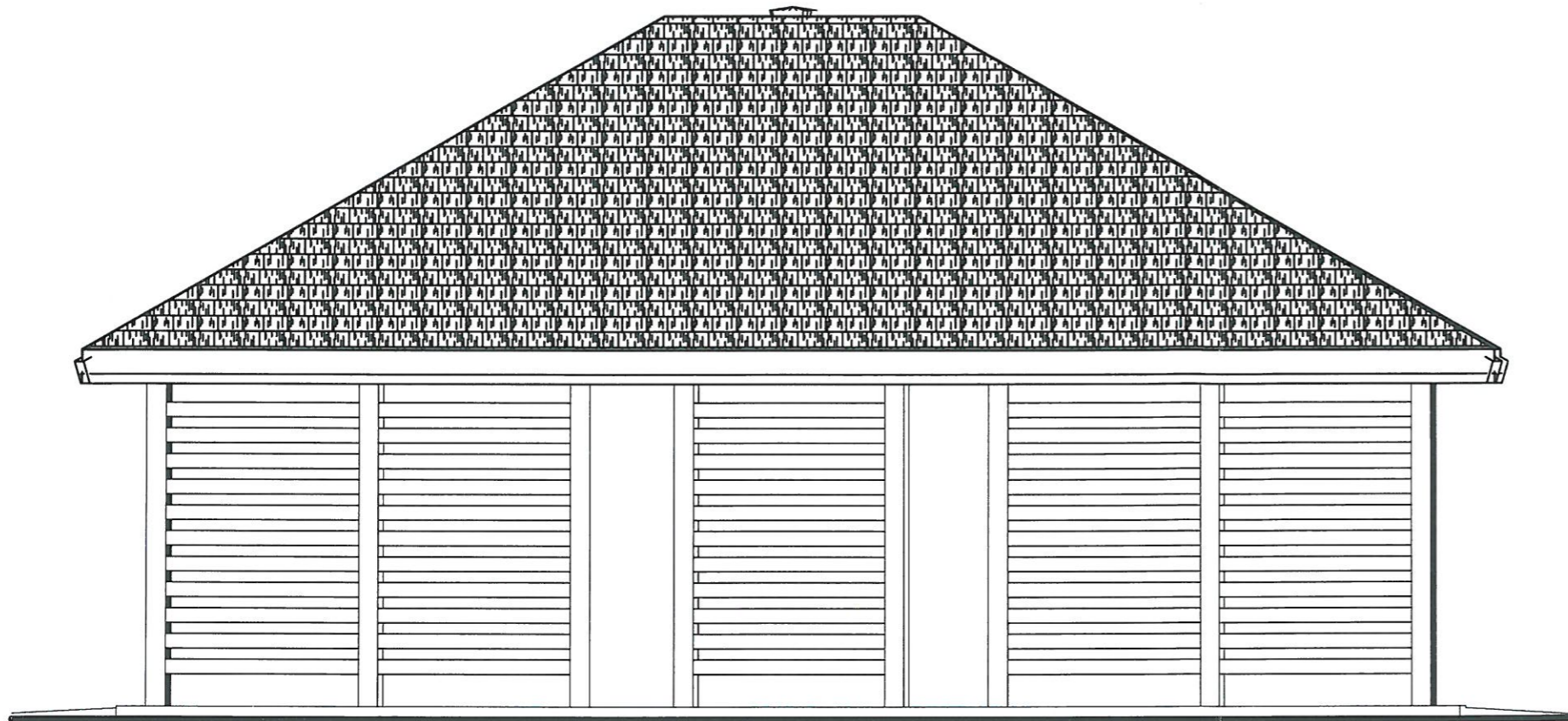
Elewacja południowa



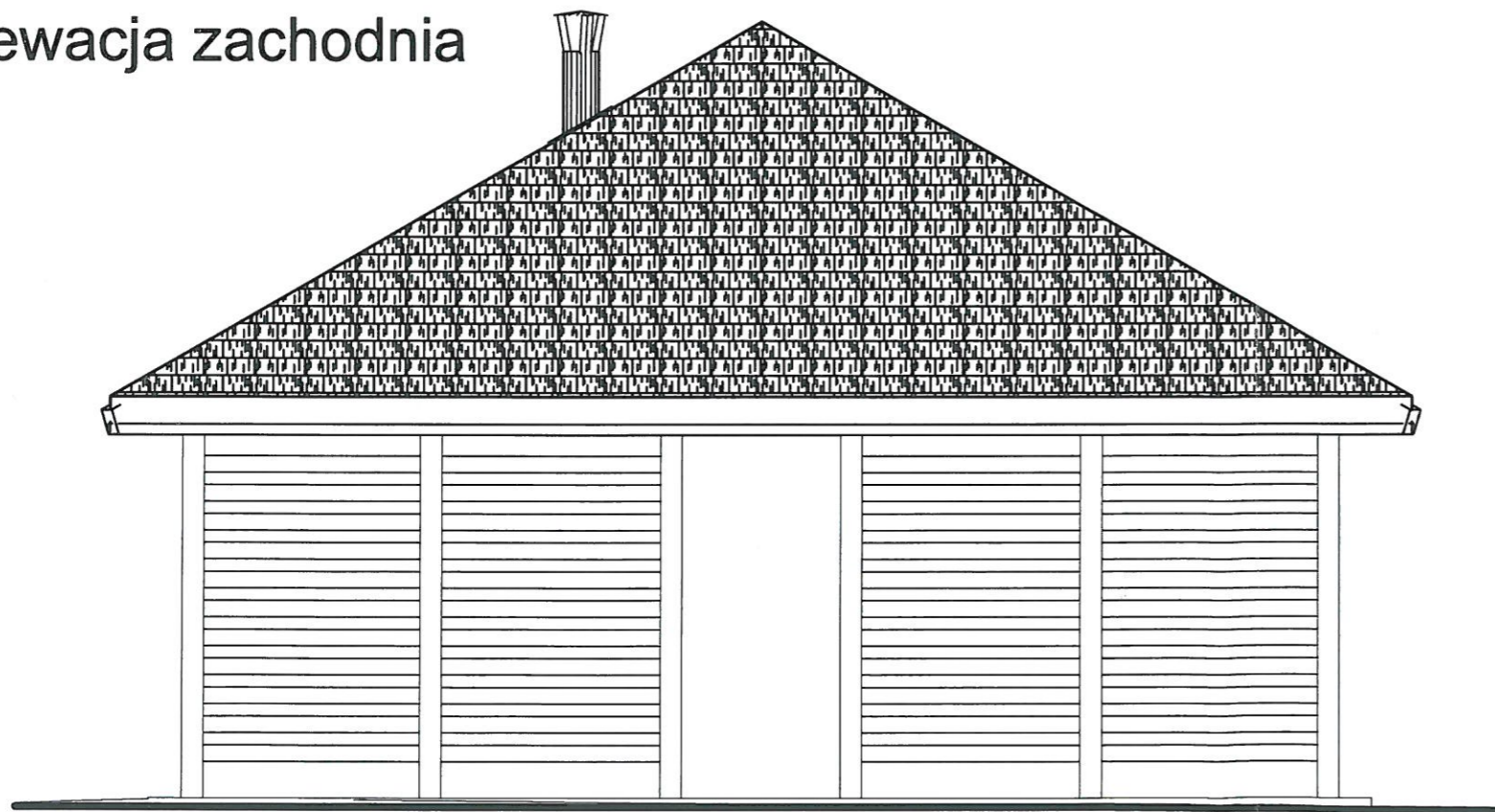
Widok

NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna jed. ewid.081006_2 gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	Wiaty edukacyjna -ELEWACJE	Data: 30.08.2022	
BRANŻA	konstrukcyjna	SKALA 1:50	RYS. NR 6
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Sznajder upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/08	
	Krzysztof Jasinski upr. w spec. arch konst.-budowlanej	Upr. Nr 88/82/ZG	

# ELEWACJE




Elewacja zachodnia



Elewacja północna



Widok

NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha Dolna działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna Jed. ewid.081006_2 gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	Wiaty edukacyjna Elewacje	SKALA	Data: 30.08.2022
BRANŻA	konstrukcyjna	1:50	RYS. NR 7
PROJEKTANT	mgr inż. Daniel Sznajder upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/04	
	Krzysztof Jasiński upr. w spec. arch konst.-budowlanej	Upr. Nr 88/82/ZG	

# PLAN ZAGOSPODAROWANIA

Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha dolna  
działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna,  
jed. ewid.081006\_2 Gmina Niegosławice

województwo: lubuskie  
powiat: żagański  
Gmina: Niegosławice  
jednostka ewidencyjna. 081006\_2, Niegosławice  
obręb: 0010, Sucha Dolna działka: 305

**Mapa do celów projektowych skala 1:500**

Sporządzona na podstawie mapy syt.-wys. 441.421.214; 221 , skala 1:1000 oraz pomiaru terenowego wykonanego w Sierpniu 2022 roku. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych sieci i amatury podziemnego uzbrojenia terenu nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których brak informacji branżowych. Granice i numery działek naniesiono na podstawie mapy ewidencyjnej. Granice w zakresie opracowania pochodzą z pomiarów bezpośrednich w terenie i spełniają kryteria dokładnościowe określone w obowiązujących standardach technicznych. Pozostałe granice tych standardów nie spełniają. Mapa do celów projektowych została sporządzona bez ustalania obciążeń nieruchomości służebn ościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

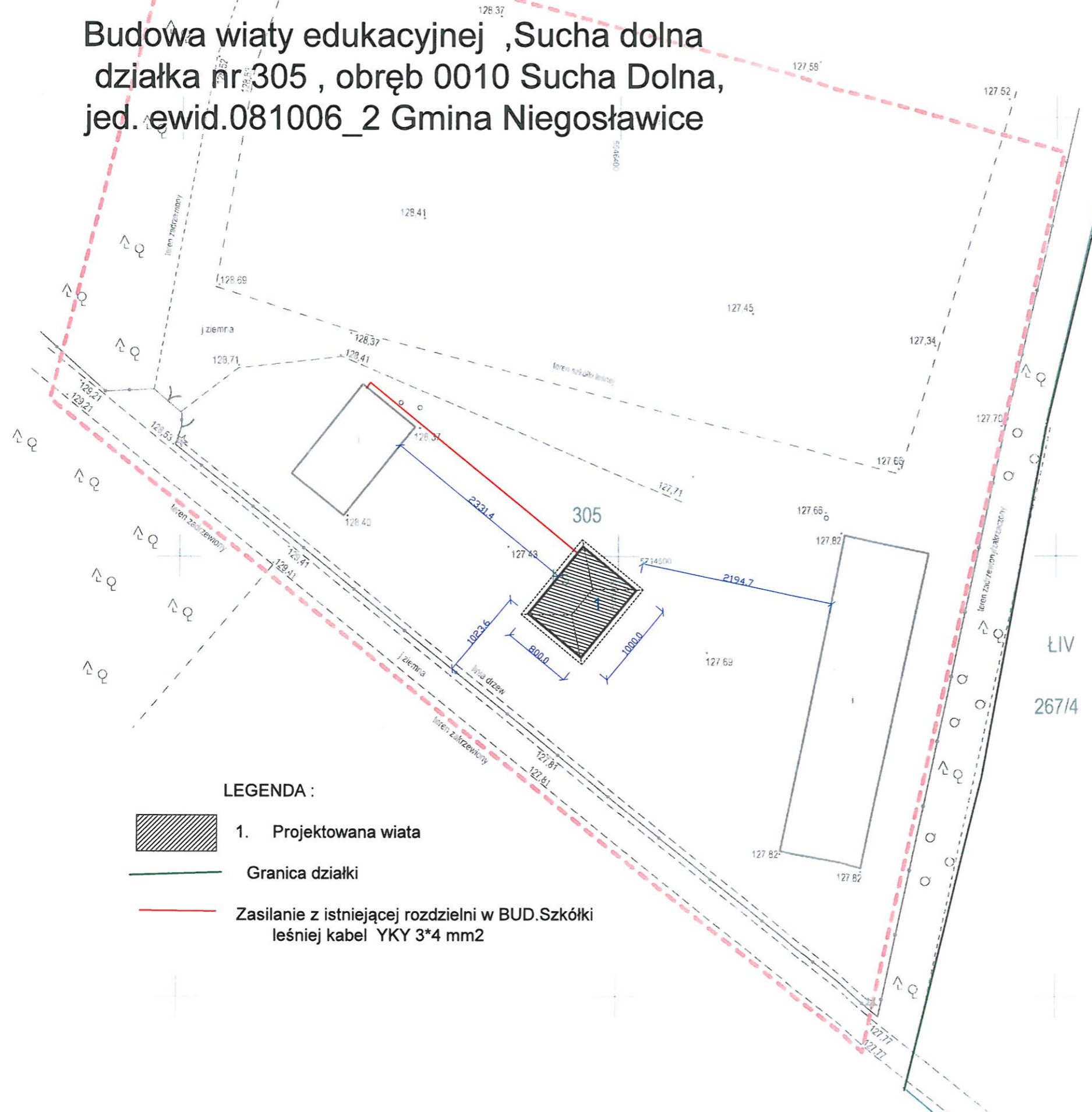
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich - 2000  
Poziom odniesienia - Kronsztad  
Nr ewidencyjny zgłoszenia G.6640.1036.2022  
Żagań , dnia 26.08.2022 r.

Oznaczenie granic obszaru opracowania:  
Kierownik prac: Kazimierz Sasin nr uprawnień 3187  
Wykonawca: Konrad Pawłowicz

**G E O D E T A**  
mgr inż. Kazimierz Sasin  
Upr. zawodowe nr 3187

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności kamej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	G.6640.1036.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Żagański
Wykonawca prac geodezyjnych	GEO-POMIAR Usługi Geodezyjne i Kartograficzne Konrad Pawłowicz ul. Jana Pawła II 23a, 67-320 Malomice REGON: 080988590
Kierownik prac geodezyjnych	Kazimierz Sasin, upr. nr 3187
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr...G.6640.1036.2022_11796..... z dnia...05-09-2022.....

NAZWA OPRAWOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej ,działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna jed. ewid.081006_2 Gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA	29 sierpnia 2022	
BRANŻA	konstrukcyjna	SKALA 1:500	RYS. NR 1
PROJEKTANT	Krzysztof Nowecki mgr inż. Daniel Sznajder	Upr. Nr LBS/0011/POOE/14 Upr. Nr LBS/0024/PWOK/06	<i>[Signature]</i>

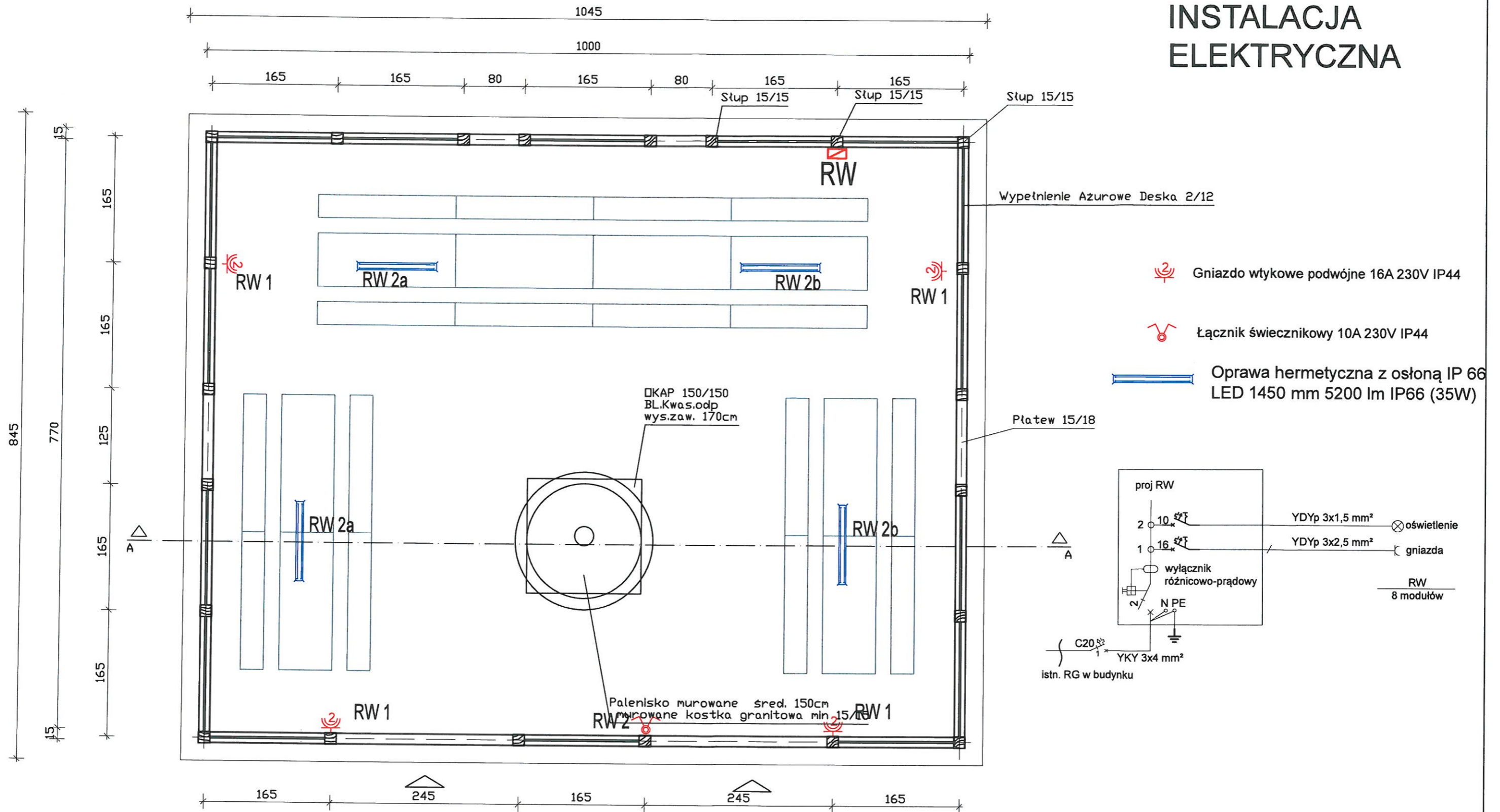


### LEGENDA :

- 1. Projektowana wiatka
- Granica działki
- Zasilanie z istniejącej rozdzielni w BUD.Szkółki leśniej kabel YKY 3\*4 mm2



# RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA ELEKTRYCZNA



NAZWA OPRACOWANIA	Budowa wiaty edukacyjnej ,Sucha Dolna" działka nr 305 , obręb 0010 Sucha Dolna Jed. ewid.081006_2 gmina Niegosławice		
INWESTOR	Nadleśnictwo Szprotawa ul.Henrykowska 1A ,67-300 Szprotawa		
NAZWA RYSUNKU	Wiaty edukacyjna rzut przyziemia-instalacja elektryczna		
BRANŻA	konstrukcyjna	SKALA 1:50	RYS. NR 1E
PROJEKTANT	Krzysztof Nowecki upr. w spec. instalacji elektroenergetycznych	Upr. Nr LBS/0011/POOE/14	<i>Nowecki</i>
	mgr inż. Daniel Sznajder upr. w spec. konstrukcyjno-budowlanej	Upr. Nr LBS/0024/PWOK/06	<i>Sznajder</i>

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W ZIELONEJ GÓRZE

Zielona Góra, dnia 27.04.1982 r.

Nr ewid. WBPP/N 88/82/Zg

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2.2.1 i 2 § 5.2 § 6.2 i 3 § 7  
oraz § 13 ust. 1 pkt. 1 i 2 lit. — rozporządzenia Ministra Gospodarki  
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,  
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Krzysztof J A S I Ń S K I

technik budowlany

urodzony dnia 08 lipca 1951r. - Żagań

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej  
funkcji projektanta i kierownika budowy

w specjalności: arch. konstrukcyjno - budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów  
w zakresie rozwiązań architektonicznych i konstrukcyjnych  
objektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji i fundamen-  
tów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie  
niewyznaczalnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-  
budowlanych budynków i innych budowli o powszechnie znanych  
rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych  
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz  
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,  
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,  
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych  
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu  
technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli  
o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych  
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz  
lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów,  
budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.



W US. 1/82

mgr inż. arch. [signature]  
Główny Inżynier Techniczny

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. LBS/OKK-0054/7131-7132/18/06

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14, ust.1, pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016.z późn. zm.*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96 poz. 817*).

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
n a d a j e**

Panu **Danielowi Pawłowi SZNAJDER**  
magistrowi inżynierowi –kierunek budownictwo  
urodzonemu 15 kwietnia 1978r. w Żaganiu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny LBS/0024/PWOK/06

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

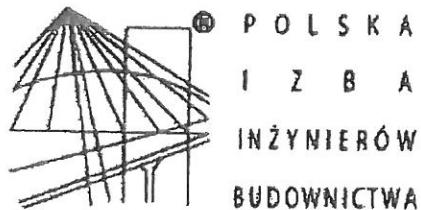


1. Marek Puchalski

2. Emilia Kucharczyk

3. Jerzy Mińczyk

**Za zgodność z  
oryginałem**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-GE3-67D-R6N \*

Pan Krzysztof Jasiński o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0357/01  
adres zamieszkania ul. Staszica 9F/28, 65-175 Zielona Góra  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

**I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1-5, art.13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- 1) Projektowania , sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) Kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 3) Kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 4) Wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 5) Sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

**II. Na mocy § 3 ust.1 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie , uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:**

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- 2) kierowania robotami budowlanymi w zakresie konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu (§ 16 ust.1 pkt.2).

Otrzymują:

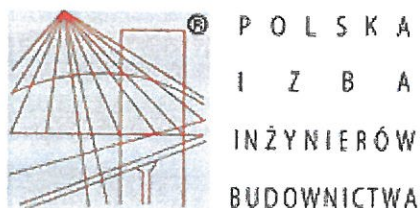
1. Pan **Daniel SZNAJDER**  
zam. 68-100 Żagań ul. J.Keplera 49/11
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

**PRZEWODNICZĄCY**  
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ  
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Marek Puchalski



**Za zgodność z  
oryginałem**



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**LBS-F2Y-SV6-S4K \***

Pan Daniel Paweł Sznajder o numerze ewidencyjnym LBS/BO/0210/06  
adres zamieszkania ul. Przyjaciół Żołnierza 51A , 68-100 Żagań  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-11-01 do 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-26 roku przez:

Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

**D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 932*), art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 11 ust.1 pkt 1 i § 24 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)* po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan **KRZYSZTOF NOWECKI**

**mgr inż.-elektrotechnika**

urodzony dnia 22-07-1986r. - Lubsko

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny LBS/0011/POOE/14**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności : instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

**U Z A S A D N I E N I E**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podano na odwołanie decyzji.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



1. mgr inż. Józef KRZYŻANOWSKI

2. inż. Edward WIĘCKOWSKI

3. mgr Emilia KUCHARCZYK

**Otrzymują:**

1. Pan **KRZYSZTOF NOWECKI**

Zam. Jeziory Wyokie 14; 68-343 Brody

adres do korespondencji: ul. Spółdzielcza 8 m. 11; 65-082 Zielona Góra;

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. ORI LOIIB

4. a/a

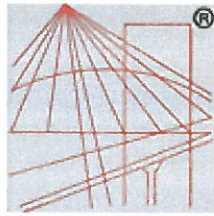
\*\*\*

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i  
elektroenergetycznych**

1. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1-5, art.13 ust.3 i 4 *ustawy – Prawo budowlane*, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
  - 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;
  
2. Na mocy § 15 i § 24 ust.1 *rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28.04.2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie*, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak:
  - 1) sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
  - 2) do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności

\*\*\*





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LBS-TF2-L8K-K64 \*

Pan Krzysztof Nowecki o numerze ewidencyjnym LBS/IE/0065/14  
adres zamieszkania Jezioro Wysokie 14, 68-343 Brody  
jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 roku przez:

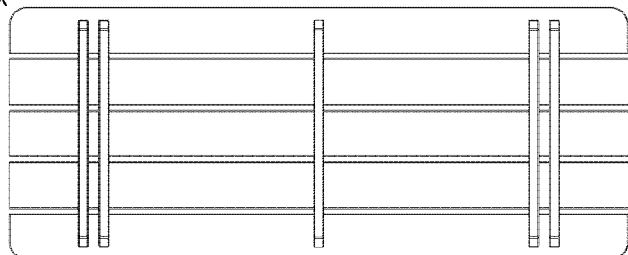
Ewa Bosy, Przewodniczący Rady Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

# Stół piknikowy 180x155-170x70, 30 mm

**A** 1x



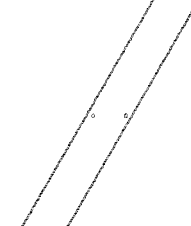
**B** 2x



**C** 4x



**D** 4x



**E** 16x



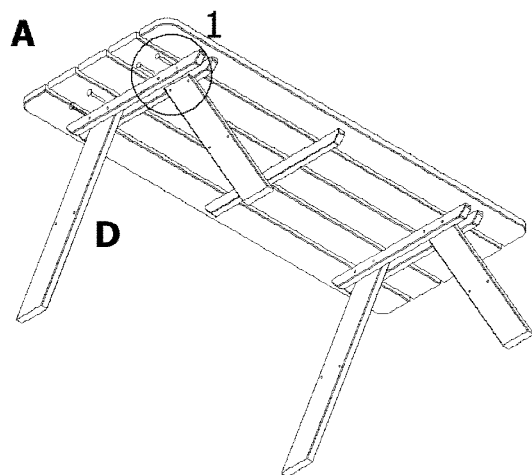
M 8,0 x 100 mm

**F** 4x

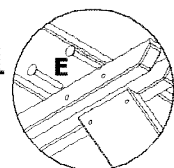


4,0 x 60 mm

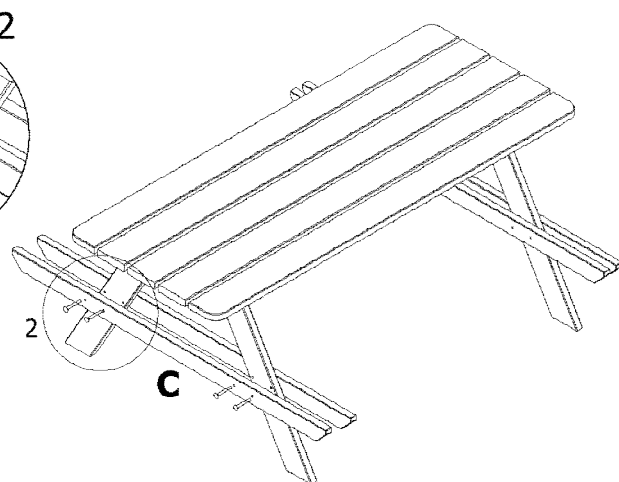
**I**



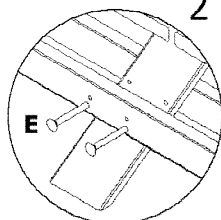
1



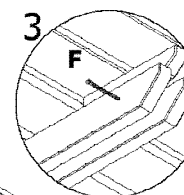
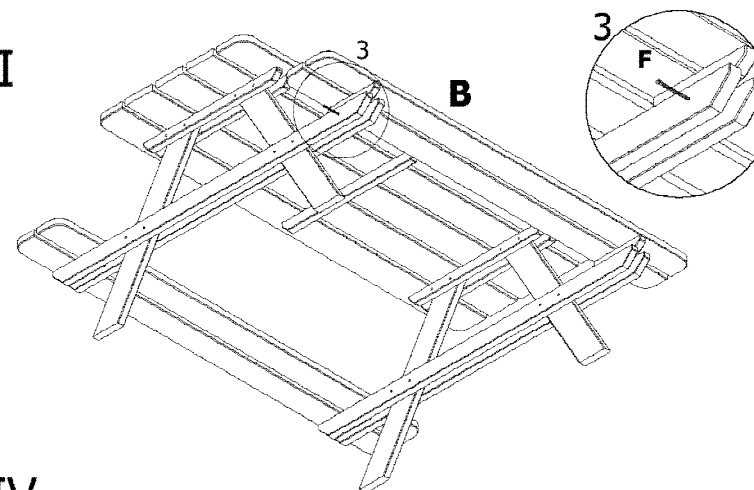
**II**



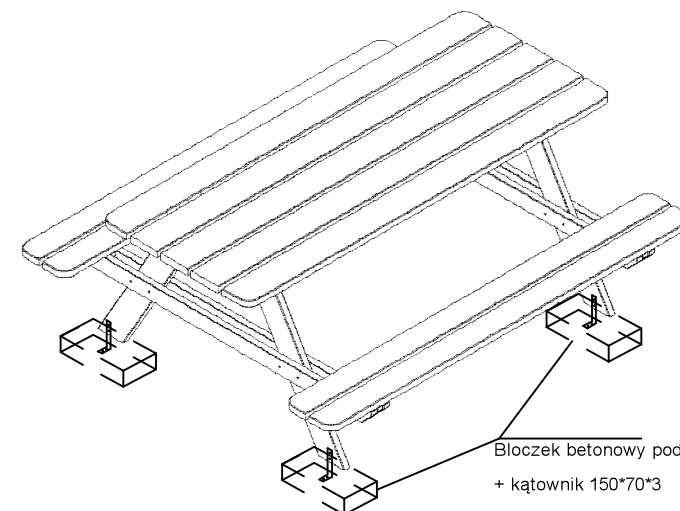
2



**III**



**IV**



Błoczek betonowy pod warstwą bruku  
+ kątownik 150\*70\*3