

- ① Powierzchnia dachu płaskiego krytego papą = 145,5m<sup>2</sup>
- ② Powierzchnia daszku krytego dachówką = 15,5m<sup>2</sup>
- ③ Powierzchnia dachu krytego dachówką = 42,1m<sup>2</sup>
- ④ Powierzchnia daszku krytego dachówką = 6,6m<sup>2</sup>
- ⑤ Powierzchnia daszku krytego dachówką = 9,8m<sup>2</sup>

Hk- wysokość komina  
 Hw- wysokość występu  
 Hm/srednia/- wysokość średnia mułku

- Kierunek spadku dachu płaskiego krytego papą
- Kierunek spadku dachu stromego krytego dachówką
- Dach kryty 2 x papą na zakład
- Dach kryty dachówką karpitówką układaną w koronkę
- Wywiewka kanalizacyjna

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	
LP	LOKAL.
1	PAPA
2	DACHÓWKA KARPITÓWKA BR. W KORONKIE
3	GASKORY
4	DODZIA WIERZBOW. ZOBNIOW. KOSZY (D. CYNKTYTAN)
5	RYBY CYNKTYTAN BIS
6	RURY SPUSZTOWE DYNK. TYTAN BIS
7	KORCZOWNI RYBIEZ. BIEZGA. BIS
8	TYNKOWANIE MURKÓW I KOMINÓW
9	KOMINY WENTYLACYJNE I DOPOWIERZENIA
10	KANALIZACJA CYNKTYTAN BIS IMBOSCH
11	WYŁAZ DACHOWY H15cm POSZCIE CYNKTYTAN
12	MALOWANIE FARBAMI EKOLOGICZNYMI KOLOR BIAŁY
13	RENOWACJA ATYTU
14	RENOWACJA 3 LUBIANE

**Biurowie**  
 PROJEKT RENOWACJI DACHU I JEGO KONSTRUKCJI

**Biurowie**  
 BIURO USŁUG PROJEKTOWO-WYKONAWCZYCH  
 UL. BRZOZOWA 10  
 ZIELONA GÓRA 65-140  
 NIP: 629-175-43-39

**INWESTOR**  
 WSPOLNOTA MIESZKANOWA  
 UL. WISZCZAJA 4  
 65-179 Zielona Góra

**ADRES**  
 Zielona Góra ul. Paży 4 Nr 42.2752

**DATA**  
 04.2019

**FAZA OPRACOWANIA**  
 PROJEKT BUDOWLANY

**INWAIA**  
 ARCHYTEKTONICZNA

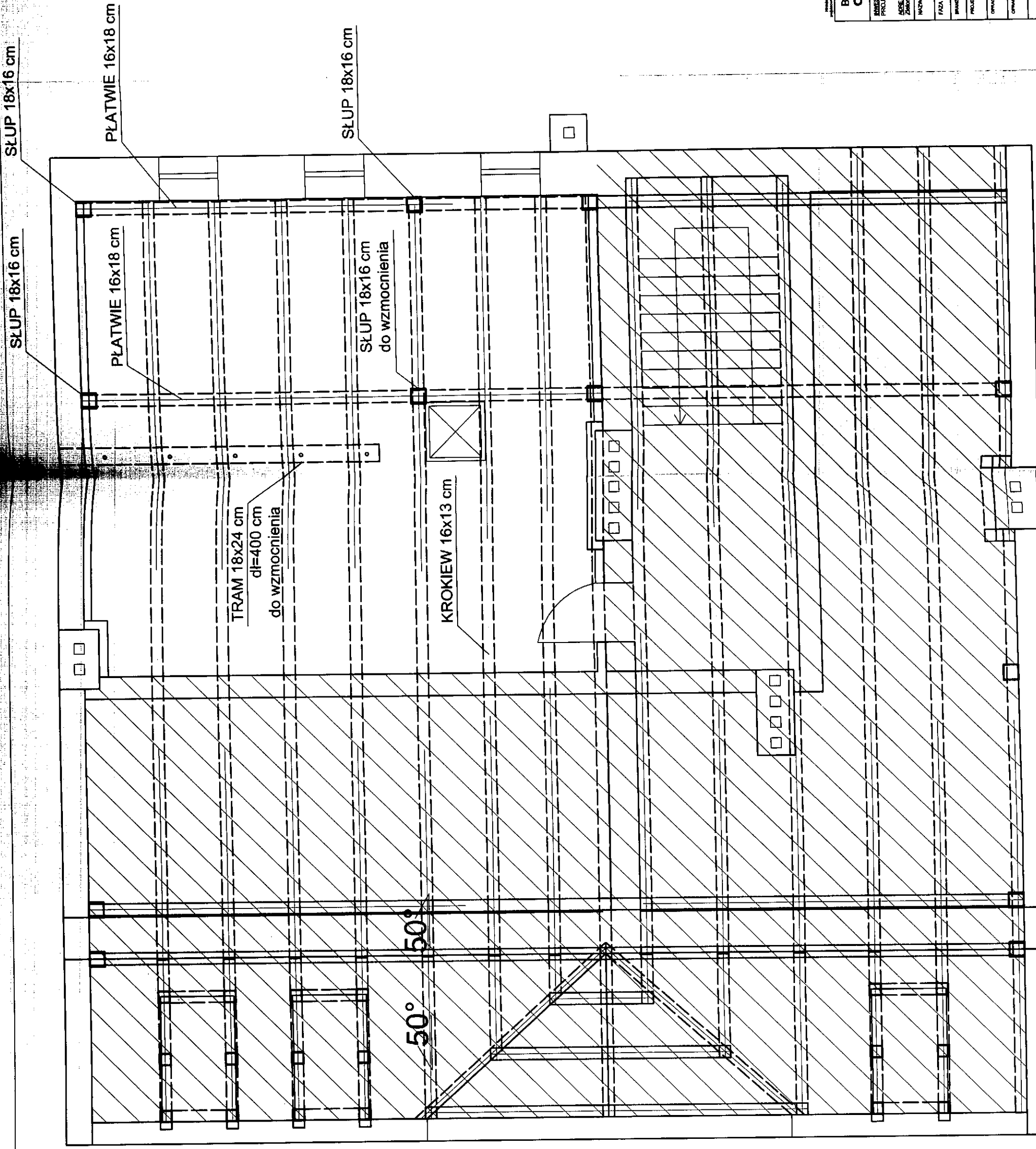
**PROJEKTANT**  
 mgr inż. arch. Marcin J. WYCZALKOWSKI  
 ul. Wierzbowa 10B Zielona Góra



**OPRACOWAŁ**  
 mgr inż. Paweł WYCZALKOWSKI

**OPRACOWAŁ**  
 mgr inż. arch. Marcelina Góra

**URZĄD MIASTA**  
 Zielona Góra

RZUT WĘZBY DACHOWEJ



-  Poszycie dachu ziniwelaryzowane
-  Poszycie dachu nieziniwelaryzowane ze względu na oblicie konstrukcji od spodu otykowanymi płytami g-k lub OSB

Przedmiotem niniejszego projektu jest wykonanie projektu technicznego dla budowy dachu w ramach projektu budowlanego. Projektant nie odpowiada za stan faktyczny i prawny przedmiotu budowy. Projektant nie odpowiada za stan faktyczny i prawny przedmiotu budowy.

**Biurowo usługa projektowo-wykonawcza**  
**GRAFPROJECH**  
 JEDYNOSTKA PROJEKTOWA  
 UL. BRACI GRYBICKICH 185  
 ZIELONA GÓRA 65-140  
 NIP: 629-175-43-36

INWESTOR:  
 UMIEŚCISTWA MIEJSZCZANOWA  
 UL. MARCZLA REJA 4  
 65-076 Zielona Góra

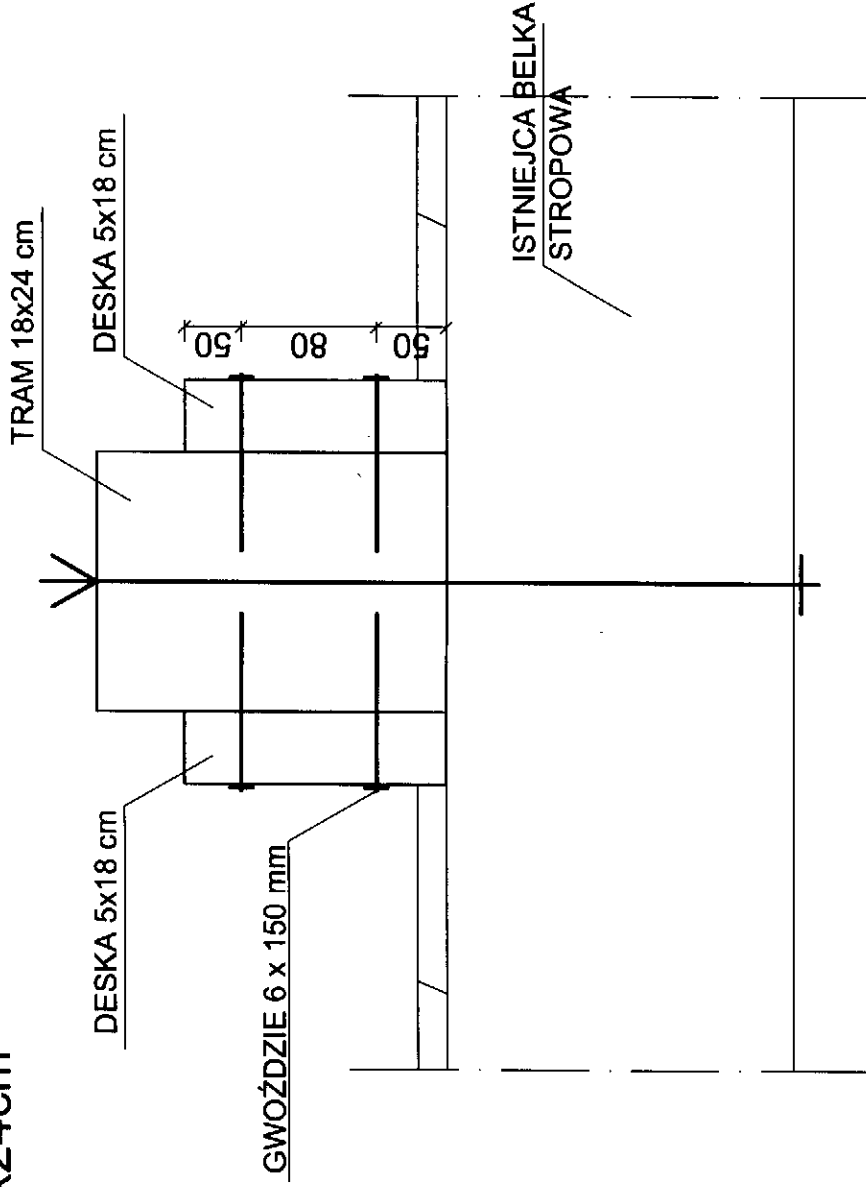
ADRES:  
 Zielona Góra ul. Reja 4 Nr 42/782

NADWA RYSUNKU: KONSTRUKCJA DACHU  
 DATA: 04.2019

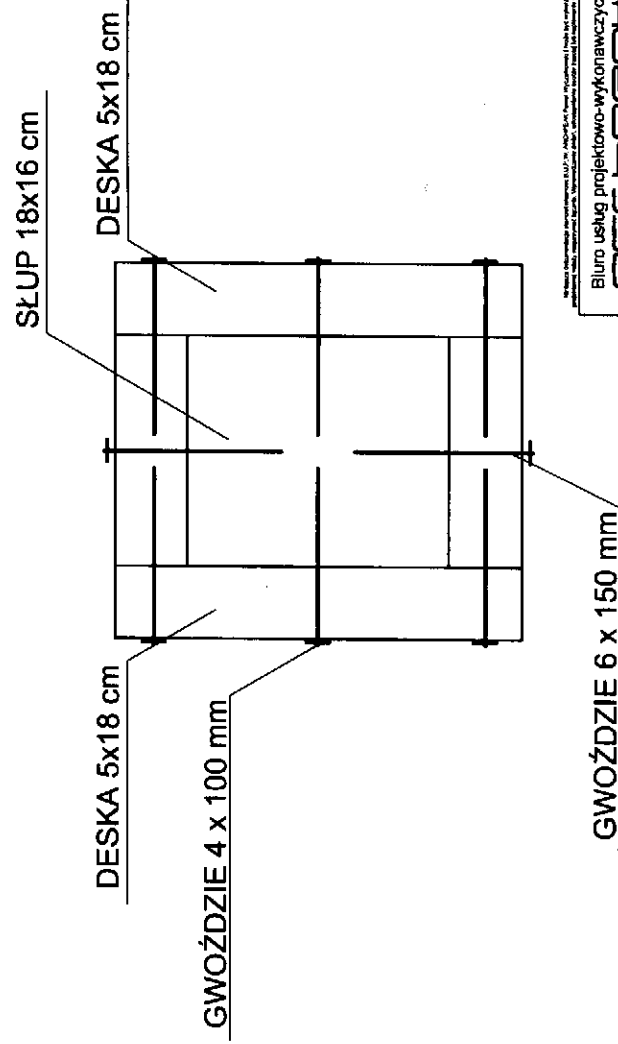
FAZA OPRAKOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	ARCHITEKTONICZNA
PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Marcin J. WYCZALKOWSKI UMIĘCISTWA MIEJSZCZANOWA
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Paweł WYCZALKOWSKI
OPROJEKTOWAŁ:	mgr inż. arch. Marcelina Góra

SKALA: 1:50  
**UMIĘCISTWA**

# WZMOCNIENIE PODCIĄGU DREWNIANEGO "TRAM" 18x24cm



# WZMOCNIENIE SŁUPA DREWNIANEGO 18x16cm



Wzrost: 170cm, Ciężar ciała: 70kg, Ciężar serca: 100g, Ciężar płuca: 150g, Ciężar wątroby: 150g, Ciężar nerek: 100g, Ciężar żółci: 60g, Ciężar trzustki: 60g, Ciężar śledziony: 100g, Ciężar płuc: 150g, Ciężar serca: 100g, Ciężar wątroby: 150g, Ciężar nerek: 100g, Ciężar żółci: 60g, Ciężar trzustki: 60g, Ciężar śledziony: 100g

Biuro usług projektowo-wykonawczych <b>GRAPECH</b>		AMBIENTE WSPÓLNOTA WYKONAWCZA UL. BRONOWSKA 16A 04-140 NIP: 528-175-43-39		DATA: 04.2019	
ADRES: Zielona Góra ul. Raju 4 nr 42/752		AMBIENTE WSPÓLNOTA WYKONAWCZA UL. BRONOWSKA 16A 04-140 NIP: 528-175-43-39			
MIECJA WYBIEB: WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHU		PROJEKT BUDOWLANY			
FAZA PRACOWNIA:		ARCHITEKTONICZNA		DATA: 04.2019	
PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marcin J. WYCZAŁKOWSKI		PROJEKTANT: mgr inż. arch. Marcin J. WYCZAŁKOWSKI		DATA: 04.2019	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł WYCZAŁKOWSKI		OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł WYCZAŁKOWSKI		DATA: 04.2019	
OPRACOWAŁ:		OPRACOWAŁ:		DATA: 04.2019	
		URZĄD MIASTA		Zielona Góra	

