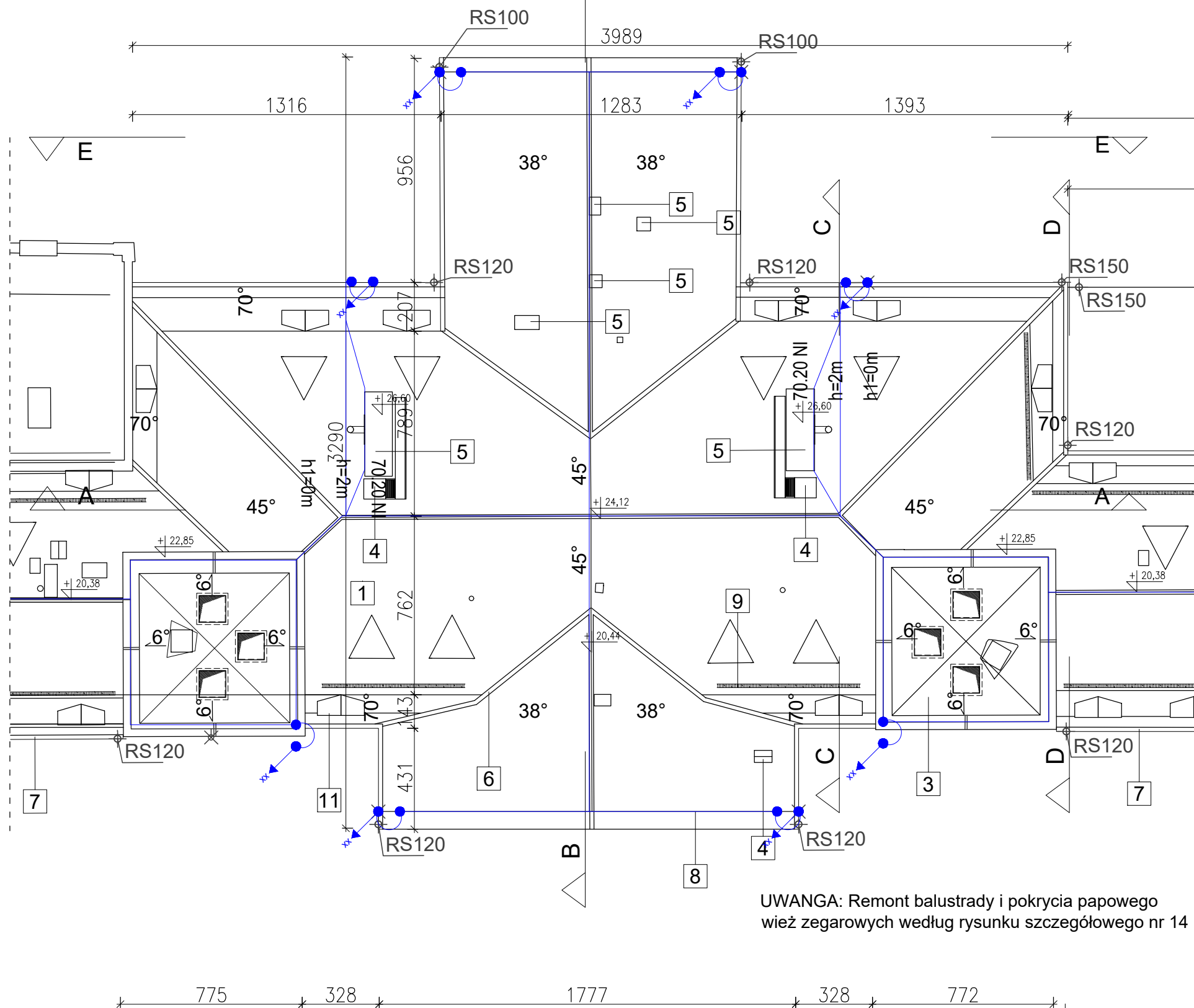


A1

A2

A3



LEGENDA

Zakres prac związanych z remontem dachu

- 1 Wymiana pokrycia dachowego: dachówka karpiówka podwójna, ułożona w koronkę - kolor grafitowy
montaż folii paroprzepuszczalnej
wymiana łączenia - montaż kontrłat i łat
- 2 Remont i konserwacja elementów więźby drewnianej
- 3 Wymiana papy nad wieżami zegarowymi. Remont attyki ceglanej
- 4 Wymiana okien wylazowych na dach
- 5 Naprawa i przemurowanie kominów ceglanych. Montaż ław i stopni kominarskich.
- 6 Wymiana obróbek blacharskich, materiał - blacha tytanowo-cynkowa
- 7 Wymiana rynien i rur spustowych, materiał - blacha tytanowo-cynkowa
- 8 Wymiana instalacji odgromowej
- 9 Wymiana krątek śniegowych
- 10 Remont stropu nad najwyższą kondygnacją użytkową (IV kondygnacja):
- wymiana desek na stropie (podłoga poddasza nieużytkowego)
- wymiana poszycia stropu drewnianego - 2x GKF 12,5mm
- docieplenie stropu wełną mineralną gr. 15cm
- 11 Wymiana okien:
- okna w tzw. "bawolich oczkach" wymienić na okna PCV kolor brązowy
- 12 Ocieplenie połaci dachu w mansardzie na IV kondygnacji

UWANGA: Remont balustrady i pokrycia papowego
wież zegarowych według rysunku szczegółowego nr 14

Widok dachu 1:200

TN-S

LEGENDA - instalacja odgromowa

Projektowany maszt odgromowy na trójnożu

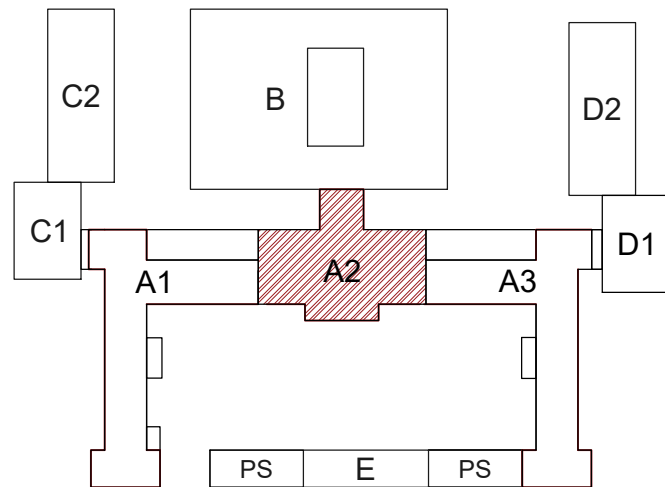
Drut odgromowy, łączenie na różnych poziomach dachu

Drut odgromowy, zwód pionowy zakończony złączem kontrolnym,
do wysokość 2,5 m zabezpieczyć rurą ochronną wysokonapięciową

Drut odgromowy stalowy niklowany, poziomy układany na
uchwytach co 30 cm na dachu z dachówki ceramicznej

UWAGI:

1. Istniejącą instalację odgromową należy zdemontować
2. Projekt zakłada wykorzystanie istniejącego uziomu otokowego
3. Wykorzystanie uziomu będzie możliwe pod warunkiem wykonania pomiarów i zaakceptowania ich przez Inspektora nadzoru branży elektrycznej
4. Wyprowadzenia z uziomu otokowego do połączenia z przewodem odprowadzającym wykonać płaskownikami FeZn 30x4mm ze stali nierdzewnej lub w osłonie termokurczliwej
5. Wszystkie prace zanikowe udokumentować dokumentacją fotograficzną
6. Rezystancja wypadkowa uziomu otokowego $R \leq 10 \text{ Ohm}$.
7. Obiekt zakwalifikowano do III klasy ochrony odgromowej.
8. Zwody poziome instalacji odgromowej przewiduje się drut stalowy FeZn $\varnothing 8 \text{ mm}$ ułożony na uchwytach do dachówki w rozstawie co 0,3 m.
9. Zwody pionowe instalacji odgromowej przewiduje się drut stalowy FeZn $\varnothing 8 \text{ mm}$ ułożony na uchwytach w rozstawie co 2 m.
10. Za pomocą masztów odgromowych należy chronić urządzenia elektryczne i komin znajdujące się na dachu.
11. Ze zwodami poziomymi łączyć wszystkie maszty odgromowe znajdujące się na dachu.
12. Różne poziomy wysokości zadaserń należy połączyć drutem stalowym niklowanym Fe $\varnothing 8 \text{ mm}$.
13. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.



PRZEDMIOT OPRACOWANIA / NAZWA INWESTYCJI

PROJEKT WYKONAWCZY

Remont dachu, instalacji odgromowej,
elementów odwodnienia
oraz docieplenie poddasza budynku A2
w ramach projektu: „Modernizacja dachów A-1, A-2, A-3
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego nr 4 w Bytomiu”

INWESTOR

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny nr 4
al. Legionów 10, 41-902 Bytom



BIURO PROJEKTÓW

PNB Studio 90 sp. z o.o.
ul. Akacjowa 46/1b
55-040 Bielany Wrocławskie

ARCHITEKTURA

OPRACOWANIE	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
projektant	mgr inż. arch. Mariusz Turkowski	253/93/UW	
	mgr inż. arch. Krzysztof Lewczuk		
opracował	inż. arch. Błażej Wendrowski stud. arch. Hubert Grabowski stud. arch. Filip Turkowski		

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OPRACOWANIE	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
projektant	mgr inż. Artur Wołyniec		

ADRES / TEREN INWESTYCJI

GMINA	ULICA	NR DZIAŁEK	OBREB
Bytom	al. Legionów 10	10	0002 Bytom

TYTUŁ RYSUNKU

WIDOK DACHU

SKALA

1:200

DATA

2019-03

NR RYSUNKU

PROJEKT	BUD	FAZA	BRANŻA	NR RYSUNKU	ARK.	REWIZJA
-	S	Z	A	2	P	W
-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	4	-	-	-