

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT

1. Nazwa przedsięwzięcia: roboty termo modernizacyjne dachów
budynek główny „A”
Gimnazjum nr 1

Adres: Nowa Ruda, ul. Kopernika 6

2. Inwestor: Urząd Miejski, Nowa Ruda – Rynek 1

3. Sporządził:

IAN SZWATORSKI
inż. bud. lądowego
wpz. nr 8/75/2010/28/10/100

RESEARCH REPORT
ON THE
EFFECTS OF

The first part of the report discusses the
methodology used in the study.
The second part discusses the results of the study.

The third part discusses the implications of the study.

The fourth part discusses the conclusions of the study.

The fifth part discusses the recommendations of the study.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Specyfikacja – opis robót
4. Przedmiar robót
5. Kosztorys Inwestorski
 - roboty budowlane
 - roboty instalacji odgromowych
6. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót / standardowe wybrane /
 - 6.1. Wymagania ogólne – kod CPV 45000000-7; STRB – 2
 - 6.2. Wykonywanie pokryć dachowych - CPV 45260000
 - * roboty pokrywcze z papy - CPV 45260000 STRB - 8
 - * obróbki blacharskie - CPV 45261000-3 STRB - 9
 - * rynny i rury spustowe - CPV 45261320-3 STRB - 9
 - 6.3. Wykonywanie instalacji elektrycznej
 - instalacja odgromowa - CPV 45310000-3 STRB – 10

APPROXIMATELY 1910

1
2
3
4

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...

...

...

...

...

...

...

...



SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA ROBÓT

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Budynek główny „A” – Gimnazjum nr 1

2. Charakterystyka obiektu:

2.1. Lokalizacja:

Budynek usytuowany w zabudowie luźnej łańcuchowej ulicy Kopernika w Nowej Rudzie

2.2. Zamierzenie Inwestora:

Roboty termo modernizacyjne – docieplenia stropodachów i dachów budynku, wraz z wymianą rynien i rur spustowych, jednokrotnym kryciem dachu papą termozgrzewalną nawierzchniową, wymianą instalacji odgromowych – uziomy poziome .

2.3. Parametry techniczne:

* powierzchnia dachów	~ 860,61 m ²
* nachylenie	~ 5 % i 50 %
* wysokość kalenicy	+ 15,03 m / max /

YANOBANDU BISHU

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

ammanonotw amzommot aida

3. OPIS ROBÓT:

3.1. Roboty rozbiórkowe:

- a. demontaż rynien i rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej
- b. demontaż instalacji odgromowej uziomy poziome - dach główny
- c. rozbiórka czap kominowych - dach główny
- d. wymiana części deskowania podłóg strychu / część najwyższa budynku głównego /

UWAGA: patrz pkt. d

* sprawdzić stan techniczny belek stropowych, w przypadku uszkodzenia powyżej 30 % przekroju belek, zamontować nakładki dwustronne z desek na odcinkach zużytych belek stropowych .

- e. rozbiórka pokrycia z 4-ch warstw papy asfaltowej dachu sanitariatów .

3.2. Roboty termo modernizacyjne:

- a. **Dach główny :** / część najwyższa ze strychem / .

Docieplenie dachu od strony wewnętrznej wełną mineralną gr. 2 x 5 cm, układanej mijankowo w polach między krokiewiami .

Wełna ułożona na ruszcie drewnianym z łat 3,8 x 5 cm w rozstawie co 40 cm .
Nad łatami umocować folię paroizolacyjną min. 1000g/m² 24 h .

- b. **Dach główny:** / część niższa z pustką powietrzną /

Docieplenie stropu żelbetowego gęsto żebrowego z zasypką żużlowo – gruzową, wełną mineralną gr. 2 x 5 cm układaną mijankowo na uprzednio wyrównanej zasypce stropu .

- c. **Sanitariaty:**

Docieplenie stropu drewnianego ze ślepym pułapem poprzez ułożenie na strychu wełny mineralnej 2 x 5 cm – mijankowo / j w punkcie b /

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

1875

3.3. Roboty remontowe:

3.3.1. Kominy: / dach główny /

- wymiana uszkodzonych czap żelbetowych kominów wentylacyjnych i spalinowego
- uzupełnienie tynków rodzaju II-go
- białkowanie 2 x mlekiem wapiennym

3.3.2. Krycie dachu papą termozgrzewalną:

- a. dach główny – ułożenie dodatkowej warstwy papy termozgrzewalnej nawierzchniowej **PYE PV 200 S52 H** modyfikowanej na osnowie z włókniny poliestrowej o gr. **5,2 mm**, o zachowaniu giętkości w temperaturze – **25⁰ C**, i odporności na spływanie + **100⁰ C**, przenikanie pary wodnej **20000 M /mikronów /**
- b. dach sanitariatów – krycie dwoma warstwami papy termozgrzewalnej podkładowa o gr. **5 mm**, nawierzchniowa jak w punkcie a .

UWAGI:

1. dach główny – pokrycie papowe należy wykonać także na częściach pionowych murów ogniowych do pełnej wysokości / pod obróbkę blacharsko-papową /
2. jw. dotyczy ułożenia papy na elementach blacharsko-papowych pasów podrynnowych i ogniomurów
3. dach sanitariatów – pas nadrynnowy z blachy stalowo – tytanowej obrobić papą termozgrzewalną nawierzchniową .

3.3.3. Wylaz dachowy:

Ze względu na nieprawidłowe ułożenie poliwęglanu w ramie z kątownika, należy zamontować dodatkowo płytę poliwęglanową o gr. **5 mm** z wystającymi poza kątownik obrzeżami w granicach **30 mm**, styk dodatkowej płyty z kątownikiem uszczelnić silikonem hydraulicznym po całym obwodzie wylazu .

3.3.4. Instalacja odgromowa:

Na dachu głównym do wymiany uziomy poziome z drutu **FE/ZN**, lub miedzianego **Ø 8 mm** .
Trasy uziomów jak instalacji istniejącej .

1875

...

1875

...

1875

...

1875

...

1875

...

3.3.5. Rynny i rury spustowe: z blachy stalowo – tytanowej gr. 0,55 ÷ 0,60 mm
- rynny Ø 15 cm
- rury spustowe Ø 12 cm

UWAGI:

1. Rynny z podgrzewaniem elektrycznym na dachu głównym .
2. Wykonać poszerzone wpusty rynien / sztucery /
L = 150 x 300 mm – dotyczy wszystkich rynien .
3. Na sanitariatach zamontować nowe rynhaki / stare są zużyte /.
Obróbki uzupełniające z blachy jw.

IAN SZWATONSKI
inż. bud. lądowego
opr. nr 8/75/XG/23/19/20
.....
(sporządził)

1966-1967
1968-1969
1970-1971

1972-1973
1974-1975
1976-1977
1978-1979
1980-1981

