



PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARTMad

ARTUR ZAJĄC

37-420 Rudnik nad Sanem ul. Rynek 38; REGON: 180196325

Tel. (015) 8761733 Tel.kom. 0660448382.

PROJEKT TECHNICZNY

Ilość oprac. egzemplarzy **3**

Nr egzemplarza **1** 2 3

| | |
|----------------------------|--|
| Inwestor: | Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37- 400 Nisko. |
| Obiekt: | Budynek szkoły w Wolinie. |
| Rodzaj opracowania: | Projekt techniczny remontu dachu na budynku szkoły. |

PROJEKT REMONTU DACHU NA BUDYNKU SZKOŁY.

Obiekt: Budynek szkoły w Wolinie.

Adres budowy: Wolina, gmina Nisko.

Inwestor: Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37- 400 Nisko.

Rodzaj opracowania: Projekt techniczny remontu dachu na budynku szkoły.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa.
2. Opis techniczny projektowanych robót remontowo-budowlanych.
3. Rysunki:
 - rzut dachu w skali 1:50
 - przekroje pionowe dachu w skali 1:50
4. Wytyczne do planu bezpieczeństwa.

| Projektant - imię i nazwisko | Numer uprawnień | Zakres posiadanych uprawnień | Podpis |
|---|-----------------|---|--|
| Asystent projektanta: Inż. Artur Zając | | | INŻYNIER BUDOWNICTWA ARTUR ZAJĄC TEL 0660448382 |
| Projektant: Jan Hara | 71/Tbg/88 | Do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej. | TECHNIK BUDOWLANY Jan Hara Up. bud. nr 71/Tbg/88 do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988r. |

Rudnik nad Sanem październik 2016r.

OPIS TECHNICZNY

Projektowanych robót remontowo – budowlanych związanych z remontem dachu na budynku szkoły.

I. Dane ogólne budynku i zakres projektowanego remontu:

- 1.1 Budynek szkoły, murowany, nakryty stropodachem betonowym pokrytym papą na lepiku, po wykonanym remoncie kryty papą termozgrzewalną, niepodpiwniczony, piętrowy, wyposażony w instalację elektryczną, wodno-kanalizacyjną i grzewczą.
- 1.2. Zakres projektowanego remontu:
- demontaż instalacji odgromowej
 - rozbiórka dwuwarstwowego pokrycia z papy
 - demontaż rynien, rur spustowych i obróbek blacharskich
 - rozbiórka czapek kominowych i usunięcie tynków z kominów
 - wykonanie nowych obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
 - otynkowanie kominów
 - wykonanie nowych czapek kominowych
 - wymiana włazu dachowego
 - przygotowanie podłoża i wykonanie nowego pokrycia z dwóch warstw papy termozgrzewalnej
 - wykonanie obróbek kominów i włazu dachowego z papy termozgrzewalnej i blachy powlekanej
 - montaż nowej instalacji odgromowej
- 1.3. Zakres zaprojektowanych robót remontowo – budowlanych w obrębie dachu nie ma wpływu na zmianę kształtu budynku jak i jego parametrów technicznych oraz programu użytkowego.


II. Opis stanu technicznego istniejących elementów budynku:

- 2.1. **Kominy:** - w budynku wykonane są trzy kominy murowane z cegły palonej pełnej na zaprawie cementowo – wapiennej, wyprowadzone ponad pokrycie dachu i nakryte czapkami murowanymi. Kominy w części nadaddachowej wymagają wykonania nowych tynków oraz czapek kominowych.
- 2.2. **Stropodach:** - konstrukcji betonowej pokryty papą na lepiku. Pokrycie dachu jest w złym stanie technicznym i kwalifikuje się do całkowitej wymiany wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi.

III. Opis projektowanych robót remontowo - budowlanych:

- 3.1. Kominy: na istniejących kominach w części ponaddachowej należy wykonać tynki gładkie cementowo-wapienne kat.III i dwukrotnie pomalować farbą emulsyjną do wymalowań zewnętrznych. Na kominach wykonać należy nowe czapki kominowe gr. 7 cm, wylewane z betonu żwirowego klasy B-15, zatartego na gładko.
- 3.2. Rynny dachowe śr. 150 mm i rury spustowe śr. 120 mm: wykonać należy z blachy powlekanej gr. 0,55 mm.
- 3.3. Obróbki blacharskie: obróbki obrzeży stropodachu, gzymsu, pas nadrynnowy i podrynnowy oraz obróbki kominów należy wykonać z blachy powlekanej gr. 0,55 mm.
- 3.4. Pokrycie dachu: na przygotowanym podłożu wykonać dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej, modyfikowanej gr. 5 mm. Zastosować należy systemowe kominki wentylacyjne. W obrębie kominów papę wyłożyć należy na kominy na wysokość minimum 15 cm i zwieńczyć ją obróbką blacharską z blachy powlekanej.
- 3.5. Instalacja odgromowa: po wykonaniu nowego pokrycia odtworzyć należy instalację odgromową w obrębie stropodachu z pręta ocynkowanego mocowanego na uchwyty dachowych klejonych do pokrycia z papy. Odtworzoną instalację odgromową w obrębie stropodachu należy połączyć złączkami skręcanymi z istniejącymi zwodami pionowymi.

Opracował:


TECHNIK BUDOWLANY
Jan Hara
Upr. bud. nr. 71/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
wydane przez U.W. w Tarnobrzegu
dn. 28.06.1988r.

[illegible]

ART M Ad
Pracownia Projektowa

 Pracownia Projektowa
ARTUR ZAJAC
Rudnik nad Sanem ul. Rynek 38

| | | |
|---|-------------------------|---|
| Zadanie: Projekt techniczny remontu dachu na budynku szkoły | Tytuł rys.: Rzut polaci | INWESTOR.: Gmina i Miasto Plac Wolności 14, 37-4 |
|---|-------------------------|---|

| | | | |
|---------------|-------------------|--------|---------|
| Adres budowy: | Data opracowania: | Skala: | Nr rys. |
|---------------|-------------------|--------|---------|

| | | |
|-------------|------------------|------|
| wolna | październik 2016 | 1:50 |
| Dz. nr 63/8 | | |

| | | | |
|---------|--|--|--|
| Podobno | | | |
|---------|--|--|--|

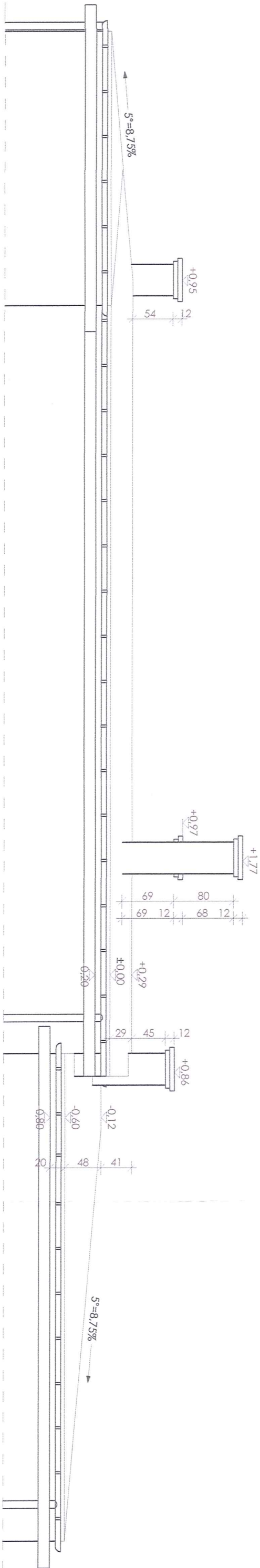
Asystent projektanta: inż. Artur Zając

| | |
|-------------|-------------------------|
| Projektant: | Nr uprawnień: 71/Tth/88 |
|-------------|-------------------------|

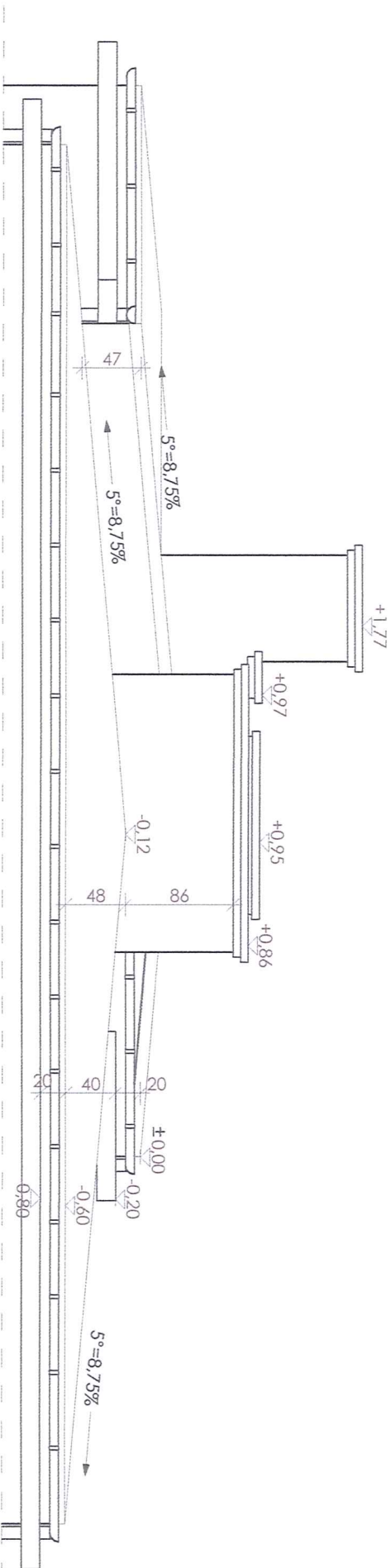
Podkreślone są:

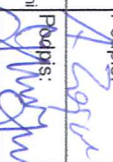
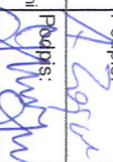
PROJEKT TECHNICZNY REMONTU DACHU NA BUDYNKU SZKOŁY
- PRZEKROJE A-A I B-B - SKALA 1:50 -

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



| | | | |
|---|--|--|--|
| PRACOWNIA PROJEKTOWA | | | |
| ArtMad Pracownia Projektowa | | ARTUR ZAJĄC | |
| Zadanie: Projekt techniczny remontu dachu na budynku szkoły | | Rudnik nad Sanem ul. Rynek 3/8 | |
| Adres budowy: Molina Dz. nr 63/8 | | INWESTOR.: Gmina i Miasto Nisko Plac Wolności 14, 37-410 Nisko, | |
| Data opracowania: październik 2016 | | Skala: 1:50 | |
| Asystent projektanta: Inż. Artur Zajęc | | Nr rysunku: A.02 | |
| Projektant: Jan Hara | | Podpis:  | |
| Nr uprawnień: 71/TBg/88 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi o szczególności konstrukcyjno-budowlanej | | Podpis:  | |



Nazwa i adres jednostki sporządzającej informację:

PRACOWNIA PROJEKTOWA

ARTMad

ARTUR ZAJĄC

37-420 Rudnik ul. Rynek 38; REGON: 180196325

Tel. (015) 8761733 Tel.kom. 0660448382.

Rodzaj opracowania:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Nazwa i adres obiektów budowlanych:

- * - remont dachu na budynku szkoły
- * - działka nr ewidencyjny gruntów 63/8 położona w miejscowości Wolina, gmina Nisko.

Inwestor i jego adres zamieszkania:

P. Gmina i Miasto Nisko, Plac Wolności 14, 37-400 Nisko.

| Autor opracowania: | Imię i nazwisko: | Numer uprawnień | Podpis |
|------------------------------------|------------------|-----------------|--|
| Asystent projektanta: | inż. Artur Zając | | INŻYNIER BUDOWNICTWA ARTUR ZAJĄC TEL. 0660448382 |
| Projektant obiektu budowlanego. | Jan Hara | 71/Tbg/88 | TECHNIK BUDOWLANY Jan Hara Upr. bud. nr. 71/Tbg/88 do projektowania w specjalności konstrukcyjno- budowlanej wydane przez U.W. w Tarnobrzegu dn. 28.06.1988r. |

Rudnik nad Sanem, październik 2016r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- Całe zamierzenie obejmuje:
 - remont dachu na budynku szkoły
- Proponowana kolejność realizacji poszczególnych obiektów
 - remont dachu na budynku szkoły
- Przed rozpoczęciem budowy należy wygrodzić plac budowy przed dostępem osób trzecich.

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

- Budynek szkoły murowany nakryty stropodachem z pokryciem z papy, będący przedmiotem opracowania

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- nie występują

4. Przewidywana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich wystąpienia:

- zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r/ tekst jednolity Dz. U. Nr 106 poz.1126 z 200r z późniejszą jego nowelizacją) przy realizacji zamierzenia budowlanego występują następujące rodzaje robót, których specyfikę należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

1) roboty których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości

a)-roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości z wysokości ponad 5m

- Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określono w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r / Dz.U.Nr 120 poz.1126 z 2003r/.
- w trakcie wykonywania robót budowlanych przestrzegać należy ponadto przepisów zawartych w rozporządzeniu MPiPMB z 28 marca 1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych(Dz. U. Nr 21 /72 poz.93) oraz wszystkich przepisów i norm branżowych.

2) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Przed każdym przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z Rozporządzeniem MPiPS z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 62 poz. 285/).
- Przeprowadzenie instruktażu pracowników, należy odnotować w dzienniku budowy natomiast odrębnie pracownik powinien podpisać fakt przeprowadzenia nin. instruktażu.

3) środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywaniem robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

- przy realizacji robót budowlanych takich jak:
 - -roboty na wysokości
 - -roboty impregnacyjne i odgrzybieniowe
 - -roboty murarskie i tynkarskie
 - -roboty ciesielskie
 - -roboty montażowe
 - -roboty dekarские i izolacyjne
 - -z wykorzystaniem maszyn i urządzeń technicznych oraz rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie powinny być zapewnione wszelkie środki techniczne zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych lub innych zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

Opracował:

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Kozłowski
Upr. bud. nr. 11/Tbg/88 do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
wydane przez U.W. w Tarnobrzegu
dn. 28.06.1988r.