

UPROSZCZONY PROJEKT ROBÓT REMONTOWYCH  
DACHÓW W LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR 23 W  
ŁODZI UL. PIŁSUDSKIEGO 159

INWESTOR: Urząd Miasta Łodzi,  
Wydział Edukacji, Łódź ul. Sienkiewicza 5

DOTYCZY: Liceum Ogólnokształcące Nr 23,  
Łódź, ul. Piłsudskiego 159

AUTOR OPRACOWANIA: mgr inż. Wacław Sawicki

WSPÓŁPRACA: mgr inż. Łukasz Liberek

Łódź, czerwiec 2008 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Dane ogólne.

2. Opis techniczny.

1. Dane ogólne.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest naprawa ocieplenia i pokrycia dachów w Liceum Ogólnokształcącym Nr 23 w Łodzi, ul. Piłsudskiego 159. Projekt Opracowano w MEG-BUD-PROJEKT Sp. z o.o. w Łodzi, ul. Zakręt 1 Autorem niniejszego opracowania jest mgr inż. Wacław Sawicki przy współpracy mgr inż. Łukasza Liberka.

2. Opis techniczny.

Projektuje się naprawę ocieplenia i pokrycia dachów. Zakres wymiany wynika z posiadanych środków finansowych w planie na 2008 rok.

Projektuje się wymianę wyeksploatowanego ocieplenia i pokrycia dachowego na nowe. Projektuje się rozbiórkę i utylizację istniejącego pokrycia z papy i styropianu. Do wykonania ocieplenia należy zastosować płyty odporne na działanie składników ropo-pochodnych oraz smoło-pochodnych EUROTHANE BI o grubości 80 milimetrów i izolacyjności cieplnej równej 0,027 W/mK. Do pokrycia dachu projektuje się membranę uszczelniającą DERBIGUM o grubości 4 milimetrów. Membraną DERBIGUM należy okleić wszystkie wystające elementy takie jak attyki i kominy. Na załamaniach membrany np. powierzchnia dach – komin należy zastosować „kant-listwę” nazywaną w systemie DERBIGYM „CANT STRIP”. Do wykonania obróbki blacharskiej należy zastosować materiał odporny na środowisko korozyjno wielkomiejskie oraz zastosowane materiały ocieplenia i pokrycia, zaleca się blachę ocynkowaną dla gzymsów i ogniomurków oraz blachę cynkowo – tytanową dla pasa nadrynnowego. Projekt obejmuje naprawę zniszczonych kominów, ogniomurków oraz gzymsów. Przed rozpoczęciem prac należy zdemontować a po zakończeniu prac należy zamontować istniejącą instalację odgromową,

Zakres projektowanego remontu obejmuje:

2.1. Wykonanie nowego pokrycia dachowego w budynku dydaktycznym BIS:

- zerwanie starej papy,
- demontaż starego styropianu,
- ocieplenie dachu,
- pokrycie membraną,
- obróbka gzymsu,

2.2. Wykonanie nowego pokrycia dachowego w budynku dydaktycznym BIS (część wysoka):

- zerwanie starej papy,
- demontaż starego styropianu,
- ocieplenie dachu,
- pokrycie membraną,
- przemurowanie kominów, wykonanie listew wokół kominów,
- obróbka ogniomurów,
- obróbka gzymsu.

2.3. Wykonanie nowego pokrycia dachowego w budynku głównym (WC):

- zerwanie starej papy,
- demontaż starego styropianu,
- ocieplenie dachu,
- pokrycie membraną,
- obróbka ogniomurów,
- obróbka gzymsu,
- przemurowanie komina, wykonanie listew wokół kominów,

2.4. Wykonanie nowego pokrycia dachowego w budynku głównym (korytarz I):

- zerwanie starej papy,
- demontaż starego styropianu,
- ocieplenie dachu,
- pokrycie membraną,
- obróbka gzymsu,
- przemurowanie kominów, wykonanie listew wokół kominów,

2.5. Wykonanie nowego pokrycia dachowego w budynku głównym (korytarz II):

- zerwanie starej papy,
- demontaż starego styropianu,
- ocieplenie dachu,
- pokrycie membraną,
- obróbka gzymsu,