



„USŁUGI PROJEKTOWO - BUDOWLANE”

Kłodzko ul. Łużycka 11/3

tel. 74 647 55 00 , tel. 880 106 099

e-mail : dragan.kazimierz@gmail.com

PROJEKT  
ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY  
tom II



OBIEKT ADRES JEDNOSTKA EWID. OBREB NR EWID. DZIAŁKI	Remont dachu hali sportowej 57-300 Kłodzko, ul. Kusocińskiego 2 020802_1 Kłodzko - miasto 0012 Stadion 1 , AM-2
INWESTOR	Gmina Miejska w Kłodzku pl. B. Chrobrego 1 , 57-300 Kłodzko
ZLECENIODAWCA	Zakład Administracji Mieszkaniami Gminnymi Gminy Miejskiej Kłodzko Spółka z o.o. w Kłodzku ul. Grunwaldzka 5, 57-300 Kłodzko
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE Kazimierz Dragan 57-300 Kłodzko, ul. Łużycka 11/3
DATA OPRACOWANIA	05 listopad 2021
KATEGORIA OBIEKTU	XV

PROJEKTANT	BRANŻA	NR UPRAWNIEN NR IZBY BRANŻ.	PODPIS
mgr inż. arch. Andrzej Sankowski	ARCHITEKTURA	AU-F 1-4-83/79 DS.-0628	
SPRAWDZAJĄCY	ARCHITEKTURA	UAN.VI-6/3/117/90 DS.-0465	
mgr inż. arch. Henryk Markiewicz			

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

opis				strona
Strona tytułowa				1
Spis zawartości opracowania				2
Oświadczenie projektantów				3
Projekt architektoniczno-budowlany - opis				4÷5
Projekt architektoniczno-budowlany - część graficzna :				
- rys. 1	- rzut dachu	- stan istniejący	1 : 200	6
- rys. 2	- rzut dachu	- projektowany remont	1 : 200	7
- rys. 3	- wzmocnienie konstrukcji dachu - rzut		1 : 200	8
- rys. 4	- przekrój A - A	- stan istniejący dachu	1 : 100	9
- rys. 5	- przekrój A - A	- projektowany remont dachu	1 : 100	10
- zdj. 1	- elewacja frontowa	- po remoncie dachu - bez zmian		11
- zdj. 2	- elewacja tylna	- po remoncie dachu - bez zmian		11
- zdj. 3	- elewacja boczna I	- po remoncie dachu - bez zmian		12
- zdj. 4	- elewacja boczna II	- po remoncie dachu - bez zmian		12

Kłodzko dnia 05 listopada 2021 r.

Na podstawie art. 34 ustęp 3d pkt 3 Prawa Budowlanego  
oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn :

Remont dachu hali sportowej w Kłodzku,  
przy ul. Kusocińskiego 2, na działce nr 1 położonej w obrębie 0012 Stadion,  
AM-1, jednostka ewidencyjna 020802\_1 Kłodzko – miasto

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami  
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

**Architektura :**

projektant :

mgr inż. arch. Andrzej Sankowski

UPR: AU-F 1-4-83/79

IZBA: DS.-0628

---

projektant sprawdzający

mgr inż. arch. Henryk Markiewicz

UPR: UAN.VI-6/3/117/90

IZBA: DS.-0465

---

Opracowanie w zakresie konstrukcji:

projektant :

mgr inż. Kazimierz Dragan

upr.: UAN.VI-7342/6/3/63/91 ; UAN.VI-f/3/111/85

izba: DOŚ/BO/2109/01

---

projektant

sprawdzający : mgr inż. Szymon Bogacz

upr.: OPL/0373/PWOK/00

izba: OPL/BO/0089/15

---

## 1. Dane ogólne.

- 1.1. Inwestor: Gmina Miejska w Kłodzku.  
1.2. Obiekt : Remont dachu hali sportowej  
przy ul. Kusocińskiego 2 w Kłodzku

## 2. Podstawa opracowania.

- wizja lokalna , uzgodnienia z Inwestorem,
- dokumentacja będąca w posiadaniu Inwestora,
- inwentaryzacja budowlana, konstrukcyjna - uzupełniająca,
- orzeczenie o stanie technicznym dachu hali wraz z konstrukcją wsporczą
- normy i przepisy budowlane.

## 3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje projekt architektoniczno-budowlany remontu dachu głównego budynku hali nad salą sportową z widownią

## 4. Wielkość zamierzenia.

powierzchnia dachu 1662,0 m<sup>2</sup> – pozostaje bez zmian.

## 5. Rozwiązania projektowe, architektoniczno - konstrukcyjne.

Z uwagi na zły stan techniczny istniejącego pokrycia (przeciekanie wód opadowych do wnętrza sali sportowej ) i niewystarczającą nośność istniejących płatwi ceowych C140 nawy głównej hali, należy przeprowadzić remont kapitalny dachu następująco:

6. zdemontować w całości nad nawą główną sali sportowej i nawą boczną dla widowni istniejące pokrycie z płyt warstwowych „ATLANTIS” z natryskiem pianą PUR i hydroizolacyjną powłoką ochronną, wraz z rynnami i obróbkami,
7. wzmocnić konstrukcję dachu,
8. przeprowadzić montaż nowego pokrycia łącznie z obróbkami i rynnami.

Zaprojektowano wzmocnienie konstrukcji dachu przez wprowadzenie dodatkowych płatwi z profili ceowych C140E umieszczonych w nawie głównej pomiędzy istniejącymi płatwiami C140 z zachowaniem jednakowych odstępów pomiędzy istniejącymi i projektowanymi płatwiami.

Zaprojektowano nowe pokrycie dachu z warstwowych płyt dachowych konstrukcyjno-izolacyjnych 160/120 E-PIR - spełniające warunki techniczne w zakresie nośności, izolacji cieplnej i ochrony przeciwpożarowej. Zastosowano płyty z okładziną zewnętrzną profilowaną trapezowo (T) w kolorze jasnym RAL7035 i z okładziną wewnętrzną profilowaną liniowo (L).

W celu uniknięcia łączenia płyt na długości należy zastosować płyty o długości:

- 12,50m - dla nawy hali głównej
- 19,50m - dla nawy głównej z nawą boczną

W przypadku braku możliwości uzyskania i dostarczenia na budowę płyt o rozpiętości 19,50m, należy zastosować płyty o długości 12,5m nad nawą główną obustronnie i nad nawą boczną o dł. 7,15m.

Montaż pokrycia łącznie z obróbkami blacharskimi i rynnami należy wykonać w technologii Ruukki. Obróbki blacharskie i rynny z blachy tytanowo- cynkowej.

### Roboty towarzyszące:

- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej w płaszczyźnie dachu,
  - demontaż i ponowny montaż wywietrzaków dachowych wentylacji mechanicznej Ø400 z podstawą - szt. 5
  - demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszonego kasetonowego 600x600mm :
    - z odpięciem i podpięciem do przewodów wentylacji anemostatów szt. 147
    - z odłączeniem lamp sodowych szt. 75 i montaż paneli LED szt. 136
- Instalacja wentylacji mechanicznej z wywietrzakami dachowymi i okablowanie instalacji oświetleniowej pozostają bez zmian.

**6. Elewacja budynku** - bez zmian

**7. Przegrody budowlane** - bez zmian.

Zastosowano płyty 160/120 E-PIR o współczynniku  $U_c = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$  przy obecnie wymaganym minimum  $U_c = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$  dla sal sportowych.

**8. Charakterystyka energetyczna budynku** - bez zmian.

**9. Wpływ na środowisko.** - bez zmian.

**10. Warunki ochrony przeciwpożarowej** - bez zmian.

Zastosowano płyty o odporności ogniowej REI30.

Opracowanie :

mgr inż. arch. Andrzej Sankowski

ZDJ. NR 1 ELEWACJA FRONTOWA PO REMONCIE - BEZ ZMIAN



ZDJ. NR 2 ELEWACJA TYLNA PO REMONCIE - BEZ ZMIAN



ZDJ. NR 3 ELEWACJA BOCZNA I PO REMONCIE - BEZ ZMIAN



ZDJ. NR 4 ELEWACJA BOCZNA II PO REMONCIE - BEZ ZMI

