

Jednostki projektowe:

Branża konstrukcyjno-budowlana:

NADZÓR I USŁUGI BUDOWLANE MGR INŻ. JANUSZ BRZOSOWSKI

NIP 695 – 119 – 67 – 38

59 – 400 JAWOR , ul. Sikorskiego 12a / 2



604 635 812



janusz_niub@o2.pl



Branża elektryczna:

PKN ELEKTRO
Piotr Krynicki

ul. Cyprysowa 1; 59-222 Rzeszotary
+48 510 216 833 pkryn@interia.pl
NIP 6912277415 REGON 368051890
Projektowanie Kierowanie robotami Nadzór inwestorski
branży elektroenergetycznej

OCENA TECHNICZNA

Temat :	OCENA TECHNICZNA DACHU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY I BIBLIOTEKI w GROMADCE
Kategoria obiektu budowlanego :	IX (budynki kultury)
Adres :	ul. Szkolna nr 9, 59 – 706 Gromadka nr działki 1023, obręb 0002 Gromadka jednostka ewidencyjna: 020103_2 Gromadka
Inwestor : Adres :	Gmina Gromadka Ul. Gen. Wł. Sikorskiego 9 59-706 Gromadka

09.2023

ZESPÓŁ PROJEKTOWY (branża konstrukcyjno-budowlana)

Opracował :	mgr inż. Janusz Brzozowski upr. nr 157/87/Lw uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	09.2023
-------------	---	---------

Uprawnienia:

URZĄD GOSPODARSTWA
TERENOWEGO I OCHRONY ŚRODOWISKA
w Legnicy
Legnica, ul. ...
Nr 157/87/Lw

Legnica, dnia 23. 12. 1987 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, par. 6 ust. 1 i 3, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się:

że: Obywatel(ka)

Janusz Stefan BRZUZOWSKI

(imię i nazwisko)

inżynier budownictwa rolniczego

(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 3. 10. 1957 r. w Nowej Rudzie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

WA KR/2551/83 MA-BUA-16 DN 13 6123 7-83 2.763

SPIS ZAWARTOŚCI

CZEŚĆ OPISOWA

STRONA TYTUŁOWA
ZESPÓŁ PROJEKTOWY
SPIS ZAWARTOŚCI

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Podstawa formalna opracowania
2. Cel i zakres inwestycji

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

3. Lokalizacja.
4. Przeznaczenie i program użytkowy.
5. Opis stanu istniejącego.

OCENA TECHNICZNA

6. Zakres opracowania.
7. Dach nad salą wielofunkcyjną wraz z zapleczem

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- 1 RZUT DACHU – ZAKRES OPRACOWANIA – do adaptacji dla branży elektrycznej
- 2 RZUT DACHU – PRZEKRÓJ A-A – do adaptacji dla branży elektrycznej

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Wizja lokalna.
- Przepisy budowlane i normy.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

CEL OPRACOWANIA :

Celem opracowania jest ocena stanu technicznego konstrukcji / nośności dachu budynku, na którym planuje się montaż paneli fotowoltaicznych.

ZAKRES OPRACOWANIA :

Dach dwuspadowy nad salą wielofunkcyjną w jednokondygnacyjnym budynku przylegającym od strony wschodniej do budynku głównego zlokalizowanego :

ul. Szkolna nr 9, 59 – 706 Gromadka

działka nr 1023, obręb 0002 Gromadka

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

3. LOKALIZACJA

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury i Biblioteki usytuowany jest przy ul. Szkolnej nr 9, 59 – 706 Gromadka na działce nr 1023, obręb 0002 Gromadka.

Dojścia i dojazdy do budynku, usytuowane są od ul. Szkolnej oraz z wewnętrznej drogi komunikacyjnej okalającej obiekt.

4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Budynek pełni funkcję gminnego ośrodka kultury i biblioteki wraz z zapleczem technicznym i socjalnym.

5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Forma architektoniczna obiektu, to zespół prostopadłościennych brył, przylegających do siebie i powiązanych funkcjonalnie, o zróżnicowanych wysokościach i ilościach kondygnacji, przykrytych symetrycznymi, dwuspadowymi i pulpitowymi, jednospadowymi dachami.

CZĘŚĆ NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM

Zasadniczą, główną część stanowi budynek na rzucie prostokąta, usytuowany krótszym bokiem (ścianą szczytową) do ul. Szkolnej.

CZĘŚĆ OBJĘTA OPRACOWANIEM

Od strony wschodniej do budynku głównego przylega jednokondygnacyjna sala wielofunkcyjna z zapleczem. Bryła sali wielofunkcyjnej i zaplecza, przykryta jest symetrycznymi, dwuspadowymi dachami o niewielkim nachyleniu (o spadku 15°).

CZĘŚĆ NIE OBJĘTA OPRACOWANIEM

Od strony północnej do w/w zespołu obiektów przylegają, przykryte dachami jednospadowymi, jednokondygnacyjne części biblioteki, zaplecza kuchennego i węzła sanitarnego. Do w/w części przylega wzdłużna, jednokondygnacyjna bryła budynku gospodarczego, pełniąca funkcję magazynu, przykryta symetrycznym, dwuspadowym dachem o niewielkim nachyleniu. Bryła magazynu usytuowana jest lekko skośnie w stosunku w/w zespołu obiektów GOKiB.

Budynki zostały wybudowane w technologii tradycyjnej, ze ścianami murowanymi z cegły pełnej, stropami i dachami o konstrukcji drewnianej. Konstrukcja więźby dachów: nad budynkiem głównym – jętkowa, nad salą wielofunkcyjną (część objęta opracowaniem) wieszarowa ze ściągami stalowymi, nad pozostałymi obiektami krokwiowa, pulpitowa.

Tynki zewnętrzne i wewnętrzne cementowo – wapienne, ze zdobieniami elewacji kształtowanymi w tynku. Materiały pokrycia dachów: budynek główny – dachówka ceramiczna karpiówka, nad salą wielofunkcyjną (część objęta opracowaniem) oraz nad pozostałymi obiektami, pokrycie z blachy trapezowej ocynkowanej.

OCENA TECHNICZNA

6. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swym zakresem analizę konstrukcji dachu wraz z pokryciem, sali wielofunkcyjnej z zapleczem na której planuje się montaż paneli fotowoltaicznych.

7. DACH NAD SALĄ WIELOFUNKCYJNĄ Z ZAPLECZEM

KONSTRUKCJA DACHU

Konstrukcja drewniana, dwuspadowa o układzie wieszakowym z podwieszeniem prostym i zastrzałami. Wiązary pełne z dodatkowym ściągami stalowym przenoszącym siły rozporowe działające na ściany zewnętrzne.

Elementy konstrukcyjne, wg rys. nr 2.

W czasie oględzin, po za zużyciem związanym z długoletnią eksplantacją obiektu, nie stwierdzono uszkodzeń.

Stan elementów konstrukcyjnych więźby dobry, nie stwierdzono w elementach konstrukcji więźby dachowej oznak przeciążenia i zagrożenia bezpieczeństwa użytkowania (nie stwierdzono widocznych ugięć i przemieszczeń, uszkodzeń połączeń, itp.)

POKRYCIE DACHU

Blacha trapezowa ocynkowana. Kąt spadku połaci dachowych 15°.

Poszycie dachu bez uszkodzeń i nieszczelności w dobrym stanie. Brak ognisk korozji i uszkodzeń pokrycia.

UWAGA !

W trakcie prac projektowych (montaż paneli fotowoltaicznych) konstrukcja dachu będzie wymagał oceny technicznej odnośnie dodatkowych obciążeń którym będzie poddana.