

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budynku świetlicy wiejskiej na działce nr 223/7 obręb ewidencyjny Ostatkowo, jednostka ewidencyjna Łabiszyn.

Kategoria obiektu budowlanego – XVII.

2. Elementy wykończenia budynku.

- **Stolarka zewnętrzna:**
 - okna i drzwi balkonowe: PCV,
 - drzwi zewnętrzne – PCV.
- **Tynki i okładziny:**
 - kominy – tynk cementowy, płytki lub okładziny elewacyjne.
- **Taras na gruncie, schody zewnętrzne** – płytki ceramiczne mrozoodporne.
- **Parapety zewnętrzne** – blacha powlekana.
- **Rynny i rury spustowe** – system rynnowy z tworzywa sztucznego.

3. Elementy konstrukcyjne i wykończeniowe budynku.

Fundamenty

Zaprojektowano posadowienie budynku na ławach fundamentowych. Ławy zaprojektowane zostały jako żelbetowe wylewane na mokro. Beton C16/20 (B20), stal RB500, StOS-b. Otulina prętów $C_{nom} = 50$ mm.

Ściany fundamentowe

Ściany zewnętrzne zaprojektowane zostały z bloczków betonowych na zaprawie cienkowarstwowej.

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne zaprojektowane zostały z bloczków gazobetonowych odmiany 500 na zaprawie cienkowarstwowej. Wymagana klasa odporności pożarowej E I 30.

Ściany wewnętrzne

Ściany wewnętrzne zaprojektowane zostały z płytek gazobetonowych odmiany 500 na zaprawie cienkowarstwowej. Wymagana klasa odporności pożarowej E I 15.

Nadproża okienne i drzwiowe

Nadproża zaprojektowane zostały z prefabrykatów strunobetonowych.

Konstrukcja dachu

Konstrukcja dachu zaprojektowana została jako drewniana kratownicowa. Wymagana klasa odporności pożarowej NRO.

Pokrycie dachu

Zaprojektowane zostało pokrycie dachu z blachy trapezowej T-55. Projektuje się dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowej 25° .

Sufit podwieszany

Zaprojektowano sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych. Nad sufitem podwieszanym wykonać ocieplenie z wełny mineralnej grubości 30 cm oraz izolację przeciwwilgociową i paro przepuszczalną.

Posadzka

Posadzki wykonać z płytek gresowych. Płytki powinny być antystatyczne i antypoślizgowe.

Ocieplenie ścian zewnętrznych

Ocieplenie ścian zewnętrznych zaprojektowane zostało z styropianu grafitowego o grubości 20 cm ($\lambda=0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).

Ocieplenie dachu

Ocieplenie dachu zaprojektowane zostało z wełny mineralnej o grubości 30 cm ($\lambda=0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).