

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|------------------------------------|--------------|
| 1.K. Konstrukcja parteru | - skala 1:50 |
| 2.K. Konstrukcja stropu | - skala 1:50 |
| 3.K. Konstrukcja dachu | - skala 1:50 |
| 4.K. Szczegół schodów zewnętrznych | - skala 1:25 |

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU KONSTRUKCJI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny branży konstrukcja dla zadania pn. Przebudowa budynku biurowo- socjalno- technicznego, budowa oczyszczalni ścieków o wydajności 5 m³/d, budowa przyłącza wody - szkółki leśnej Pateraki w Czajkowej, gmina Tuszów Narodowy Leśnictwo Pateraki, dz. nr ew. 1555.

Projektuje się przebudowę polegającą na:

- likwidacji części okien i drzwi w ścianach zewnętrznych i nośnych, wykonaniu nowych okien i drzwi, przebudowie ścian zewnętrznych, stropu drewnianego i więźby dachowej, przebudowie schodów zewnętrznych.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Oględziny i pomiary w terenie
- Projekt budowlany
- Oświadczenie i izby projektantów

3. DANE O BUDYNKU.

3.1. FUNKCJA, I ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE.

Funkcja

Budynek po przebudowie będzie pełnił funkcje taką jak dotychczas tj. zaplecze socjalno- biurowe oraz magazynowe (chłodnia sadzonek w piwnicy) dla potrzeb Szkółki Leśnej zajmującej się uprawą sadzonek drzew i krzewów.

3.3. KONSTRUKCJA.

SYSTEM KONSTRUKCYJNY.

W stanie istniejącym budynek jednokondygnacyjny z podpiwniczeniem, o bryle na rzucie prostokąta. Dach dwuspadowy niesymetryczny o pochyleniu 32° i 33°), kryty blachą trapezową. Ściany nie ocieplone w części piwnicznej otynkowane i malowane na biało na parterze obite deskami w układzie pionowym. Główne wejście do budynku poprzez schody zewnętrzne od strony południowo- wschodniej oraz do pomieszczenia piwnicy z terenu od strony północno - wschodniej. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej i szkieletowej drewnianej. Ściany piwnic murowane; fundamenty żelbetowe, strop gęstożebrowy Akerman.

Planuje się w części wymienić i dołożyć elementy konstrukcyjne dachu w postaci 30 % nowych krokwi o wym. 7x15 cm, nowych jętek 2 x 4 x 15 cm, w 30 % nowych belek stropowych 18x14 cm, w 30 % nowych słupów ścian zewnętrznych nośnych 14x14

cm. Planuje się wykonać nowe kontrłaty 3x5 cm i nowe łaty 4x5 cm pod nowe pokrycie z blachy dachówkopodobnej.

Planuje się w części zabetonować schody jednobiegowe tworząc schody dwubiegowe ze spocznikiem. W tym celu należy wykonać wykop na min 1 m poniżej posadowienia, ułożyć deskowanie, ułożyć zbrojenie z 2 x siatki z prętów # 12 co 12 cm krzyżowo wraz z ścianami pionowymi i wszystko w całości zalać betonem B20. Ściany schodów znajdujące się w ziemi izolować 1 x przeciwwilgociowo i zasypać ziemią piaszczystą z zagęszczeniem.

Na schodach zewnętrznych planuje się montaż balustrad nierdzewnych zgodnie z szczegółami.

MATERIAŁY.

- Konstrukcja żelbetowa: beton klasy B 20 stal RB500W
- drewno klasy C24

Wszystkie materiały i wyroby powinny posiadać atesty, świadectwa lub certyfikaty dopuszczenia do stosowania w budownictwie na terenie RP.

4. WYMOGI PRZECIWPOŻAROWE.

Wszystkie pomieszczenia wraz z pomieszczeniem chłodni zakwalifikowane do kategorii ZLIII.

Zgodnie z §213 wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków nie dotyczą budynku będącego przedmiotem opracowania.

Nie przewiduje się obciążenia ogniowego.

Dojazd pożarowy do przedmiotowego obiektu od strony południowej z drogi publicznej poprzez drogi pożarowe wewnątrz leśne.

SPRAWDZAJĄCY:

PROJEKTANT: