

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU DOMU KULTURY W STEPNICY

Inwestor:

GMINNY OŚRODEK KULTURY W STEPNICY
Ul. Portowa 7, 72-112 Stepnica

Adres:

Dz. Nr 424/5, obr. Stepnica-1, Gm. Stepnica

Kategoria obiektu: IX

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*(z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Podpis:

PROJEKTOWAŁ
ARCHITEKTURA:

Mgr inż. arch. Mariusz Pawelczak
upr. 13/Sz/2002

SPRAWDZIŁA
ARCHITEKTURA:

Mgr inż. Arch. Magdalena Zgorzelska
upr. 20/ZPOIA/2003

PROJEKTOWAŁ
KONSTRUKCJA:

Mgr inż. Dawid Karwowski

SPRAWDZIŁ
KONSTRUKCJA:

Mgr inż. Łukasz Matłowski

OPRACOWAŁ:

Mgr inż. Arkadiusz Domagała

GOLENIÓW, 10.2016

SPIS ZAWARTOŚCI

- I. EKSPERTYZA TECHNICZNA
- II. OPIS TECHNICZNY
- III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- IV. OPIS INSTALACJI SANITARNYCH
- V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- VI. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

1.EKPERTYZA BUDOWLANA

OBIEKT, ADRES

BUDYNEK GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W STEPNICY

DZ. NR 424/5 obr. Stepnica, gm. Stepnica

TEMAT

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa budynku Domu Kultury w Stepnicy

INWESTOR

Gminny Ośrodek Kultury w Stepnicy

BRANŻA

BUDOWLANA

PROJEKTANT

mgr inż. Arkadiusz Domagała

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami oświadczamy, że projekt budowlany rozbiórki został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

DATA

Kwiecień, 2016

2. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Zamawiającego,
- Oględziny i pomiary inwentaryzacyjne własne,

3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest ekspertyza stanu technicznego budynku „Gminnego Ośrodka Kultury w Stepnicy”.

4. Założenia do oceny stanu technicznego budynku:

Opis istniejącego stanu technicznego budynku wykonano na podstawie oględzin budynku z zewnątrz od poziomu terenu i pomieszczeń wewnątrz budynku w części podpiwniczonej i parteru. Przyłącza do budynku określono na podstawie mapy zasadniczej.

Powierzchniową wytrzymałość muru, spoin, podłoża betonowego, tynków oceniano na podstawie drgań i dźwięku przy ostukiwaniu młotkiem, korozję elementów stalowych oceniono powierzchniowo.

Przy ocenie elementów niedostępnych przyjęto, iż zostały wykonane w sposób określony projektem technicznym.

5. Stan istniejący.

Budynek zlokalizowany jest w Stepnicy, gm Stepnica, przy ulicy Portowej. Budynek zgodnie z założeniami miał spełniać funkcję Domu Kultury.

Budynek jest dwukondygnacyjny, niepodpiwniczony – z wyjątkiem pomieszczenia kotłowni, którego poziom posadzki znajduje się poniżej poziomu gruntu.

Fundamenty Ławy fundamentowe zewnętrzne żelbetowe o szer. 70 cm , o wys. 30 cm z betonu klasy B-10 , posadowione na warstwie 10 cm chudego betonu. Ławy wewnętrzne żelbetowe poprzeczne żelbetowe z B-10 o szer. 60, 70cm. Ściany fundamentowe betonowe z bloczków grub. 25 cm. Ściany zewnętrzne ocieplone, z nową wyprawą tynkarską. Ściany pod oparcie biegów schodowych z cegły ceramicznej pełnej

na zaprawie cementowo wapiennej.

Ściany zewnętrzne grubości 48cm wykonano z cegły pełnej. Wewnętrzne ściany nośne grubości 28 i 38cm wykonano z cegły ceramicznej pełnej.

Schody wewnętrzne z parteru na piętro: Płyta spocznikowa żelbetowa grub. 12 wylewana z betonu B-15, biegi schodowe żelbetowe wylewane o grub. płyty 8 cm z betonu klasy B-15. Szerokość stopni nieregularna od 28 do 30 cm wysokość od 16,5 do 18 cm. Ilość stopni 20 szt. Balustrady brak. Powierzchnia schodów i podestów nierówna, pyląca się, znaczne ubytki betonu w krawędziach stopni.

Ściany konstrukcyjne wewnętrzne: ściany wewnętrzne grub. 28 i 38 cm murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cem.-wap., otynkowane. Układ ścian poprzeczny. Tynk na ścianach miejscowo spękany w kierunku od sufitu w dół, rysy zanikające w połowie wysokości. Zarysowanie w górnych narożnikach ścian od strony ściany z oknami. Widoczne zwiędzenie zaprawy spoinującej. Wykonano próbę wytrzymałościową cegły z wynikiem 3,60MPa.

Nadproża z belek prefabrykowanych typu L-19

Gzymsy z płytek prefabrykowanych okapowych

Kominy wentylacyjne: murowane z cegły pełnej, powyżej z elementów drobnowymiarowych ceramicznych obmurowanych płytką klinkierową. Wymiary otworów wentylacyjnych 14x20 cm.

Stropy – Strop nad częścią parterową wykonany jako gęstożebrowy typu WPS z siatką. Podciągi nad parterem żelbetowe. Nadproża nad parterem prefabrykowane z belek L-19.

Dach: Dach płaski z płyt dachowych ocieplony styropianem grubości 10cm. Na powierzchni dachu wykonano warstwę spadkową w celu odprowadzenia wód opadowych do rynien i rur spustowych. Pokrycie dachu wykonane z papy dwuwarstwowo

Powierzchnia pokrycia miejscowo pofalowana, z wybrzuszeniami, papa miejscowo spękana, odspojone zakłady, ubytki na połączeniach.

Obróbki blacharskie – Obróbka gzymsu od góry pod rynna z blachy ocynkowanej. Rynny dachowe z blachy ocynkowanej. Rury spustowe z blachy ocynkowanej.

Stolarka okienna: PCV w stanie dobrym

Stolarka zewnętrzna drzwiowa: Wejściowe drewniane w stanie dostatecznym, do kotłowni stalowe w stanie dobrym.

Ścianki działowe: ścianki działowe grub. 12 cm wykonane z bloczków z betonu komórkowego, cegły ceramicznej pełnej, cegły dziurawki. Przy połączeniu z sufitem widoczne pęknięcia tynku od narożnika sufitu w kierunku ściany. Układ ścianek działowych głównie prostopadły do płyt stropowych. Ściany działowe otynkowane.

Tynki wewnętrzne: w części pomieszczeń wykonane tynki wewnętrzne na ścianach i przecierki na stropach. Jakość tynków dostateczna, miejscowe spękania skurczowe tynku. Występują pęknięcia tynku na połączeniach ściany z sufitem.

Posadzka: wykonany podkład betonowy pod posadzki. W stanie dobrym

Elewacje – Nowa wyprawa tynkarska w stanie ogólnym dobrym, brak widocznych spękań i ubytków.

6. Warunki gruntowe-wodne.

Przedmiotowy budynek położony w niedalekiej odległości od Zalewu Szczecińskiego. Poziom terenu wokół budynku waha się w granicach 0,90-1,10m.n.p.m.

Pod wierzchnią warstwą gleby zalegają piaski średnie z przekładką torfów i namulów. Aktualnie brak dokładnych badań geologicznych gruntu.

7. Oględziny budowli .

W trakcie opracowywania niniejszej ekspertyzy w 2016 r. dokonano kilkukrotnych oględzin budowli. Na podstawie oceny wizualnej stwierdzono:

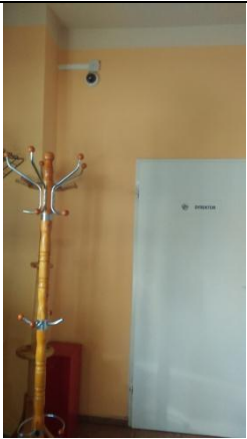
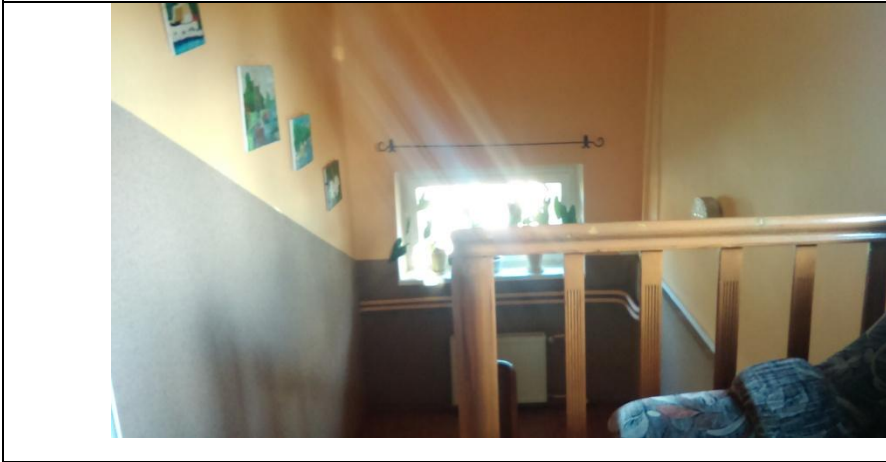
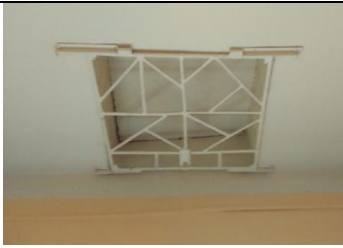
Budynek nie nadaje się do rozbudowy o całą kondygnację która miała być przeznaczoną na cele teatralne. Przy nadbudowie budynku obciążenia fundamentów i ścian nośnych zwiększyłyby się o około 60-70% z uwagi na konieczność zastosowania dodatkowego stropu nad piętrem oraz obciążenia zmienne wg PN-EN 1991-1-1 wynoszące $7,5\text{kN/m}^2$. Badania jakie przeprowadzono na wycinku z muru omawianego budynku dały wynik na ściskanie rzędu $3,60\text{MPa}$ co jest niewystarczające do przeniesienia dodatkowego obciążenia wynikającego z nadbudowy budynku. Duży wzrost obciążeń spowodowany jest wymaganiem zaprojektowania stropu dla celów

teatralnych, czyli mającego przenieść obciążenia wynikające z dużych skupisk ludzkich oraz sprzętu i rekwizytów używanych podczas przedstawień Istniejące ściany nośne nie są w stanie przenieść wyżej wymienionych dodatkowych obciążeń.

Opracowywana nadbudowa budynku możliwa jest do wykonania w części sanitarnej (wschodnia część budynku) – z uwagi na brak konieczności projektowania stropu dla skupisk ludzi.

Dokumentacja fotograficzna





II. OPIS TECHNICZNY

PROJEKT BUDOWLANY

1. DANE PODSTAWOWE

INWESTYCJA: **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU DOMU KULTURY W STEPNICY**

LOKALIZACJA: obr. Stepnica-1, gm. Stepnica
DZ. NR 424/5

INWESTOR: GMINNY OŚRODEK KULTURY W STEPNICY
Ul. Portowa 7
72-112 Stepnica

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1. Zlecenie Inwestora

2.2. Obowiązujące normy i normatywy do projektowania.

2.3. Decyzja nr 44/2016 warunkach zabudowy z dn. 18.10.2016., znak: AOŚ.6730.14.7.2016.MK
wydana przez Burmistrza Gminy Stepnica.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zmiany sposobu użytkowania

Zakres niniejszego opracowania:

- Projekt rozbudowy, przebudowy i nadbudowy

W zakresie projektu znajduje się nadbudowa istniejącej części budynku oraz rozbudowa w poziomie piętra, wraz z przebudową części sanitarnej na parterze.

4. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU

4.1. Opis działki

Przedmiotowa, zabudowana działka nr 424/5 położona jest w obrębie geodezyjnym nr Stepnica-1, gm. Stepnica. Projektowana lokalizacja zabudowy nie koliduje z istniejącym drzewostanem. Od strony północnej, wschodniej i południowej przylega do działek rolnych. Dojazd do działki znajduje się od strony zachodniej przez działkę nr 419. Działka jest wyposażona w infrastrukturę techniczną: energetyczne, wodociągowe i kanalizacji sanitarnej, gazową oraz utwardzony dojazd

5. OPIS PLANOWANOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Parter:

- wykonanie słupa żelbetowego podpierającego rozbudowę w poziomie piętra
- przebudowa pomieszczeń sanitarnych w celu wydzielenie łazienki dla osób niepełnosprawnych

8.3. Piętro:

- Nadbudowa części budynku pełniącej funkcję sanitarną na parterze
- Rozbudowa budynku w poziomie piętra
- Wyżej wymieniona nadbudowa i rozbudowa ma na celu wyodrębnienie pomieszczenia dla dyrektora ośrodka oraz powiększenie istniejącej sali teatralnej.

6. PROJEKTOWANA RZĘDNA TERENU

6.1. Bilans terenu

Powierzchnia działki	590,00	m ²
Powierzchnia zabudowy istniejącej	216,48	m ²
Powierzchnia zabudowy nowoprojektowanej	16,00	m ²
Powierzchnia zabudowy łącznie	232,48	m ²
Teren utwardzony	bez zmian	
Powierzchnia zieleni	bez zmian	
Powierzchnia biologicznie czynna	bez zmian	
Wskaźnik zabudowy	39,40	%

7. OCHRONA KONSERWATORSKA

Działka nr 424/5 położona w obrębie geodezyjnym Stepnica-1, gm. Stepnica znajduje się w strefie nieobjętej ochroną konserwatorską.

8. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

	Inwentaryzacja		Projekt
Powierzchnia użytkowa	313,72 m ²	+51,37 m ²	365,09 m ²
Powierzchnia całkowita	403,59 m ²	+45,37 m ²	448,96 m ²
Powierzchnia zabudowy	216,48 m ²	+16,00 m ²	232,48 m ²
Kubatura	980,12 m ³	+134,32 m ³	1114,44 m ³

9. ODDZIAŁYWANIE BUDYNKU NA OTOCZENIE

(art. 20.ust. 1 pkt. 1c) oraz zamieszczanie w projekcie budowlanym informacji o obszarze oddziaływania obiektu (art. 34. ust. 3 pkt. 5).

W ustawie Prawo budowlane obszar ten zdefiniowany jest w art. 3 pkt. 20 jako "teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu."

Przy ustalaniu obszaru oddziaływania inwestycji uwzględniono przepisy, które wprowadzają jakiegokolwiek **ograniczenia w zagospodarowaniu**, w tym w zabudowie nieruchomości znajdujących się w otoczeniu terenu inwestycji i na ich podstawie wyznaczono obszar oddziaływania. Do przepisów tych zalicza się m. in. przepisy wymienione poniżej :

.p.	Akt prawny	Ustalenia
.	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z 2014 r. poz. 40, 768, 822, 1133, 1200, z 2015 r. poz. 151, 200, 443, 528.)	nie dotyczy
.	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2086 z późn. zm.)	Nie dotyczy
.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.)	Odległości budynku w stosunku do granic działki - zgodne z przepisami . Lokalizacja budynku nie wpływa na zacienienie istniejącego budynku , jak również ewentualnych nowych budynków na terenie działek sąsiednich , pod warunkiem zachowania odległości zgodnych z przepisami prawa .
.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 10 listopada 2004 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie budowli i budynków, drzew lub krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. Nr 249, poz. 2500)	Odległości projektowanego zadrzewienia - zgodne z przepisami, uciążliwość hałasu i zapylenia - nie występuje .

Charakter , program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpłyną negatywnie na powierzchnię ziemi , glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Nie przewiduje się żadnych emisji szkodliwych substancji poza zanieczyszczeniami wynikającymi z normalnego użytkowania budynku .

Opady stałe gromadzone będą w pojemnikach przystosowanych do okresowego opróżniania, usytuowanych na terenie działki Inwestora .

Nieczystości ciekłe odprowadzone będą do szczelnego zbiornika na nieczystości płynne okresowo opróżnianego przez koncesjonowany zakład.

Wody opadowe z połaci dachowej odprowadzane będą poprzez system rynien i rur spustowych na teren działki Inwestora .

Obiekt nie będzie emitował wibracji i promieniowania . Emisja hałasu mieścić się będzie w granicach normy.

Mając powyższe na względzie należy stwierdzić ,że uciążliwość obiektu w pełni zamykać się będzie w granicach dz. nr 424/5 obr. nr Stepnica-1 m. Stepnica.

10. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE

10.1. Parter

W poziomie parteru projektuje się:

- wykonanie słupa żelbetowego posadowionego na stopie żelbetowej. Beton C20/25 (B25). Stal konstrukcyjna A-IIIIN (RB500), strzemiona A-0 (St0S-b). Rozkład zbrojenia przedstawiony na rysunkach konstrukcyjnych. Stopy fundamentowe posadzić na wylewce z chudego betonu (B10) grubości 10cm. Na słupach i stopach fundamentowych wykonać izolację przeciwwilgociową z lepiku asfaltowego. Słupy pokryć wyprawą tynkarską w kolorystyce zgodnej z pozostałą częścią budynku. W gruncie występują piaski drobne i średnie z przekładką z namułu i torfu grubości około 40-50cm na głębokości około 2m p.p.t. Prowadzić wykopu do stwierdzenia namułu i torfu - lub po wykonaniu odwiertów geologicznych na określoną głębokość do odkrycia gruntu nosnego. Wymienić w/w warstwy na piasek średni zasypowy. Zagęścić do min. $I_d=0,8$. Zabezpieczyć wykop przed osuwaniem się ziemi od strony budynku ścianką berlińską lub balami drewnianymi od głębokości 1,0m p.p.t. Wykopy prowadzić maksymalnie oddalone od budynku stronę granic działki.
- Łazienki. Projektuje się przebudowa pomieszczeń sanitarnych oraz wydzielenie łazienki męskiej oraz dla niepełnosprawnych połączonej z łazienką damską. Ścianki działowe wykonać z bloczków murowanych gr. 12cm. Na podłodze wykonać posadzkę z płytek terakotowych w kolorystyce do uzgodnienia z Inwestorem. Na ścianach wykonać pokrycie z płytek terakotowych do wysokości 2,0m. Projektuje się drzwi łazienkowe z otworem wentylacyjnym. Wykonać nowe otwory wentylacyjne w ścianie zewnętrznej wraz z kominkami. Wentylacja mechaniczna załączana razem ze światłem. Ściany i sufity pomalować farbą zmywalną. W łazience męskiej projektuje się dwa pisuary, umywalkę oraz kabinę z ustępem. W łazience damskiej/dla niepełnosprawnych projektuje się jedną umywalkę wraz ze wspornikami oraz jeden ustęp wraz ze wspornikami dla osób niepełnosprawnych. W WC męskim przewidziano oddzielenie z ścianki systemowej z płyty wiórowej 18mm. ścianka z płyty wiórowej 18mm, dwustronnie melaminowana. Kolorystyka biała lub szara. Elementy łączone profilami aluminiowymi. Konstrukcja na systemowych nóżkach. Drzwi z płyty wiórowej jak wyżej. System samodomykający. Wskaźnik "wolne-zajęte" Zawiasy z tworzywa sztucznego z metalowym rdzeniem.
- Projektuje się rozbiórkę murku zewnętrznego w celu wykonania słupa żelbetowego a następnie odtworzenie murku w tym samym miejscu. Murek wykonać z bloczków betonowych na zaprawie cementowo wapiennej oraz wykończyć żywicą mozaikową.

10.2. Piętro

W poziomie piętra projektuje się:

- Wykonanie nadbudowy istniejącej części sanitarnej o jedną kondygnację wraz z rozbudową w stronę południową wspartą na słupie żelbetowym i podciągach.
- Nad częścią sanitarną należy zerwać istniejące pokrycie oraz wykonać nową posadzkę zgodnie z zestawieniem warstw wraz ze stropem z płyt kanałowych żelbetowych o wytrzymałości 10kN/m^2 . Projektuje się zamurowanie istniejącego okna oraz wykonanie nowego otworu drzwiowego do biura dyrektora.
- W części zlokalizowanej nad schodami zewnętrznymi projektuje się strop wykonany z płyt kanałowych o wytrzymałości 10kN/m^2 opartych na podciągach żelbetowych oraz istniejącej ścianie nośnej części sanitarnej oraz głównej budynku. Płyty kanałowe opierać na wieńcach żelbetowych, zbrojenie wieńców płyt kanałowych zgodnie z zaleceniami i instrukcją producenta. Dopuszcza się wykonanie stropu żelbetowego zgodnie z rysunkami konstrukcji. Minimalna głębokość oparcia na ścianach - 20cm. W miejscu wkucia się w ściany wygenerować wieńiec żelbetowy $20\times 20\text{cm}$ - zbrojenie 4#12 i strzemiona #6 co 25cm. Wysokość montażu stropu dopasować po rozbiórce warstw wykończeniowych istniejącego stropodachu.
- Ściany nośne zewnętrzne wykonać z bloczków z betonu komórkowego na klej. Ściany łączyć z istniejącymi na strzypia lub na kotwy. Na połączeniach wykonać dodatkowe zbrojenie spoin poziomych. Ściany nośne od zewnątrz ocieplić styropianem grubości 14cm oraz wykonać cienkowarstwową wyprawę tynkarską w kolorze uzgodnionym z Inwestorem, od wewnątrz wykonać warstwę z tynku gipsowego lub cementowego.
- Na podłodze w biurze dyrektora licować posadzkę płytkami ceramicznymi lub panelami drewnopodobnymi. Ściany pomalować dwukrotnie. Kolorystyka i rodzaj posadzki do uzgodnienia z Inwestorem
- W dobudowanej części sali teatralnej wykonać posadzkę z wykładziny rulonowej o kolorze zgodnym z istniejącą wykładziną. Nowa wykładzina w standardzie niegorszym od istniejącej.
- Wykonać otwór w istniejącej ścianie zewnętrznej. Nadproże wykonać z zespawanych belek stalowych 3xIPE240 lub HEB240 belki stalowej typu HEB 240 ze stali St3. Belkę oprzeć na poduszce z betonu grubości 15cm. Głębokość oparcia 15cm. Wykonać obróbkę belki stalowej płytami g-k. $2\times 1.5\text{m}$ ogniochronnymi.
- Do sali teatralnej zamontować drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI120. Sala teatralna projektowana dla przebywania 50 osób jednocześnie.
- Nad dobudową wykonać stropodach żelbetowy z płyt kanałowych, analogicznie jak

strop nad parterem. Dopuszcza się wykonanie stropodachu żelbetowego zgodnie z rysunkami konstrukcji. Minimalna głębokość oparcia 20cm. Na płycie wykonać warstwę spadkową ze styropianu twardego lub styropapy grubości 10-21cm. Wykonać pokrycie z papy x2. Odprowadzenie wody opadowej do rynien spustowych, wykonać koryto odwadniające przy wschodniej ścianie dobudówki. Odprowadzenie wody z korytka do rur spustowych poprzez przejścia przez ścianę zewnętrzną (attykę) z blachy cynkowanej, lub rury spustowej.

- Na szczycie ścian nośnych, attyk wykonać gzymsy z betonu, lub wykonać jako obróbki z blachy stalowej cynkowanej, malowanej proszkowo.
- Nadproża prefabrykowane typu L-19. W ścianach nośnych podwójnie. Dozbroić 2 prętami #12.

Zestawienie projektowanych przegród

Sz1 - Ściana zewnętrzna

Wyprawa z tynku mineralnego

Styropian	14cm
Błoczki z bet. komórkowego	24cm
Tynk	1,5cm

St1 - strop wewnętrzny (istniejący)

Wykończenie - terakota	3cm
Posadzka betonowa	7cm
Styropian podłoga	6cm
Istniejący strop	
Tynk	1,5cm

St1 - strop zewnętrzny

Wykończenie - terakota	3cm
Posadzka betonowa	7cm
Styropian podłoga	6cm
Płyty kanałowa 10kN/m ²	24cm
Styropian	15cm
Wyprawa z tynku mineralnego	

D1 - stropodach

Pokrycie z papy termozgrz. x2	
Styropian spadkowy	10-21cm
Płyta żelbetowa	20cm
Tynk	1,5cm

Projektował:

III. INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTYCJA: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU
DOMU KULTURY W STEPNICY

LOKALIZACJA: gm. Stepnica
DZ. NR 424/5 obr. Stepnica-1

INWESTOR: GMINNY OŚRODEK KULTURY W STEPNICY

Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia
23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr
120, poz. 1126 z dnia 10.06.2003).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- roboty murowe,
- roboty żelbetowe
- roboty fundamentowe
- roboty ciesielskie i dekarские,
- roboty wykończeniowe elewacyjne,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budynek gospodarczy

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- brak

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Podczas prowadzenia robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- upadek z wysokości osób wykonujących dane prace budowlane,
- uderzenie przedmiotem spadającym z rusztowania,
- przewrócenie się rusztowania,
- porażenie prądem przy obsłudze maszyn i urządzeń.

Rusztowania powinny mieć dostateczną wytrzymałość oraz odpowiednią powierzchnię do pracy ludzi, składowania materiałów i narzędzi. Należy je stawiać na stabilnym podłożu. Pomosty robocze wzniesione ponad 2,0 m powinny posiadać bariery ochronne z poręczą na wysokość 1,10 m i poręczę pośrednie na wysokości 0,60 m oraz deskę burtową o wysokości 0,15 m.

Roboty murowe należy wykonywać z rusztowań pomocniczych lub stałych pomostów. Stanowiska robocze i pomosty nie należy przeciążać składowanym materiałem.

Roboty ciesielskie można wykonywać przy pomocy drabin przystawnych do wysokości 3,0 m; przy impregnowaniu drewna należy stosować środki ochrony osobistej.

Roboty zbrojarskie powinny być wykonywane w pomieszczeniach zamkniętych lub pod wiatami. Zabronione jest cięcie nożycami ręcznymi i ręczne gięcie prętów o średnicy większej niż 20 mm. Transport pionowy za pomocą żurawia powinien odbywać się z zachowaniem szczególnej ostrożności.

5. Wskazanie sposobu prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wykonywane roboty budowlane nie zalicza się do robót szczególnie niebezpiecznych. Każdy pracownik budowy ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy z następującymi instrukcjami:

- w wypadku zagrożenia, awarii i pożaru - I P 1.01/10
- w wypadku zagrożenia pożarowego - I P B1.01/11
- organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach - I P P 10.02/34
- w wypadku wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, takich jak praca na wysokości -I P N 12.05/21

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Należy przewidzieć sprzęt ochrony indywidualnej dla pracowników zatrudnionych na budowie, specjalną odzież (kaski, kombinezony, obuwie i rękawice ochronne) oraz sposób montażu rusztowań.

Używany sprzęt powinien być sprawny technicznie i posiadać atesty bezpieczeństwa.

Należy przeprowadzić specjalne szkolenie uświadomienie pracownikom konieczności przestrzegania całkowitego zakazu spożywania alkoholu zarówno w czasie pracy.