
Uwaga!

- roboty budowlane i instalacyjne oraz nadzór nad nimi należy zlecić osobom posiadającym wymagane kwalifikacje i uprawnienia;
- wszystkie prace winien nadzorować, koordynować i kierować nimi kierownik budowy;
- wszystkie materiały budowlane i urządzenia użyte w wykonawstwie powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie;
- wszystkie materiały wykorzystane przy inwestycji we wnętrzach muszą posiadać atesty higieniczne PZH;
- przewidziane w niniejszym projekcie materiały i urządzenia można zastąpić innymi – pod warunkiem, że ich parametry techniczne będą takie same lub wyższe od przewidzianych w projekcie!
- przedstawione w projekcie urządzenia i materiały stanowią przykład rozwiązania niezbędny do sporządzenia dokumentacji projektowej i wykonania rzetelnego kosztorysu. Istnieje jednak możliwość zamiany tych urządzeń i materiałów na inne (lub równoważne*) pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i wymagań technicznych.

SPIS TREŚCI

Zawartość opracowania.....	3
I. KONSTRUKCJA	3
1. Zaświadczenia.....	3
2. Opis techniczny do projektu budowlanego konstrukcji	3
3. Część rysunkowa projektu konstrukcji:	3
I. OPIS TECHNICZNY	4
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
3. OPIS OGÓLNY BUDYNKU	4

Zawartość opracowania

I. KONSTRUKCJA

1. Zaświadczenia

KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O WPISIE DO OKRĘGOWYCH IZB INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

2. *Opis techniczny do projektu budowlanego konstrukcji*

3. *Część rysunkowa projektu konstrukcji:*

Rys. nr 1 – Lokalizacja projektowanych otworów w ścianach - parter;

Rys. nr 2 – Otwór wejściowy nr 1 - Szczegół nadproża

Rys. nr 3 – Otwór wejściowy nr 2 - Szczegół nadproża

Rys. nr 4 – Otwór naświetla - Szczegół nadproża

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Formalną podstawą opracowania jest Umowa zawarta pomiędzy Gminą Sobków, Pl. Wolności 12, 28-305 Sobków a firmą KARCAD, Urszula Warzecha- Tywoniuk z siedzibą w Chmielowicach.

Podstawę merytoryczną niniejszego opracowania stanowi:

- Literatura fachowa oraz obowiązujące normy,
- Uzgodnienia przedprojektowe z Inwestorem
- Opinia sanitarna nr SE.V-4430/33/12

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wykonania otworów w ścianach w budynku Szkoły Podstawowej w m. Sobków

3. OPIS OGÓLNY BUDYNKU

Przedmiotowy budynek Szkoły Podstawowej posadowiony jest w miejscowości Sobków, jest obiektem dwukondygnacyjnym. Wykonany w technologii tradycyjnej z cegły ceramicznej.

Przedmiotem projektu jest dostosowanie wydzielonej części budynku na przedszkole samorządowe. Wydzielona część znajduje się na parterze szkoły podstawowej.

Dane ogólne obiektu:

- | | |
|---|-------------------------|
| • powierzchnia zabudowy wydzielonej części | - 284,10 m ² |
| • powierzchnia użytkowa | - 239,08 m ² |
| • ilość kondygnacji części przeznaczonej na przedszkole | - parter |

4. WYKONANIE NOWEGO OTWORU W ŚCIANIE

Otwór naświetla

W istniejącej ścianie murowanej z cegły pełnej grubości 43cm między pomieszczeniem WC przedszkola a salą przedszkolną projektuje się wykonanie otworu naświetla o wymiarach wys-1,6m i szer-0,9m – przyjęto nadproże : **3 belki HEB 120 dł. 130cm**

Otwór wejściowy nr 1

W istniejącej ścianie murowanej z cegły pełnej grubości 43cm projektuje się wykonanie otworu drzwiowego o wymiarach wys-2,1m i szer-1,0m w celu zapewnienia

komunikacji pomiędzy pomieszczeniem WC przedszkola a salą przedszkolną nr 1 – przyjęto nadproże : **3 belki HEB 120 dł. 140cm**

Otwór wejściowy nr 2

W istniejącej ścianie murowanej z cegły pełnej grubości 37cm projektuje się wykonanie otworu drzwiowego o wymiarach wys-2,1m i szer-1,0m w celu zapewnienia komunikacji pomiędzy korytarzem a salą przedszkolną nr 2 – przyjęto nadproże : **3 belki HEB 100 dł. 140cm**

Wykuć bruzdę z jednej strony ściany na głębokości około 16cm, następnie wykonać poduszkę z betonu B-20 grubości 10cm w miejscach podpór. Po związaniu betonu (ok. 7dni) osadzić jedną belkę **HEB**, a przestrzenie między górną półką a ścianą dokładnie podklinować. Następnie przystąpić do wykonania z drugiej strony bruzdy na całą głębokość. Osadzić pozostałe dwie belki w sposób jak opisano wyżej. Dla zachowania sztywności należy środniki belek ściągnąć śrubami M-16 przewlekając je przez wszystkie belki w uprzednio wykonanych otworach. Dla ułatwienia przewleczenia śrub ściągających otwory można wykonać owalne w kierunku podłużnym osi belek. Między środnikami należy wykonać tuleje dystansowe docinane z rury. Długość tulei dostosować na budowie.

Po osadzeniu belek i ściągnięciu śrubami uzupełnić klinowanie i w miarę możliwości wypełnić przestrzenie między belkami betonem oraz skrajne belki wyszpałdować cegłą i otynkować. Wyburzenie ściany w strefie planowanego otworu. należy rozpocząć po osiągnięciu przez beton na podparciach pełnej wytrzymałości. Do wyburzenia użyć narzędzi tnących np. pił diamentowych (eliminujących działanie burząco kruszące).

Uwaga:

- przed przystąpieniem do prac budowlanych sprawdzić wymiary na budowie.
- elementy stalowe przed zamontowaniem zabezpieczyć antykorozyjnie farbami rdzochronnymi zgodnie z instrukcją na opakowaniach.
- po zakończeniu osadzania nadproży ubytki należy wypełnić cegłą dziurawką na zaprawie cementowej 5Mpa.
- bezwzględnie wykonać dodatkowe podparcie stropu (podstemplowanie na czas robót) w celu odciążenia muru w miejscach przewidywanego wykonywania otworów

Wszystkie wymiary sprawdzać na budowie, Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i obioru robót”, zasadami sztuki

budowlanej oraz przepisami BHP, pod nadzorem osoby uprawnionej. Wykonanie robót należy powierzyć specjalistycznej firmie mającej doświadczenie i posiadającej odpowiednio przeszkoloną kadrę.

Projektował:

mgr inż. Rafał Podstawka
upr. nr SWK/0025/POOK/05

Sprawdził:

dr inż. Kazimierz Sokołowski
upr. nr KL-1/92