

Informacja
Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa inwestycji:

„ Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa bud. Szkoły Podstawowej ”

Adres Inwestycji:

Działki nr 262 i 265/2 obręb 0007 Ruszelczyce jedn. ewidencyjna
181305 2 Krzywca

Inwestor:

Gmina Krzywca
37 - 755 Krzywca 36

Opracował:

Inż. Stanisław Malinowski

1.Zakres prac budowlanych:

Zakresem opracowania objęto projekt: „Rozbudowy, nadbudowy i przebudowy budynku Szkoły Podstawowej.

2.Opis zagospodarowania terenu i budynku istniejącego:

Działka w stanie istniejącym jest zainwestowana budynkiem Szkoły Podstawowej.

Budynek zrealizowany w odległościach normatywnych od granic działek sąsiednich, jako wolnostojący w technologii budownictwa tradycyjnego, konstrukcji murowanej.

Budynek parterowy z użytkowym poddaszem niepodpiwniczony, dach stromy, dwuspadowy, w konstrukcji drewnianej płatwiowo- kleszczowej, kryty blachą powlekaną profilowaną. Strop nad parterem monolityczny, żelbetowy, wylewany na mokro, klatka schodowa, dwubiegowa, żelbetowa, monolityczna.

W budynku wykonano wewnętrzne instalacje: elektryczną oświetlenie ogólne i gniazda wtyczkowe, wodno – kanalizacyjna i grzewczą.

Ogrzewanie centralne piec elektryczny, ciepła woda użytkowa z przepływowych podgrzewaczy elektrycznych. Budynek jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.

Wjazd istniejący od strony zachodniej z drogi gminnej.

Na podstawie inwentaryzacji terenu działki nie stwierdzono występowania na jej terenie elementów mogących stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.Opis budowlany przewidywanych prac:

W zakresie przebudowy i nadbudowy budynku szkoły przewidziano parce:

- w poziomie parteru:
- wykonanie przejścia komunikacyjnego z budynku do projektowanej Sali rekreacyjnej
- przebudowę ścianek działowych w pokoju nauczycielskim
- zamurowanie otworów okiennych w pokoju nauczycielskim
- wykucie nowego otworu okiennego w ścianie zewnętrznej pokoju nauczycielskiego
- w poziomie poddasza:
- przebudowę konstrukcji dachowej z nadbudową o lukarny okienne w ścianach podłużnych od strony północnej i południowej
- zamurowanie okien w Sali lekcyjnej od strony wschodniej
- wykonanie nowych sianek działowych w przebudowywanej Sali z przebudową instalacji sanitarnych i elektrycznych

W zakresie rozbudowy budynku szkoły przewidziano :

Wykonanie Sali rekreacyjnej dla uczniów szkoły jako oddylatowaną część połączoną funkcjonalnie z istniejącym przejściem w poziomie parteru.

Projektowana sala przewidziana do realizacji w technologii budownictwa tradycyjnego, parterowa, niepodpiwniczona kryta stromym, dwuspadowym dachem w konstrukcji drewniane, dźwigary kratowe nożycowe i trójkątne.

Przewidziano wykonanie niezależnych instalacji: grzewczej i elektrycznej, instalacja odgromowa wspólna dla całego obiektu.

4.Wskazanie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji rozbudowy:

- wykonywanie wykopów pod fundamenty, rury kanalizacyjne i roboty montażowe w wykopach – możliwość przysypania ziemią

- zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu
- wpadnięcie do wykopu (obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się)
- najeżdżanie sprzętem budowlanym (koparki, walce, samochody)
- porażenie prądem elektrycznym podczas prac związanych z używaniem sprzętu elektrycznego może wystąpić na każdym etapie realizacji
- osunięcie się sterty składowanych materiałów budowlanych na skutek nieumiejętnego składowania,
- zagrożenia przejść przy budynku związane z możliwością spadania przedmiotów z góry z uwagi na montaż konstrukcji dachowej i pokrycia dachowego
- praca na wysokości, roboty blacharskie z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m

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

- zapoznanie pracowników projektem budowlanym
- omówieni specyfiki projektu oraz harmonogramu robót
- ogólne szkolenie BHP
- poinformowanie pracowników o istniejących w terenie instalacjach podziemnych
- pouczenie pracowników w zakresie postępowania w sytuacjach ekstremalnych kontekście realnych zagrożeń
- wskazanie środków technicznych 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
- wyznaczenie miejsca realizacji obiektu z uwzględnieniem terenu niezbędnego na skarpowanie wykopów z uwzględnieniem harmonogramu robót
- określenie wielkości i lokalizację miejsca składowania materiałów budowlanych oraz ziemi wykopów z uwzględnieniem harmonogramu robót
- ustalenie dróg i placów do składowania materiałów
- organizacja zaplecza budowy (zaplecze socjalne, sanitarne, miejsca poboru prądu, miejsca poboru wody)

Wskazanie sposobu zabezpieczenia budowy przez wtargnięciem osób niepowołanych oraz oznakowanie budowy.

6. Kolejność wykonywania prac budowlanych przy osadzeniu nadproży:

- podstemplować stropy z obu stron ściany,
- wykuć bruzdy w ścianie i osadzić projektowane belki żelbetowe typu L19, belki osadzać na podkładce z blachy stalowej grubości 8mm lub poduszce betonowej grubości 10cm
- zaklinować belki i wypełnić przestrzeń pomiędzy wierzchem nadproża a ścianą nad nadprożem mocną zaprawą cementową
- wykonać ściągę belek kształtkami C z prętów stalowych $\varnothing 12\text{mm}$, co 60cm
- podstemplować nadproże na długości istniejącego otworu
- rozebrać przewidziane odcinki ścian do wyburzenia
- otynkować belki żelbetowe na siatce Rabetza i otynkować rozkuty otwór
- otynkować bruzdy po wkuciu konstrukcji zabezpieczającej filar
- rozebrać stemple stropu

7. Wytczne do prowadzenia prac rozbiórkowych:

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych przebudowywanej części budynku należy wykonać wszystkie niezbędne zabezpieczenia jak:

- ogrodzenie terenu robót
- zgromadzenie w jednym miejscu odpowiednie narzędzia i sprzęt
- opracować instrukcję zasad wykonania prac wyburzeniowych

Pracownicy prowadzący prace powinni być zaopatrzeni w komplet odzieży ochronnej i przeszkoleni pod względem przepisów BHP w zakresie zasad wykonywania takich prac. Prace budowlane należy prowadzić pod stałym nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem wszystkich obowiązujących przepisów BHP. Prace nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnych wiatrów. Plac budowy należy trwale ogrodzić z widocznym oznakowaniem prac dachowych. Prace rozbiórkowe należy tak zaplanować, aby poprzedzały bezpośrednio po sobie właściwe prace budowlane przy wyburzeniu elementów budynku. Elementy rozebrane należy składować z jednej strony podwórza i sukcesywnie wywozić z terenu działki inwestora. Z uwagi na obecny stan zainwestowania działki należy w minimalnym stopniu zastosować do wyburzenia sprzęt mechaniczny.

Kolejność prac wyburzeniowych:

- rozbiórka pokrycia dachowego
- rozbiórka części konstrukcji dachowej przeznaczonej do przebudowy

opracował:

inż. Stanisław Malinowski