

**OPIS
DO KONSTRUKCJI
PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ II PIĘTRA
ORAZ CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU I PIĘTRA I SZKOŁY PODSTAWOWEJ
w Antoniowie**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- projekt architektoniczno-budowlany.
- inwentaryzacja

2. LOKALIZACJA

46-040 Ozimek Antoniów ul.Powstańców Śl.17

3. INWESTOR

Gmina Ozimek 46-040 Ozimek ul. Ks. Dzierżona 4b

4. DANE OGÓLNE

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej. Elementami nośnymi są ściany murowane, na których wsparte są stropy.

Projektowana przebudowa pomieszczeń nie wpłynie w sposób zasadniczy na konstrukcję budynku, gdyż ingerencja jest nieznaczna, a polegać będzie na:

- częściowym wyburzeniu ściany nośnej gr. 25 cm w parterze w pomieszczeniach przedszkola w sali dydaktycznej,
- częściowym wyburzeniu ściany nośnej gr. 38 cm w parterze w pomieszczeniach przedszkola w części zaplecza kuchennego.
- wycięciu czterech otworów w stropie nad piętrem II w celu montażu klap oddymiania.

5. OPIS ELEMENTÓW.

BELKA

W miejscu wyburzenia ściany nośnej w sali dydaktycznej przedszkola, dla podparcia stropu nad parterem, wykonać belkę żelbetową 25x44 cm długości 660 cm, o długości czynnej 472cm, wspartą na projektowanym słupie żelbetowym na długości 72 cm oraz istniejącej ścianie na długości 116 cm.

Belkę wylać na miejscu budowy z betonu C20/25 zbrojoną stalą zbrojeniową A III (12 prętów głównych Ø16, 3 w strefie górnej oraz 9 w strefie dolnej w dwóch rzędach, łączone strzemionami z pręta w rozstawie co 10 cm); przy podporach 4 pręty ze strefy dolnej przenieść do strefy górnej na dł. 90 cm od podpory.

SŁUP

Słup żelbetowy 25x72 cm wylewany na miejscu budowy z betonu C20/25 zbrojony stalą zbrojeniową A III (6 prętów Ø 16 łączonych strzemionami z prętów Ø 6 w rozstawie co 10 cm). Pręty kotwić w belce

Wyburzenie ściany wykonać po uprzednim podparciu stropu po obu stronach wyburzanej ściany.

Ścianę wyburzać po uprzednim rozcięciu przy pomocy tarczy do betonu, aby zachować liniowość oraz nie naruszyć struktury ściany pozostawianej.

Wykonać wykop pod słup do ściany fundamentowej, a słup zakotwić w ścianie na głębokość ok. 40 cm z połączeniem go ze ścianą poprzez zakotwienie prętów w ścianie.

Słup wylać na pełną wysokość pozostawiając pręty do zakotwienia w belce. Belkę wylać wtaczając beton do momentu wylania go w otworach kontrolnych.

NADPROŻA

W miejscu wyburzenia ściany nośnej w zapleczu kuchennym wykonać nadproże z 4belek prefabrykowanych L19 o dł. 225 cm wspartych na istniejących ścianach.

Belki oprzeć na poduszkach betonowych gr.10 cm.

OTWORY NA KLAPY ODDYMIANIA

Podparcie stropu w miejscach wykonania otworów wykonać z ramy stalowej opartej na ścianach zewnętrznych. Ramę wykonać z rur stalowych 12x16 cm i oprzeć na poduszkach betonowych gr.10 cm. Otwory w stropie 100x100 cm wyciąć tarczą do betonu.

6. UWAGI KOŃCOWE

Szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie wymiarów, geometrii i liniowości elementów.

Do wylewania stosować beton o gwarantowanej klasie betonu a do zbrojenia odpowiedni gatunek stali co potwierdzone powinno być odpowiednimi certyfikatami i świadectwem jakości.

Deskowanie elementów oraz ułożenie w deskowaniu zbrojenia powinno być sprawdzone przez kierownika budowy przed wylaniem betonu.

Projektował: mgr inż. Krzysztof Walczak upr.154/94/Op.

Opracował: inż. Józef Lachowicz upr.288/92/Op.