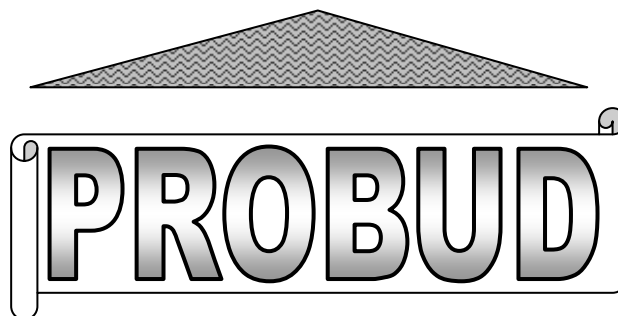


Przedsiębiorstwo Projektowania

**i
Obsługi Inwestycji** Sp. z o. o.

*19-300 Ełk
Konieczki 15B
tel. 0604 289775 ; (087) 610-91-18*



PROJEKT BUDOWLANY

**PRZEBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU KOMUNALNEGO NA ŚRODOWISKOWY DOM
SAMOPOMOCY WRAZ Z ROZBUDOWĄ O WINDE**

Adres inwestycji:

19-300 EŁK, ul. Kościuszki 28b, działka nr 1-553/15

Inwestor:

**Gmina Miasto Ełk
ul. Piłsudskiego 4
19-300 Ełk**

BRANŻA: KONSTRUKCJA

Zespół projektowy:

Projektant konstrukcji:

mgr inż. Romuald Szafranowski
nr upr.: SUW-1/86

Sprawdzający konstrukcję:

mgr inż. Grzegorz Sulima
Nr upr.

Asystent projektanta:

inż. Marta Krakowiak

DATA

SIERPIEŃ 2015

SPIS ZAWARTOŚCI TOMU 3:

1. STRONA TYTUŁOWA	str.1
2. SPIS ZAWARTOŚCI TOMU 3	str.2
3. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI	str.3
4. CZĘŚĆ GRAFICZNA	
Nr K1 Rzut konstrukcji stropu nad piwnicą	1:50
Nr K2 Rzut konstrukcji stropu nad parterem	1:50
Nr K3 Rzut konstrukcji stropu nad 1 piętrem	1:50
Nr K4 Rzut konstrukcji stropu nad 2 piętrem	1:50
Nr K5 Rzut konstrukcji stopu nad klatką	1:50
Nr K6 Poz. 1.1.1 – 1.3.3	

OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI

1. Ściany

Istniejące ściany z cegieł ceramicznych pełnych. Zamurowania ścianach nośnych należy wykonać cegłami ceramicznymi pełnymi..

Otwory drzwiowe w ścianach istniejących przesklepić nadprożami stalowymi z C160 Rozwiązanie konstrukcji oraz wymiary powinny być zweryfikowane na budowie. W razie wątpliwości powiadomić nadzór autorski.

1. Z obu stron nadproża należy podstemplować strop.
2. Wykuć bruzdę pod pierwszy ceownik. W bruzdzie osadzić pierwszy ceownik , dociskając poprzez zaprawę cementową M8 do ściany. Belkę należy zaklinować podbijając klinami miejsce zetknięcia się górnej płaszczyzny ze ścianą.
3. Po osiągnięciu przez zaprawę 80% wytrzymałości normowej można przystąpić do osadzania drugiego ceownika w sposób opisany powyżej.
4. Nawiercić otwory $\phi 18$, przez które poprowadzony będzie nagwintowany swożeń M16. Łączymy belki stalowe poprzez ściągnięcie śrub nakrętkami.
5. Przystąpić do wykucia projektowanego otworu, wycinając piłą tarczową obrys danego otworu.

Prace należy wykonywać uważnie, gdyż można spotkać istniejące nadproża.

2. Konstrukcja stropów

Należy jedynie uzupełnić strop po rozebranym kominie. Należy rozbierać go od góry.

UZUPEŁNIENIE OTWORÓW PO KOMINIE

Rozwiązanie konstrukcji oraz wymiary powinny być zweryfikowane na budowie. W razie wątpliwości powiadomić nadzór autorski lub inwestorski.

1. Z obu stron nadproża należy podstemplować strop.
2. Zdjąć warstwy podłogowe górnego piętra w celu zmierzenia rozstawu belek stropowych jak najbliżej wyburzanego komina
3. Jeżeli rozstaw belek będzie zbliżony do wymiarów komina, należy uzupełnić otwór płytami WPS (rozmiar płyty dobrać do rozstawu belek). W stropie drewnianym należy uzupełnić legarami .
4. Roboty rozbiórkowe komina oraz uzupełnia otworów należy wykonywać zaczynając od góry.
5. Miejsce po otworze uzupełnić tynkiem na siatce

UWAGA:

Wszelkie rozbiórki należy wykonywać specjalistycznym sprzętem elektrycznym lub pneumatycznym, w celu uzyskania dokładności rozbiórek.

Bieg schodowy pośredni projektuje się jako płytę żelbetową monolityczną podwójnie załamaną, opartą na ścianach. Zbrojenie główne ze stali RB500W, beton C20/285. Pozostałe biegi projektuje się jako płytę opartą na belce spocznikowej i spocznikach płyty podwójnie zalanej.

Belka spocznikowa oparta na słupach żelbetowych.

3. Konstrukcja drewniana

Konstrukcja drewniana dachu w stanie dobrym z nielicznymi zniszczeniami.
Przewidziano wymianę uszkodzonych elementów – słupów i krokwi.

4. Opinia techniczna stanu istniejącego.

Konstrukcja budynku istniejącego w stanie dobrym.

Projektant konstrukcji:
mgr inż. Romuald Szafranowski nr upr.: SUW-1/86

Asystent projektanta:
inż. Marta Krakowiak