

**PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻY
KONSTRUKCYJNEJ BUDYNKU OŚRODKA
ZDROWIA ZLOKALIZOWANEGO W GACKACH
GMINA PIŃCZÓW NA DZIAŁCE NR 485/12.**

INWESTOR: GMINA PIŃCZÓW

UL. 3-GO MAJA 10 PIŃCZÓW

OPRACOWALI:

MGR INŻ. H. SATŁAWA

MGR INŻ. ST. GRUDZIEN

UPR. 228/KL/72

SPRAWDZIŁ:

INŻ. W. GRYCHOWSKI

UPR. KL-352/94

LIPIEC 2013R.

Opracowanie zawiera

<u>L.p.</u>	<u>Nazwa Opracowania</u>	<u>Rys. nr</u>
1.	Opis techniczny	
2.	Projekt wyk. rzut fundamentów 1:100	Rys. nr 1
3.	Projekt wyk. układ elementów konstrukcyjnych nad piwnicami 1:100	Rys. nr 2
4.	Projekt wyk. układ elementów konstr. nad parterem 1:100	Rys. nr 3
5.	Projekt wyk. przekroje ław i stóp fundamentowych	Rys. nr 4
6.	Projekt wyk. ściany wylewane podziemia i piwnic 1:25	Rys. nr 5
7.	Projekt wyk. elem. żelbetowe wylewane 1:25	Rys. nr 6
8.	Projekt wyk. elem. żelbetowe wylewane 1:25	Rys. nr 7
9.	Projekt wyk. elem. żelbetowe wylewane 1:25	Rys. nr 8
10.	Projekt wyk. klatka schodowa 1:25	Rys. nr 9
11.	Projekt wyk. daszku nad wejściem 1:10;1:50	Rys. nr 10

Opis techniczny konstrukcji:

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej budynku Ośrodka Zdrowia w Gackach gmina Pińczów.

Inwestor: Gmina Pińczów – ul. 3-go Maja 28-400 Pińczów.

2. Podstawa opracowania:

Podstawę wykonania niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora
- umowa na opracowanie dokumentacji na budowę budynku Ośrodka Zdrowia w Gackach
- projekt budowlany budynku Ośrodka Zdrowia w Gackach gmina Pińczów
- literatura techniczna

3. Zakres opracowania:

Zakres opracowania i obejmuje projekt wykonawczy branży konstrukcyjnej budynku parterowego, częściowo podpiwniczonego przewidzianego do realizacji w technologii tradycyjnej.

4. Charakterystyka rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych budynku:

Fundamenty – ławy i stopy fundamentowe posadowione zostaną w warstwie gruntów nośnych które stanowią:

- gliny wietrzelinowe
- wietrzeliny margla.

Przyjęto wartość dopuszczanego jednostkowego oporu obliczeniowego podłoża gruntowego w wysokości 200Kpa.

Ławy i stopy – zaprojektowano jako żelbetowe, wylewane z betonu C20/25 (B25) o wysokości:

- ławy fundamentowe $h=40\text{cm}$
- stopy fundamentowe $h=50\text{cm}$

Ławy i stopy posadowione zostaną na warstwie betonu podkładowego B10 o grubości 10cm. W ławach i stopach należy zabetonować zbrojenie startowe dla słupów i trzpieni żelbetowych.

Należy zachować ciągłość prętów podłużnych ław przez kotwienie prętów w ławach do nich prostopadłych na długości minimum 80cm. Po wykonaniu wykopów podłoże winno być odebrane przez uprawnionego geotechnika i projektanta konstrukcji, fakt dokonania odbioru odnotować w Dzienniku budowy.

W przypadku natrafienia w wykopie na grunty niebudowlane należy przerwać prace i zawiadomić o tym autora projektu konstrukcyjnego.

W przypadku przekopania dna wykopu należy je uzupełnić betonem podkładowym B10 lub pospółką zagęszczoną do $J_s=0,98$. Zbrojenie ław i stóp wykonać ściśle w oparciu o rysunki konstrukcyjne. Obsypanie ścian piwnic jest dopuszczane po wykonaniu i należywym związaniu stropu nad piwnicami.

Ściany piwnic (podziemia)- wykonać jako żelbetowe, wylewane z betonu C20/25 o grubości 25cm zbrojone stalą A-III i A-I jak pokazano na rys. konstrukcyjnych.

Mur oporowy – przy zejściu do piwnicy wykonać jako żelbetowy, wylewany o grubości 25cm z betonu C20/25, zbrojony stalą A-III i A-I.

Stropy nad piwnicami – wykonać jako żelbetowe, wylewane z betonu C20/25 o grubości płyty $h=0,20\text{m}$, zbrojenie płyty stropowej stalą A-III i A-I.

Podciągi, nadproża, wieńce stropu nad piwnicami – wykonać ściśle w oparciu o opracowane rysunki konstrukcyjne jako żelbetowe, wylewane z betonu C20/25 zbrojone stalą A-III i A-I.

Klatka schodowa – z parteru do piwnicy budynku wykonać jako żelbetową, wylewaną z betonu i stali j/w. Szczegóły rozwiązania podano na rys. konstrukcyjnych.

Ściany parteru – wykonać z elementów (pustaków ceramicznych) o grubości 25cm klasy 15 murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej

M-ki”10 (alternatywnie ściany te można wykonać jako murowane z bloczków wapienno-piaskowych, silikatowych kl. 20 i grupa I na zaprawie cementowo-wapiennej M-ki”10”).

Ścianki działowe – wykonać jako murowane z cegły dziurawki klasy „10” na zaprawie cementowo-wapiennej M-ki”5” (lub alternatywnie z cegły silikatowej M-ki i na zaprawie j/w)

Nadproża okienne i drzwiowe – wykonać jako żelbetowe, wylewane z betonu C20/25 zbrojone stalą A-III wykonać wg rysunków konstrukcyjnych

Podciągi i słupy parteru – żelbetowe, wylewane z betonu j/w zbrojone stalą A-III i A-I (wykonać ściśle wg rysunków konstrukcyjnych).

Strop nad parterem – zaprojektowano jako żelbetowy, wylewany z betonu C20/25 zbrojony stalą A-III , grubość płyt stropowych przyjęto:

- 30cm – dla traktu 710,5cm
- 20cm - dla pozostałych rozwiązań

Świetlik dachowy – wykonać jako indywidualny o konstrukcji aluminiowo-szklanej. Mocowanie podstawy świetlika do wykonanej konstrukcji żelbetowej (wieńca)

Dach - zaprojektowano dach o konstrukcji drewnianej, przekroje elementów drewnianych zgodnie z przyjętym na rysunkach

Pokrycie dachu – blacha stalowa jak pokazano w projekcie architektonicznym

Uwagi dotyczące drewnianej konstrukcji dachu:

- zastosować drewno sosnowe klasy K30 o wilgotności poniżej 18%
- mocowanie murłat do wieńców przy pomocy śrub stalowych M16 z kotwą fajkową zakotwioną w wieńcu w max. rozstawie 150cm oraz na zakończeniach
- powierzchnie elementów drewnianych stykających się bezpośrednio z murem lub betonem izolować przekładkami z papy asfaltowej
- elementy drewniane należy zabezpieczyć przeciwogniowo o antykorozyjnie np. preparatem „Fobos M2” 3-y krotnie w warunkach suchych

- elementy drewniane znajdujące się w odległości mniejszej niż 30cm od kanałów dymowych (spalinowych) należy zabezpieczyć przez obłożenie blachą stalową lub płytami ognioochronnymi

Izolacje cieplne: - wykonać ściśle wg opisu szczegółowego zawartego w projekcie architektonicznym

Izolacje przeciwwilgociowe – wykonać ściśle wg opisy szczegółowe zawartego w projekcie architektonicznym.

Uwagi ogóle:

- dodatkowe otwory w elementach konstrukcyjnych należy każdorazowo uzgadniać z projektantem konstrukcji
- wykonawca zobowiązany jest realizować powierzone zadanie zgodnie ze sztuką budowlaną , normami i przepisami
- wszystkie zmiany lub zamiany materiałów winny być uzgodnione i zaakceptowane przez Inwestora i projektanta
- wszystkie roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej niezbędne uprawnienia budowlane
- wbudowane elementy i materiały winny posiadać świadectwo dopuszczenia i obrotu do stosowania w budownictwie
- wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami, aktualnymi warunkami technicznymi, instrukcjami i przepisami BHP

Opracował:

Mgr inż. St. Grudzień

Upr. 228/KL/72

2013-07

