

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor: SPZOZ w DĘBLINIE
08-530 DĘBLIN, UL. RYNEK 14

Tytuł projektu: DOBUDOWA SZYBU WINDOWEGO
DO BUDYNKU PRZYCHODNI SPZOZ w DĘBLINIE
DĘBLIN ul. Rynek 14 , działka nr **4213/2 ,4216/3**

Branża: KONSTRUKCJA

Funkcja	Tytuł	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	inż.	Tomasz Wolak	MAZ/0089/PWOK/09	2013.03	
Sprawdził:	mgr inż.	Ewa Jabłońska	LUB/00218/POOK/09	2013.03	

Puławy Marzec 2013

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Opis techniczny.

2. Obliczenia statyczne

3. Rysunki techniczne.

1. Płyta podszybia	rys. NR K1
2. Rzut poziomym -1	rys. NR K2
3. Rzut poziomym 0	rys. NR K3
4. Rzut poziomym +1, płyta nadszybia	rys. NR K4
5. Szyb windowy „SW”	rys NR K5

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz.2016) z oświadczam, że projekt budowlany „Dobudowa szybu windowego do budynku przychodni SPZOZ w Dęblinie ul. Rynek 14 , działka nr 4213/2 , 4216/3” wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest przekazany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji w/w zadania.

Projektant: inż. Tomasz Wolak
 upr. nr MAZ/0089/PWOK/09

Sprawdzający: mgr inż. Ewa Jabłńska
 upr. Nr. LUB/00218/POOK/09

1.Opis techniczny

1. Założenia.

1.1. Wstęp.

Opracowany projekt dotyczy wykonania projektu budowlanego „Dobudowa szybu windowego do budynku przychodni SPZOZ w Dęblinie ul. Rynek 14 , działka nr4213/2 , 4216/3”

Dane ewidencyjne.

Lokalizacja obiektu

Województwo

Lubelskie

Miejscowość

Dęblin (II strefa śniegowa; I strefa wiatrowa,
głębokość umowna przemarzania gruntu 1,0m)

1.2. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania są:

- projekt architektoniczny
- projekty budowlane branżowe.

2. Rozwiązania projektowe.

2.1. Układ konstrukcyjny.

Projektuje się szyb windowy dwukondygnacyjny z podpiwniczeniem, dach płaski, ściany żelbetowe wylewane. Posadowienie na płycie fundamentowej podszybia.

2.2. Warunki posadowienia.

Kategoria geotechniczna 1.

Poziom posadowienia -4,49m,

Budynek posadowiony jest na fundamentach bezpośrednich.

Przy wykonywaniu wykopów fundamentowych pozostawić nie wybraną warstwę gruntu grubości 20cm.

Grunt ten należy usunąć w sposób nie naruszający struktury głębiej położonych warstw.

Wykonane podłoże należy niezwłocznie przykryć warstwą chudego betonu B10 grubości 10cm. Góra chudego betonu powinna być usytuowana na rzędnej posadowienia stopy fundamentowej. Na przygotowanym podłożu należy wytyczyć i wykonać fundamenty.

W przypadku stwierdzenia słabych gruntów lub nasypów należy wykonać wymianę gruntu lub zastąpić pospółką o takim uziarnieniu, aby możliwe było osiągnięcie jej zagęszczenia.

2.3. Fundamenty.

Zaprojektowano tradycyjne posadowienie na płycie fundamentowej podszybia

2.3.1. Płyta podszybia.

Projektuje się płytę monolityczną z betonu C20/25 zbrojone stałą, A-IIIN (RB500W), A-0 .

Otulinie zbrojenia min 5cm. Poziom posadowienia , -4,49m. Wysokość płyty 40 cm zbrojone siatką dołem i górą Ø12 A-III co 20cm. W płycie kotwione będą ściany żelbetowe poprzez „wypuszczenie” prętów na długości min 50Ø.

2.3.2. Przerwy robocze.

W celu eliminacji skurczu należy przewidzieć przerwy robocze w uzgodnieniu z projektantem konstrukcji.

Powierzchnie styku przerw roboczych winna być szorstka, oczyszczona bez zacieków mleczka cementowego (powierzchnia groszkowana) a bezpośrednio przed betonowaniem odpowiednio nawilżona. Należy zastosować warstwę szczepną Cerinol ZH firmy DEITERMANN.

2.4. Elementy konstrukcyjne.

2.4.1. Ściana podszybia.

Ścianę podszybia projektuje się jako monolityczną o gr. 24cm oraz 21cm z betonu C25/30, zbrojona dwoma siatkami zbrojenie główne #12 A-IIIN co 20cm, zbrojenie rozdzielcze #6 A-0 co 20cm w miejscach zakładów zagęścić do 10 cm .

2.4.2. Ściany konstrukcyjne.

Ściany konstrukcyjne nadziemne żelbetowe gr. 25cm betonu C25/30 zbrojona dwoma siatkami zbrojenie pionowe #10 A-III co 20cm, zbrojenie poziome #8 A-III co 20cm A-IIIN (RB500) .

2.4.3. Płyta nadszybia.

Płytę nadszybia projektuje się jako monolityczną gr.15cm z betonu C25/30 zbrojona dwoma siatkami górą i dołem #10 A-III co 15cm. W płycie należy zamontować haki montażowe z prętów #16 wg. rysunku nadszybia.

Zabezpieczenia konstrukcji .

2.4.4. Izolacja fundamentów

Powierzchnie boczne fundamentów izolować 2x Abizol „R” + 2x Abizol „P”.

Spód fundamentów 2x folia PE gr. 0.60mm.

2.4.5. Izolacja płyty podszybia

Podszybie musi być wodoodporne np. pomalowane farbą chlorokauczkową.

3 Warunki BHP

Wszystkie materiały stosować zgodnie z ich przeznaczeniem, i wytycznymi producenta, dochowując technicznych warunków wykonania robót. Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem uprawnionych do tego osób. Załoga powinna być przeszkolona, wyposażona w odpowiedni sprzęt i posiadać wymagane kwalifikacje. Teren prowadzonych prac powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.