

**ANPAS**

PROJEKTY BUDOWLANE

28-100 Busko-Zdrój, ul. Kilińskiego 16

tel. (0-41) 378 79 05

PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:

KONSTRUKCJA

Nazwa obiektu:

**BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ PRZY BUDYNKU SZPITALNYM TZW.
PAWILONIE ZABIEGOWYM WRAZ Z PRZEBUDOWĄ OTWORÓW W ŚCIANIE I
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR 137/ 3,
OBRĘB 164 DLA SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA IM. E. SZCZEKLIKA PRZY UL.
SZPITALNEJ 13 W TARNOWIE**

Numery ewidencyjne działek:

Działki nr 137/3, obręb 164 Tarnów

Nazwa i adres inwestora:

**Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika w Tarnowie
Ul. Szpitalna 13**

Numer projektu	Symbol projektu		Zeszyt	Egzemplarz
614.19				

Branża		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Data	Podpis
Konstrukcja	Projektował:	mgr inż. Andrzej Pasternak	KL-110/97	02.2019	
	Sprawdził:	mgr inż. Jerzy Makowski	KL-314/87	02.2019	

Na podstawie z Art. 20, ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r, Prawo Budowlane oświadczam, że poniższy projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

2	Projekt wykonawczy	Str.
---	--------------------	------

Opracowanie zawiera :

I. Opis techniczny

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania.
2. Materiały wykorzystane do opracowania.
3. Opinia geotechniczna
4. Opis ogólny obiektu
5. Opis elementów konstrukcyjnych.
6. Izolacje i ochrona antykorozyjna
7. Normy i literatura.
8. Uwagi końcowe.

II. Rysunki

Nr. Rys.	Treść rysunku
K.01	Rzuty, przekrój
K.02	Pf.1 - płyta fundamentowa
K.03	Pp.1 - podszybie, Pg.1 - nadszybie
K.04	Sw.1, Sw.1 - ściany szybu. Dozbrojenie uzupełnienia otworów
K.05	Dozbrojenie otworów, narożnika, pilastra.
K.06	S.0.1 - słup

3	Projekt wykonawczy	Str.
---	--------------------	------

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO – KONSTRUKCYJNEGO BUDOWY WINDY ZEWNĘTRZNEJ

1. Przedmiot, cel i zakres opracowania.

1.1. Przedmiotem opracowania jest projekt konstrukcyjny budowy windy zewnętrznej przy budynku szpitalnym, na działce nr ewid. 137/3

1.2. Celem opracowania jest zaprojektowanie elementów konstrukcyjnych i materiałów wg obowiązujących norm, w świetle prawa budowlanego i przepisów, zgodnie ze sztuką budowlaną. Zaprojektowane elementy konstrukcyjne muszą zapewnić bezpieczne użytkowanie budynku.

1.3. Opracowanie swym zakresem obejmuje elementy konstrukcyjne budynku.

W skład opracowania wchodzi:

- opis techniczny
- wyniki obliczeń
- rysunki

2. Materiały wykorzystane do opracowania.

2.1. Podkłady i wytyczne branży architektonicznej.

2.2. Obowiązujące normy i przepisy oraz związana z tematem literatura.

2.3. Opinia geotechniczna dla terenu przeznaczonego pod budowę budynku i przewiązki na terenie szpitala przy ul. Starodąbrowskiej w Tarnowie wykonana przez Usługi Geologiczne dr Jerzy Brzozowski w lutym 2013r.

3. Opinia geotechniczna

Przedmiotowy teren położony jest w Tarnowie w obrębie działki należącej do szpitala. Pod względem morfologicznym teren badań zajmuje fragment płaskiego obszaru wierzchniowego opadającego ku północy.

Podłoże terenu badań rozpoznane do głębokości 4,5m jest zbudowane z osadów trzeciorzędowych i czwartorzędowych.

Osady są reprezentowane przez morskie osady ilaste, w stropie rozpoznanego terenu znajdują się młode osady rzeczno-lodowcowe.

Parametry geotechniczne gruntów znajdują się w opracowaniu wymienionym w pkt.2.3. Przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną obiektu.

4. Opis ogólny obiektu

Szyb windy, zewnętrzny, obsługujący dwie kondygnacje, w poziomie parteru podparty słupami.

Żelbetowy, wylewany na budowie, posadowienie bezpośrednie na płycie fundamentowej

5. Opis elementów konstrukcyjnych.

5.1 Dach.

Przekrycie płytą stropową żelbetową, stanowiącą nadszybie

Żelbetowe, wylewane z betonu B25, zbrojone A-IIIIN (Bst500), strzemiona A-I (St3S).

5.2. Ściany.

Ściany żelbetowe wylewane na budowie

5.3 Fundamenty.

Obiekt posadowiony na płycie fundamentowej żelbetowej wylewanej na budowie

	3
--	---

4	Projekt wykonawczy	Str.
---	--------------------	------

W czasie prac ziemnych nie dopuścić do zalania wykopu fundamentowego, gdyby to nastąpiło rozmoczoną warstwę gruntu należy usunąć.
Nie dopuścić do podkopania ławy sąsiedniego budynku.
Prace ziemne prowadzić pod nadzorem uprawnionego geologa, który powinien potwierdzić przydatność gruntu do posadowienia obiektu na projektowanym poziomie.

Materiały:

- beton C20/25 (B25)
- stal zbrojeniowa: A-IIIIN (Bst500), A-I (St3S)

Otworki w ścianach istniejącego obiektu należy uzupełnić poprzez dobetonowanie z zachowaniem zespolenia z istniejącym elementem żelbetowych.
Wycięcia elementów żelbetowych wykonywać metodą nie wyburzeniową, zastosować technologię cięcia żelbetu tarczami.

6. Izolacje i ochrona antykorozyjna.

6.1. Elementy betonowe podlegające zasypaniu izolować materiałami bitumicznymi poprzez malowanie, np. Abizol R+2P

7. Normy i literatura.

- Obciążenia stałe i zmienne PN-82/B-02000
- Obciążenia wiatrem PN-77/B-02011
- Obciążenia śniegiem PN-80/B02010
- Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone PN-B-03264
- Zaprawy budowlane zwykłe PN-90/B-14501
- Konstrukcje murowe PN-B-03002
- Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie PN-B-03150

8. Uwagi końcowe.

- 8.1. Zmiany w stosunku do niniejszego Projektu, które Inwestor chce wprowadzić podczas realizacji muszą uzyskać aprobatę Projektanta.
- 8.2. Nie jest przedmiotem poniższego opracowania projekt organizacji budowy i projekty z nim związane. Projekt organizacji budowy wykonawca powinien uzgodnić z inwestorem.
- 8.3. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z wymaganiami technicznymi w zakresie robót budowlano-montażowych i ich odbioru, oraz z wymaganiami ujętymi w normach państwowych (PN, BN)
- 8.4. Materiały budowlane zastosowane w realizacji winny posiadać aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania lub certyfikaty stosownie do wymagań.
- 8.5. Poszczególne opracowania branżowe składające się na Projekt należy czytać łącznie.
- 8.6. Pracami budowlanymi powinny kierować osoby posiadające stosowne uprawnienia.

Projektant: mgr inż. Andrzej Pasternak upr. KL-110/97

Sprawdził: mgr inż. Jerzy Makowski upr. KL-314/87

	4
--	---