

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Mgr inż. Dorota Sukiennik
72-005 Przeclaw 93d/7
Tel. 609-658-567
e-mail: sukiennik.dorota1@interia.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Branża: konstrukcja

Obiekt: Wydział Budownictwa i Architektury
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
Adres: Al. Piastów 50, 70-311 Szczecin
Inwestor: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
Al. Piastów 17, 70-311 Szczecin

Oświadczenie

Projekt budowlany został o sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (Art. 20 ust. 2 Prawo Budowlane – zmiany z dn. 30.04.2004 Dz. U. Nr 391)

Projektowała:

mgr inż. Dorota Sukiennik

Upewnienia budowlane nr 8/Sz/99/2000 w specjalności
konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń

Sprawdził:

mgr inż. Mirosław Sypek

Upewnienia budowlane nr 206/Sz/2002 w specjalności
konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń

Aktualne na dzień 18.04.2011r

Szczecin, czerwiec 2009r

SPIS TREŚCI

1.DANE OGÓLNE	2
1.1.PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.2.PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
2.OPIS KONSTRUKCJI STANU ISTNIEJACEGO	3
2.1.PODŁOŻE GRUNTOWE	4
2.2.SZYB OSOBOWY	4
2.3.SZYB WINDOWY	4
2.4.ŚCIANKI DZIAŁOWE ISTNIEJĄCE	4
3. UWAGI	5

OPIS KONSTRUKCJI

1.DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Uzgodnienia dotyczące zakresu z inwestorem.

Dokumentacja archiwalna z 1970r i 1986r (remont c.o.).

Inwentaryzacja budowlana wykonana w 2009r.

Dokumentacja fotograficzna.

Wykonane odkrywki stanu istniejącego.

Przepisy Prawa budowlanego, Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, oraz Polskie Normy.

Aktualne normy:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienna technologiczne.

PN-80/B-02010/Az:1:2006 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia śniegiem.

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.

PN-B-03264:1999 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-B-03150:2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-B-03002:1999 Konstrukcje murowane niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.

PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowe.

PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

1.2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są prace remontowe w zakresie przebudowy wnętrza, wykończenia ścian, posadzki, stropu, wymiany istniejącej stolarki okiennej i instalacji c.o., wentylacji i oświetlenia.

Przedmiotem opracowania jest zespół budynków wydziału Budownictwa i Architektury położony na działce nr 14 w narożniku ulic Jagiełły, al. Piastów, ul. Księżnej Przybysławy i ul. Łokietka. Wejście główne od ulicy Jagiełły.

2.OPIS KONSTRUKCJI STANU ISTNIEJACEGO

Zespół budynków Wydziału Budownictwa i Architektury ZUT położony jest na działce nr 14 w narożniku ulic Jagiełły; al. Piastów, ul. Księżnej Przybysławy i ul. Łokietka. Wejście główne od ul. Jagiełły, dojazd od ul. Ks. Przybysławy z wjazdem na teren dziedzińca. Zespół składa się z 8 budynków oznaczonych A, B, C, D, E, F, G laboratoria znajdują się w bud. „F” i bud. „G” (przyziemie)

Budynek „F” z pom. laboratoriów jest 4 kondygnacyjny, podpiwniczony z płaskim stropodachem. Budynek „F” znajduje się w części środkowej zespołu obiektów Wydziału Budownictwa i Architektury i stanowi łącznik pomiędzy budynkiem frontowym „G” od ul. Jagiełły i zabudową tylną od strony ul. Ks. Przybysławy. Obiekt zrealizowany w latach

1971 ÷ 1973 jako rozbudowa Wydziału.

Na poziomie przyziemia, parteru i pietra znajdują się pom.

Katedry DMiMB: tj. pom. pracownicze, laboratoria, sanitariaty.

Ilość kondygnacji naziemnych - III

Ilość kondygnacji podziemnych - I

Stan techniczny części budynku oceniono jako dostateczny. Budynek wymaga remontu i ocieplenia ponieważ nie spełnia norm cieplnych. Nie stwierdzono uszkodzeń wynikających z nieprawidłowej pracy konstrukcji obiektu. Główne zniszczenia wynikają ze zużycia technicznego elementów wykończenia. Fundamentów budynku nie badano ale brak zarysowań i spękań świadczy o ich prawidłowej pracy.

2.1. PODŁOŻE GRUNTOWE

Ocenę podłoża gruntowego wykonano na podstawie badań geologicznych wykonanych przed budową obiektu, według których podłoże stanowią: 0,00-1,00m nasypy, 1,00-3,50m piasek gliniasty, 3,50-6,00 glina piaszczysta. Woda gruntowa wówczas ustabilizowała się 3,00m poniżej poziomu terenu.

2.2. SZYB OSOBOWY

Winda osobowa za portiernią wykonana jako monolityczna jest w stanie dobrym, należy ją odmalować i wstawić nową kabinę wg projektu wykonawczego.

2.3. SZYB WINDOWY

Szyb windy towarowej wykonany jako monolityczny. Szyb windy w stanie dobrym.

Nadszybie dźwigu wykonano żelbetowe, monolityczne, nadwieszane.

Zaprojektowano wykorzystanie istniejącego szybu windowego pod obudowę nowego dźwigu osobowego.

2.4. ŚCIANKI DZIAŁOWE ISTNIEJĄCE

W istniejących ściankach działowych zaprojektowano poszerzenie otworów drzwiowych i wykonanie nowych otworów. Jako nadproża zaprojektowano I NP. 140. Długość oparcia każdego nadproża minimum 20cm z każdej strony.

3. UWAGI

Prace budowlane należy wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.

- Do budowy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub zaświadczenie producenta, potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzać na miejscu budowy.
- Roboty muszą być prowadzone pod ścisłym nadzorem osoby uprawnionej.

Wszelkie uzupełnienia i zmiany mogą być dokonane jedynie w ramach nadzoru autorskiego.

Opracowali:

06.2009r.

mgr inż. Dorota Sukiennik

mgr inż. Mirosław Sypek

Aktualne na dzień 18.04.2011r