

**AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT ŚWIATOPEŁK DUDZIŃSKI
41-200 SOSNOWIEC UL. GOSPODARCZA 22/9 TEL. 697 349 823**

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY HALLU WEJŚCIOWEGO
WYDZIAŁU FILOLOGICZNEGO UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
KATOWICE, PLAC SEJMU ŚLĄSKIEGO 1
NR DZAŁKI 28/2**

INWESTOR UNIwersYTET ŚLĄSKI
 40-007 KATOWICE
 UL. BANKOWA 12

PROJEKTANT

mgr inż. arch. ŚWIATOPEŁK DUDZIŃSKI
nr upr. 520/90

mgr inż. JANUSZ GOŁDA
nr upr. 410/78

mgr inż. TOMASZ KASPAREK
nr upr. 399/01

WRZESIEŃ 2011

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa.....	1
2. Spis treści.....	2
3. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	3
4. Uprawnienia zawodowe projektantów i zaświadczenia o wpisie na listę członków właściwych izb zawodowych.....	4
5. Opis do projektu budowlanego.....	10
6. Orzeczenie techniczne.....	15
7. Wykaz materiałów.....	39
8. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.....	41
9. Rysunki.....	43

Rys. nr 01A – Sytuacja 1:500

Rys. nr 02A – Rzut suterenu – inwentaryzacja 1:100

Rys. nr 03A – Rzut parteru – inwentaryzacja 1:100

Rys. nr 04A – Przekrój A-A – inwentaryzacja 1:50

Rys. nr 05A – Rzut suterenu – projekt 1:50

Rys. nr 06A – Rzut parteru – projekt 1:50

Rys. nr 07A – Przekrój A-A – projekt 1:50

Rys. nr 08A – Rzut posadzki (portiernia) – 1:25

Rys. nr 09A – Rzut (portiernia) – 1:25

Rys. nr 10A – Rzut sufitu podwieszanego (portiernia) – 1:25

Rys. nr 11A – Rzut stropu (portiernia) – 1:25

Rys. nr 12A – Przekrój A-A (portiernia) – 1:25

Rys. nr 13A – Widok „1” (portiernia) – 1:25

Rys. nr 14A – Widok „2” (portiernia) – 1:25

Rys. nr 15A – Widok „3” (portiernia) – 1:25

Rys. nr 16A – Widok „4” (portiernia) – 1:25

Rys. nr 17A – Łada – rzut i przekrój (portiernia) – 1:25

Rys. nr 18A – Łada – widok przód i bok (portiernia) – 1:25

Rys. nr 19A – Ścianki – widok przód (hall) – 1:25

Rys. nr 20A – Ścianki – widok tył (hall) – 1:25

Rys. nr 01E – Schemat zasadniczy

Rys. nr 02E – Rozmieszczenie opraw – 1:25

Rys. nr 03E – Plan instalacji – 1:25

Rys. nr 04E – Tablica TP

Rys. nr 05E – Szkic wymiarowy trafo

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z dn. 20 ust 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.
Prawo Budowlane / Dz. U. Nr 207 z 2003 r. Poz. 2016 z późn. zm.
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY HALLU WEJŚCIOWEGO
WYDZIAŁU FILOLOGICZNEGO UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
KATOWICE, PLAC SEJMU ŚLĄSKIEGO 1
NR DZAŁKI 28/2**

INWESTOR UNIwersYTET ŚLĄSKI
 40-007 KATOWICE
 UL. BANKOWA 12

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy budowlanej.

mgr inż. arch. ŚWIATOPEŁK DUDZIŃSKI
nr upr. 520/90

mgr inż. JANUSZ GOŁDA
nr upr. 410/78

mgr inż. TOMASZ KASPAREK
nr upr. 399/01

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY HALLU WEJŚCIOWEGO
WYDZIAŁU FILOLOGICZNEGO UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
KATOWICE, PLAC SEJMU ŚLĄSKIEGO 1
NR DZAŁKI 28/2**

INWESTOR UNIwersYTET ŚLĄSKI
 40-007 KATOWICE
 UL. BANKOWA 12

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Inwestora

Wytyczne programowe opracowane przez Inwestora

Mapa zasadnicza do celów projektowych, skala 1:500

Inwentaryzacja budowlana wykonana przez projektanta

Polskie normy i obowiązujące przepisy

2. OPIS BUDYNKU – STAN ISTNIEJĄCY

Budynek Wydziału Filologicznego znajduje się w Katowicach na działce nr 28/2. Obiekt przylega do granicy północnej, wschodniej i południowej działki. Granicę zachodnią stanowi ogrodzenie z muru. Główny dojazd i wejście do obiektu od strony Placu Sejmu Śląskiego. W zachodniej części działki znajduje się podwórkę gospodarcze dostępne od ulicy Sienkiewicza.

Budynek o typowym układzie korytarzowym, składa się z czterech oddzielających od siebie segmentów, został wybudowany w konstrukcji mieszanej żelbetowo-murowej z częściowym zastosowaniem szkieletu żelbetowego. Stropodach wentylowany. Płyty dachowe żelbetowych ze spadkiem w stronę podwórza. Pokrycie połaci dachowej 2 x papa na lepiku.

3. OPIS HALLU WEJŚCIOWEGO – STAN ISTNIEJĄCY

Hall wejściowy stanowi wiatrołap, portiernia oraz komunikacja (korytarz i klatka schodowa). Hall zlokalizowany jest na parterze w środkowej części obiektu. Wejście do hallu od strony wschodniej.

Posadzki

- lastryko, kolor czarny – wiatrołap i klatka schodowa

- lastryko, kolor czarny – cokoliki

- płytki ceramiczne gresowe 30x30 cm, korytarz szary – korytarz

Tynki cementowo-wapienne

Wykończenie powierzchni

- farby emulsyjne, kolor beżowy – wszystkie sufity

- farby emulsyjne, kolor biały – klatka schodowa

- lamperie, kolor beżowy – ściany w korytarzu

- płyty kamienne, kolor brązowo-szary – ściany i fragmenty słupów w wiatrołapie

- lastryko, kolor szaro-zielony – słupy

Stolarka okienna

- doświetlenie światłem pośrednim poprzez szyby w ściankach działowych korytarza i portierni
- przeszklone otwory okienne z kratkami stalowymi – wiatrołap

Stolarka drzwiowa

- drzwi dwuskrzydłowe, drewniane, częściowo przeszklone. Kolor brązowy – wejście główne do budynku
- drzwi dwuskrzydłowe, wahadłowe, drewniane, przeszklone – wiatrołap
- drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, przeszklone. Kolor szary – portiernia

Ścianki działowe

- ścianki z profili aluminiowych wypełnionych szybami i płytami aluminiowymi pomiędzy wiatrołapem, portiernią i komunikacją

Zestawienie powierzchni

- wiatrołap – 20,30 m²
- portiernia – 8,10 m²
- korytarz
- klatka schodowa – 21,10 m²

Rozmieszczenie pomieszczeń, funkcję, powierzchnię oraz rodzaj posadzki pokazano na rys. nr 02A i 03A.

4. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa hallu wejściowego budynku Wydziału Filologicznego Uniwersytetu Śląskiego.

Przedmiot inwestycji obejmuje:

- przywrócenie stanu pierwotnego wiatrołapu poprzez przeniesienie pomieszczenia portierni w miejsce „duszy” klatki schodowej
- wymianę ścianek działowych w hallu między wiatrołapem a korytarzem
- renowację drzwi w wiatrołapie

Program użytkowy przewiduje następujące pomieszczenia

- wiatrołap – 28,40 m²
- portiernia – 5,40 m²
- korytarz
- klatka schodowa – 21,10 m²

Rozmieszczenie pomieszczeń, funkcję, powierzchnię oraz rodzaj posadzki pokazano na rys. nr 05A i 06A.

5. PRACE BUDOWLANE

- rozebrać ścianki działowe i sufit z płyt wiórowych (punkt ksero – sutereny)
- zdemontować roletę (punkt ksero – sutereny)
- zdemontować instalację elektryczną i komputerową (portiernia)
- zerwać wierzchnią warstwę posadzki z wykładziny PCV (portiernia)
- zdemontować konstrukcję posadzki (portiernia)

- rozebrać ścianki działowe z profili aluminiowych wypełnionych szybami i płytami aluminiowymi
- rozebrać elementy stalowe balustrady między filarami
- rozebrać murek między filarami
- rozebrać fragment posadzki z płytek ceramicznych gresowych 30x30 cm między filarami
- wykonać ściankę z cegły pełnej gr. 12 cm, łączonej za pomocą prętów stalowych ze ściankami „duszy” (suterena)
- wykonać płytę żelbetową krzyżowo zbrojoną gr. 10 cm. Beton kl. B20. Stal zbrojeniowa kl. A-I i A-II
- położyć tynki na ścianie ceglanej i płycie żelbetowej
- uzupełnić ubytki po zdemontowanych ściankach aluminiowych zaprawą do renowacji
- uzupełnić ubytki po zdemontowanej konstrukcji posadzki (portiernia) zaprawą do renowacji
- uzupełnić i wyrównać tynki na ścianach i sufitach zaprawą cementowo-wapienną w obrębie prowadzonej przebudowy
- położyć posadzkę z płytek ceramicznych gresowych 30x30 cm w projektowanej portierni. Kolor szary, RAL 7046.
- pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi ściany i sufity w obrębie prowadzonej przebudowy. Kolory farb nawiązać do istniejących
- wyremontować stare ościeżnice i drzwi dwuskrzydłowe 244x327 cm (1 sztuka). Opalić lub zeszlifować stary lakier, zaszpachlować nierówności i pomalować lakierem w kolorze ciemnobrązowym, RAL 8002. Wyczyścić i konserwować elementy stalowe
- wykonać konstrukcję portierni i ścianek w hallu z profili stalowych zimnokształtowanych 60x60x5 mm malowanych proszkowo w kolorze jasnoszarym, RAL 7038. Konstrukcję smocować do stropów i ścian kotwami
- zamontować do konstrukcji stalowej systemowe ścianki ze szkła hartowanego za pomocą łączników punktowych ze stali nierdzewnej
- wykonać ladę portierni. Ścianki lady wykonać z płyt biurowych gr. 18 mm. Kolor jasnoszary RAL 7038 i ciemnoszary RAL 7043. Płytę ciemnoszarą wyłożyć blachą aluminiową perforowaną gr. 3 mm. Błat lady wykonać w technologii postforming gr. 38 mm. Kolor ciemnoszary RAL 7043
- zamontować do konstrukcji portierni sufit podwieszany ażurowy z tworzywa ABS metalizowany o module 20x20 cm i wysokości 7 cm
- materiały z rozbiórki składować w miejscu wyznaczonym przez inspektora nadzoru a po zakończeniu robót wywieźć na składowisko odpadów i przedstawić Inwestorowi dokument potwierdzający utylizację

6. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora – Uniwersytet Śląski w Katowicach ul. Bankowa 12
- projekt architektoniczny pomieszczenia portierni
- inwentaryzacja istniejącej instalacji elektrycznej
- uzgodnienia z upoważnionymi przedstawicielami użytkownika
- obowiązujące zasady i przepisy w zakresie projektowania instalacji elektrycznych w obiektach użyteczności publicznej

Zakres opracowania

Opracowanie projektowe obejmuje swoim zakresem :

- wykonanie linii kablowej zasilającej pomieszczenie portierni
- instalację oświetlenia podstawowego
- instalację gniazda wtykowego ogólnego użytku

Zasilanie

Projektowane pomieszczenie portierni zasilane będzie w energię elektryczną linia kablowa relacji: RGn/n – tablica łączeniowa TP – zlokalizowana w pomieszczeniu projektowanej portierni. Linie kablową zasilającą zaprojektowano jako natynkowa – prowadzona powyżej istniejącego sufitu podwieszanego na poziomie przyziemia wykonana przewodem YDy 3x4 mm². Długość linii kablowej około 25 m. Zabezpieczeniem linii kablowej zasilającej jest łącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-20A – zabudowany w polu odpływowym rozdzielni RG n/n. Przewód zasilający należy mocować za pomocą uchwytów do stropu pierwotnego. Przejścia przez strop i ściany należy zabezpieczyć przepustami rurowymi uszczelnionymi materiałem niepalnym.

Tablica TP

W pomieszczeniu portierni należy zabudować tablicę łączeniową TP wyposażoną w aparaturę łączeniową i zabezpieczającą dla obwodów elektrycznych stanowiących wyposażenie projektowanego pomieszczenia portierni. Szczegóły wyposażenia tablicy przedstawiono na rys. nr 04-E. Połączenia natomiast prezentuje schemat zasadniczy rys. nr 01-E. Poniżej tablicy TP należy w odrębnej obudowie izolacyjnej zabudować transformator oświetleniowy 220/12 V, 310 VA. Szkic wymiarowy transformatora przedstawiono na rys. nr 05-E.

Oświetlenie

Instalację oświetlenia podstawowego zaprojektowano jako n. t. prowadzoną przewodami YDyoż 3x1,5 w osłonie z rur PCV. Jako źródła światła zaprojektowano oprawy FS2.H111 prod. ES-SYSTEM. Rozmieszczenie i typy opraw przedstawiono na rys. nr 02-E. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pośrednictwem łączników małogabarytowych FR 301-20A zabudowanych w tablicy TP. Szczegóły połączeń przedstawiono na rys. nr 01-E. Dobrane oprawy oraz ich rozmieszczenie zapewniają spełnienie wymagań normowych w zakresie oświetlenia wnętrz. Po zakończeniu prac montażowych niezbędnym jest wykonanie pomiarów sprawdzających średnie natężenie oświetlenia w pomieszczeniu.

Obwód gniazd wtykowych

Pomieszczenie projektowanej portierni wyposażono w obwód gniazd wtykowych ogólnego użytku. Gniazdo wtykowe natynkowe, szczelne należy zabudować pod powierzchnią blatu lady. Szczegóły lokalizacji gniazda należy uzgodnić z użytkownikiem.

Ochrona przeciwporażeniowa

Jako dodatkowy środek ochrony przeciwporażeniowej zastosowano dostatecznie szybkie wyłączenie napięcia zrealizowane za pośrednictwem wyłącznika różnicowo-prądowego zabudowanego w tablicy TP. Ochroną objęto wszystkie czynne elementy instalacji elektrycznej mogące się znaleźć w stanie pracy awaryjnej pod wpływem niebezpiecznego dla użytkownika napięcia dotykowego.

Uwagi dodatkowe

Prace elektroinstalacyjne należy zlecić firmie elektroinstalacyjnej posiadającej wymagane uprawnienia w tym zakresie. Wykonawca prac elektrycznych zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących w chwili realizacji robót przepisów. Przed oddaniem instalacji do użytkowania należy wykonać wymagane przepisami badania, próby i pomiary instalacji a stosowane protokoły pomiarowe należy przedłożyć użytkownikowi w formie dokumentacji powykonawczej w trakcie odbioru technicznego robót instalacyjnych. Do realizacji robót należy stosować materiały i osprzęt zgodny z zaprojektowanym. Wszelkie odstępstwa materiałowe wymagają uzgodnienia z autorem opracowania projektowego i użytkownikiem. Zastosowane materiały muszą posiadać świadectwa dopuszczeniowe i certyfikaty do stosowania w budynkach użyteczności publicznej.

7. UWAGI KOŃCOWE

Prace prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną z materiałów posiadające odpowiednie atesty i aprobaty techniczne, zgodnie z polskimi normami z zachowaniem w całości rozwiązań systemowych.

Oświadczenie

Określone w dokumentacji projektowej typy materiałów podano dla wyznaczenia standardu technicznego. Wykonawcy przysługuje prawo ich zastąpienia przez materiały o co najmniej równoważnych parametrach technicznych pod warunkiem osiągnięcia założonych w dokumentacji projektowej standardów technicznych. Wykonawca proponujący urządzenia i materiały zamienne odpowiedzialny jest za sprawdzenie możliwości ich zastosowania w realizacji przedmiotu zamówienia pod każdym względem (w tym min.: wymiarów, ciężaru, sposobu transportu i montażu). Materiały budowlane do wykonania przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymogi art. 10 ustawy Prawo Budowlane