

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Mgr inż.arch. Teresa Okowińska
33-300 Nowy Sącz ul. Gucwy 9
tel. 0-18 442-76-47
e mail-okowinskaarch@rtk.net.pl



**Przebudowa budynku Instytutu Języków Obcych
przy ulicy Kochanowskiego 44 w Nowym Sączu**

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU JĘZYKÓW OBCYCH
PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W NOWYM SĄCZU

WBUDOWANIE WEWNĘTRZNEJ PLATFORMY DZWIGOWEJ DLA
TRANSPORTU OSÓB NA WÓZKACH INWALIDZKICH W OBRĘBIE HALLU
PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU

BUDYNEK PRZEBUDOWA – Dz Nr 83,84,85,86
WSZYSTKIE DZIAŁKI OBRĘB EWIDENCYJNY NOWY SĄCZ - 15

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA,
OŚWIADCZENIA, KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW,
PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZB ZAWODOWYCH.

INWESTOR:
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU .
ADRES INWESTORA: UL. STASZICA 1 33-300 NOWY SĄCZ.
INWESTYCJA LOKALIZOWANA NA DZIAŁKACH 83,84,85,86
OBRĘB 15 NOWY SĄCZ.

AUTORZY PROJEKTU:
SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA
Projektant mgr inż.arch.Teresa Okowińska
Opracowanie mgr inż. arch Iga Okowińska
Sprawdzający mgr inż.arch. Jan Okowiński

SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNA
Projektant mgr inż. Barbara Weredyńska
Sprawdzający inż. Zofia Urbańska

SPECJALNOŚĆ INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Projektant mgr inż. Jan Szkolnicki
Sprawdzający mgr inż. Ryszard Filipek

10 Maj 2014 rok.

NINIEJSZY PROJEKT NIE NARUSZA WARUNKÓW UŻYTKOWANIA BUDYNKU, ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŚNIA 2002r / Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI / W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE, NIE NARUSZA WARUNKÓW EWAKUACJI, ILOŚCI I SZEROKOŚCI PRZEJŚĆ CZY INNYCH PRZEPISÓW: OCHRONY POŻAROWEJ, SANITARNEJ I BHP.

NAZWA I KODY ROBÓT, KTÓRYCH DOTYCZY PROJEKT:

1. SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST- B - 1

ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA, ROBOTY ZIEMNE

KOD CPV 45111000-8

Rozbiórka istniejącego stropu DZ-3 w poziomie parteru i I-ego piętra (strop nad parterem oraz nad I-ym piętrzem) na szerokości projektowanego dźwigu.

Rozbiórka posadzki w poziomie parteru oraz ściany i dna kanału instalacyjnego znajdującego się pod posadzką parteru. Elementy te należy rozebrać na szerokości niezbędnej do wykonania fundamentu pod platformę i słupy żelbetowe.

2. ROBOTY ZBROJARSKIE.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST - B - 2

ROBOTY ZBROJARSKIE

Roboty przygotowanie i montaż zbrojenia - kod 45262310-7

3. BETONOWANIE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST - B - 3

KONSTRUKCJE Z BETONU NIEZBROJONEGO

Wykonywanie robót kod CPV betonowanie 45262300-4

Betonowanie konstrukcji kod 45262350-9

Betonowanie bez zbrojenia kod 4526350

4. KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST - B - 4

KOD CPV 45223500-1 KONSTRUKCJE Z BETONU ZBROJONEGO

5. INSTALOWANIE WINDY

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST - B - 5

INSTALOWANIE WIND KOD CPV 45313100-5

6. ROBOTY IZOLACYJNE

/ IZOLACJE TERMICZNE W POSADZCE NA GRUNCIE I W STROPACH /

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST - B - 6

ROBOTY IZOLACYJNE (KOD CPV 45000000) , IZOLACJE KOD CPV 45320000-6, IZOLACJA CIEPLNA KOD CPV 45321000-3.

7. ROBOTY IZOLACYJNE ROBOTY POSADZKOWE CERAMICZNE I WYKŁADZINY, PODŁOŻA

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST - B - 7

ROBOTY POSADZKOWE I PODŁOŻA (KOD CPV 45000000),

KŁADZENIE TERAKOTY KOD CPV 45431100-8

8. TYNKOWANIE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA Nr SST-B-8

KOD CPV 45410000-4 TYNKOWANIE

9.ROBOTY MALARSKIE

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA Nr SST- B- 9

KOD CPV 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE

10. IZOLACJA POZIOMA / W POSADZKACH FOLIA BUDOWLANA ZBROJONA, W FUNDAMENCIE PAPA TERMOZGRZEWAŁNA, IZOLACJE PIONOWE FUNDAMENTU /.

11.INSTALACJE ELEKTRYCZNE – KOD CPV 45310000-3

12.UKŁADANIE PRZEWODÓW – KOD CPV 45311100-1

13.ROZBUDOWA ROZDZIELNICY – KOD CPV 45314320-0

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Tom I: Architektura

Opis techniczny

Część rysunkowa

1. Rysunek sytuacji działki 1: 500.
2. Rzut parteru 1:50 , przekrój AA 1:50
3. Rzut I piętra 1:50
4. Rzut II piętra 1:150

Tom II: Konstrukcja

Opis techniczny

Część rysunkowa

5. Rysunek konstrukcji
6. Rysunek konstrukcji

Tom III: Instalacje elektryczne

Opis techniczny

Część rysunkowa

7. Rzut parteru
8. Schemat ideowy podłączenia

Projekt przebudowy budynku - wykonanie projektu wewnętrznej platformy dźwigowej do transportu wózków inwalidzkich w obrębie halu przedmiotowego budynku został opracowany w oparciu o Dokumentację techniczną budowy budynku opracowaną przez Biuro Projektów Paweł Dygoń 33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 3, egzemplarz archiwalny dostarczony przez Inwestora.

Projekt platformy dźwigowej nie narusza istniejących zaprojektowanych przez autora budynku rozwiązań funkcjonalnych, technicznych materiałowych i wykończeniowych. Autor projektu został poinformowany pisemnie o projektowanej platformie dźwigowej przez autora niniejszej dokumentacji.

<p>NINIEJSZY PROJEKT NIE NARUSZA WARUNKÓW UŻYTKOWANIA BUDYNKU, ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 12 KWIEŚNIA 2002r / Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI / W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH, JAKIM POWINNY ODPOWIEDAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE, NIE NARUSZA WARUNKÓW EWAKUACJI, ILOŚCI I SZEROKOŚCI PRZEJŚĆ CZY INNYCH PRZEPISÓW: OCHRONY POŻAROWEJ, SANITARNEJ I BHP.</p>

Wykaz załączonych do projektu wymaganych przepisami szczególnymi uzgodnień, pozwoleń lub opinii.

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami, architektura.
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami, konstrukcja.
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami, instalacje elektryczne.
4. Kserokopia uprawnień projektanta architektury.
5. Kserokopia uprawnień sprawdzającego architektury.
6. Kserokopia przynależności do izby zawodowej projektanta architektury.
7. Kserokopia przynależności do izby zawodowej sprawdzającego architektury.

8. Kserokopia uprawnień projektanta konstrukcji.
9. Kserokopia przynależności do izby zawodowej projektanta konstrukcji .

10. Kserokopia uprawnień projektanta instalacji elektrycznych.
11. Kserokopia przynależności do izby zawodowej projektanta instalacji elektrycznych .

12. Kserokopia uprawnień sprawdzającego konstrukcje.
13. Kserokopia przynależności do izby zawodowej sprawdzającego konstrukcje.

14. Kserokopia uprawnień sprawdzającego instalacje elektryczne
15. Kserokopia przynależności do izby zawodowej sprawdzającego instalacje elektryczne

16. Uzgodnienie BHP pieczętka na rzucie parteru.

Dokumenty i ustalenia stanowiące podstawę opracowania projektu.

1. Wytyczne programowe Inwestora, dostarczone pocztą elektroniczną na etapie zamówienia, przykładowe rozwiązania platformy do zastosowania jako rozwiązania programowe, tożsame.
2. Dokumentacja techniczna budowy budynku opracowana przez Biuro Projektów Paweł Dygoń 33-300 Nowy Sączul. Nawojowska 3 egzemplarz archiwalny dostarczony przez Inwestora.
3. Wizja lokalna z Inwestorem – odsłonięcie kanału instalacji sanitarnych.
4. Wizja lokalna z Inwestorem i projektantem konstrukcji – wykonanie odkrywek stropu nad parterm.
5. Wizja lokalna z Inwestorem i projektantem instalacjelektrycznych.

Tom I. PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA

Opis techniczny. Spis treści.

1. Opis sytuacji działki.
2. Przedmiot inwestycji.
3. Kolejność i etapowanie realizacji.
4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian.
5. Dane techniczne budynku istniejącego.
6. Projektowana platforma dźwigowa / wytyczne funkcjonalno-techniczne /
7. Lokalizacja
8. Instalacje projektowane w obiekcie dla realizacji dźwigu.
9. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
10. Rozwiązania architektoniczno- budowlane. Opis szczegółowy.
- 10.1. Rozbiórki.
- 10.1. Słupy konstrukcyjne.
- 10.2. Stropy istniejące.
- 10.3. Strop projektowany.
- 10.4. Projektowane podciągi.
- 10.5. Fundament.
- 10.6. Szyb windy.
- 10.7. Posadzki.
- 10.8. Materiały ocieplające.
- 10.9. Izolacja przeciwwilgociowa.
- 10.10. Tynki , malowanie /w partiach zniszczonych sufitów przy robotach rozbiórkowych/

1. Opis sytuacji działki.

Metryka Projektu. Przedmiot inwestycji. Kolejność i etapowanie realizacji.

Budynek użyteczności publicznej: Instytut Języków Obcych Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu

ADRES INWESTORA: 33-334 Nowy Sącz ul. Staszica 1

Realizacja obiektu: Nowy Sącz ul. Kochanowskiego 44.

Inw. realizowana na działkach Nr 83,84,85,86 wszystkie działki obręb ewidencyjny Nowy Sącz 15

Projektant, sprawdzający: mgr inż.arch.Teresa Okowińska upr.GAS.834/A-113/80

mgr inż.arch.Jan Okowiński upr.GT VI 8386/76/76

2. Przedmiot inwestycji.

W projekcie dano rozwiązanie architektoniczne, konstrukcyjne i instalacji elektrycznych dla tematu „Przebudowa budynku Instytucji Języków Obcych przy ulicy Kochanowskiego 44 w Nowym Sączu”.

Przebudowa obejmuje wykonanie platformy dźwigowej w budynku pomiędzy kondygnacjami: parteru, I piętra i II piętra dla osób niepełnosprawnych. Projektuje się platforme o napędzie hydraulicznym obudowanym szybem przeszklnym.Zastosowano rozwiązanie systemowe.

3. Kolejność i etapowanie realizacji.

Inwestor planuje jednoczesną kolejność realizacji inwestycji i uzyskiwanie odbioru na wszystkich kondygnacjach budynku

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian.

Działki będące lokalizacją Instytutu Języków Obcych są zabudowane budynkiem oraz parkingami, dojściami pieszymi. Obiekt jest użytkowany posiada decyzję o użytkowaniu i stosowane dokumentu uprawniające do jego wykorzystania.

Planowana Inwestycja nie zmienia warunków zagospodarowania na działce.

Wykonanie platformy dźwigowej obejmie tylko zmiany wewnątrz budynku.

Przewiduje się jej wykonanie w obrębie komunikacji – hallu na wszystkich trzech kondygnacjach.

Realizacja nie zmieni funkcjonalnych warunków użytkowania obiektu.

Brak zmian funkcjonalnych pomieszczeń.

Brak zmian w drogach ewakuacji i zabezpieczenia p.poż budynku.

5. Dane techniczne budynku istniejącego.

Powierzchnia zabudowy - 1 209,40m²

Powierzchnia użytkowa - 2 719,80m²

Kubatura -10 953,00m³

Ilość kondygnacji - III

Wysokość budynku 9,90m /góra ocieplenia nad ostatnim stropem / budynek niski

6. Projektowana platforma dźwigowa / wytyczne funkcjonalno-techniczne /

**PRZEDSTAWIONY PRZYKŁAD PLATFORMY DŹWIGOWEJ NA RYSUNKACH
MA CHARKTER POGLĄDOWY, PRZYKŁADOWY PRECYZUJĄCY PARAMETRY.
MOŻNA ZASTOSOWAĆ INNE ROZWIĄZANIA ODPOWIEDNIE TOŻSAME.**

Funkcja. Projektuje się platformę dźwigową dla osób niepełnosprawnych na wózkach w obudowie szybu przeszklonego na własnej konstrukcji stalowej.

Rodzaj napędu. Hydrauliczny

Sterowanie z platformy. Automatyczne, kaseta wezwań na przystankach i przyciskowe na platformie.

Udźwig. Około 400 kg

Ilość drzwi przystankowych 3

Wysokość podnoszenia 660cm.

Głębokość podszybia 14 cm

Wymiar szybu 1450x1555mm – szyb samonośny, konstrukcja stalowa malowana, wypełnienie szkłem przezroczystym bezpiecznym

Wymiar otworu na szyb 1550x1655mm

Wymiar platformy 1100x1400mm

Wymiar drzwi przystankowych 900x2000mm-drzwi aluminiowe,panoramiczne,wychylne, ręczne otwierane, szkło przezroczyste bezpieczne

Wymogi funkcjonalno-wykończeniowe

Podłoga wykładzina gumowa antypoślizgowa

Przyciski podświetlane z przyciskiem stop z oznaczeniem Braile'a

Sygnalizacja przeciążenia

Sufit oświetlony

Zasilanie – jednofazowe 230 V

Pobór mocy 1,8 kW

Wyposażenie awaryjne – baterijny zjazd awaryjny w przypadku zaniku prądu

Wymóg podstawowy Zgodność z Dyrektywą Europejską 2006/42/WE

Odbiór i dozór Urząd Dozoru Technicznego

7. Lokalizacja

Dźwig zlokalizowano w hallu budynku tak aby zapewnić dostępność dla osób niepełnosprawnych na wszystkich kondygnacjach użytkowych.

8. Instalacje projektowane w obiekcie dla realizacji dźwigu.

Instalacja elektryczna z przyłączem.

9. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

- a) Rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów – brak odpadów
- b) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego - nie występują.
- c) Ograniczenie lub eliminacja wpływu urządzenia na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.
Brak negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i jakiegokolwiek oddziaływania na inne budynki.

Nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla środowiska naturalnego i użytkowników obiektu budowlanego po realizacji urządzenia.

10. Rozwiązania architektoniczno- budowlane. Opis szczegółowy.

Elementy konstrukcyjne budynku.

10.1. Rozbiórki.

Dla realizacji szybu windowego przewiduje się rozbiórkę części istniejących stropów nad parterem i nad I piętem. Dla lokalizacji słupów nośnych przewiduje się rozbiórkę i przebudowę ścianki kanału instalacyjnego na długości około 2m.

10.1. Słupy konstrukcyjne.

Dla podparcia wykonanego otworu na dźwig oraz projektowanych pó stropowych projektuje się belki stropowe w grubości stropów istniejących oraz słupy żelbetowe wewnętrzne wg. projektu konstrukcji beton C25/30. Wykończenie i kolorystyka jak ścian zewnętrznych. Wymiar słupów 30x30 cm.

Usytuowanie słupów oraz szczegóły dotyczące ich zbrojenia wykonać zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

Elementy żelbetowe (słupy, podciąg, płyty) wykonać w typowych zinwentaryzowanych deskowaniach drobnowymiarowych o gładkiej powierzchni np. PERI. Szczególną uwagę należy zwrócić na staranne zagęszczenie mieszanki betonowej oraz stosowanie środków zapobiegających przyleganiu betonu do form w celu uzyskania gładkiej faktury ściany.

Krawędzie naroża słupów wykonać ze sfazowaniem skośnym – szerokość 1,5 cm.

10.2. Stropy istniejące.

Po odkrywcze wykonanej w stropie nad parterem ustalono iż są to stropy typu DZ. Dla realizacji otworu 155x165,5 cm przewiduje się rozbiórkę fragmentu stropów w obrębie 4 pól międzybelkowych stropu DZ.

10.3. Strop projektowany.

W partiach do uzupełnienia projektuje się strop płytowy żelbetowy wylewany na mokro. Spód stropu licować ze stropami istniejącymi. Płyty oparte o projektowane belki żelbetowe wg. projektu konstrukcji. Grubość płyt 12 cm.

Warstwy projektowanego stropu:

Posadzka płytki ceramiczne na kleju gr. 2,0 cm. Układ, kolor i rodzaj płytek regularny, dostosowany do wzoru w istniejącej komunikacji obiektu. Wielkość posadzki do przebudowy na każdej kondygnacji 7,5x5,05m.

Wylewka cementowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym 25kg/m³. Wylewkę dylatować w polach 5x4 m. Grubość wylewki 6,0 cm. Dylatacje dostosować do usytuowania dźwigu i na połączeniu z istniejącymi posadzkami.

Styropian twardy np. EPS 100 gr. 5,0 cm

Folia budowlana zbrojona

Styrobeton gr. 10 cm

Folia budowlana zbrojona

Płyta żelbetowa wg. proj. konstrukcji. gr. 12 cm

10.4. Projektowane podciągi.

Podciągi projektuje się jako podpierające rozebrane elementy stropów.

Podciągi projektuje się jako żelbetowe. Wykonać je należy w typowych zinwentaryzowanych deskowaniach drobnowymiarowych o gładkiej powierzchni np. PERI. Belki żelbetowe 30x30 cm oznaczono odpowiednio na rzutach.

10.5. Fundament.

Pod szyb windowy projektuje się płytę fundamentową gr. 50 cm, wykończona wylewka samopoziomującą, posadowiona na betonie wyrównawczym w poziomie istniejącej ławy fundamentowej gr. około 161 cm.

Warstwy posadowienia szybu dźwigowego;

Wylewka samopoziomująca Gr.1,0 cm

Płyta żelbetowa C16/20 Gr.50 cm, płyta zatarta na gładko

1 x papa termozgrzewalna połączona z istniejącą izolacją poziomą

Beton wyrównawczy do poziomu posadowienia istniejącej ławy fundamentowej C12/15 Gr. /około /161 cm.

Posadzka na gruncie

/ Przebudowa i uzupełnienie posadzki i warstw na gruncie w powierzchni 7x5,05 m /

Posadzka płytki ceramiczne na kleju gr. 2,0 cm. Układ, kolor i rodzaj płytek regularny, dostosowany do wzoru w istniejącej komunikacji obiektu.

Wylewka cementowa zbrojona zbrojeniem rozproszonym 25kg/m³. Wylewkę dylatować w polach 5x4 m. Dylatacje dostosować do usytuowania dźwigu i na połączeniu z istniejącymi posadzkami. Grubość wylewki 6,0 cm

1x folia budowlana

Styropian twardy np. EPS 100 gr. 10,0 cm

2 x Folia budowlana zbrojona

Chudy beton C8/10 gr. 10cm

Kliniec o zmiennej granulacji warstwa 15 cm, zagęszczony piaskiem.

**ZAGĘSZCZAĆ RĘCZNIE, TAK ABY NIE NARUSZYĆ STAECZNOŚCI
KONSTRUKCYJNEJ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU, NIE SPOWODOWAĆ PĘKNIĘĆ
ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN, TYNKÓW I POSADZEK.**

10.6. Szyb windowy.

Wg. rozwiązania systemowego producenta dźwigu. Obudowa szybu windowego szklana, kabina również. Zamknięcie szybu windowego ślusarka aluminiowa szklona szkłem bezpiecznym. Wykończenie kabiny windy wg szczegółowych ustaleń z wybranym producentem windy. Posadowienie elementów konstrukcyjnych szybu windowego na płycie żelbetowej wg. projektu konstrukcji.

Elementy wykończenia budynku.

10.7. Posadzki.

Zastosowano materiały:

1. Komunikacja parter
2. Komunikacja I piętro
3. Komunikacja II piętro

Posadzka ceramiczna płytki na kleju o podwyższonej odporności na ścieranie klasa minimum IV

W obrębie jednej kondygnacji poziomy wszystkich posadzek we wszystkich pomieszczeniach po wykończeniu powinny znajdować się na jednym poziomie, bez progów.

10.8. Materiały ocieplające.

Stropy międzypiętrowe: styropian twardy EPS 100 gr. 5cm, pod styropianem stosować folię budowlaną zbrojoną.

Posadzka na gruncie; /uzupełnienia po wykonaniu fundamentów / styropian twardy EPS 100 gr. 10 cm lambda 0,038

10.9. Izolacja przeciwwilgociowa.

Na podbetonie pod fundamentem: 1 x papa termozgrzewalna połączona z istniejącą izolacją poziomą .

Izolacja pionowa fundamentu, płyty i podbetonu:

Warstwa gruntująca Botazit BE 901

Izolacja cienkowarstwowa 2 x Botazit BE 89

Izolacja pozioma posadzki na gruncie 2x folia budowlana PCV zbrojona.

10.10. Tynki , malowanie /w partiach zniszczonych sufitów przy robotach rozbiórkowych/

Wapienno cementowe kategorii III.

Malowanie po białkowaniu 2 x farbami emulsyjnymi, kolor biały.

Opracowała
Teresa Okowińska
architekt

Tom II. PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJA

Spis treści.

I Opis technicznych

II Obliczenia statyczno- wytrzymałościowe.

I Opis techniczny.

1.Podstawa opracowania

1.1. Projekt budowlany architektura

1.2. Odkrywki stropów

1.3. Literatura przedmiotu i obowiązujące normy budowlane.

2. Zakres opracowania

W projekcie niniejszym podano rozwiązanie konstrukcyjne wykonania platformy dźwigowej w budynku Instytutu Języków Obcych w Nowym Sączu przy ul. Kochanowskiego 44.

Przyjęto zastosowanie platformy o napędzie hydraulicznym obudowanym przeszklonym szybem w rozwiązaniu systemowym.

Platforma działać będzie między parterem, I-ym i II-im piętrem.

3. Zakres zmian konstrukcyjnych

Przyjęte rozwiązanie konstrukcyjne wykonania platformy wynika z istniejącej konstrukcji budynku.

Obiekt zrealizowany jest w technologii tradycyjnej w konstrukcji murowej z elementami konstrukcji żelbetowej. Układ konstrukcyjny podłużny.

Ściany nadziemna murowane z cegły pełnej, pustaków pgs oraz cegły typu Max.

Stropy gęstożebrowe typu DZ 3 oparte na ścianach i podciągach wylewanych.

W ścianach zewnętrznych wykonane są nadproża wylewane o schemacie statycznym belek ciągłych.

Wzdłuż ściany zewnętrznej (przydylatacyjnej w poziomie parteru) usytuowany jest pod posadzką parteru kanał instalacyjny.

Przyjęto rozwiązanie konstrukcyjne przebudowy stropu nad parterem i nad I-ym piętrem w obrębie platformy bez naruszenia nadproża wylewanego w ścianie zewnętrznej.

Ponadto, projektowaną platformę usytuowano tak, aby nie naruszyć (zawęzić) światła kanału.

W miejsce wyburzenia istniejącego stropu DZ-3 w poziomie stropu nad parterem oraz nad I-ym piętrem przewidziano wykonanie płyty wylewanej opartej na belkach wylewanych ukrytych w grubości istniejącego stropu.

Dla uniknięcia oparcia projektowanych belek na istniejących nadprożach ciągłych (co skutkowało by zmianą ich schematu statycznego) zaprojektowano dwa słupy wylewane podpierające projektowane belki wylewane.

Słupy oparto bezpośrednio na gruncie za pośrednictwem stopy fundamentowej.

Platformę dźwigową posadowiono na gruncie za pośrednictwem żelbetowej płyty fundamentowej.

Realizację posadowienia i wykonania nowych stropów w obrębie platformy prowadzić w oparciu o załączone w niniejszym projekcie rysunki konstrukcyjne.

4. Warunki gruntowo- wodne oraz posadowienie obiektu.

Z dokumentacji archiwalnej wynika, że w poziomie posadowienia fundamentu pod platformę i słupy występują osady akumulacji rzecznej zbudowane z mąd gliniastych, piasków średnich oraz żwirów gliniastych.

W przyjętym poziomie posadowienia panują **proste warunki gruntowe** z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych. Analiza warunków geologiczno – inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia do budowy oraz jej wielkość pozwalają na zaliczenie projektowanego budynku do **pierwszej kategorii geotechnicznej**.

5. Przyjęte rozwiązanie materiałowe.

W rozwiązaniu materiałowym przyjęto poniższe materiały:

- płyta fundamentowa - żelbetowa, wylewana na budowie ,
beton C20/25, stal AIIIIN - B 500 SP – EPSTAL
- beton wyrównawczy C 12/15
- słupy, belki , płyty - wylewane ,
beton C20/ 25 , stal A III N- B 500SP – EPSTAL

6. Uwagi ogólne i zalecenia wykonawcze.

- 6.1. Po otwarciu wykopu wezwać projektanta w celu ewentualnego skorygowania przyjętego sposobu posadowienia fundamentu.
- 6.2. Elementy żelbetowe przed betonowaniem podlegają odbiorowi przez osobę uprawnioną z potwierdzonym wpisem do dziennika budowy.
- 6.3. Całość robót prowadzić pod nadzorem i kierownictwem osób uprawnionych z zachowaniem reguł sztuki budowlanej i przepisów bhp.
- 6.4. W przypadku wystąpienia podczas prowadzenia robót zagadnień nie objętych niniejszym projektem powiadomić projektanta.

II Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe.

POZ . 1. Płyta wylewana w poziomie stropu nad parterem oraz nad I-ym piętrzem (w miejscu wyburzonego istniejącego stropu DZ-3)

Obciążenie na m² płyty wylewanej

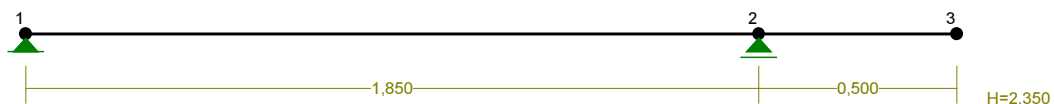
- płytki gresowe		0.50×1.3	=	0.65 kN/m^2
- wylewka cem zbrojona	0.06×24.0	$= 1.44 \times 1.3$	=	1.87 "-
- folia PE		0.05×1.3	=	0.07 "-
- styropian	0.05×0.45	$= 0.03 \times 1.3$	=	0.04 "-
- styrobeton	0.11×7.0	$= 0.77 \times 1.3$	=	1.01 "-
- płyta wylewana	0.12×25.0	$= 3.0 \times 1.1$	=	3.30 "-
- tynk	0.015×19.0	$= 0.38 \times 1.3$	=	0.49 "-
- obc użytkowe		5.0×1.3	=	6.50 "-
<hr/>				
$q =$		11.17×1.247	=	13.93 kN/m^2

Możliwe trzy schematy statyczne płyty w zależności od usytuowania
belek DZ-3 w stropie istniejącym

I schemat- płyta jednoprzęsłowa



II schemat - płyta jednoprzęsłowa ze wspornikiem



III schemat - płyta jednoprzęsłowa z obustronnymi wspornikami



Dla najbardziej niekorzystnego schematu - schemat I
 $M = 5.96 \text{ kNm}$

Przyjęto płytę grub 12cm zbrojoną dołem i górą - Ø10 co 12cm
 Zbrojenie rozdż - Ø 8 co 20 cm

POZ .2. BELKI WYLEWANE W STROPIE NAD PARTEREM

I NAD I-ym PIĘTREM

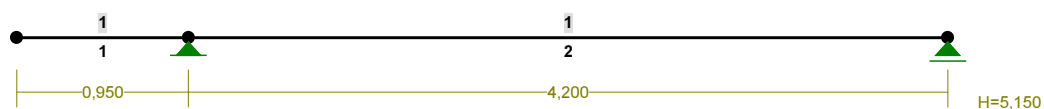
(dla oparcia projektowanego stropu)

Przyjęto belkę wylewaną o przekroju $b \times h = 30 \times 30\text{cm}$
 (ukrytą w grubości stropu istniejącego)

Obciążenie max na mb belki :

- z płyty wylewanej $11.17 \times 2.0 = 22.34 \times 1.247 = 27.86 \text{ kN/mb}$

schemat obliczeniowy belki

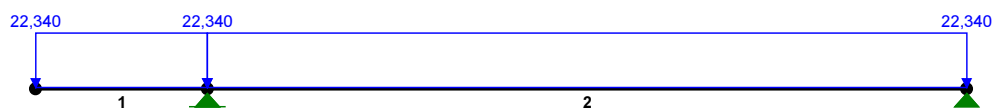


PRĘTY UKŁADU:

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;
 10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub
 22 - ciągnio

Pręt:	Typ:	A:	B:	Lx[m]:	Ly[m]:	L[m]:	Red.EJ:	Przekrój:
1	00	1	2	0,950	0,000	0,950	1,000	1 B 30,0x30,0
2	00	2	3	4,200	0,000	4,200	1,000	1 B 30,0x30,0

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIA:

([kN] , [kNm] , [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a[m]:	b[m]:
Grupa:	A	""		Zmienne	$\gamma_f = 1,25$	
1	Liniowe	0,0	22,340	22,340	0,00	0,95
2	Liniowe	0,0	22,340	22,340	0,00	4,20

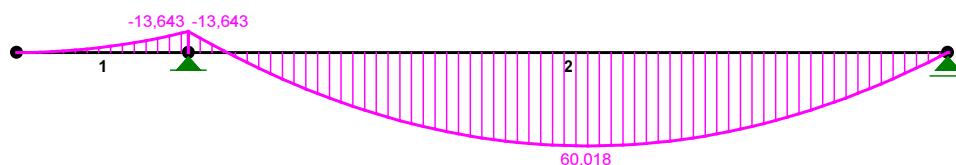
W Y N I K I

Teoria I-go rzędu

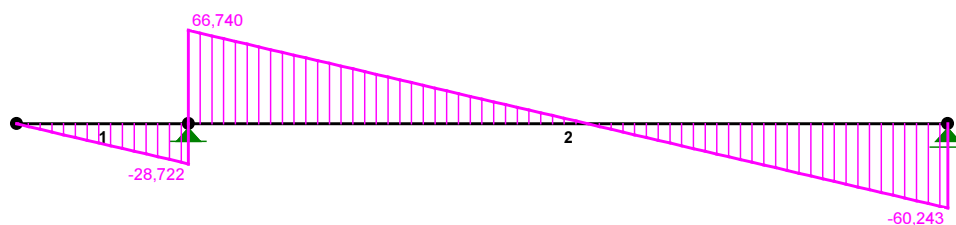
OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - ""	Zmienne	1	1,00

MOMENTY:



TNĄCE:



SIŁY PRZEKROJOWE:

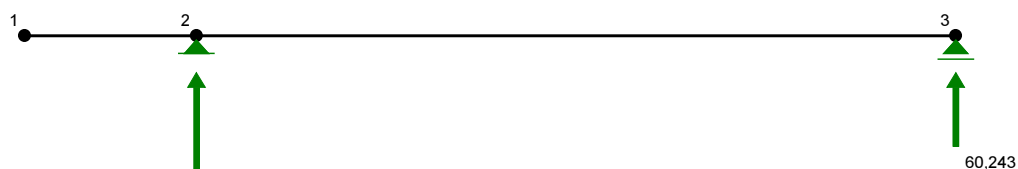
T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Pręt:	x/L:	x [m] :	M [kNm] :	Q [kN] :	N [kN] :
1	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
	1,00	0,950	-13,643	-28,722	0,000
2	0,00	0,000	-13,643	66,740	0,000
	0,53	2,215	60,018*	-0,224	0,000
	1,00	4,200	-0,000	-60,243	0,000

* = Wartości ekstremalne

REAKCJE PODPOROWE:



REAKCJE PODPOROWE:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+A

Węzeł:	H [kN] :	V [kN] :	Wypadkowa [kN] :	M [kNm] :
2	0,000	95,462	95,462	
3	0,000	60,243	60,243	

Przyjęto belkę o przekroju $b \times h = 30 \times 30\text{cm}$, beton C20/25
 stal RB 500W EPSTAL zbrojoną
 - dołem - 4 $\varnothing 16$ o $A_s = 8.04\text{ cm}^2$
 - górą - 3 $\varnothing 12$
 - strzemiona - $\varnothing 8$ co 10cm na przewieszeniu oraz na długości 0.70m
 od podpór, na pozostałej długości belki - strzemiona

POZ .3. SŁUP .

Obciążenie słupa :

- z belki w poziomie parteru i I-ego piętra $2 \times 90.77 = 181.54\text{ kN}$
 - c wł słupa $0.30 \times 0.30 \times 8.0 \times 25.0 \times 1.1 = 19.80\text{ kN}$

 $N_{\max} = 201.34\text{ kN}$

Przyjęto słup o przekroju $30 \times 30\text{cm}$, beton C25/30 zbrojony 4 $\varnothing 16$
 strzemiona - $\varnothing 8$ co 20cm,

POZ .4. FUNDAMENT

Przyjęto posadowienie projektowanej platformy pionowej oraz słupów Poz. 3.
 na płycie fundamentowej grubości 50cm wylewanej z betonu C20/25

Powierzchnia płyty

$$F = 2.15 \times 1.45 + 3.15 \times 1.60 = 8.16\text{m}^2$$

max obciążenie pionowe przypadające na płytę fundamentową

- z platformy (wg wytycznych dostawcy platform)

przyjęto obc max 100kN $100,0 \times 1.2 = 120,0\text{ kN}$

- ze słupów Poz .3. $2 \times 201.34 = 402.68 \times 1.0 = 402.7\text{ kN}$

- c płyty fundamentowej $8.16 \times 0.50 \times 25.0 = 102,0 \times 1.1 = 112.2\text{ kN}$

- beton wyrównaczy $8.16 \times 1.0 \times 24.0 = 195.8 \times 1.1 = 215.4\text{ kN}$

 $P = 800.48 \times 1.062 = 850.3\text{ kN}$

Dla płyty o powierzchni $F = 8.16\text{m}^2$

$$q_{fn} = 98\text{ kPa}$$

Zbrojenie płyty- dołem i górą - siatka z prętów $\varnothing 12$ co 15cm.

koniec obliczeń

Projektant
 mgr inż. Barbara Weredyńska

Tom III. PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Opis techniczny. Spis treści.

1. Zasilanie
2. Ochrona przeciwporażeniowa
3. Uwaga
4. Rysunki:
 - a) Rzut parteru
 - b) Schemat ideowy podłączenia

1. Zasilanie – przyłączenie do istniejącej instalacji

Dla zasilania projektowanej platformy dźwigowej zaprojektowano;

- rozbudowę istniejącej tablicy rozdzielczej o wyłącznik nadprądowy – S 311 C10 A;
- obwód zasilający wykonany przewodem YDY 3x2,5 mm² w listwie elektroinstalacyjnej LE 21x10;
- obwód uziemienia wykonany przewodem LY 10 mm² w listwie elektroinstalacyjnej LE 21x10 i przyłączony bezpośrednio do szyny PE w istniejącej tablicy rozdzielczej.

2. Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z normą PN-HD-60364-4-41:2009, jako środek ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano:

- samoczynne wyłączenie zasilania (napięcia);
- uziemienie.

Samoczynne wyłączenie zasilania ma za zadanie ograniczenie czasu płynięcia prądu przez ciało człowieka.

Do zaprojektowanego przewodu ochronnego „PE” należy podłączyć:

- części przewodzące dostępne.

2. Uwaga

Zapotrzebowanie mocy elektrycznej przez projektowaną instalację mieści się w mocy umownej umowy sprzedaży energii elektrycznej dla obiektu.

Opracował:

mgr inż. Jan Szkolnicki



INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU JĘZYKÓW OBCYCH
PAŃSTOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W NOWYM SĄCZU

BUDYNEK PRZEBUDOWA – Dz Nr 83,84,85,86
WSZYSTKIE DZIAŁKI OBRĘB EWIDENCYJNY NOWY SĄCZ - 15

INWESTOR:
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU
ADRES INWESTORA: UL. STASZICA 1 33-300 NOWY SĄCZ.

Autor opracowania:

Projektant **mgr inż.arch.Teresa Okowińska**
 mgr inż. Barbara Wreredyńska

10 maj 2014 rok

1. Zamierzenie budowlane polega na PRZEBUDOWIE BUDYNKU INSTYTUTU JĘZYKÓW OBCYCH PAŃSTOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W NOWYM SĄCZU – wykonanie platformy dźwigowej z szybem w obrębie parteru, i piętra, ii piętra.

2. Infrastruktura techniczna:

- zaopatrzenie w wodę – w budynku
- odprowadzenie ścieków bytowych - do sieci miejskiej
- odprowadzenie ścieków deszczowych - do sieci miejskiej
- zaopatrzenie w energię elektryczną - z sieci energetycznej w obrębie budynku

3. Kolejność realizacji robot i obiektu:

- prace przygotowawcze – wydzielenie części komunikacji w obrębie której będzie realizowany dźwig z szybem - placu budowy,
- wykonanie prac rozbiórkowych po uprzednim podparciu istniejących stropów : posadzki, warstwy posadzkowe, stropy DZ, częściowa rozbiórka ściany kanału podpodłogowego na parterze.
- wykonanie wykopów pod stopy żelbetowe
- prace fundamentowe- wykonanie łąw i stop fundamentowych
- stropów żelbetowych, wylewanie słupów i podciągów
- montaż szybu dźwigowego i platformy dźwigowej
- wykonanie uzupełnień w obrębie warstw stropowych i posadzki na gruncie
- wykonanie tynków na stropach słupach i malowanie sufitów słupów

4. Istniejące zagospodarowanie działki

Brak ingerencji. Ewentualne wyznaczenie na działce strefy do czasowego składowania materiałów budowlanych.

5. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

Roboty ziemne , przemieszczanie mas ziemnych, głębokie wykopy.

6. Przewidywane zagrożenia.

W trakcie realizacji robot budowlanych zagrożenia zdrowia stanowić mogą następujące etapy prac:

- zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów
- osunięcie się wykopów
- roboty montażowe szybu dźwigowego powyżej 1,0 m
- upadek pracownika z wysokości
- potrącenie pracownika podczas montażu elementów konstrukcji
- roboty prowadzone przy użyciu i montażu sprzętu budowlanego - rusztowań.
- niebezpieczeństwo związane z możliwością upadku przedmiotów z dużej wysokości- prace budowlane przy montażu szybu otwór o wysokości 6,6m
- niebezpieczeństwo związane z pracami prowadzonymi na wysokościach dochodzących do 7,0m ponad poziom posadzki parteru.- upadek pracownika z wysokości / prace na drabinach i rusztowaniach wewnętrznych /
- niebezpieczeństwa związane z wykonaniem instalacji elektrycznej, a także pomiarów elektrycznych pod napięciem oraz przy uruchamianiu instalacji
- zagrożenia związane z wykonywaniem instalacji elektrycznych - porażenia.

7. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robot

Przed przystąpieniem do realizacji robot wykonawca powinien opracować instrukcję bezpieczeństwa i zaznajomić z nią pracowników w zakresie odpowiadającym zakresowi wykonywanych robot w szczególności niebezpiecznych.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

W celu zapobieżenia powstawania przed przystąpieniem do wykonywania robot budowlanych wykonawca powinien opracować instrukcję bezpieczeństwa ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie odpowiadającym zakresowi wykonywanych przez nich prac.

- Podczas realizacji robot budowlanych wykonawca powinien zwrócić szczególną uwagę na:
 - stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej wszystkich osób przebywających na terenie
 - zapewnienie właściwego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy
- Przed rozpoczęciem prac wykonać należy właściwe zagospodarowanie placu budowy poprzez o wygrodzenie terenu lub zabezpieczenie terenu budowy przed osobami o nieupoważnionymi i wyznaczenie stref niebezpiecznych
 - wyznaczenie dróg kołowych i pieszych dla osób upoważnionych do przebywania na terenie budowy
 - zapewnienie właściwego oświetlenia naturalnego i sztucznego, a także odpowiedniej wentylacji
 - wyznaczenie i urządzenie składowisk materiałów i wyrobów
 - zapewnienie pomieszczeń sanitarnych i socjalnych pracownikom budowy
 - zapewnienie pracownikom niezbędnych środków ochrony indywidualnej
 - zaopatrzenie budowy w niezbędny sprzęt p.poż. oraz zapewnienie dróg ewakuacji na wypadek pożaru
- Podczas realizacji robot budowlanych wykonawca winien zwrócić szczególną uwagę na :

- stosowanie przez pracowników, a także wszystkie osoby przebywające na terenie budowy niezbędnych środków ochrony indywidualnej
- zapewnienie właściwego nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy
- W czasie wykonywania robot budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na właściwe zabezpieczenie następujących faz prac budowlanych:
 - roboty budowlane prowadzone powyżej 1.0m – zabezpieczenie przed upadkiem poprzez poręcze i balustrady ochronne i pasy zabezpieczające
 - prace związane z instalacją elektryczną mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia
 - rusztowania przewidziane do wykonania prac na wysokościach powinny zostać sprawdzone pod kątem braku uszkodzeń i wad technicznych
 - montaż rusztowań powinien być przeprowadzony przez osoby przeszkolone i mające uprawnienia do wykonania tego typu prac
 - wszystkie narzędzia i urządzenia zasilane prądem elektrycznym wykorzystywane podczas wykonywania prac budowlanych powinny być sprawne technicznie i posiadać odpowiednie atesty dopuszczające ich użycie
 - wyjścia z budynku w poziomie parteru stanowiące jednocześnie drogi ewakuacyjne muszą pozostać nie zastawione.

Pracownicy przewidziani do wykonania prac omówionych w powyższym punkcie powinni mieć odbyte szkolenie BHP dotyczące prowadzenia robot na wysokości i sposobach zabezpieczeń. Powinni mieć również aktualne badania lekarskie umożliwiające prace na wysokości. Wszystkie prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami BHP – w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robot budowlanych, instrukcjami montażu i innymi przepisami .

Opracowała:

mgr inż. arch. Teresa Okowińska
mgr inż. Barbara Weredyńska

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Mgr inż.arch. Teresa Okowińska
33-300 Nowy Sącz ul. Gucwy 9
tel. 0-18 442-76-47
e mail-okowinskaarch@rtk.net.pl



INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU JĘZYKÓW OBCYCH
PAŃSTOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W NOWYM SĄCZU

BUDYNEK PRZEBUDOWA – Dz Nr 83,84,85,86
WSZYSTKIE DZIAŁKI OBRĘB EWIDENCYJNY NOWY SĄCZ - 15

INWESTOR:
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU
ADRES INWESTORA: UL. STASZICA 1 33-300 NOWY SĄCZ.

Projektant:

Mgr inż. Jan Szkolnicki

10 Maj 2014 rok

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Zamierzenie inwestora obejmuje wykonanie wymiany instalacji elektrycznych w remontowanej sali gimnastycznej szkoły podstawowej.

- sprawdzenie atestów materiałów (przewody, osprzęt),
- montaż instalacji elektrycznych,
- montaż instalacji teletechnicznych,
- sprawdzenie jakości wykonania,
- wykonanie pomiarów.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejące pomieszczenia są częściowo uzbrojone w podstawowe media (instalacja elektryczna nN, sieć teletechniczna, sieć wod.-kan. i c.o.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

2. wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 metra oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m:
Nie występuje
3. roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m:
Nie występuje
4. rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m:
Nie występuje
5. roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych:
Nie występuje
6. montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych:
Nie występuje
7. roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
 - 3,0 m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV:
Nie występuje
 - 5,0 m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15 kV:
Nie występuje
 - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV:
Nie występuje
 - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV:
Nie występuje
- g) roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m:
Nie występuje
- h) roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych:
Nie występuje
- Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, przy których występują działanie substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
 - ☞ roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
Nie występuje
 - ☞ roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest,
Nie występuje

4.3. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym:

9. roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
Nie występuje

10. roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów,
Nie występuje

4.4. Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy - Prawo budowlane, prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:

☞ roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
Nie występuje

☞ roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
Nie występuje

☞ budowa i remont:

- linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe):

Nie występuje

- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne:

Nie występuje

- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym:

Nie występuje

- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego:

Nie występuje

☞ wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego,
Nie występuje

4.5. Robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników:

☞ roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
Nie występuje

☞ montaż elementów konstrukcyjnych, obiektów mostowych:
Nie występuje

☞ fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach:
Nie występuje

☞ roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m:
Nie występuje

4.6. Robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach:

a) roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych:

Nie występuje

b) roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi,

Nie występuje

4.7. Robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych – roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk,

Nie występuje

4.8. Robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza – roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych,

Nie występuje

4.9. Robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych:

a) roboty ziemne związane z przemieszczeniem lub zagęszczaniem gruntu,
Nie występuje

b) roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów,

Nie występuje

4.10. Robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych – roboty, których masa przekracza 1,0 t.

Nie występuje

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników przeprowadzić przed każdym etapem budowy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury, z dnia 06 lutego 2003 roku, w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/03 – poz. 401)

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiając szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Brak szczególnego zagrożenia.

☞ **Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej / maski, kaski, itp.**

☞ **Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy:**

- **usuwanie zbędnych materiałów i elementów z przejść dojść,**
- **stosowanie urządzeń do transportu pionowego.**

☞ **Bieżąca kontrola sprawności sprzętu budowlanego,**

☞ **Punkt przeciwpożarowy: podręczne środki przeciwpożarowe,**

☞ **Wyposażenie w apteczkę pierwszej pomocy, umieszczenie informacji o telefonach alarmowych.**

Opracował:

Mgr inż. Jan Szkolnicki

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani Teresa Okowińska, Jan Okowiński niniejszym oświadczamy, iż PROJEKT BUDOWLANY dla zadania :

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU JĘZYKÓW OBCYCH
PAŃSTOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W NOWYM SĄCZU

BUDYNEK PRZEBUDOWA – Dz Nr 83,84,85,86
WSZYSTKIE DZIAŁKI OBREB EWIDENCYJNY NOWY SĄCZ - 15

INWESTOR:
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU
ADRES INWESTORA: UL. STASZICA 1 33-300 NOWY SĄCZ.

jest opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz projekt jest całkowity do realizacji celu jakiemu ma służyć.

Nowy Sącz 10 maj 2014 rok

Podpisy

.....

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani Barbara Weredyńska i Zofia Urbańska niniejszym oświadczamy, iż PROJEKT BUDOWLANY dla zadania :

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU JĘZYKÓW OBCYCH
PAŃSTOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W NOWYM SĄCZU

BUDYNEK PRZEBUDOWA – Dz Nr 83,84,85,86
WSZYSTKIE DZIAŁKI OBRĘB EWIDENCYJNY NOWY SĄCZ - 15

INWESTOR:
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU
ADRES INWESTORA: UL. STASZICA 1 33-300 NOWY SĄCZ.

jest opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz projekt jest całkowity do realizacji celu jakemu ma służyć.

Nowy Sącz 10 maj 2014 rok

Podpisy:

Projektant

Sprawdzający

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani Jan Szkolnicki i Ryszard Filipek niniejszym oświadczamy, PROJEKT BUDOWLANY dla zadania :

PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU JĘZYKÓW OBCYCH
PAŃSTOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ W NOWYM SĄCZU

BUDYNEK PRZEBUDOWA – Dz Nr 83,84,85,86
WSZYSTKIE DZIAŁKI OBREB EWIDENCYJNY NOWY SĄCZ - 15

INWESTOR:
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU
ADRES INWESTORA: UL. STASZICA 1 33-300 NOWY SĄCZ.

jest opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz projekt jest całkowity do realizacji celu jakiemu ma służyć.

Nowy Sącz 10 maj 2014 rok

Podpisy:

Projektant

Sprawdzający