


<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</p> <p>BiProInstal Rafał Marciniak ul. Brużycy 38 95-070 Aleksandrów Łódzki</p> <p>TEL. 514 908 159</p>	
--	---

I. STRONA TYTUŁOWA

TOM.3.1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ,	POZNAŃ (3064)
NAZWA NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	POZNAŃ (306401_1.0051)
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	3/3, 4
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA,	UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU
ADRES INWESTORA	AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, 61-875 POZNAŃ

ZAKRES OPRACOWANIA	----- -----	PROJEKTANT
INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	IMIĘ I NAZWISKO, ADRES PROJEKTANTA	MGR INŻ. RAFAŁ MARCINIAK UL. BRUŻYCA 38 95-070 ALEKSANDRÓW ŁÓDZKI
	DATA OPRACOWANIA	GRUDZIEŃ 2023
	PODPIS	

Aleksandrów Łódzki, grudzień 2023 r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pomieszczeń na drugim piętrze budynku A, Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu przy al. Niepodległości 10, wraz z budową nowej klimatyzacji dla części budynku A oraz przebudową instalacji wentylacyjnej dla strefy kuchni i sali wykładowej w przyziemiu budynku A.

Pracownicy przed przystąpieniem do prac muszą się zapoznać z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego dla budynku A UEP, która m.in. wymaga uzyskania pisemnego pozwolenia na prowadzenie prac pożarowo-niebezpiecznych w budynku.

Kolejność wykonywania poszczególnych robót:

- wytyczenie projektownych tras instalacji w terenie
- rozbiórka i wyburzenie ścian przeznaczonych do rozbiórki
- wykonanie rozbiórek posadzki i wykonanie wykopów pod wymianę fundamentów w maszynowni
- wykonanie nowych fundamentów
- postawienie nowoprojektowanych ścian
- wykonanie otworów w stropach i ścianach
- wykonanie instalacji podposadzkowych i w bruzdach ściennych,
- wylanie posadzki na poziomie 2 piętra
- montaż wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych
- montaż instalacji na dachu budynku garażowego
- rozruch techniczny urządzeń
- inwentaryzacja powykonawcza wraz z opracowaniem dokumentacji powykonawczej
- odbiór budowlany
- oddanie do eksploatacji

Zagospodarowanie terenu:

- wykonanie ogrodzenia,
- rozbiórka nawierzchni i wykonanie wykopów wraz z ich zabezpieczeniem - - wszystkie wykopy wykonywać ręcznie
- wykonanie zewnętrznych instalacji między budynkiem A a budynkiem garażowym
- odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej

2. Wykaz istniejących obiektów

Teren pod projektowaną inwestycję zlokalizowany jest w Poznaniu al. Niepodległości 10, dz. nr 3/3, 4 obręb Poznań. Zakres opracowania inwestycji pokazano na rysunku „Projekt zagospodarowania terenu”. Obszar pod projektowaną inwestycję jest zagospodarowany. Budynek posiada podłączenie do mediów.

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

Projektowana przebudowa oraz elementy istniejącego zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

-prace prowadzone w pobliżu czynnych instalacji gazowych,

- prace ziemne w pobliżu czynnej stacji transformatorowej,
- istniejące złącze energetyczne,
- istniejące instalacje elektryczne w budynku,
- możliwość upadku z wysokości (podczas montażu instalacji, prac w pobliżu wykopów, podczas prac przy montażu okien, czerpni i wyrzutni, kanału wentylacyjnego prowadzonego po elewacji).

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

- z uwagi na bliskie sąsiedztwo czynnych obiektów teren budowy musi być starannie wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.
- strefę niebezpieczną ograda się i oznakowuje w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.
- roboty wykonywane w sąsiedztwie budynku należy wykonać z zachowaniem ostrożności i przepisów BHP
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- w czasie trwania robót na wysokościach należy zwrócić uwagę na atesty rusztowań, zabezpieczenia poręczowe oraz wymiarów podestów. Rusztowania winny posiadać aktualny przegląd techniczny
- sprzęt poruszający się po terenie budowy powinien poruszać się w strefach terenu utwardzonego zgodnie z planem zagospodarowania placu budowy.
- roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane na podstawie dokumentacji projektowej, jeżeli jest wymagana.
- teren, na którym prowadzone są roboty rozbiórkowe obiektu budowlanego, należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi.
- roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane, na podstawie projektu montażu oraz planu bioz, przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.
- przed podniesieniem elementu konstrukcji stalowej należy przewidzieć bezpieczny sposób:
 - 1) naprowadzenia elementu na miejsce wbudowania;
 - 2) stabilizacji elementu;
 - 3) uwolnienia elementu z haków zawiesia;
 - 4) podnoszenia elementu, po wyposażeniu w bezpieczne dojścia i pomosty montażowe, jeżeli wykonanie czynności nie jest możliwe bezpośrednio z poziomu terenu lub stropu.
- w czasie podnoszenia elementów prefabrykowanych należy:
 - 1) stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu;
 - 2) podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu;
 - 3) dokonać oględzin zewnętrznych elementu;
 - 4) stosować liny kierunkowe;
 - 5) skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5 m.
 - podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub

wyrobów jest zabronione.

- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za balustradą.

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

Wszyscy zatrudnieni pracownicy muszą posiadać zgodny z zatrudnieniem i przepisami BHP sprzęt ochronny i odzież. Prace na terenie budowy muszą być wykonywane przez pracowników posiadających aktualne badania lekarskie (w tym na wysokościach), aktualne okresowe przeszkolenia z zakresu BHP i okresowe przeszkolenie na stanowisku pracy.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie prowadzenia robót.

- teren budowy musi być przez cały okres realizacji posiadać całodobowy nadzór służb ochrony.
- w celu zapewnienia bezpieczeństwa, umożliwienie szybkiej ewakuacji na wypadek pożaru, teren budowy musi być dostępny z dwóch stron placu budowy.
- teren budowy musi posiadać tablicę informacyjną, na której między innymi muszą się znajdować telefony miejskich służb.
- teren budowy musi być zabezpieczony w podstawowy sprzęt gaśniczy typu gaśnice, koce, wiadra, skrzynie z piaskiem, bosaki
- w ogólnodostępnych miejscach (na stanowiskach pracy) musi znajdować się podstawowy sprzęt medyczny w postaci apteczek.

Opracował:

MGR INŻ. RAFAŁ MARCINIAK