

Jednostka projektowania	
AUTORSKIE STUDIO ARCHITEKTONICZNE WOJCIECH TKACZYK UL. LUDMIŁY 10, 61-054 POZNAŃ	„PROJEKT” PRACOWNIA PROJEKTOWA BUDOWNICTWA TADEUSZ HAŁAS UL. ŁOMŻYŃSKA 10, 61-048 POZNAŃ

Inwestor :	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39, 61-871 POZNAŃ
Zamawiający :	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39, 61-871 POZNAŃ
Nazwa i adres obiektu budowlanego :	BUDYNEK GŁÓWNY AWF UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 27/39, 61-871 POZNAŃ
Nr ewidencyjne działek:	Województwo Wielkopolskie, Miasto Poznań, Obręb Wilda, arkusz 8, działka nr 2/2
Przedmiot opracowania	WYCIĄG Z DOKUMENTACJI REMONTU Z PRZEBUDOWĄ SEGMENTU „C”, OBEJMUJĄCY CZERPNIĘ ZEWNĘTRZNĄ POWIETRZA KOMPENSACYJNEGO, WŁĄCZONĄ DO ZAKRESU ROBÓT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GŁÓWNEGO

PROJEKT BUDOWLANY, PROJEKT WYKONAWCZY

Faza opracowania :

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA - WYCIĄG

Składnik opracowania :

Umowa:	01-2012	Nr obiektu:	---
--------	---------	-------------	-----

Zawartość opracowania :		Uwagi :
1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji	
2	Wykaz istniejących obiektów budowlanych	
3	Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	
4	Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	
5	Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	
6	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń	

Projektanci:

Zakres	Imię i nazwisko	Adres	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Wojciech Tkaczyk	ul. Ludmiły 10, 61-054 Poznań	
Konstrukcja	mgr inż. Tadeusz Hałas	ul. Łomżyńska 10, 61-048 Poznań	

Poznań, kwiecień 2012 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

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

- 1.1 Zakres robót obejmuje wykonanie zewnętrznej czerpni powietrza kompensacyjnego zlokalizowanej przy zachodniej ścianie szczytowej budynku, wraz z podziemnym kanałem doprowadzającym do budynku i dwoma rurami stalowymi podziemnymi na odcinku od podziemnego kanału do wnętrza budynku z przejściem przez żelbetową ścianę podokienną o grubości 60 cm. Przedmiot i zakres robót obejmuje również wykonanie ogrzewania elektrycznego w oplocie rur stalowych. Roboty te dotyczą docelowej obsługi instalacyjnej w segmencie „C” (zachodnim) Budynku Głównego AWF przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu.
- 1.2 Kolejność realizacji poszczególnych elementów zadania objętego niniejszą dokumentacją w powiązaniu z robotami termomodernizacyjnymi całego budynku wynikać będzie z harmonogramu sporządzonego przez kierownika budowy w uzgodnieniu z inwestorem.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- 2.1 Wszystkie podstawowe prace prowadzone będą w istniejącym obiekcie budowlanym, to jest w budynku głównym AWF przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu. Część prac związana z budową czerpni i kanału powietrza kompensacyjnego będzie prowadzona na zewnątrz, przy szczytowej elewacji zachodniej, pod nawisem piętra.

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

- 3.1 Na terenie otaczającym budynek główny AWF nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (wygródzony teren kampusu uczelnianego z budynkiem głównym, budynkiem rektoratu, boiskami sportowymi, nowym budynkiem dydaktycznym).

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

- 4.1 Prace rozbiórkowe wewnątrz budynku: zagrożenie przez hałas, wibracje, zwiększone zapylenie, niebezpieczeństwo urazów mechanicznych – mogą wystąpić wystąpią w fazie robót związanych z wykonywaniem przepustu przez ścianę podokienną.
- 4.2 Zewnętrzne prace rozbiórkowe na odcinku betonowego podestu okalającego budynek – możliwość natrafienia na nierozpoznane elementy podziemne, w tym sieci energetyczne pod napięciem lub sieci gazowe.
- 4.3 Montaż stalowych rur zewnętrznej czerpni powietrza – przy użyciu dźwigu samojezdnego pracującego w przestrzeni o ograniczonej wysokości – pod nawisem kondygnacji piętra.
- 4.4 Drobne prace spawalnicze – przy usadzeniu rur zewnętrznej czerpni powietrza.
- 4.5 Przycinanie płytek gresowych i ceramicznych – w trakcie naprawczych robót wykończeniowych w pomieszczeniu nr C0/12.
- 4.6 Prace z substancjami chemicznymi (kleje, uszczelniacze, masy gruntujące, farby) – podczas wykonywania zabezpieczeń przeciwgrzybicznych, izolacji wodoszczelnych, czyszczenia zachowywanych posadzek oraz robót wykończeniowych.
- 4.7 Prace w wymuszonej pozycji ciała.
- 4.8 Źródłem zagrożeń może być fakt, że prace budowlane będą wykonywane w częściowo czynnym obiekcie, w którym oprócz pracowników budowlanych będą mogli przebywać pracownicy i studenci.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- 5.1 Pracownicy wykonujący roboty rozbiórkowe winni zostać przeszkoleni w zakresie rozpoznawania i pouczeni o zakazie naruszania elementów konstrukcji głównej budynku (płyty stropowe, murowana ściana nośna, ustroje żelbetowe – ściany, stropy, biegi schodów, słupy i podciąg).
- 5.2 Pracownicy wykonujący prace rozbiórkowe w zakresie podłóg na gruncie i zewnętrznego podestu winni być poinstruowani o rodzaju i spodziewanej lokalizacji instalacji podposadzkowych, jak również o możliwości natrafienia na instalacje i inne elementy budowlane wcześniej nierozpoznane.
- 5.3 Pracownicy dokonujący montażu pionowych rur stalowych zewnętrznej czerpni powietrza winni zostać poinstruowani o zakazie jakiegokolwiek kontaktu mechanicznego (w szczególności dynamicznych uderzeń) rur lub sprzętu montującego z elementami budowlanymi przewieszenia piętra.
- 5.4 Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót prowadzonych na drabinach lub rusztowaniach winni być przeszkoleni i dopuszczeni do wykonywania tego rodzaju robót.
- 5.5 Pracownicy używający elektronarzędzi stwarzających ryzyko urazu (pilarki, szlifierki kątowe, wiertarki udarowe, przycinarki płytek ceramicznych, młoty pneumatyczne itp.) oraz narażeni na odpryski i zapylenie winni być przeszkoleni w zakresie bezpiecznego posługiwania się tymi narzędziami i przebywania w strefie ryzyka odprysków i zapylenia.
- 5.6 Pracownicy mający kontakt z substancjami chemicznymi o potencjalnym zagrożeniu (np. kleje, farby, rozpuszczalniki, masy szpachlowe itp.) winni być przeszkoleni w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z tymi substancjami (w szczególności ich mieszania i nakładania na miejsce docelowego przeznaczenia) a także postępowania w sytuacji zagrożenia (np. dostania się takiej substancji do oczu).
- 5.7 Prace spawalnicze mogą wykonywać jedynie pracownicy mający odpowiednie, wymagane przepisami przeszkolenie w tym zakresie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- 6.1 Stosowanie indywidualnych środków ochrony (kaski, rękawice ochronne, okulary ochronne, odchylne osłony twarzy zabezpieczające przed odpryskami, maski przeciwpyłowe, ochraniacze na uszy chroniące przed hałasem, pasy i szelki asekuracyjne do pracy na wysokości, bezpieczne obuwie eliminujące ryzyko poślizgu i urazu mechanicznego).
- 6.2 Oznakowanie i zabezpieczenie miejsc składowania gruzu i innych materiałów mogących stwarzać niebezpieczeństwo urazu ciała.
- 6.3 Zapewnienie szybkiego dostępu do każdego stanowiska pracy.
- 6.4 Zapewnienie dostępu do bieżącej wody na wypadek konieczności przepłukania oczu lub spłukania skóry.
- 6.5 Wyposażenie zaplecza budowy w punkt pierwszej pomocy przedmedycznej, wyposażony w apteczkę z podstawowymi środkami opatrunkowymi.
- 6.6 Stały dostęp do telefonu umożliwiający nagłe wezwanie pomocy lekarskiej.
- 6.7 Prace rozbiórkowe należy wykonywać etapowo, stopniowo rozbierając drobne fragmenty muru, nie dopuszczając do ich upadku z wysokości na stropy.

- 6.8 Zabrania się składowania gruzu na istniejących stropach – rozbierany urobek należy usuwać z budynku na bieżąco.
- 6.9 Spełnienie ogólnych warunków BHP wynikających ze specyfiki prac budowlanych (odzież ochronna dostosowana do warunków atmosferycznych, napoje chłodzące, ciepłe posiłki regeneracyjne, stanowiska ogrzewania się pracowników pracujących w niskich temperaturach na przestrzeni otwartej, pomieszczenia socjalne).
- 6.10 Pracownicy budynku i studenci winni być poinstruowani w zakresie bezpiecznego poruszania się po obiekcie w trakcie prowadzonych prac; należy wyraźnie oznakowywać i wygradzać rejony, w których prowadzone będą roboty oraz wyznaczać bezpieczne przejścia i miejsca dozwolonego pobytu dla pracowników i studentów.
- 6.11 Prace zewnętrzne pod nawisem piętra należy prowadzić w sposób eliminujący możliwość uderzenia ciężkim sprzętem (np. wyciągiem samojednego dźwigu) o elementy konstrukcji lub okna budynku.
7. Wszystkie prace rozbiórkowe, budowlano-montażowe i wykończeniowe należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami i przepisami BHP, pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania tymi robotami i kontrolowania jakości ich wykonania.

Projektant:

mgr inż. arch. Wojciech Tkaczyk
(architektura)

Projektant:

mgr inż. Tadeusz Hałas
(konstrukcja)

Poznań, kwiecień 2012 r.