

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	
2. Spis treści.....	str.2
3. Opis techniczny.....	str.3
4. Informacja BIOZ.....	str.11
5. Rysunki.....	str.13
NR I-0 „Sytuacja”	
NR I-1 „Rzuty pomieszczeń nr 200 i 202 – stan istniejący”	
NR I-2 „Przekrój A-A - istniejący”	
NR I-3 „Przekrój B-B - istniejący”	
NR A-1 „Rzut sali konferencyjnej”	
NR A-2 „Przekrój A-A - projektowany”	
NR A-3 „Przekrój B-B - projektowany”	
NR A-4 „Rzut sufitu podwieszonego sali konferencyjnej”	
NR A-5 „Rzut klatki schodowej A”	
NR A-6 „Przekrój C-C – klatka schodowa A”	
NR A-7 „Rzut recepcji”	
6. Zaświadczenie i uprawnienia.....	str.24
7. Oświadczenie.....	str.26

OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE

Opracowanie dotyczy projektu remontu w budynku Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, ul. Newelska 6 w zakresie przebudowy pomieszczeń nr 200 i 202 i strefy recepcji na 2-piętrze a także robót remontowych w klatce schodowej „A”.

Jest to projekt budowlano-wykonawczy. Inwestorem jest Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk, ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa. Wykonawcą opracowania jest: Pracownia Projektowa ARCHIKON Paweł Chmielewski ul. Ziębicka 4 m.3, 01-461 Warszawa.

Projekt opracowano w oparciu o:

- ustawę Prawo Budowlane;
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202 , poz. 2072 z późniejszymi zmianami);
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12-04-2002 r. „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 r. z późniejszymi zmianami)
- wizje lokalne i pomiary inwentaryzacyjne wykonane na obiekcie we styczniu br.
- uzgodnienia z Inwestorem wykonane we styczniu br.

Projekt jest załącznikiem do zgłoszenia robót remontowych jw. w Wydziale Architektury Urzędu Dzielnicy Warszawa Wola.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

W skład niniejszego opracowania wchodzi:

- część opisowa;
- rysunki inwentaryzacyjne;
- rysunki projektowe.

Do części opisowej dołączono plan BIOZ.

3. OPIS BUDYNKU

Budynek zbudowany w latach 70. ubiegłego wieku, o pięciu kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony, wolnostojący. Budynek dwutraktowy o schemacie podłużnym korytarzowym z komunikacją pionową w szczytach budynku.

Jest to budynek typu „Lipsk” o konstrukcji stalowej, szkieletowej. Moduł konstrukcji: 2x6/10x7,2 m.

Parametry techniczne:

- powierzchnia zabudowy budynku.....1014,50 m²
- powierzchnia użytkowa budynku.....4510,00 m²
- powierzchnia użytkowa części budynku objętej opracowaniem.....113,00 m²
- kubatura budynku.....21600,00 m³
- kubatura części budynku objętej opracowaniem.....406,80 m³

4. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

4.1 Przebudowa pomieszczeń 200 i 202 na II piętrze budynku

Pomieszczenia nr 200 i 202 znajdują się na II piętrze budynku w pobliżu klatki schodowej od strony ul. Newelskiej (klatki „A”). Pomieszczenie nr 200 pełni funkcję sali konferencyjnej, pomieszczenie 202 to pokój biurowy. Przebudowa będzie polegała na usunięciu ściany dzielącej oba wnętrza i utworzeniu dużej sali konferencyjnej.

Przewidziane roboty budowlane:

1. Należy wyburzyć ścianę działową wg oznaczenia na rysunku A-1.
2. Istniejące dwoje drzwi z pomieszczeń nr 200 i 202 na korytarz o wymiarach skrzydła 80/200 należy usunąć. Otwory drzwiowe należy poszerzyć i osadzić dwoje drzwi ewakuacyjnych o wymiarach otworu w świetle 90x200. Drzwi powinny kształtem ościeżnic, kolorem i okuciami ściśle nawiązywać do drzwi istniejących. Powinny być: drewniane, płytowe, w okładzinie ze sklejki liściastej w kolorze naturalnym, lakierowane, okucia stalowe, polerowane, kolor złoty, zamek „Yale”. Drzwi powinny mieć możliwość rozwarcia skrzydła do kąta półpełnego tj. 180°. Odległość między dwojgiem drzwi ewakuacyjnych z nowopowstałej sali konferencyjnej powinna być nie mniejsza niż 5 m.
3. Należy zdemontować istniejący modułowy sufit podwieszony oraz znajdującą się nad nim płytę azbestowo-cementową SOKALIT. Na czas założenia nowych okładzin sufitowych należy zdemontować istniejące instalacje: elektryczne nagłośnieniowe i wentylacyjno-klimatyzacyjne.

4. Bezpośrednio do płyty żelbetowej stropu nad II piętrem należy przymocować płytę PROMATECT-H o grubości 6 mm na wkręty zgodnie z aprobatą techniczną AT-15-8518/2010.
5. Stalowe belki pośrednie typu IPE 160 należy obłożyć płytami PROMATECT-H o grubości 25 mm na łączniki mechaniczne i klej PROMAT K84 zgodnie z aprobatą techniczną AT-15-3855/2008 i rysunkiem nr A-3. Obliczenie właściwej grubości płyt okładzinowych – wg. p. 5.7 niniejszego opracowania.
6. Stalowe główne belki nośne podłużne i poprzeczne typu IPBS 450 i 550 należy obłożyć płytami PROMATECT-L o grubości 30 mm na łączniki mechaniczne i klej PROMAT K84 zgodnie z aprobatą techniczną AT-15-3855/2008 i rysunkiem nr A-3. Obliczenie właściwej grubości płyt okładzinowych – wg. p. 5.7 niniejszego opracowania.
7. Należy zdemontować okładzinę otaczającą słupy głównej konstrukcji nośnej budynku w pomieszczeniach 200 i 202 - płytę azbestowo-cementową SOKALIT.
8. Wyżej wymienione słupy należy obłożyć dookoła płytami PROMATECT-L o grubości 30 mm na łączniki mechaniczne i klej PROMAT K84 zgodnie z aprobatą techniczną AT-15-3855/2008. Obliczenie właściwej grubości płyt okładzinowych – wg. p. 5.7 niniejszego opracowania.
9. W pomieszczeniu utworzonym z pomieszczeń nr 200 i 202 należy uzupełnić posadzkę z płytek gres 40x40 cm, kolor powinien ściśle nawiązywać do istniejącego. Na wszystkich ścianach pomieszczenia należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres systemowych w kolorze identycznym do płytek podłogowych o wysokości 12 cm.
10. W suficie pomieszczenia utworzonego z pomieszczeń nr 200 i 202 należy odtworzyć zdemontowane instalacje oraz wykonać sufit podwieszony modułowy 60x60 cm mineralny typu ARMSTRONG SAVANNA, krawędzie fazowane PASSO. W suficie należy osadzić 12 głośników, 16 modułów oświetleniowych i trzy czujki ppoż. nad sufitem oraz 3 czujki + 3 wskaźniki zadziałania pod sufitem.
Klasa urządzeń dobierana analogicznie do urządzeń istniejących.
11. Należy odtworzyć suche tynki ścienne usunięte bądź zdemontowane w celu wykonania nowych otworów drzwiowych i nowych okładzin słupów. Będą to płyty gipsowo-kartonowe zwykłe o grubości 12,5 mm.
12. Ściany nowoutworzonego pomieszczenia należy wyrównać przez zaszpachlowanie spoin, zagruntować preparatem ATLAS UNIGRUNT i pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową, kolor biały.

4.2 Przebudowa na II piętrze w okolicach recepcji przy klatce „A”

Przebudowa będzie polegała na wbudowaniu ściany działowej wydzielającej nowe pomieszczenie biurowe od zachodniej strony budynku w miejscu dawnej recepcji.

Przewidziane roboty budowlane:

1. Wybudowanie ściany między korytarzem a nowoprojektowanym pomieszczeniem biurowym. Ściana powinna być wykonana w technologii NIDA, słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do podłogi żelbetowej i płyty stropowej nad piwnicą. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Płyty gipsowo-kartonowe NIDA – zwykle o grubości 12,5 mm. W ścianie należy osadzić drzwi o wymiarze skrzydła 90x200. Drzwi powinny kształtem ościeżnic, kolorem i okuciami ściśle nawiązywać do drzwi istniejących. Powinny być: drewniane, płytowe, w okładzinie ze sklejki liściastej w kolorze naturalnym, lakierowane, okucia stalowe, polerowane, kolor złoty, zamek „Yale”.
2. W nowym pomieszczeniu biurowym należy uzupełnić posadzkę z płytek gres 40x40 cm, kolor powinien ściśle nawiązywać do istniejącego. Na wszystkich ścianach pomieszczenia należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres systemowych w kolorze identycznym do płytek podłogowych o wysokości 12 cm.
3. Należy odtworzyć suche tynki ścienne usunięte bądź zdemontowane w celu wykonania nowej ściany. Będą to płyty gipsowo-kartonowe zwykle o grubości 12,5 mm.
4. Płyty nowej ściany należy wyrównać przez zaszpachlowanie spoin, zagruntować preparatem ATLAS UNIGRUNT i pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową, kolor biały. Pozostałe ściany nowoutworzonego pomieszczenia należy pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową, kolor biały.
5. W okolicach nowej ściany należy odtworzyć istniejący sufit podwieszony modułowy.

4.3 Roboty remontowe na klatce „A” - od strony ul. Newelskiej

Wbudowanie ściany oddzielającej biegi i spoczniki klatki schodowej od strony ul. Newelskiej na poziomach od -1,28 do 17,84 m (w stosunku do „zera” oznaczającego poziom posadzki na parterze) od ściany zewnętrznej osłonowej budynku. Ściana powinna spełniać wymogi:

- klasy odporności ogniowej REI60
- U_{max} w budynku użyteczności publicznej przy temperaturze $T_i > 16^\circ\text{C} < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wymiana okładzin płyt żelbetowych spoczników półpięter na poziomach od +1,80 do +12,60

Przewidziane roboty budowlane:

Remont w budynku Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, ul. Newelska 6 w zakresie przebudowy pomieszczeń nr 200 i 202 oraz strefy recepcji na 2-piętrze i wymiany ściany zewnętrznej oraz okładziny spoczników w klatce schodowej „A”

1. Należy zdemontować okładzinę azbestowo-cementową typu „SOKALIT” na całej ścianie oddzielającej biegi i spoczniki klatki schodowej od strony ul. Newelskiej na poziomach od -1,28 do 17,84 m (w stosunku do „zera” oznaczającego poziom posadzki na parterze) od ściany zewnętrznej osłonowej budynku oraz pod spocznikami międzypiętrowymi na wszystkich kondygnacjach.
2. Należy zdemontować istniejące urządzenia na ww. ścianie oraz na spodzie spoczników międzypiętrowych.
3. Nowa ściana powinna być wykonana w technologii NIDA typ 125A100: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C100 i U100 zamocowane do konstrukcji stalowej budynku przy klatce schodowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 100 mm. Całość należy wykonać wg aprobaty technicznej NP-1087.1/A/05/BW/pop. i załącznika nr 1 do niej. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60. W ścianach należy przewidzieć wnęki pod grzejniki zgodnie z istniejącą lokalizacją i wymiarami.
4. Na spodzie spoczników międzypiętrowych należy zamontować płyty gipsowo-kartonowe typu NIDA zwykle grubości 12,5 mm – przykręcając je do profili stalowych systemowych.
5. Płyty nowej ściany od strony klatki schodowej oraz płyty od spodu spoczników międzypiętrowych należy wyrównać przez zaspachlowanie spoin, zagruntować preparatem ATLAS UNIGRUNT i pomalować dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową, kolor biały.
6. Stalowe główne belki nośne poprzeczne typu IPBS 450 między biegami i spocznikami schodów a ścianą zewnętrzną osłonową od strony ul. Newelskiej na wszystkich poziomach należy obłożyć dookoła płytami PROMATECT-L o grubości 30 mm na łączniki mechaniczne i klej PROMAT K84 zgodnie z aprobatą techniczną AT-15-3855/2008. Obliczenie właściwej grubości płyt okładzinowych – wg. p. 5.7 niniejszego opracowania.
7. Na wszystkich poziomach przy styku nowej ściany z płytami biegowymi i spocznikowymi należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres systemowych w kolorze identycznym do płytek podłogowych o wysokości 12 cm.
8. Należy odtworzyć uprzednio istniejącą instalację na nowej ścianie oraz spodzie spoczników międzypiętrowych.

5. ZAGADNIENIA PPOŻ

5.1. Informacje ogólne

Remont w budynku Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, ul. Newelska 6 w zakresie przebudowy pomieszczeń nr 200 i 202 oraz strefy recepcji na 2-piętrze i wymiany ściany zewnętrznej oraz okładziny spoczników w klatce schodowej „A”

Budynek IBS PAN zbudowano w latach 70. ubiegłego wieku. Ma pięć kondygnacji nadziemnych, jest w całości podpiwniczony, wolnostojący. Budynek dwutraktowy o schemacie podłużnym korytarzowym z komunikacją pionową w szczytach budynku. Jest to budynek typu „Lipsk” o konstrukcji stalowej, szkieletowej. Moduł konstrukcji: 2x6/10x7,2 m. Budynek średnio wysoki, biurowy, zawierający pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób nie będących ich stałymi użytkownikami, a nie przeznaczony przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się. Powierzchnia użytkowa budynku 4510,00 m². W budynku nie ma żadnego pomieszczenia zagrożonego wybuchem.

Budynek jest aktualnie remontowany min. w zakresie dostosowania go do aktualnych wymogów ochrony przeciwpożarowej. Inwestor przewidział dostosowanie wszystkich elementów budowlanych do klasy odporności pożarowej „B”. Min. planuje się sukcesywną wymianę azbestowych osłon konstrukcji stalowej typu „SOKALIT” na okładziny typu PROMATECT. Prace są wykonywane sukcesywnie. Ostatnio zakończono projekt przebudowy wszystkich klatek schodowych ewakuacyjnych w budynku. Zostały one wydzielone przeciwpożarowo i wyposażone w urządzenia oddymiające. Podstawą do sporządzenia projektu była ekspertyza techniczna opracowana w sierpniu 2006 r. aut. inż., inż. Marian Nocola, Andrzej Magdziarz, uzgodniona postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr **WZ.5595/108/2006**, w której przedstawiono rozwiązania umożliwiające przeprowadzenie modernizacji obiektu mające na celu likwidację warunków zagrożenia dla życia ludzi klasyfikowanych według kryteriów określonych w §16 rozporządzenia MSWiA w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (*Dz. U. Nr 109, poz.719*). Projekt został pozytywnie zaopiniowany przez inż. Ireneusza Kopczyńskiego i jest aktualnie realizowany. Niniejszy projekt uwzględnia kolejny etap remontu na fragmencie II pietra budynku.

Przewidziane roboty w budynku:

- Przebudowa pomieszczeń 200 i 202 na II piętrze budynku. Przebudowa będzie polegała na usunięciu ściany dzielącej oba wnętrza i utworzeniu dużej sali konferencyjnej.
- Przebudowa na II piętrze w okolicach recepcji przy klatce „A”. Przebudowa będzie polegała na wbudowaniu ściany działowej wydzielającej nowe pomieszczenie biurowe od zachodniej strony budynku w miejscu dawnej recepcji.

Remont w budynku Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, ul. Newelska 6 w zakresie przebudowy pomieszczeń nr 200 i 202 oraz strefy recepcji na 2-piętrze i wymiany ściany zewnętrznej oraz okładziny spoczników w klatce schodowej „A”

- Wybudowanie ściany oddzielającej biegi i spoczniki klatki schodowej od strony ul. Newelskiej na poziomach od -1,28 do 17,84 m (w stosunku do „zera” oznaczającego poziom posadzki na parterze) od ściany zewnętrznej osłonowej budynku.

5.2. Kategoria zagrożenia ludzi

Budynek kwalifikuje się do kategorii ZLI zagrożenia ludzi.

5.3. Klasy odporności pożarowej

Budynek może być wykonany w klasie odporności pożarowej „B”.

5.4. Strefy pożarowe

Budynek stanowi w całości odrębną strefę pożarową.

5.5. Odporność ogniowa elementów

Odporność ogniowa elementów budowlanych w klasie odporności pożarowej „B” powinna wynosić co najmniej:

- głównej konstrukcji nośnej R120 ; zastosowano konstrukcję stalową otoczoną płytami PROMATECT L o grubości 30 mm – warunek spełniony.
- ścian zewnętrznych – EI60; zastosowano ścianę w technologii NIDA typ 125A100: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm obustronnie, klasa REI 60 – warunek spełniony.
- strop REI 60; zastosowano płytę żelbetową otuloną płytą PROMATECT H gr. 6 mm i stalowe belki otulone okładziną PROMATECT H 25 mm – warunek spełniony.
- konstrukcja dachu - R30 (poza zakresem niniejszego opracowania)
- przekrycie dachu - E30 (poza zakresem niniejszego opracowania)
- ściany wewnętrzne EI30 zastosowano ścianę w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ grubości 12.5 mm obustronnie, klasa EI 30 – warunek spełniony.

5.6. Ewakuacja

Budynek ma dwie klatki schodowe wydzielone przeciwpożarowo.

długość przejścia ewakuacyjnego nie może przekraczać 40m.

W obu przypadkach ujętych w niniejszym projekcie wymóg jest spełniony. Szerokość korytarza ewakuacyjnego jest równa 155 cm. Obudowy dróg ewakuacyjnych mają odporność ogniową co najmniej EI15.

Drogi i wyjścia ewakuacyjne powinny być oznakowane zgodnie z PN-92/N-01256/02.

Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja.

5.7. Obliczenie współczynnika U/A

Dla przekroju HEB 300: $1,73/149 \times 10^{-4} = 120$, dla Tkr=600C h=30 mm

Dla przekroju IPBS 450: $2 \times 0,45 + 2 \times 0,3 + 2 \times 0,286/211,7 \times 10^{-4} = 97,8$, dla Tkr=600C h=30 mm

Dla przekroju IPBS 550: $2 \times 0,55 + 0,3 + 2 \times 0,285/247,8 \times 10^{-4} = 80$, dla Tkr=500C h=30 mm

Dla przekroju IPE 160: $2 \times 0,16 + 0,082 + 2 \times 0,154/20,1 \times 10^{-4} = 353,2$, dla Tkr=600C h=25 mm

6. ZAGADNIENIA BHP

Nowoutworzone pomieszczenie – sala konferencyjna nie jest pomieszczeniem stałego pobytu ludzi; nowoutworzone pomieszczenie – pokój biurowy jest pomieszczeniem stałej pracy, gdzie będzie przebywać nie więcej niż 3 osoby. Oba pomieszczenia mają wysokość w świetle minimum 258 cm. Na każdego pracownika biurowego przypada nie mniej niż 6 m² wolnej powierzchni podłogi i min. 17,5 m³ kubatury. Wszystkie stanowiska pracy przeznaczone na stały pobyt ludzi są oświetlone światłem dziennym. Powierzchnia okien w pomieszczeniu jest zawsze nie mniejsza niż 1/8 powierzchni podłogi w części biurowej. W obu nowoutworzonych pomieszczeniach jest przewidziana wentylacja mechaniczna nawiewno-wywiewna – wg odrębnego opracowania. Podłoga w pomieszczeniu biurowym – ciepła, tłumiąca dźwięki, antyelektrostatyczna – wykładzina dywanowa.

7. UWAGI OGÓLNE

Prace związane z demontażem wyrobów zawierających azbest wymagają spełnienia wymogów technicznych z zakresu BHP i ochrony środowiska. Należy wykonywać je przestrzegając:

1. Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004 r. Dz. U. Nr 71, poz. 649 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.
2. Rozporządzenia Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 2 kwietnia 1998 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania takich wyrobów.

Wszystkie zastosowane materiały i wyroby muszą mieć atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania na terenie Polski. Wszystkie prace budowlane w zakresie konstrukcji mogą być wykonywane wyłącznie pod nadzorem osoby lub osób posiadających stosowne uprawnienia.

Wykonał: mgr inż. arch. Paweł Chmielewski

INFORMACJA BIOZ

1. Informacje ogólne

Informacja BIOZ dotyczy projektu remontu w budynku Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, ul. Newelska 6 w zakresie:

w zakresie przebudowy pomieszczeń nr 200 i 202 i strefy recepcji na 2-piętrze a także robót remontowych w klatce schodowej „A”.

Inwestorem jest Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk, ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa. Wykonawcą opracowania jest: Pracownia Projektowa ARCHIKON Paweł Chmielewski ul. Ziębicka 4 m.3, 01-461 Warszawa.

Informację sporządził autor projektu mgr inż. arch. Paweł Chmielewski, Warszawa, ul. Ziębicka 4 m 3.

2. Zakres robót dla całego zamierzenia

Poniżej wyszczególniono roboty budowlane dla całego zamierzenia inwestycyjnego:

- Prace przygotowawcze w tym: demontaż i usuwanie starych elementów na klatkach schodowych, i w przebudowywanych pomieszczeniach – posadzek, fragmentów ścianek działowych, okładzin, sufitów podwieszonych oraz instalacji.

Prace budowlane związane z wykonaniem nowych otworów drzwiowych, ścianek, posadzek, sufitów podwieszonych i wyposażenia część ogólnobudowlana i instalacyjna.

- Prace wykończeniowe.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie działki znajdują się: budynek główny instytutu, drogi dojazdowe, utwardzone dojścia dla pieszych, parkingi i tereny zielone. Na terenie znajdują się instalacje podziemne. Teren jest ogrodzony.

4. Wykaz obiektów budowlanych mogących stwarzać zagrożenie

Znaczną część usuwanych elementów stanowić będą wyroby azbestowe. Prace związane z demontażem wyrobów zawierających azbest wymagają spełnienia wymogów technicznych z zakresu BHP i ochrony środowiska. Należy wykonywać je przestrzegając:

Remont w budynku Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, ul. Newelska 6 w zakresie przebudowy pomieszczeń nr 200 i 202 oraz strefy recepcji na 2-piętrze i wymiany ściany zewnętrznej oraz okładziny spoczników w klatce schodowej „A”

1. Rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 2 kwietnia 2004 r. Dz. U. Nr 71, poz. 649 w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

2. Rozporządzenia Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 2 kwietnia 1998 r. w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania i usuwania takich wyrobów.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych możliwych zagrożeń

- Zagrożenie spowodowane bezpośrednią wykonywaniem robót w trakcie, normalnego użytkowania budynku instytutu. Zagrożenie występuje przez cały czas trwania robót.

6. Wskazania dotyczące eliminacji możliwych zagrożeń

W celu uniknięcia lub przynajmniej zminimalizowania wpływu zagrożeń przewiduje się rozwiązania wyszczególnione poniżej.

- Zaleca się prowadzenie robót budowlanych i montażowych w trakcie okresu letniego – czasie mniej intensywnego użytkowania budynku.
- Oprócz rutynowych szkoleń w zakresie BHP, wprowadzenie przeszkolenia załogi w zakresie prowadzenia robót w sąsiedztwie normalnie użytkowanego budynku. Poza tym przewiduje się oznakowanie i wydzielenie stref szczególnie niebezpiecznych na terenie budowy.
- Przewiduje się również zorganizowanie sprawnej ewakuacji z budowy w przypadku zaistnienia wypadku (wybuchu, pożaru itp.).
- Konieczne jest zorganizowanie na miejscu apteczki i punktu pierwszej pomocy.

Należy wprowadzić konieczność stosowania wzmocnionego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego celu osoby.

Niezależnie od powyższych wskazań, kierownik budowy opracowując plan BIOZ zobowiązany jest do uwzględnienia wymogów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy wykonawców robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401) i zapewnienia nadzoru nad bezpieczeństwem pracy stosownie do wymogów art. 208 i 212 kp.

Wykonał: mgr inż. arch. Paweł Chmielewski