

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa	
2. Spis treści.....	str.2
3. Opis techniczny.....	str.3
4. Informacja BIOZ.....	str.30
5. Rysunki.....	str.32
NR I-0 „Sytuacja”	
NR I-1 „Klatka A - inwentaryzacja”	
NR I-2 „Klatka B - inwentaryzacja”	
NR I-3 „Klatka A i B - inwentaryzacja”	
NR W-1 „Klatka A - wyburzenia”	
NR W-2 „Klatka B - wyburzenia”	
NR A-1 „Klatka A – rzuty projektowane”	
NR A-2 „Klatka B – rzuty projektowane”	
NR A-3 „Klatka A i B – przekrój projektowany”	
NR A-4 „Wykaz stolarki i ślusarki, detale”	
6. Załączniki Z1-Z8.....	str.42
7. Zaświadczenie i uprawnienia.....	str.54
8. Oświadczenie.....	str.56

OPIS TECHNICZNY

1. INFORMACJE OGÓLNE

Opracowanie dotyczy projektu remontu w budynku Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, ul. Newelska 6 w zakresie wydzielenia pożarowego klatek schodowych zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż.

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:

- aktualizację ekspertyzy technicznej opracowanej w sierpniu 2006r. uzgodnionej postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr **WZ.5595/108/2006** i przedstawienie rozwiązań umożliwiających przeprowadzenie modernizacji obiektu mających 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*), w tym również przedstawienie rozwiązań technicznych odbiegających od wymagań rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.*) aut. Marian Nocula, Andrzej Magdziarz
- 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 wrześniu br.
- uzgodnienia z Inwestorem wykonane we wrześniu 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.....615,00 m²
- kubatura budynku.....21600,00 m³
- kubatura części budynku objętej opracowaniem.....2607,60 m³

4. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH

4.1 Piwnica klatka A

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.
2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”.
3. Drzwi z pomieszczenia holu windowego na korytarz o wymiarach skrzydła 90/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol windowy. Zamek „Yale”.

4. Drzwi z holu windowego do pomieszczenia pracowników technicznych należy wymienić z 70/200 na 90/200 i odporności ogniowej EI30. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabitza i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.
5. Na istniejące drzwi 90/200 z WC na hol należy założyć samozamykacz.
6. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.
7. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem technicznym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - 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. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.
8. Sufit podwieszony w obszarze holu windowego należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegące na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2.
Sufit powinien również okrywać podciąg stalowy biegnący w obrębie holu.
9. Przejścia przewodów instalacyjnych elektrycznych i wodociągowych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.1 Piwnica klatka B

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.

2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”.
 3. Drzwi z pomieszczenia holu windowego na korytarz o wymiarach skrzydła 90/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol windowy. Zamek „Yale”.
 4. Drzwi z holu windowego do pomieszczenia pryszniców należy wymienić z 70/200 na 90/200 – bezklasowe z samozamykaczem. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm. Kierunek otwierania – na hol.
 5. Drzwi z holu windowego do palarni należy wymienić z 80/200 na 90/200 i odporności ogniowej EI30. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.
 6. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.
 7. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem technicznym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - 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. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.
 8. Sufit podwieszony w obszarze holu windowego należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegające na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Istniejące poziomy spodu sufitu podwieszonego należy zachować.
- Sufit powinien również okrywać podciąg stalowy biegnący w obrębie holu.

9. Stalowy przewód wentylacyjny powinien być obudowany płytami PROMATECT –L500 o grubości 35 mm wzmocnionymi na stykach płytami PROMATECT –H o grubości 10 mm. Obudowa powinna być podwieszona do stropu za pomocą prętów #8 wklejonych w płytę stropową na klej HILTI HIT HY-150 i kątowników 30x30x3. w rozstawie wynikającym z punktów charakterystycznych przewodu, lecz nie mniejszym niż 100 cm. Szczegóły wg załącznika Z4.

10. Przejścia przewodów instalacyjnych elektrycznych i wodociągowych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.3 Parter klatka A

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.

2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”.

3. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 70/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.

4. Drzwi z korytarza na hol należy wymienić z dwuskrzydłowych 150/200 na dwuskrzydłowe 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”. Drzwi powinny mieć wbudowany elektromagnetyczny czujnik dymowy zwalniający samozamykacz skrzydła większego do pozycji zamkniętej na wypadek pożaru. Dla wzmocnienia konstrukcji między nowymi drzwiami i ścianką przeszklenia portierni zaprojektowano słupy stalowe RP 150/100/5 mocowane między płytami stropowymi nad piwnicą i parterem. Słupy powinny być obudowane ze wszystkich stron podwójnie płytami g-k NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm.

5. Z drogi ewakuacyjnej z piwnicy na hol parteru i do wyjścia na zewnątrz budynku należy usunąć stalowe drzwi kratowe.

6. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.

7. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym oraz fragment ściany przedsionka wejściowego graniczącej z pom. biurowym powinny być wykonane w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. Ściana między holem a korytarzem i recepcją powinna być wykonana w technologii NIDA typ 200B75: okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, konstrukcja - zdwojone słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 140 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z5 i rys A-4. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Uwaga! Istniejące okno między portiernią a holem należy pozostawić, ma ono klasę odporności ogniowej EI30.

9. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do ściany murowanej piwnicznej i stropu nad parterem. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do ściany murowanej piwnicznej i stropu nad parterem. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

10. Sufit podwieszony w obszarze holu należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-

H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegające na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2.

11. Fragment sufitu podwieszonego obniżony, o owalnym konturze, wykonany z płyt gipsowo-kartonowych należy zlikwidować, a na jego miejsce wprowadzić sufit podwieszony PROMATECT-H wg opisu powyżej.

12. Okładziny podciagu stalowego w obrębie holu należy wymienić. Po zdemontowaniu okładzin z płyt GK i SOKALIT należy założyć okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do pól podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z8).

13. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

14. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.3 Parter klatka B

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.

2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”.

3. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.

4. Drzwi z korytarza na hol należy wymienić z dwuskrzydłowych 150/200 na dwuskrzydłowe 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”. Drzwi powinny mieć wbudowany elektromagnetyczny czujnik dymowy zwalniający samozamykacz skrzydła większego do pozycji zamkniętej na wypadek pożaru.

Dla wzmocnienia konstrukcji między nowymi drzwiami i ścianką przeszklenia portierni zaprojektowano słupy stalowe RP 150/100/5 mocowane między płytami stropowymi nad piwnicą i parterem. Słupy powinny być obudowane ze wszystkich stron podwójnie płytami g-k NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm.

5. Z drogi ewakuacyjnej z piwnicy na hol parteru i do wyjścia na zewnątrz budynku należy usunąć stalowe drzwi kratowe.

6. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.

7. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym oraz fragment ściany przedsionka wejściowego graniczącej z pom. biurowym powinny być wykonane w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. Ściana między holem a korytarzem i recepcją powinna być wykonana w technologii NIDA typ 200B75: okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, konstrukcja - zdwojone 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 140 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z5 i rys A-4. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Okno wewnętrzne w ścianie między holem a recepcją powinno być wymienione na dwa okna stałe o wymiarach 135x215 cm jedno i 135x120 cm – drugie, obydwa o odporności ogniowej EI30. Ramy aluminiowe lakierowane w kolorze dobranym przez Inwestora. Szklenie bezpieczne - klasy P2. Należy zachować istniejący poziom nadproża nad oknami. Podokienniki – z obu stron konglomerat marmurowy w kolorze jasnoszarym. Uwaga! Wymiary okien należy zweryfikować w naturze!

9. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100.

Profile należy zamocować do ściany murowanej piwnicznej i stropu nad parterem. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do ściany murowanej piwnicznej i stropu nad parterem. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

10. Sufit podwieszony w obszarze holu należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegające na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2.

11. Okładziny podciągu stalowego w obrębie holu windowego należy wymienić. Po zdemontowaniu okładzin z płyt GK i SOKALIT należy założyć okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do półek podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z8).

12. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

13. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.4 I piętro, klatka A

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.
2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”. Poza klasą drzwi należy zmienić ich lokalizację ze ściany między rozdzielnią a holem na ścianę między rozdzielnią a korytarzem. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm. Otwór pozostały po usuniętych drzwiach należy zamurować ścianką z cegły dziurawki grubości ¼ cegły i otynkować obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm. Odporność ogniowa zamurowania - REI60.
3. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.
4. Między korytarzem i pomieszczeniem biurowym a holem oraz między rozdzielnią a pomieszczeniem biurowym należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.
W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”.
5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.
6. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.
Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami

należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

7. W ścianie między korytarzem i pomieszczeniem biurowym należy wstawić drzwi o wymiarach skrzydła 90/200, bezklasowe, otwierane do wewnątrz. Nadproże należy wykonać wykorzystując nadproże U75 systemu NIDA.

8. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegące na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2. Sufit powinien również okrywać podciąg stalowy biegnący w obrębie holu.

9. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

10. Należy skuć istniejącą w holu między istniejącą ścianką z korytarza na hol, a projektowaną ścianką z korytarza na hol okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na wszystkich ścianach należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm, nawiązujące do istniejących w korytarzu.

11. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.5 I piętro, klatka B

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.
2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”. Poza klasą drzwi należy zmienić ich lokalizację ze ściany między rozdzielnią a holem na ścianę między rozdzielnią a korytarzem. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbitza i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm. Otwór pozostały po usuniętych drzwiach należy zamurować ścianką z cegły dziurawki grubości ¼ cegły i otynkować obustronnie tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm. Odporność ogniowa zamurowania - REI60.
3. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbitza i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.
4. Między korytarzem i pomieszczeniem biurowym a holem oraz między rozdzielnią a pomieszczeniem biurowym należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.
W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”.
5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.
6. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.
Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100.

Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

7. W ścianie między korytarzem i WC należy wstawić drzwi o wymiarach skrzydła 90/200, bezklasowe, otwierane do wewnątrz. Nadproże należy wykonać wykorzystując nadproże U75 systemu NIDA.

8. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemonstować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegające na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2. Sufit powinien również okrywać podciąg stalowy biegnący w obrębie holu.

9. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

10. Należy skuć istniejącą w holu między istniejącą ścianką z korytarza na hol, a projektowaną ścianką z korytarza na hol okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na wszystkich ścianach należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm, nawiązujące do istniejących w korytarzu.

11. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.6 II piętro, klatka A

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.
2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”. Drzwi te z wyburzanej ściany przy szybie windowym zostaną przeniesione do projektowanej ściany między rozdzielnią i korytarzem.
3. Między holem a korytarzem i rozdzielnią należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.
W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”. Drzwi powinny mieć zapewnioną elektroniczną kontrolę dostępu z obu stron.
4. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.
5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.
6. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.
7. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni elektrycznej należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemonstować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegące na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2. Sufit powinien również okrywać podciąg stalowy biegnący w obrębie holu.

9. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

10. Należy zdemonstować ladę recepcyjną istniejącą w korytarzu.

11. W korytarzu za ścianką do holu (obszar ten jest pokazany na rys. projektowym klatki A na II p.) należy wymienić posadzkę płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na ścianach korytarza przy tym obszarze należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

12. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.6 II piętro, klatka B

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.
2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”. Drzwi te z wyburzanej ściany przy szybie windowym zostaną przeniesione do projektowanej ściany między rozdzielnią i korytarzem.
3. Między holem a korytarzem, rozdzielnią i pom. biurowym należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”.

4. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.
5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.
6. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.
7. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni elektrycznej należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegące na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2. Sufit powinien również okrywać podciąg stalowy biegnący w obrębie holu.

9. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

10. W korytarzu za ścianką do holu (obszar ten jest pokazany na rys. projektowym klatki A na II p.) należy wymienić posadzkę płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na ścianach korytarza przy tym obszarze należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

11. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.7 III piętro, klatka A

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.
2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”. Drzwi te z wyburzanej ściany przy szybie windowym zostaną przeniesione do ściany między rozdzielnią i korytarzem.
3. Między holem a korytarzem, rozdzielnią i pom. biurowym należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”.

Drzwi powinny mieć zapewnioną elektroniczną kontrolę dostępu z obu stron.

4. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.
5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.
6. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji stropu i płyty podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

7. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. W ścianie między korytarzem i pomieszczeniem biurowym należy wstawić drzwi o wymiarach skrzydła 90/200, bezklasowe, otwierane do wewnątrz.

9. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni elektrycznej należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegające na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2.

10. Okładziny podciągu stalowego w obrębie holu należy wymienić. Po zdemontowaniu okładzin z płyt GK i SOKALIT należy założyć okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do półek podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z8).

11. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

12. Należy skuć istniejącą w holu między istniejącą ścianką z korytarza na hol, a projektowaną ścianką ścianką z korytarza na hol okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na wszystkich ścianach należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm, nawiązujące do istniejących w korytarzu.

13. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.8 III piętro, klatka B

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.

2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”. Drzwi te z wyburzanej ściany przy szybie windowym zostaną przeniesione do ściany między rozdzielnią i korytarzem.

3. Między holem a korytarzem, rozdzielnią i pom. biurowym należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”.

Drzwi powinny mieć zapewnioną elektroniczną kontrolę dostępu z obu stron.

4. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.

5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.

6. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji stropu i płyty podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

7. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. W ścianie między korytarzem i pomieszczeniem biurowym należy wstawić drzwi o wymiarach skrzydła 90/200, bezklasowe, otwierane do wewnątrz.

9. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni elektrycznej należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegące na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2.

10. Okładziny podciągu stalowego w obrębie holu należy wymienić. Po zdemontowaniu okładzin z płyt GK i SOKALIT należy założyć okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do półek podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z8).
11. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.
12. Należy skuć istniejącą w holu między istniejącą ścianką z korytarza na hol, a projektowaną ścianką z korytarza na hol okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na wszystkich ścianach należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm, nawiązujące do istniejących w korytarzu.
13. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

4.8 IV piętro, klatka A

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.
2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”.
3. Między holem a korytarzem i pom. biurowym należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”.

4. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol.

Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.

5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.

6. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji stropu i płyty podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

7. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. W ścianie między korytarzem i pomieszczeniem biurowym należy wstawić drzwi o wymiarach skrzydła 90/200, bezklasowe, otwierane do wewnątrz.

9. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni elektrycznej należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemontować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegające

na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2.

10. Okładziny podciągu stalowego w obrębie holu należy wymienić. Po zdemontowaniu okładzin z płyt GK i SOKALIT należy założyć okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do półek podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z8).

11. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.

12. Należy skuć istniejącą w holu między istniejącą ścianką z korytarza na hol, a projektowaną ścianką z korytarza na hol okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na wszystkich ścianach należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm, nawiązujące do istniejących w korytarzu.

13. Przejęcia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.

14. Należy wykonać nowe okładziny podciągu stalowego nad spocznikiem schodów na półpiętrze. Należy założyć na całej szerokości klatki schodowej okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do półek podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z8).

4.9 IV piętro, klatka B

1. Należy wyburzyć ściany działowe wg oznaczeń na rysunku wyburzeń.

2. Drzwi do pomieszczenia rozdzielni e-nej o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi ppoż. o tych samych wymiarach i odporności ogniowej EI60. Drzwi stalowe lakierowane, kolor biały, zamek „Master Key”.

3. Między holem a korytarzem i pom. biurowym należy wbudować ścianki działowe. Powinny być w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane

do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściany te powinny mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

W ścianie między holem a korytarzem należy umieścić drzwi dwuskrzydłowe o wymiarach 100+60/200 i odporności ogniowej EI30. Kierunek otwierania – na hol. Zamek „Yale”.

4. Drzwi z pomieszczenia holu do WC o wymiarach skrzydła 80/200 należy wymienić na drzwi bezklasowe z samozamykaczem o wymiarach 90/200. Kierunek otwierania – na hol. Należy w tym celu osadzić nowe nadproże z ceownika stalowego C80 na płask. Ceownik należy otoczyć siatką Rabbita i otynkować tynkiem cementowo-wapiennym 1,5 cm.

5. Ze słupów stalowych przylegających bezpośrednio do klatki schodowej i rozdzielni elektrycznej należy zdjąć istniejące okładziny (płyty GK i SOKALIT) i ze wszystkich stron założyć nowe – płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm – wg załącznika Z1. Okładzina powinna mieć klasę odporności ogniowej R 60.

6. Ściana rozdzielni granicząca z pomieszczeniem biurowym powinna być wykonana w technologii NIDA typ 100A75: okładziny: płyty OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, konstrukcja - słupki i rygle systemowe C75 i U75 zamocowane do konstrukcji stropu i płyty podłogowej. Między okładzinami – wełna szklana $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z2. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

7. Ściana między klatką schodową a rozdzielnią i szybem windowym powinna być odtworzona w obrysie istniejącej. Należy wykonać ściany w technologii NIDA.

Między klatką schodową a rozdzielnią powinna być zastosowana technologia 250+C100: ściana będzie mieć grubość 50 cm, okładziny: płyty NIDA ZWYKŁA grubości 12.5 mm podwójnie obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z6. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

Między klatką schodową a szybem windowym powinna być zastosowana technologia 175+C100: ściana będzie mieć grubość 38 cm, okładziny: płyty NIDA OGIEŃ PLUS grubości 12.5 mm pojedynczo obustronnie, ruszt nośny składający się z dwóch rzędów profili C100 i U100. Profile należy zamocować do konstrukcji płyt stropowej i podłogowej. Między słupkami należy włożyć warstwę wełny szklanej $\gamma \geq 30 \text{ kg/m}^3$ grubości 70 mm. Całość należy wykonać wg załącznika Z7. Ściana ta powinna mieć całkowitą odporność ogniową REI 60.

8. W ścianie między korytarzem i pomieszczeniem biurowym należy wstawić drzwi o wymiarach skrzydła 90/200, bezklasowe, otwierane do wewnątrz.
9. Sufit podwieszony w obszarze holu i rozdzielni elektrycznej należy wymienić. Istniejące płyty SOKALIT i GK należy zdemonstować i założyć nowe płyty: PROMATECT-H o grubości 8 mm o formacie 620x620 mm na profilach stalowych podwieszonych za pomocą cięgien systemowych do płyty stropowej. W płaszczyznach pionowych sufitów należy stosować płyty PROMATECT-H o grubości 20 mm. Szczegóły – wg załącznika Z3. Biegające na zewnątrz przewody elektryczne i teletechniczne należy schować pod sufit podwieszony. Istniejące oświetlenie należy zamienić na lampy modułowe mocowane wg detalu pokazanego w załączniku. Istniejące czujniki ppoż należy zachować. Poziomy spodu sufitu podwieszonego – wg rys. A-1, A-2.
10. Okładziny podciągu stalowego w obrębie holu należy wymienić. Po zdemonstowaniu okładzin z płyt GK i SOKALIT należy założyć okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do półek podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z8).
11. Należy skuć istniejącą w holu między schodami a wyburzaną ścianką działową okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi holu. Na wszystkich ścianach holu i schodów należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm.
12. Należy skuć istniejącą w holu między istniejącą ścianką z korytarza na hol, a projektowaną ścianką z korytarza na hol okładzinę podłogową – płytki gres. Ubytek należy uzupełnić płytkami gres nawiązującymi wymiarami, kolorem, parametrami technicznymi i układem do istniejących w głębi korytarza. Na wszystkich ścianach należy wykonać cokoliki przypodłogowe z płytek gres o wysokości 12 cm, nawiązujące do istniejących w korytarzu.
13. Przejścia przewodów instalacyjnych przez ściany i strop klasy EI60 w rozdzielni i holu powinny być wyposażone tak, aby spełniały klasę odporności ogniowej EI30.
14. Należy wykonać nowe okładziny podciągu stalowego nad spocznikiem schodów na półpiętrze. Należy założyć na całej szerokości klatki schodowej okładziny typu PROMATECT-L o grubości 20 mm przyklejone do półek podciągów za pomocą podkładek (szczegóły wg załącznika Z2).

5. ZAGADNIENIA PPOŻ

Wszystkie zagadnienia z zakresu ochrony przeciwpożarowej budynku są zawarte w aktualizacji ekspertyzy technicznej opracowanej w sierpniu 2006r. uzgodnionej postanowieniem Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej nr **WZ.5595/108/2006** i przedstawieniu rozwiązań umożliwiających przeprowadzenie modernizacji obiektu mających 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*), w tym również przedstawienie rozwiązań technicznych odbiegających od wymagań rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (*Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.*) aut. inż., inż. Marian Nocola, Andrzej Magdziarz

6. 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 wydzielenia pożarowego klatek schodowych zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż. 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, przyległych holach i pomieszczeniach rozdzielni na wszystkich kondygnacjach budynku – posadzek, fragmentów ścianek działowych, okien, detali architektonicznych
- Prace budowlane związane z wykonaniem nowych otworów drzwiowych, ścianek posadzek, sufitów podwieszonych i wyposażenia część ogólnobudowlana i instalacyjna w tym:
roboty murarskie, montażowe
- 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:

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