



ROK ZAŁOŻENIA 1987

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO I PRZEMYSŁOWEGO "PROFIL" Sp.z.o.o.

15-879 Białystok, ul. Stoleczna 15
tel. /Fax: (0-85) 744 17 26, tel. (0-85) 742 69 43, e-mail: profil@zetobi.com.pl
konto: Bank Spółdzielczy O/Białystok 17 8060 0004 0002 5696 2000 0020

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:	Sąd Okręgowy w Białymstoku ul. M. Skłodowskiej Curie 1 15-950 Białystok
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	REMONT POMIESZCZENIA A004 (PIWNICA BUDYNKU A) Z PRZEZNACZENIEM NA ARCHIWUM ZAKŁADOWE SĄDU OKRĘGOWEGO W BIAŁYMSTOKU
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Miasto: Białystok ul. M. Skłodowskiej Curie 1 Kategoria obiektu budowlanego: XII – budynek administracji publicznej
POZOSTAŁE DANE LOKALIZACYJNE:	Obręb: Śródmieście Działka nr ewid. : 1674

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

ZESPÓŁ PROJEKTWY	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACO- WANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Wojciech Lizurej	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr upr.: BŁ-73/87	Architektura	05.12.2023	
Projektant	mgr inż. arch. Paweł Szypcio	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr upr.: BI-PdOKK/91/2007	Architektura	05.12.2023	
Sprawdzający	inż. Jerzy Jaworowski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej, nr upr.: BŁ 185/75	Architektura	05.12.2023	

BIAŁYSTOK, 05 grudzień 2023r.

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopia zaświadczenia o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi sprawdzającemu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz kopia zaświadczenia o przynależności projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego

II. Część opisowa

1. Rozwiązania konstrukcyjne
2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu
3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
4. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi
5. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych
6. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń
7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
9. Charakterystyka energetyczna budynku
10. System detekcji wycieków
11. Uwagi ogólne

III. Część rysunkowa

- 1A. Rzut archiwum i komunikacji
- 2A. Przekrój pionowy A-A, wykaz stolarki.....
- 3A. Rzut posadzki, rzut sufitu.....
- 4A. Archiwum – lokalizacja

PROJEKT TECHNICZNY - CZĘŚĆ OPISOWA

Dane ogólne.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Remont pomieszczenia A004 (piwnica budynku A) z przeznaczeniem na archiwum zakładowe Sądu Okręgowego w Białymstoku

ADRES INWESTYCJI: ul. M. Skłodowskiej Curie 1, Białystok.

NR EWIDENCYJNY GRUNTU: Działka Nr ewid.: 1674

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: Kategoria XII – budynek administracji publicznej.

INWESTOR: Sąd Okręgowy w Białymstoku, ul. M. Skłodowskiej Curie 1, 15-950 Białystok.

AUTORZY PROJEKTU: mgr inż. arch. Wojciech Lizurej

mgr inż. arch. Paweł Szypcio

SPRAWDZAJĄCY: inż. Jerzy Jaworowski

OPRACOWANIE PROJEKTU: Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego i Przemysłowego „PROFIL” Sp. z o.o., ul. Stołeczna 15, 15-227 Białystok.

1. Rozwiązania konstrukcyjne – wg. części konstrukcyjnej

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu – wg. części konstrukcyjnej

3. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

3.1. PRZEGRODY ZEWNĘTRZNE

3.1.1. ŚCIANA ZEWNĘTRZNA ISTNIEJĄCA

- konstrukcja ściany zewnętrznej oraz warstwy zewnętrzne – bez zmian,
- okładzina istn. (boazeria) – demontaż,
- istn. tynk - uzupełnienie, naprawa,
- malowanie (farba oddychająca, paroprzepuszczalna).

3.1.2. PODŁOGA NA GRUNCIE (komunikacja)

- istniejące warstwy posadzki, konstrukcji i podbudowy – rozbiórka,
- posadzka: płytki gres (zgodnie z opisem i cz. rysunkową),
- zaprawa klejąca elastyczna, pełne podparcie płytek,
- płyta posadzki z betonu C20/25 (B25) gr.12cm zbrojona włóknem syntetycznym i siatką Ø4,5mm #10cmx10cm dylatowana, zatarta na ostro,
- warstwa poślizgowa: folia PE 2x0,3mm,
- hydroizolacja pozioma: szlam mineralny z wywinięciem pionowym na obwodzie,
- beton podkładowy C10/12,5 (B12,5) gr.10cm, na gładko,
- podbudowa gruntowa z pospółki, $E_{v2} > 70 \text{ MPa}$ gr.30cm,
- podłoże istniejące, nośne.

3.1.3. PODŁOGA NA GRUNCIE (archiwum)

- istniejące warstwy posadzki, konstrukcji i podbudowy – rozbiórka,
- posadzka: płytki gres (zgodnie z opisem i cz. rysunkową),
- zaprawa klejąca elastyczna, pełne podparcie płytek,
- płyta konstrukcyjna posadzki z betonu C20/25 (B25) gr.18cm ze zbrojeniem siatką Ø8mm #15cmx15cm ze stali A-IIIIN i dodatkiem włókna syntetycznego przeciwskurczowego, zatarta na ostro,
- warstwa poślizgowa: folia PE 2x0,3mm,
- hydroizolacja pozioma: szlam mineralny z wywinięciem pionowym na obwodzie,
- beton podkładowy C10/12,5 (B12,5) gr.10cm, na wyrównanym i zagęszczonym podłożu, na gładko,
- wymiana warstwy nasypu z gruntu, gruzu ceglanego i części organ. o grubości zmiennej na całości pomieszczenia od 20cm do 80cm (gr.średn.50cm) na podsypkę z pospółki zagęszczonej warstwami do $IS > 0,98$ i $E_{v2} > 70 \text{ MPa}$,
- podłoże istniejące, nośne.

3.2. PRZEGRODY WEWNĘTRZNE

3.2.1. STROP NAD PIWNICĄ ISTNIEJĄCY (archiwum)

- istniejąca konstrukcja oraz warstwy stropu nad piwnicą (strop gęstożebrowy typu DMS) – bez zmian,
- istn. tynk - usunięcie
- zabezpieczenie atestowanym natryskiem ogniochronnym* gr.min.18mm (EI120, gładka powierzchnia)

*-np. PROMASPRAY-P300 – jako materiał referencyjny

3.2.2. STROP NAD PIWNICĄ ISTNIEJĄCY (komunikacja)

- istniejąca konstrukcja oraz warstwy stropu nad piwnicą – bez zmian,
- istn. przestrzeń instalacyjna – bez zmian,
- strop podwieszany systemowy zgodnie z cz. rysunkową i opisową.

3.2.3. ŚCIANY I SŁUPY ISTNIEJĄCE

- w konstrukcji tradycyjnej, murowane z elementami żelbetowymi,
- istn. tynk - uzupełnienie, naprawa,
- malowanie (farba oddychająca, paroprzepuszczalna).

3.2.3. ŚCIANY PROJEKTOWANE (działowe, wydzielające pomieszczenie EI 120)

- ściany z cegły pełnej gr.12cm, kotwione do muru istniejącego,
- obustronne tynkowanie z wyprawą gipsową i malowaniem,
- obustronne malowanie (farba oddychająca, paroprzepuszczalna).

3.3. IZOLACJE POZIOME

Zaprojektowano izolacje poziome pod projektowane podsadzki oraz projektowane elementy murowe z izolacji poziomej powłokowej ze szlamu mineralnego z wywinięciem pionowym na obwodzie (na zagruntowanym podłożu) oraz 2x folii PE gr.0,3mm jako warstwa rozdzielająca i poślizgowa.

Istniejące elementy murowe pozbawione izolacji poziomej zaleca się zabezpieczyć przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie poprzez wykonanie wtórnej izolacji metodą iniekcji chemicznej. Ww. izolację wtórną pomieszczeń wykonać przez zastosowanie poziomej przepony izolacyjnej (iniekcja grawitacyjna lub ciśnieniowa), której projekt powinien być opracowany przed rozpoczęciem robót budowlanych związanych z wykonaniem posadzki pod regały jezdne.

Stosować tylko środki nie wpływające destrukcyjnie na siebie nawzajem. Izolacje poziome i pionowe należy wykonywać jako ciągłe (nie perforować) i łączyć ze sobą.

3.4. POSADZKI

Płytki kalibrowane (rozmiar i odcień) układać na gładkich, oczyszczonych i zagruntowanych powierzchniach o pożądanej nośności przy użyciu dedykowanych zapraw klejowych (pełne podparcie płytek).

Płytki ceramiczne powinny spełniać wszystkie parametry zgodnie z normami:

- PN-EN ISO 10545-3: Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie nasiąkliwości wodnej, porowatości otwartej, gęstości względnej pozornej oraz gęstości całkowitej.
- PN-EN ISO 10545-4: Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie wytrzymałości na zginanie i siły łamiącej
- PN-EN ISO 10545-6: Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie odporności na wgłębne ścieranie płytek nieszkliwionych.
- PN-EN ISO 10 545-14: Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczanie odporności na palenie.
- DIN 51130: Badanie powłok posadzkowych

Charakterystyka płytki gresowej – parametry minimalne:

- nasiąkliwość wodna: $E < 0,5\%$ grupa I, wg PN-EN ISO 10545-3
- wytrzymałość na zginanie: $> 35 \text{ N/mm}^2$, wg PN-EN ISO 10545-4
- siła łamiąca N: min.1300 N, wg PN-EN ISO 10545-4
- odporność na ścieranie wgłębne: maks.175mm³, wg PN-EN ISO 10545-6
- odporność na ślizganie: min. R10, wg DIN 51130, powierzchnia gładka
- odporność na palenie: metodą badań, wg PN-EN ISO 10545-14, klasa min.III
- reakcja na ogień: materiał niepalny A1

3.5. SUFIT PODWIESZANY

Sufit podwieszany modułowy kasetonowy (Sufit Rockfon Tropic A24 600x600x20mm z konstrukcją systemową CMC T24 2890 – jako rozwiązanie referencyjne) – płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 1200x600mm lub 600x600, grubość 20mm. Płyty zabezpieczone obustronnie welonem z włókna szklanego, strona widoczna ultramatowa, malowana kurtynowo w kolorze białym, przeznaczona do czyszczenia na sucho. Krawędzie boczne płyt typ A24 (widoczna konstrukcja), wzmocnione i malowane, symetryczne, umożliwiające demontaż w całości do góry, Wykończenie przy ścianie/brzegu w postaci kątownika przyściennego prostego/schodkowego

Parametry techniczne (minimalne) sufitów o module 60x60cm:

- współczynnik pochłaniania dźwięku $\alpha_w=1,00$,
- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1 (niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia),
- uwalnianie formaldehydu - Klasa E1,
- odporność na zginanie - Klasa C/0N
- odporność do 100% wilgotności względnej
- pełna stabilność wymiarowa;
- współczynnik odbicia światła 86%.

Konstrukcja nośna, (system 2890 White Matt – jako rozwiązanie referencyjne) składająca się z profili T24, nośnych oraz poprzecznych o pełnej wys. 38mm, wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej ze stopką pokrytą blachą z powłoką lakierniczą w kolorze białym White Matt. Konstrukcja nakładki zapewnia pełną, stabilność poprzeczki i zabezpieczenie przed jej skręceniem.

Parametry techniczne (minimalne) konstrukcji nośnej sufitu:

- reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1 - Euro klasa A1 (niepalne, niekapiące i nieodpadające pod wpływem ognia),
- odporności na korozję - Klasa trwałości B,
- nośności 9,9 kg/m² w klasie ugięcia 1 przy standardowym rozstawie wieszaków 120x120cm

Sufit podwieszany modułowy kasetonowy w korytarzu realizować symetrycznie względem ścian w module 60x60cm. Przestrzeń boczną uzupełnić sufitem pełnym z płyt 2xG-K. Wszystkie elementy sufitów oraz połączenia (również między rodzajami sufitów i ścianami) wykonywać przy zastosowaniu dedykowanych elementów zgodnych z technologią. Wszystkie rozwiązania systemowe.

3.6. STOLARKA

Istniejąca stolarka drzwiowa (w tym ścianki - przepierające) – demontaż.

Montaż drzwi technicznych stalowych o podwyższonej wytrzymałości (antywłamaniowe klasy C), z zamkiem patentowym, o odporności pożarowej EI 60 z samozamykaczami. Światło otworu skrzydła głównego min.90x200cm

W istniejących oknach zewnętrznych przewiduje się wymianę nawiewników, zgodnie z projektem branżowym.

3.7. KOLORYSTYKA

Kolorystyka ścian sufitów, posadzek, stolarki i wyposażenia w dominującej tonacji biało-szaro-beżowej. Sufity w kolorze białym. Przed zamówieniem wyposażenia i/lub wykonaniem prac należy uzyskać akceptację Inwestora.

4. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi.

Przedmiotem opracowania jest remont pomieszczenia A004 (piwnica budynku A) z przeznaczeniem na archiwum zakładowe Sądu Okręgowego w Białymstoku.

Zakres opracowania obejmuje:

- pomieszczenie archiwum nr A004 (w tym nr A005) - 83,63m²,
- przyległą komunikację - 33,32m².

Prace remontowe stanowią kontynuację funkcji archiwalnej istniejącej piwnicy budynku sądu. W celu dostosowania istniejącego pomieszczenia nr A004 (oraz nr A005) w piwnicy budynku A na potrzeby archiwum zaprojektowano:

- wymianę istniejącej posadzki wraz z podbudową na nową, spełniającą rygorystyczne wymagania obciążenia wprowadzanej funkcji (konieczność odcinkowego prowadzenia prac),
- rozbiórkę istn. ściany działowej między pomieszczeniem A 004 oraz A 005,
- montaż regałów przesuwanych (na torach w płaszczyźnie posadzki) oraz regałów stałych,
- demontaż istniejącej boazerii, kraty wewnętrznej, parapetów, stolarki wewnętrznej,
- zamurowanie otworu drzwiowego, wymurowanie ścian działowych wraz z tynkowaniem,
- montaż stolarki drzwiowej,
- uzupełnienie, naprawa i wyrównanie istn. tynków w zakresie opracowania,
- wymiana nawietrzaków w istn. oknach zewnętrznych,
- wykonanie dwóch uzupełnień/wymurowań murków fos okiennych wraz z okładzinami kamiennymi i redukcją przyległych zewnętrznych krat okiennych,
- prace dostosowujące do wymogów i wydzielenia p.poż. pomieszczenia archiwum,

- oraz pozostałe prace zgodnie z cz. rysunkową i opracowaniami branżowymi.
- Powiązane prace remontowe w przyległej komunikacji:
- wymianę istniejącej posadzki wraz z podbudową na nową,
- demontaż istniejącej boazerii,
- głębsze osadzenie istniejącego hydrantu p.poż,
- uzupełnienie, naprawa i wyrównanie istn. tynków,
- wymiana istn. sufitu podwieszanego.

Regały

Zaprojektowano regały przesuwne dwustronne z napędem ręcznym, o podstawowych parametrach:

- Regały przesuwne dwustronne z napędem ręcznym z 8 poziomami składowania akt w pozycji poziomej oraz regały stałe. Obciążenie pojedynczej półki regału nie może przekroczyć 100kg/m², zaś obciążenie przekazywane przez załadowane w pełni regały nie powinno przekroczyć 1200 kg/m².
- Szyny jezdne stalowe, zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie, osadzone w płaszczyźnie posadzki, z zabezpieczeniami przed przesuwem poza przewidywany obszar pracy, z obu stron szyn najazdy.
- Regały jezdne wyposażone w napęd łańcuchowo-korbowy z przekładnią redukcyjną, umożliwiającą przemieszczanie regału siłą nie większą niż 50N. Wszystkie koła zębate przekładni redukcyjnej stalowe. Przesuw regału za pomocą trójamiennego pokrętła zakończonego uchwytem, obracającymi się niezależnie od obrotu pokrętła. Uchwyt wykonany z tworzywa sztucznego zapobiegającego poślizgowi dłoni. Układ napędowy wyposażony w mechanizm blokady. Mechanizmy napędowe zakryte.
- Regały wykonane z blach stalowych, zabezpieczonych antykorozyjnie, malowanych proszkowo, koła jezdne regałów żeliwne (cichobieżne), wszystkie elementy obrotowe regałów, osadzone na zakrytych kulkowych łożyskach tocznych, samosmarujących, niewymagających konserwacji.
- Ściany boczne regału pełne wykonane ze stali o gr.min.1,0mm zimnowalcowanej, lakierowane w kolorze RAL wyposażone w dwa rzędy otworów do mocowania półek na zaczepach, umożliwiających regulację rozstawu półek co 30mm, bez konieczności użycia narzędzi. Zaczepy wykonane z ocynkowanej blachy o gr.min.1mm. Ściany boczne trwale połączone z podstawą jezdnią regału. Ściany boczne regału usztywnione.
- Półki stalowe zimnowalcowane, o odpowiedniej sztywności i wytrzymałości, bez ostrych krawędzi, malowane poliestrową farbą proszkową.
- Półki z demontowalnym zabezpieczeniem przed niekontrolowanym wysunięciem na sąsiednią półkę wysokości min. 50mm.
- Regały malowane poliestrową farbą proszkową - powłoka odporna na ścieranie.
- Mechanizm przesuwu z blokadą, zabezpieczającą osobę znajdującą się w przejściu między regałami przed przypadkowym zgnieceniem. Wszystkie elementy zewnętrzne regałów, półek, ścian, osłon itp. pozbawione ostrych krawędzi. Elementy oporowe montowane na szynach zapobiegające przesuwaniu regałów poza obszar ich pracy.

Zaprojektowane regały stałe o parametrach tożsamyh z przesuwnymi, za wyjątkiem możliwości przesuwu.

Personel/obsługa

Przewiduje się jednoczesne przebywanie w pomieszczeniu archiwum nie więcej niż 3 osób jednocześnie. Pomieszczenie nie jest przeznaczone na pobyt ludzi, łączny czas przebywania tych samych osób jest krótszy niż 2 godziny w ciągu doby, a wykonywane czynności mają charakter doraźny związany z archiwizacją (potrzebą składowania i przemieszczania) akt.

Komunikacja

W obrębie zakresu opracowania nie występują bariery architektoniczne. Wszystkie przestrzenie są dostępne dla osób niepełnosprawnych. Wszystkie wejścia, przejścia i drzwi (skrzydło główne min.90x200cm w świetle) pozbawione są progów oraz posiadają szerokość w świetle minimum 90cm. Istniejąca komunikacja – korytarz w zakresie opracowania ulegnie poszerzeniu w wyniku demontażu okładzin ściennych (boazerii). Utrzymano pełną dostępność pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych.

5. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych – wg. części branżowych

6. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń – wg. części branżowych

7. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

8.1. Informacja o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji.

Zakresem opracowania jest wydzielone pomieszczenie archiwum nr A004 (piwnica budynku A) o powierzchni 83,63m², wysokości w świetle 3,00m.

8.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb – charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W pomieszczeniu nie przewiduje się składowania i przechowywania materiałów pożarowo niebezpiecznych. Kluczowe zagrożenie pożarowe tworzą archiwizowane dokumenty/akta, układane na metalowych regałach jezdnych i stałych.

8.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.

Pomieszczenie archiwum sklasyfikowano jako PM o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m².

8.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

Pomieszczenie archiwum nie zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi (sklasyfikowano jako PM).

Przewiduje się jednoczesne przebywanie w pomieszczeniu archiwum nie więcej niż 3 osób jednocześnie, a wykonywane czynności będą miały charakter doraźny związany z archiwizacją akt.

Drzwi ewakuacyjne z pomieszczenia otwierają się na zewnątrz, a skrzydło czynne/główne ma wymiary minimalne w świetle przejścia 90x200cm.

8.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania.

Przedmiotowe pomieszczenie stanowi wydzieloną strefę pożarową o powierzchni 83,63m².

8.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia.

Pomieszczenie archiwum będące odrębną/wydzieloną strefą pożarową sklasyfikowano jako PM o gęstości obciążenia ogniowego do 4000 MJ/m².

8.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz o klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wnętrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych.

Pomieszczenie archiwum zaprojektowano w klasie „A” odporności pożarowej.

Pomieszczenie archiwum zakładowego zlokalizowane jest w piwnicy budynku Sądu Okręgowego w Białymstoku, dla którego wymagana jest klasa "B" odporności pożarowej.

Ściany i strop wydzielające pomieszczenie w klasie odporności ogniowej REI 120.

Drzwi z korytarza do pomieszczenia w klasie odporności ogniowej EI 60.

Wszystkie elementy budynku powinny spełniać wymagania w zakresie nierozprzestrzeniania ognia (NRO).

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Do wykończenia wnętrz pomieszczeń nie mogą być zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Drzwi przeciwpożarowe muszą być wyposażone w samozamykacze.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach (wodociągowej, kanalizacyjnej, ogrzewczej, wentylacyjnej) należy wykonać w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

- 1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.
- 2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.
- 3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.
- 4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) **Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.**

Wszystkie elementy budynku powinny spełniać wymagania w zakresie nie rozprzestrzeniania ognia (NRO).

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

Do wykończenia wnętrz pomieszczeń nie mogą być zastosowane materiały łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Drzwi przeciwpożarowe wyposażone w samozamykacze.

Izolacje cieplne i akustyczne zastosowane w instalacjach (wodociągowej, kanalizacyjnej, ogrzewczej, wentylacyjnej) wykonane w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

8.8. Informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno-budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki.

W pomieszczeniu nie przewiduje się przechowywania materiałów wybuchowych, ani występowania stref zagrożonych wybuchem.

8.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

Przewiduje się jednoczesne doraźne przebywanie w pomieszczeniu archiwum nie więcej niż 3 osób jednocześnie, o normalnej zdolności poruszania się.

Szerokość wszystkich przejść w pomieszczeniu nie mniejsza niż 90cm. Przewiduje się ewakuację z pomieszczenia poprzez drzwi o wymiarze – w świetle, skrzydła głównego min. 90x200cm, na przyległy korytarz szer. ponad 2m o wysokości 2,4m prowadzący bezpośrednio na wydzieloną pożarowo klatkę schodową i na zewnątrz budynku.

8.10. Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Pomieszczenie archiwum oraz przyległa komunikacja-korytarz wyposażone są w awaryjne oświetlenie ewakuacyjne samoczynnie załączające się w przypadku braku zasilania podstawowego. Aktualizacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego pomieszczenia archiwum wg opracowania branżowego.

Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne powinno działać przez co najmniej 1 godzinę od zaniku oświetlenia podstawowego.

Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa.

Do ochrony pomieszczenia wykorzystuje się istniejący hydrant Ø52 z węzem płasko składanym zlokalizowany w korytarzu. Pomieszczenie należy wyposażać w gaśnice proszkową GP-6x z proszkiem typu ABC – 113B (masa środka gaśniczego 6 kg umieszczając ją w korytarzu przy wejściu do pomieszczenia).

8.11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych.

Przedmiotowe pomieszczenie stanowi wydzieloną pożarowo część piwnicy istniejącego budynku oraz kontynuację już istniejącej funkcji archiwum na najniższej kondygnacji. Na granicy strefy pożarowej archiwum projektuje się zabezpieczenia/odcięcia pożarowe

instalacji, pozostałe zabezpieczenia przeciwpożarowe budynku bez zmian. Istniejące systemy sygnalizacji p.poż. bez zmian: w pomieszczeniu znajdują się cztery czujki systemu SSP działające w systemie zabezpieczenia p.poż. budynku. Linia czujek zostanie przesunięta ze względu na wprowadzenie regałów przesuwanych – zgodnie z informacjami zawartymi w części graficznej.

8.12. Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych.

Będące w opracowaniu pomieszczenie jest kontynuacją istniejącej funkcji archiwalnej przyległego pomieszczenia archiwum zakładowego sądu okręgowego funkcjonującego budynku, wpisuje się w już przyjęte i wdrożone scenariusze pożarowe.

8.13. Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy.

Do ochrony pomieszczenia wykorzystuje się istniejący hydrant 52 z węzem płasko składanym zlokalizowany w korytarzu. Pomieszczenie należy wyposażać w gaśnice proszkową GP-6x z proszkiem typu ABC – 113B (masa środka gaśniczego 6 kg umieszczając ją w korytarzu przy wejściu do pomieszczenia.

Rozmieszczenie sprzętu i urządzeń przeciwpożarowych należy oznakować pożarniczymi tablicami informacyjnymi – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

8.14. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach.

Będące w opracowaniu pomieszczenie jest kontynuacją istniejącej funkcji archiwalnej przyległego pomieszczenia archiwum funkcjonującego budynku, zasady prowadzenia działań ratowniczych zgodnie z przyjętymi dla budynku, bez zmian.

8.15. Komunikacja/korytarz

Remontowana komunikacja ze względu na utrzymanie istniejącego przeznaczenia funkcjonować będzie na dotychczasowych zasadach – bez zmian funkcjonalnych.

9. Charakterystyka energetyczna budynku.

Nie dotyczy.

10. System detekcji wycieków – wg. części branżowych

11. Uwagi ogólne.

- Projekt stanowi integralną całość. Obowiązują informacje zawarte we wszystkich częściach opisowych i graficznych architektury łącznie z opracowaniami branżowymi.
- Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych” oraz przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- W trakcie prowadzenia robót budowlanych zachowywać i stosować wszystkie przepisy BHP.

- Wszystkie materiały stosowane przy realizacji robót muszą posiadać aktualne certyfikaty lub świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- Stosowane materiały nie mogą wpływać destrukcyjnie na siebie nawzajem (wchodzić w reakcje chemiczne i elektryczne).
- Wszystkie roboty budowlane prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych, w przypadkach wymagających wyjaśnienia należy kontaktować się z autorami projektu przed podjęciem czynności na budowie.
- Wszystkie wbudowywane materiały i montowane urządzenia należy realizować zgodnie z wytycznymi technologicznymi dostawców/producentów.
- Z uwagi na istniejącą okładzinę ścian (boazeria) możliwe są nieznaczne różnice wymiarowe w świetle istniejących elementów murowych. Przed wykonaniem prac, zamówieniem wyposażenia itp. wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.
- Wszelkie ewentualne niejasności uzgadniać z Biurem Projektów i Inwestorem przed podjęciem czynności na budowie.
- Przed zamówieniem/wykonaniem widocznych i zakrywanych elementów wyposażenia/ wykończenia oraz wpływających bezpośrednio lub pośrednio na trwałość i wartość użytkową obiektu, należy przedstawić je do zatwierdzenia Inwestorowi. Prawidłowość wykonania robót potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy.
- Przedmiotem opracowania są roboty niewymagające pozwolenia na budowę. Z uwagi na specyfikę obiektu konieczne jest prowadzenie prac przez uprawnionego Kierownika Budowy oraz prowadzenie Dziennika Budowy (po stronie Wykonawcy).

.....
mgr inż. arch. Wojciech Lizurej
BŁ-73/87

.....
mgr inż. arch. Paweł Szypcio
BŁ-PdOKK/91/2007

.....
inż. Jerzy Jaworowski
BŁ 185/75

Część rysunkowa