



Łódź, czerwiec 2023r.

PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA „STUDIO 3” sp. z o.o.
91-463 Łódź, ul. Łagiewnicka 54/56 lok.0.99 tel.606263350

PROJEKT BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego	PROJEKT MODERNIZACJI ARCHIWÓW na terenie SP ZOZ MSWiA przy ul. Północnej 42 w Łodzi (zmiany budowlane w istniejącym obiekcie)
adres obiektu budowlanego	Łódź, ul. Północna 42
kategoria obiektu budowlanego	XI
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: Łódź-Bałuty obręb: B-54 działka nr ewid. 84/12, 84/13
imię i nazwisko lub nazwa inwestora adres inwestora	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Łodzi ul. Północna 42
spis zawartości projektu	Projekt modernizacji

Łódź, czerwiec 2023

nazwa elementu projektu budowlanego	cz. 1 PROJEKT MODERNIZACJI
nazwa zamierzenia budowlanego	PROJEKT MODERNIZACJI ARCHIWÓW na terenie SP ZOZ MSWiA przy ul. Północnej 42 w Łodzi (zmiany budowlane w istniejącym obiekcie)
adres obiektu budowlanego	Łódź, ul. Północna 42
kategoria obiektu budowlanego	XI
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego numery ewidencyjne działek, na których obiekt jest usytuowany	jednostka: Łódź-Bałuty obręb: B-54 działka nr ewid. 84/12, 84/13
imię i nazwisko lub nazwa inwestora adres inwestora	Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Łodzi ul. Północna 42

Zespół projektowy:

zakres opracowania	funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność, nr uprawnień budowlanych	data	podpis
ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	projektant	mgr inż. arch. KRZYSZTOF GARSTKA	czerwiec 2023r.	
	spec. numer uprawnień	architektoniczna do projektowania b.o. 202/89/WŁ		
URZĄDZENIA TECHNICZNE ELEKTRYCZNE	projektant	mgr inż. JACEK FRYDRYSIAK	czerwiec 2023r.	
	spec. numer uprawnień	instalacje elektryczne do projektowania b.o. 617/94/WŁ		

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy „Prawo Budowlane”, wymienieni powyżej projektanci oświadczają, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

SPIS ZAWARTOŚCI

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

(wg indywidualnej numeracji)

Opis		str. 3-10
Rysunki		
Rys. A01.	Sytuacja	1:500
Rys. A02.	Inwentaryzacja – lokalizacja archiwów 1 i 2, korytarz – rzut, przekroje	1:50
Rys. A03.	Modernizacja – korytarz – oświetlenie, sufity podwieszane	1: 50
Rys. A04.	Modernizacja – korytarz – posadzka, sufity podwieszane	1: 50
Rys. A05.	Archiwum 1 – inwentaryzacja	1: 50
Rys. A06.	Archiwum 1 – obudowy instalacji	1:50
Rys. A07.	Archiwum 1 – aranżacja oświetlenie, posadzka	1:50
Rys. A08.	Archiwum 2 – inwentaryzacja	1: 50
Rys. A09.	Archiwum 1 – sufity podwieszane, sufity podwieszane, obudowy instalacji	1:50
Rys. A10.	Archiwum 2 – aranżacja oświetlenie, posadzka	1: 50
Rys. A11.	Archiwum 3 i 4 - inwentaryzacja	1: 50
Rys. A12.	Archiwum 3 i 4 - modernizacja	1: 50
Rys. A13.	Archiwa 1 – 4 - Zestawienie drzwi do wymiany	1:100

OPIS

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Podstawa opracowania:

1. Umowa zawarta w dniu 12-04-2023r. pomiędzy Inwestorem a PAU „Studio 3” Sp. z o.o.
2. Pomiary z natury
3. Archiwalna mapa do celów projektowych w skali 1:500
4. Uzgodnienia dokonane z Inwestorem przed i w trakcie projektowania.
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz.U. nr 75 / 2002 z dn. 15.06.2002 z późn. zmianami
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dn. 10.11.2006r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej z późn. zmianami
Dz.U. nr 231 / 2006 z dn. 10.11.2006r., poz. 1568 z późn. zmianami
7. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów
Dz.U. nr 121 z dn.11.07.2003r., poz. 1138 z późn. zmianami
8. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.06.2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
Dz.U. nr 121 z dn.11.07.2003r., poz. 1139 z późn. Zmianami
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 28.08.2003r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu MGPiPS w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
Dz.U. nr 169 z dn.29.09.2003r., poz. 1650 z późn. zmianami

2. Inwestor:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
w Łodzi, ul. Północna 42

3. Jednostka projektowa:

Pracownia Urbanistyczno-Architektoniczna „STUDIO 3” Sp. z o.o.
91-433 Łódź, ul. Łagiewnicka 54/56 lok.0.99

4. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt modernizacji wskazanych pomieszczeń SP ZOZ MSWiA w Łodzi z przeznaczeniem na pomieszczenia do przechowywania dokumentacji archiwalnej. Zakres zmian ma na celu:

- wymianę niesprawnej wentylacji mechanicznej
- zapewnienie optymalnych warunków pracy personelu przez poprawę funkcjonalności laboratorium.
- poprawę warunków funkcjonowania i obsługi laboratorium

Zakres ogólny projektu ograniczony jest do wskazanych pomieszczeń oraz prowadzących do nich korytarzy. Niniejsza dokumentacja stanowi podstawę do wykonania przewidzianych w niej robót budowlanych i nie zmienia istniejących warunków sanitarno-epidemiologicznych oraz ochrony ppoż. i nie wymaga uzgodnień z organami administracji architektoniczno-budowlanej.

2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. Lokalizacja modernizowanych pomieszczeń :

Teren SP ZOZ MSWiA w Łodzi ograniczony jest ulicami: Północną – od południa, Dwernickiego – od wschodu, Źródłową – od północy, a od strony zachodniej sąsiaduje z działką zabudowana budynkami użytkowymi przez ABW. Kompleks budynków składający się na Szpital stanowi zabudowę pierzejową dla obrzeżnych ulic, otaczającą wewnętrzny dziedziniec. Zespół powstał w okresie od początku XXw. (ceglany budynek przy ul. Północnej datowany na 1910r. – dawniej Szpital Towarzystwa "Dom Miłosierdzia Warszawskiego Ewangelicko-Augsburskiego Konsystorza w Łodzi") do końca lat 70-tych XXw. (pozostałe obiekty).

Na rysunku sytuacyjnym (rys. A01) zaznaczono lokalizację modernizowanych pomieszczeń i korytarzy.

2. Zakres opracowania :

Zgodnie z umową i ustaleniami z Inwestorem zakres niniejszego opracowania ograniczony jest do wskazanych pomieszczeń oraz prowadzących do nich korytarzy.

3. Opis i ocena stanu technicznego modernizowanego budynku :

Pomieszczenia przeznaczone na archiwa zlokalizowane są w podpiwniczeniu dwóch obiektów szpitala – budynku administracyjnym oraz budynku dawnej kuchni. Budynki zrealizowane zostały w technologii tradycyjnej: – pierwszy o konstrukcji stropów opartych na murowanych ścianach podłużnych, drugi o konstrukcji słupowo-ryglowej i murowanych ścianach. Podstawowe elementy konstrukcji – w dobrym stanie technicznym. Budynki po termomodernizacji w 2008r.. Wysokość kondygnacji netto w świetle: w budynku administracji – 225cm, w budynku dawnej kuchni – 276cm. Budynki wyposażone są w następujące instalacje: centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody użytkowej, kanalizacyjną oraz elektryczną, teletechniczną oraz hydranty ppoż. Ponadto w budynku dawnej kuchni istnieją: instalacja wewnętrzna gazowa oraz - nieczynna i częściowo zdemontowana - instalacja wentylacji mechanicznej.

4. Opis stanu istniejącego i docelowego modernizowanych pomieszczeń:

Pomieszczenia podlegające modernizacji znajdują się w dwóch budynkach szpitala wskazanych na rys. A01 i wykorzystywane są obecnie do celów gospodarczo-magazynowych . Zgodnie z wymaganiami Inwestora, co do przeznaczenia tych pomieszczeń na archiwa szpitala, przewiduje się następujące prace modernizacyjne:

Archiwa 1 i 2 w budynku d. kuchni:

- obudowa (ukrycie) wszystkich instalacji przebiegających przez modernizowane pomieszczenia.
- założenie stropów podwieszanych rastrowych w korytarzu prowadzącym do modernizowanych pomieszczeń. Korytka podwieszane prowadzące instalację elektryczną w korytarzu należy podnieść do wysokości umożliwiającej założenie sufitu podwieszanego na wysokości 220cm od posadzki (minimalna wymagana wysokość zgodnie z WT).
- renowacja posadzki lastrykowej w korytarzu
- wykonanie posadzek gresowych w projektowanych archiwach 1 i 2.
- wymiana drzwi do archiwów (również do archiwum wcześniej wyremontowanego) na ppoż. EI30, antywłamaniowe oraz drzwi do klatki schodowej na EI60(s).
- wymiana oświetlenia na LED-owe, założenie opraw awaryjnych / ewakuacyjnych LED oraz elementów instalacji sygnalizacji pożaru.

- wykonanie wentylacji grawitacyjnej umożliwiającej minimalną wymaganą wymianę powietrza w pomieszczeniach archiwalnych.

Archiwa 3 i 4 w budynku administracyjnym:

- wyburzenie wskazanych murowanych ścianek działowych i wykonanie nowych gipsowo-kartonowych w klasie EI30.
- obudowa (ukrycie) wszystkich instalacji przebiegających przez modernizowane pomieszczenia.
- uzupełnienie ubytków i renowacja posadzki lastrykowej w korytarzu i projektowanych pomieszczeniach archiwów 3 i 4.
- wymiana drzwi do archiwów na ppoż. EI30, antywłamaniowe
- wymiana oświetlenia na LED-owe, założenie opraw awaryjnych / ewakuacyjnych LED oraz elementów instalacji sygnalizacji pożaru.

Uwagi ogólne:

- wszystkie instalacje podlegające zabudowie winny być izolowane cieplochronnie lub zimnochronnie (przeciwwoszeniowo) - odpowiednio do temperatury medium, włącznie z kształtkami i osprzętem rurociągów takich jak zawory odcinające, liczniki, filtry-odmulacze, zawory zwrotne itp,
 - na wylotach kanałów wentylacyjnych ponad dachem zainstalować turbowenty wspomagające ciąg ($\varnothing 16\text{cm}$ – w archiwach 1 i 2 oraz $\varnothing 12,5\text{cm}$ – w archiwach 3 i 4)
 - w pomieszczeniach archiwalnych zaleca się zainstalowanie czujek zalania, a w archiwum 2 dodatkowo autonomiczną bezprzewodową czujkę gazu.
 - archiwa należy wyposażyć w urządzenia kontrolujące temperaturę i wilgotność powietrza. Parametry te powinny być utrzymywane w poniższym zakresie:
 - temperatura na poziomie $14-20^{\circ}\text{C}$, wahania w ciągu 24h: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
 - wilgotność względna na poziomie 45-60%, wahania w ciągu 24h: $\pm 5\%$
- Warunki wilgotności i temperatury powinny być codziennie kontrolowane a wyniki kontroli rejestrowane.

5. Dane liczbowe:

Powierzchnia użytkowa	278,10 m ²
w tym:	
w budynku dawnej kuchni	202,90 m ²
w budynku administracji	75,20 m ²
Kubatura netto pomieszczeń:	696 m ³
w tym:	
w budynku dawnej kuchni	527 m ³
w budynku administracji	169 m ³

Zestawienie pomieszczeń i powierzchni:

Budynek dawnej kuchni:

nr	pomieszczenie	wys. (cm)	pow. użytk. (m ²)	posadzki	ściany	sufity
01	przedsiónek	235	2,39	lastryko	farba lateksowa	strop rastrowy typu Armstrong
02	korytarz 1	220	33,32	lastryko	farba lateksowa	strop rastrowy typu Armstrong
03	korytarz 2	220	40,95	lastryko	farba lateksowa	strop rastrowy typu Armstrong

04	archiwum 1	276	82,63	gres	farba lateksowa	farba lateksowa
05	archiwum 2	276	43,61	gres	farba lateksowa	farba lateksowa
	razem		202,90			

Budynek administracyjny:

nr	pomieszczenie	wys. (cm)	pow. użytk. (m2)	posadzki	ściany	sufity
01	schody	225	4,87	lastryko	farba lateksowa	farba lateksowa
02	pom. gospodarcze	225	7,97	lastryko	farba lateksowa	farba lateksowa
03	korytarz	225	20,98	lastryko	farba lateksowa	farba lateksowa
04	archiwum 3	225	14,28	lastryko	farba lateksowa	farba lateksowa
05	archiwum 4	225	27,10	lastryko	farba lateksowa	farba lateksowa
	razem		75,20			

5. Roboty budowlane do wykonania w modernizowanym obiekcie:

5.1 Nowe ścianki działowe (dot. budynku administracji) – gipsowo-kartonowe GKFI EI30 gr.10cm (w systemie NidaŚciana 100AA75/OGIĘTYPF lub podobnym).

5.2 Ścianki murowane (dot. budynku d. kuchni) z cegły pełnej na zaprawie cem.-wap.

5.3 Tynki:

- w korytarzu budynku administracji odpadające i kruszące się tynki należy skuć po sprawdzeniu wilgotności ściany - położyć nowe. W pozostałych pomieszczeniach wykonać uzupełnienia tynków w miejscach widocznych ubytków oraz zamurowanych otworów w ścianach i stropach.

5.4 Malowanie:

Ściany i sufity malować farbami lateksowymi.

Kolorystyka wg NCS: ściany – S 0502-Y50R, sufity – S 0500-N

5.5 Podłogi i posadzki :

- w archiwum 1 i 2 istniejącą posadzkę betonową oczyścić, uzupełnić ubytki i po wylaniu warstwy wyrównawczej ułożyć płytki gresowe 60x60cm w kolorze jasnoszarym. Na ścianach wykonać cokoliki na wys. 10cm z materiału zastosowanego na posadzkach. Zaleca się impregnację ułożonej posadzki.
- w pozostałych pomieszczeniach – istniejące posadzki lastrykowe oczyścić, uzupełnić ubytki i i po przeszlifowaniu zaimpregnować.

5.6 Sufity podwieszone i obudowy instalacji

- w korytarzu, w budynku d. kuchni, ze względu na znaczną ilość instalacji przebiegających pod stropem, wykonać sufit podwieszony typu Armstrong o module 60x60cm. Przed montażem sufitu z

instalacji wod-kan. i c.o. zdjąć stare otuliny i, po stwierdzeniu prawidłowego stanu instalacji, nałożyć nowe otuliny stosownie do zabezpieczanego rurociągu. Korytka wraz z prowadzoną w nich instalacją kablową należy podnieść do wysokości umożliwiającej montaż sufitu rastrowego na wys. 220cm (t.j. minimalnej, wymaganej przez WT)

- w pozostałych pomieszczeniach – lokalne obniżenia sufitów związane z obudową instalacji płytami gipsowo-kartonowymi. Do obudowy instalacji należy zastosować płyty o podwyższonej odporności na działanie wilgoci (GKBI/TypH2). W obudowach instalacji należy zamontować drzwiczki rewizyjne z materiałów niepalnych zapewniających dostęp do zaworów liczników i.tp..

5.7 Stolarka drzwiowa

Wszystkie drzwi do modernizowanych pomieszczeń należy wymienić na drzwi przeciwpożarowe w klasie EI30 oraz o klasie antywłamaniowości min. RC3 i wyposażone w dwa zamki. Dotyczy to także drzwi do zmodernizowanego wcześniej archiwum. Drzwi do klatki schodowej w budynku dawnej kuchni wymienić na ppoż. w klasie EI60(s) - dymoszczelne.

6. Istniejące instalacje:

- instalacja kanalizacji sanitarnej
- instalacja wody zimnej i ciepłej
- instalacja centralnego ogrzewania
- instalacja wentylacji mechanicznej (nie działająca – kanały przerwane, częściowo zdemontowane) do usunięcia.
- instalacja gazowa (w korytarzu i archiwum 2, w budynku d. kuchni)
- instalacje elektryczne:
 - a. oświetlenia – ogólnego i miejscowego, ogólnego rezerwowanego, nocnego, ewakuacyjnego
 - b. gniazd wtykowych

Wszystkie instalacje prowadzone obecnie w korytkach na ścianach i sufitach - do ukrycia ponad sufitami podwieszonymi lub obudowane płytami g-k.

7. Opis projektowanych zmian w instalacji elektrycznej

1. Oświetlenie podstawowe.

W związku z modernizacją pomieszczeń projektuje się wymianę w pomieszczeniach istniejącego oświetlenia na oprawy ze źródłami światła LED. Lokalizacja opraw dostosowana jest do układu i aranżacji pomieszczeń. Generalnie przewidywane jest następujące oświetlenie:

Sterowanie oświetlenia zrealizowane jest istniejącymi wyłącznikami instalacyjnymi.

Projektowane oprawy przyłączyć do istniejących obwodów oświetlenia.

2. Oświetlenie awaryjne.

Dla modernizowanych pomieszczeń przewidziano system oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego. Projektuje się zainstalowanie opraw awaryjnych / ewakuacyjnych LED, w miejscach wskazanych na planach instalacji.

Oprawy awaryjne zapewniają 1-godz. świecenie z chwilą zaniku napięcia. Załączanie oświetlenia następuje automatycznie z chwilą zaniku napięcia zasilania podstawowego.

W obszarze ciągów ewakuacyjnych zainstalowane zostaną stale świecące oprawy oświetlenia kierunkowego z odpowiednimi piktogramami.

Poziom natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w każdym miejscu ciągu ewakuacyjnego nie może być, zgodnie z PN, mniejszy niż 1,0 lx. Przy przciskach ROP – 5,0 lx

3. Instalacja sygnalizacji pożaru SSP.

W modernizowanych pomieszczeniach projektuje się montaż elementów instalacji sygnalizacji pożaru SSP.

Projektowanymi elementami są:

- multisensorowe czujki dymu montowane na stropach pomieszczeń oraz na sufitach podwieszanych i w przestrzeniach nad nimi
- ręczne ostrzegacze pożarowe ROP.

Projektowane elementy systemu należy wpiąć w istniejący, budynkowy system sygnalizacji pożaru.

Rozmieszczenie zmienianych elementów instalacji elektrycznej pokazano na rys. A03, A07, A10 i A12.

8. Zagadnienia ochrony przeciwpożarowej:

1. Opracowanie dotyczy pomieszczeń w podpiwniczeniu budynku d. kuchni i budynku administracji SP ZOZ MSWiA w Łodzi. Planowana modernizacja nie zmienia funkcji, jaką obiekt spełniał dotychczas. Przebudowie ulega część ścian działowych oraz wymianie wyposażenie techniczne.
2. Modernizowane pomieszczenia i korytarze stanowią części budynków niskich (o wysokości do 12m), zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII
3. Budynek o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego do 500MJ/m². Dla budynku wymagana jest co najmniej klasa „C” odporności pożarowej zgodnie z WT.

Lokalizacja

W zakresie opracowania jest modernizacja wskazanych pomieszczeń wraz z komunikacją wewnętrzną w podpiwniczeniu budynku administracji oraz d. kuchni. Nie są dokonywane zmiany przeznaczenia lub rozbudowa, mające wpływ na wymagane odległości w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

Drogi pożarowe

Do budynku jest wymagane zapewnienie dróg pożarowych. Opracowanie nie ingeruje w istniejący układ dróg pożarowych, który pozostaje bez zmian i prowadzi wzdłuż ulicy Północnej i Dwernickiego

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Część budynku, leżąca w zakresie niniejszego opracowania nie wymaga zapewnienia innych warunków zaopatrzenia wodnego niż dotychczasowe. Woda w ilości 20 dm³/s zapewniona z miejskiej sieci hydrantowej w ul. Dwernickiego.

Odporność pożarowa budynku

Dla budynków niskich (do 12m wysokości) zaliczonych kategorii zagrożenia ludzi ZLIII wymagana jest klasa C odporności pożarowej, dopuszczalne jest jej obniżenie do D, dla budynków o 2-ch kondygnacjach nadziemnych, w których strop nad pierwszą kondygnacją jest na wysokości nie większej niż 9m.

Wymagania dla poszczególnych elementów w klasie C odporności pożarowej:

Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
2	3	4	5	6	7
R 60	R 15	R E I 60	E I 60	E I 15	RE 15

Wymagania dla poszczególnych elementów w klasie D odporności pożarowej:

Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop	ściana zewnętrzna	ściana wewnętrzna	przekrycie dachu
2	3	4	5	6	7
R 30	(-)	R E I 30	E I 30	(-)	(-)

- wszystkie elementy budowlane budynków, w których zlokalizowane są modernizowane pomieszczenia spełniają powyższe wymagania

- ścianki działowe zarówno murowane z cegły o gr. 12cm, jak i systemowe z płyt GKF, spełniają warunek EI 30 (dotyczy również obudowy poziomych dróg ewakuacyjnych).

Uwaga

W przypadku projektowanych lekkich ścianek działowych należy zastosować kompletne rozwiązanie systemowe z płyt GKF firm Siniat/Nida, Knauf, Rigips lub innych posiadające potwierdzoną cechę EI 30

Ewakuacja

Warunki ewakuacji pozostają bez zmian w stosunku do stanu zastanego. W budynku administracyjnym na poziomie modernizowanych archiwów nie ma pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. W budynku d. kuchni, gdzie oprócz pomieszczeń archiwalnych i magazynowych znajdują się pomieszczenia czasowego i stałego pobytu ludzi, ewakuacja realizowana jest dwukierunkowo – do drzwi na zewnątrz budynku i do klatki schodowej, która wydzielono drzwiami ppoż EI60(s) dymoszczelnymi (długość dojścia ewakuacyjnego – 31m, jest mniejsza od wymaganej). Obowiązuje zaprojektowanie oświetlenia awaryjnego (zgodnie z normą PN-EN 1838/2005) z uwzględnieniem miejsca lokalizacji urządzeń ppoż.

Wykończenie wnętrz – zasady ogólne

1. Stosowanie do wykończenia wnętrz materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące, jest zabronione.

Zastosowane wykładziny pcv - trudnozapalne o klasie palności B_{f1}-s1.

2. Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia - w klasie palności nie niższej niż A2-s1,d0

3. Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

4. Palne elementy wystroju wnętrza budynku, przez które lub obok których są prowadzone przewody ogrzewcze, wentylacyjne, dymowe lub spalinowe, powinny być zabezpieczone przed możliwością zapalenia lub zwęglenia

Instalacje w budynkach:

Instalacja elektryczna powinna spełniać wymagania jak dla BD4 z godnie z normą PN-IEC 60364-4-482

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa.

Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa.

Hydranty wewnętrzne

Na rysunkach inwentaryzacyjnych zaznaczono lokalizację istniejących szafek hydrantów ppoż.. W budynku administracji ze względu na małą szerokość korytarza zdecydowano o wymianie szafki wiszącej na wnękową z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem.

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy i oznakowanie budynku

Archiwa w budynku d. kuchni należy wyposażyć w gaśnice proszkowe 4kg GP4X ABC (po 1 szt. każdym pomieszczeniu), natomiast w budynku administracji zastosować 1 gaśnicę j.w. umieszczoną pod zwijadłem w skrzynce hydrantowej w korytarzu. Oznakować znakami wg PN-N-01256-1/92 i PN-N-01256-2/92 rozmieszczonymi wg PN-N-01256-5/98.

System sygnalizacji pożaru i dźwiękowy system ostrzegawczy.

W budynku obowiązuje stosowanie instalacji sygnalizacji alarmowo-pożarowej oraz dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

Uwagi dodatkowe

Zmiany wprowadzone w budynku należy uwzględnić w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

9. Uwagi końcowe:

Zgodnie z Rozporządzeniem M. I.z dn. 02.12. 02 każdy wyrób budowlany wymagający certyfikacji powinien posiadać oznakowanie i deklarację zgodności oraz oznakowanie CE.

Wszystkie prace budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” ITB oraz obowiązującymi przepisami bhp i ppoż., pod nadzorem osób uprawnionych do kierowania robotami budowlanymi.

Wszystkie stosowane materiały muszą posiadać aktualne atesty i aprobaty techniczne, znak bezpieczeństwa „B” oraz spełniać warunki normowe.

Ewentualne zmiany w rozwiązaniach konstrukcyjno-materiałowych dokonywane w trakcie budowy, należy uzgodnić z autorami niniejszego opracowania lub inspektorem nadzoru i poprzedzić stosownym wpisem do dziennika budowy.

opracowanie:

arch. Krzysztof Garstka

mgr inż. Jacek Frydrysiak

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami ustawy z dn. 4 lutego 1999r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83) oraz

nazwa elementu projektu budowlanego	<p>cz. 2</p> <p>OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY</p>
nazwa zamierzenia budowlanego	<p>REMONT I MODERNIZACJA ZAKŁADU DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ na terenie SP ZOZ MSWiA</p> <p>przy ul. Północnej 42 w Łodzi (zmiany budowlane w istniejącym obiekcie)</p>
spis zawartości	<p>1. Kopie uprawnień projektantów i przynależności do izb zawodowych str. 2-5</p> <p>2. Informacja BIOZ str. 6-7</p>



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Krzysztof Stanisław Garstka

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **202/89/WŁ**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0089**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-03-2023 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0089-69CC-B586-EY36-4F9Y

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

URZĄD M. ST. ŁÓDZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
ul. Północna 42, tel. 26 65 80
20-2-2-4532
Identyf. R-30r. 0514132

Łódź, dnia 4.07.1989 r.

(podpis)

Nr - 202/89/WR

Obywatel(ka) Krzysztof Garstka (data i nazwisko) jest upoważniony(a) do:

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p.1 § 13 ust. 1 pkt 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

ż: Obywatel(ka)

Krzysztof Garstka

magister inżynier architekt

(data i nazwisko)

(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 9 stycznia 1957 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(funkcja)

architektonicznej

(podaj specjalność (specjalności))

w szczególności

w zakresie

(specjalność zawodowa)

PSR. Zł. 7. 1217/87 3.000 zł.

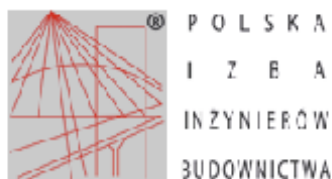
- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji sta-tycznie niewyznaczalnych.
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy; kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocie-niania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniej-szych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Za: 



(podpis)

ARCHIWUM GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-VH4-QDR-BCY *

Pan Jacek FRYDRYSIAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0526/02

adres zamieszkania ul. Ketlinga 11 m. 16, 92-432 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-05 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Gospodarki Przemysłu
80-208 Łódź, ul. Piotrowicza 104
tel. 36 - 66 - 80

2622 data 12-12-1984 r.

Nr 617/84/M

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 P.l. i § 5 ust. 1 P.l. i § 13 ust. 1 pkt. 4 art. 2

rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 45) stwierdza się

za: Odpowiedzialny Jacek Frydrysiak
magister inżynier elektryk
(zawód inżynier)

urodzony(ego) dnia 15.07.1950 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnych funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

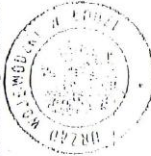
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

WALDEMAR KA-SZAH DN 1984.12.27

Odpowiedzialny Jacek Frydrysiak
(zawód inżynier)

1. sporządzania projektów obejmujących instalacje elektryczne
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stałe
i urządzenia elektroenergetyczne,

2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych
elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania
stanu technicznego obejmujących instalacje elektryczne,
napowietrzne i kablowe linie energetyczne oraz stacje
i urządzenia elektroenergetyczne.



Kz/76

Województwo Łódzkie
Urząd Wojewódzki
Wydział Gospodarki Przemysłu i Ochrony Środowiska

Modernizacja archiwów SP ZOZ MSWiA w Łodzi, ul. Północna 42
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
dla inwestycji polegającej na modernizacji
Archiwów w SP ZOZ MSWiA w Łodzi

(Informację sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.
- Dz.U. Nr 120 poz. 1126 z późn. zmianami)

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót budowlanych

- Roboty rozbiórkowe i demontażowe:
 - wskazanych na rysunkach ścianek działowych
 - wskazanych kanałów wentylacji mech.,
 - skucie odpadających tynków
- Wykonanie nowych podziałów ściankami działowymi g-k
- Wykonanie nowych stropów podwieszanych i obudów instalacji z płyt g-k
- Wymiana drzwi wraz z ościeżnicami na ppoż ,
- Wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne (LED)
- Montaż instalacji oświetlenia awaryjnego oraz sygnalizacji pożaru
- Skucie nierówności posadzek i oczyszczenie podłoża
- Wykonanie wylewek samopoziomujących pod płytki podłogowe.
- Przygotowanie ścian pod malowanie
- Malowanie pomieszczeń

Kolejność realizacji robót:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe
- roboty budowlane
- roboty wykończeniowe

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren SP ZOZ MSWiA wraz z układem dróg i dojść do budynku oraz pełnym uzbrojeniem.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu mogących stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz.U. Nr 120 poz. 1126) – nie występuje zagrożenie

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

W trakcie realizacji inwestycji nie będą prowadzone roboty, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a które zostały wyszczególnione w § 6 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)

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

W związku z przewidywanym zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – w trakcie realizacji inwestycji – uważa się za konieczne przeprowadzenie rutynowego szkolenia pracowników w zakresie zasad bhp na budowie.

Indywidualny instruktaż należy przeprowadzić w stosunku do osób wykonujących pracę przy użyciu sprzętu i narzędzi wymagających szczególnych umiejętności i uprawnień.

Nie wolno dopuścić pracownika do prac, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio: kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków

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

Przed rozpoczęciem robót budowlanych teren, na którym realizowana będzie inwestycja należy ogrodzić oraz zaopatrzyć w tablice ostrzegawcze – aby uniemożliwić dostęp osobom nieupoważnionym.

Należy uwzględnić następujące elementy w organizacji placu budowy:

- przechowywanie dokumentacji budowy
- doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenie ścieków lub ich utylizację
- dostęp do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych
- zapewnienie właściwego oświetlenia naturalnego lub sztucznego miejsc pracy
- zapewnienie właściwej wentylacji
- wyznaczenie i urządzenie miejsc składowania materiałów i wyrobów
- wyznaczenie miejsc czasowego składowania odpadów budowlanych
- ew. wyznaczenie miejsc postojowych dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych

Pracowników należy wyposażyć w środki ochrony osobistej:

- odzież ochronną
- gogle lub przyłbice ochronne
- hełmy ochronne
- rękawice wzmocnione skórą
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp

zapewniające wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami, stosownie do rodzaju wykonywanych robót.

Należy zapewnić odpowiedni nadzór nad wszelkimi pracami budowlano-wykończeniowymi.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- zapewnić stanowiska pracy zgodne z ich przeznaczeniem oraz przepisami i zasadami bhp
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Miejsce budowy należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy oraz wskazać i oznaczyć miejsca umożliwiające szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń.

Informację sporządził: