

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

- I. Stan formalno prawny
- II. Przedmiot i zakres opracowania
- III. Podstawy opracowania
- IV. Przeznaczenie i program użytkowy
- V. Zestawienie powierzchni i pomieszczeń - dane techniczne
- VI. Dostępność dla osób niepełnosprawnych
- VII. Opis wykonania robót
- VIII. Szczegóły rozwiązań materiałowych
- IX. Rozwiązania elektryczne
- X. Rozwiązania instalacji sanitarnych
- XI. Warunki ochrony przeciwpożarowej
- XII. Uwagi końcowe

RYSUNKI

RYS 00 - LOKALIZACJA OBIEKTU I ZAKRES OPRACOWANIA	skala 1:500
RYS 1 - RZUT PARTERU - ZMIANY BUDOWLANE	skala 1:50
RYS 2 - RZUT PARTERU - ARANŻACJA WYPOSAŻENIA.	skala 1:50
RYS 3 - RZUT PARTERU - SUFIT OŚWIETLENIE	skala 1:50
RYS 4 - PRZEKRÓJ A-A, PRZEKRÓJ B-B.	skala 1:50
RYS 5 - ZESTAWIENIE DRZWI PROJEKTOWANYCH	skala 1:100
RYS 6 - RZUT PARTERU - DETAL KOLORYSTYKI ŚCIAN	skala 1:100
RYS 7- DETAL - LADA L1, L2.	skala 1:50
RYS 8 - DETAL - ZABUDOWA BIUROWA B1	skala 1:50

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARANŻACJI WNĘTRZ

I. STAN FORMALNO - PRAWNY

Podstawa opracowania	Zlecenie Inwestora
Faza	Projekt aranżacji wnętrz
Temat	Aranżacja wnętrz pomieszczeń obsługi interesantów NFZ przyziemie budynku przy ul. Piekary 14/15
Branża	Architektura
Adres inwestycji	Poznań ul Piekary 14/15
Inwestor	Narodowy Fundusz Zdrowia ul Grójecka 186, 02-390 Warszawa

II. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest zmiana sposobu użytkowania wraz z adaptacją i aranżacją pomieszczeń znajdujących się w części przyziemia budynku zlokalizowanego przy ul. Piekary 14/15 w Poznaniu.

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania funkcjonalno- przestrzenne oraz materiałowe, dotyczące strefy obsługi Interesantów.

III. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Inwentaryzacja pomieszczeń przeznaczonych do adaptacji na potrzeby proj. aranżacji,
- Zlecenie Inwestora
- Wytyczne Inwestora oraz zaakceptowana przez Inwestora koncepcja,
- Obowiązujące przepisy i normy

IV. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UżyTKOWY

Opracowanie obejmuje pomieszczenia znajdujące się w przyziemiu budynku, wyłączając klatkę schodową. Projektowane przeznaczenie adaptowanego przyziemia budynku to centrum obsługi interesantów Narodowego Funduszu Zdrowia.

Pomieszczenia objęte projektem przebudowy i modernizacji to sala handlowa z przeznaczeniem docelowym na poczekalnie dla interesantów oraz pomieszczenia zaplecza częściowo adaptowane, częściowo nowoprojektowane na gabinety obsługi wraz z zapleczem socjalnym dla pracowników.

Wchodząc do budynku znajduje się kolejno hol wejściowy nr pom. 1.0 z którego wchodzimy do poczekalni tj pom.1.1 a także do pom. nr 1.9 czyli wc ogólnodostępnego męskiego z przeznaczeniem również dla osób niepełnosprawnych. Następnie w poczekalni został zaprojektowany biletomat z systemem kolejkowym, blaty zlokalizowane przy ścianach służące do wypełniania różnych wniosków przez Interesantów, kącik dla najmłodszych oraz w jednym z narożników pomieszczenia usytuowano innowacyjny kiosk medyczny w którym będzie możliwość wykonania szybkich, podstawowych badań, pod nadzorem edukatora, który będzie dostępny w pom. nr 1.2. Pomieszczenie nr 1.3, 1.4 i 1.5 to pomieszczenia obsługi Interesantów. Zaprojektowano również strefę socjalną, którą stanowi pom. nr 1.6 oraz pom. wc damskie nr 1.7, 1.8 i wspomniane wcześniej a dostępne z holu wejściowego wc męskie nr 1.9. Węzeł damski - to przedsionek z umywalką i 1 kabina ustępowa, węzeł męski to zarazem wc przystosowane dla osób niepełnosprawnych, w którym znajduje się odpowiednio umywalka, ustęp, pisuar.

V. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI DANE TECHNICZNE

1.0 HOL WEJŚCIOWY	7,60 m ²
1.1 POCZEKALNIA	85,27m ²
1.2 POM. EDUKATORA	6,28 m ²
1.3 POM. OBSŁUGI	15,42 m ²
1.4 POM. OBSŁUGI	5,68 m ²
1.5 SALA OBSŁUGI	33,93 m ²
1.6 POM. SOCJALNE	7,37m ²
1.7 PRZEDSIONEK WC DAMSKI	2,15 m ²
1.8 WC DAMSKI	1,63 m ²
1.9 WC MĘSKI / DLA OS. NIEPEŁNOSPRAWNYCH	5,75 m ²
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	171,08 m ²

WYSOKOŚĆ POMIESZCZEŃ ODPOWIEDNIO ZGODNIE Z RYS. PRZEKRÓJU

VI. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Pomieszczenia zostały dostosowane do użytku dla potrzeb osób niepełnosprawnych. W parterze budynku zostanie dostosowane odpowiednio wejście do budynku, tak by ułatwić poruszanie się osobom będącym na wózku. Dodatkowo w budynku zaprojektowano łazienkę wyposażoną w wszelkie udogodnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami dla osób niepełnosprawnych.

VII. OPIS WYKONANIA ROBÓT

1. POMIESZCZENIE 1.0 - HOL WEJŚCIOWY / 7,60 m², POSADZKA - PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W pomieszczeniu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Ściany tynkowane, całość pomalowana na kolor szary

Stan projektowany

- wyrównanie ścian, wyszpachlowanie, wyszlifowanie, gruntowanie podłoża środkiem gruntującym
- malowanie farbą w kolorze szarym wg wzornika NCS S-1005-R80B

PRZED PRZYSTAPIENIEM DO PRAC MALARSKICH NALEŻY WYKONAĆ PRÓBĘ KOLORU. KOLOR ŚCIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

c) Drzwi

Drzwi istniejące w pomieszczeniu - przeszklone - pozostają bez zmian.

d) Sufit

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - pozostaje bez zmian.

e) Oświetlenie

Istniejące oprawy oświetleniowe - pozostają bez zmian.

2. POMIESZCZENIE 1.1 - POCZEKALNIA / 85,27 m² POSADZKA - PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W pomieszczeniu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Ściany w zabudowie g-k, całość pomalowana na kolor biały, fragmentami szary. Ściany przeznaczone do demontażu - zaznaczone na rzucie na kolorem niebieskim - rys. nr 1.

Stan projektowany

Aby wydzielić projektowane pom. 1.1 należy wykonać ściany w zabudowie g-k między poczekalnią a pom. 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 i 1.6. - rys. nr 1. Po tych zmianach należy:

- wyrównać ściany, wyszpachlować, wyszlifować, zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- malowanie farbą białą oraz fragmentaryczne farbą w kolorze wg wzornika NCS S-1005-R80B - zgodnie z rozrysowanymi kładami ścian na rys. nr 6
- istniejące słupy na środku pomieszczenia należy pomalować na kolor szary wg wzornika NCS S-1005-R80B, za wyjątkiem słupów sąsiadujących z pom. nr 1.7, 1.9 i 1.0 - w tym miejscu słup od strony poczekalni ma kolor biały, natomiast od str pom 1.0 - jest koloru szarego NCS S-1005-R80B - zgodnie z rozrysowanymi kładami ścian na rys. nr 6.

PRZED PRYZSTAPIENIEM DO PRAC MALARSKICH NALEŻY WYKONAĆ PRÓBE KOLORU. KOLOR ŚCIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

c) Drzwi

Drzwi przeszklone istniejące wejściowe do pomieszczenia 1.1 z pom. 1.0 - pozostają bez zmian.

- D2 (wymiana drzwi istniejących) drzwi nowoprojektowane to jednoskrzydłowe drzwi z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 na klatkę schodową. Drzwi techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu. Wyposażone w elektrozaczepek.

d) Sufit

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - pozostaje bez zmian.

W miejscu demontażu ścianek działowych - sufit należy wyszpachlować oraz pomalować ewentualnie uzupełnić płytą kasetonową.

e) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - pozostają bez zmian. W przypadku kolizji i nałożenia się nowoprojektowanej ścianki g-k z oprawą oświetleniową, należy taką oprawę zdemontować.

Stan projektowany

Do oświetlenia LAD L1 i L2 zaprojektowano kinkiety ścienne LED 2X18W 61x26,5 RICK, łącznie 5 szt. rozmieszczone w pmieszczeniu zgodnie z rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

f) Wyposażenie

L1- Lada jako zabudowa z półką 89x35x110 cm - 3 szt
L2 -Lada jako zabudowa z półką 220x45x110 cm - 1 szt
F3 - Krzesło sklejkowe + łącznik - 24 szt
ST2 - Niski stolik dla dzieci - 1 szt
F5 - niskie krzeselko dla dzieci - 3 szt
BILETOMAT
TV - 3 szt
KIOSK MEDYCZNY

3. POMIESZCZENIE 1.2 - POM. EDUKATORA / 6,28 m² POSADZKA - PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W tym miejscu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Ściany w zabudowie g-k, całość pomalowana na kolor biały, fragmentami szary. Ściany przeznaczone do demontażu - zaznaczone na rzucie na kolor niebieski - rys. nr 1.

Stan projektowany

Aby wydzielić projektowane pom. 1.2 należy wykonać ściany w zabudowie g-k zgodnie z rysunkiem nr 1 z zaznaczonymi zmianami projektowanymi . Po tych zmianach należy:

- wyrównać ściany, wyszpachlować, wyszlifować, zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- malowanie farbą białą.
- istniejący słup od strony pomieszczenia należy pomalować na kolor biały.

c) Drzwi

Projektuje się demontaż istniejącej stolraki drzwiowej.

Projektuje się nowe drzwi:

- D1 - wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe do pomieszczenia 1.2 z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep
- D3 - drzwi przejściowe, przesuwne z pomieszczenia 1.2 do pomieszczenia 1.3. Drzwi techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu.

d) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - należy zdemontować uszkodzone płyty.
Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.
Zamontowanie nowych opraw oświetleniowych wg rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

e) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

Do oświetlenia pom. 1.2 zaprojektowano jedną oprawę RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT rozmieszczoną w pomieszczeniu zgodnie z rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

f) Wyposażenie

B2- Biurko zabudowa 120x60x73cm - 1 szt

K1- Kontenerek podbiurkowy 43x57x59 cm- 1 szt

F1- Pracowniczy fotel obrotowy - 1 szt

SZ3- Szafa ubraniowa aktowa 80x40x180-1 szt

4. POMIESZCZENIE 1.3 - POM. OBSŁUGI / 15,42 m² POSADZKA - PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W tym miejscu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Ściany w zabudowie g-k, całość pomalowana na kolor biały. Ściany przeznaczone do demontażu - zaznaczone na rzucie na kolor niebieski - rys. nr 1.

Stan projektowany

Aby wydzielić projektowane pom. 1.3 należy wykonać ściany w zabudowie g-k zgodnie z rysunkiem nr 1 z zaznaczonymi zmianami projektowanymi . Po tych zmianach należy:

- wyrównać ściany, wyszpachlować, wyszlifować, zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- malowanie farbą białą.

c) Drzwi

Projektuje się demontaż istniejącej stolraki drzwiowej.

Projektuje się nowe drzwi:

- D1 - wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe do pomieszczenia 1.3 z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep.
- D3 - drzwi przejściowe, przesuwne z pomieszczenia 1.2 do pomieszczenia 1.3. Drzwi techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu.

d) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - należy zdemontować uszkodzone płyty.

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

Zamontowanie nowych opraw oświetleniowych wg rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

e) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

Do oświetlenia pom. 1.3 zaprojektowano cztery oprawy RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT rozmieszczoną w pomieszczeniu zgodnie z rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

f) Wyposażenie

S1 - Stół konferencyjny 180x90x75cm - 1 szt

F2- Krzesło konferencyjne - 8 szt

5. POMIESZCZENIE 1.4 - POM. OBSŁUGI / 5,68 m² POSADZKA - PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W tym miejscu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Ściany w zabudowie g-k, całość pomalowana na kolor biały. Ściany przeznaczone do demontażu - zaznaczone na rzucie na kolor niebieski - rys. nr 1.

Stan projektowany

Aby wydzielić projektowane pom. 1.4 należy wykonać ściany w zabudowie g-k zgodnie z rysunkiem nr 1 z zaznaczonymi zmianami projektowanymi . Po tych zmianach należy:

- wyrównać ściany, wyszpachlować, wyszlifować, zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- malowanie farbą białą.

c) Drzwi

Projektuje się demontaż istniejącej stolraki drzwiowej.

Projektuje się nowe drzwi:

- D1 - wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe do pomieszczenia 1.4 z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep.

d) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - należy zdemontować uszkodzone płyty.

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

Zamontowanie nowych opraw oświetleniowych wg rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

e) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

Do oświetlenia pom. 1.4 zaprojektowano jedną oprawę RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT rozmieszczoną w pomieszczeniu zgodnie z rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

f) Wyposażenie

B2- Biurko zabudowa 120x60x73cm - 1 szt
K1- Kontenerek podbiurkowy 43x57x59 cm- 1 szt
F1- Pracowniczy fotel obrotowy - 1 szt
F2- Krzesło konferencyjne - 1 szt
SZ4 - Szafa ubraniowo aktowa 60x40x180-1 szt

6. POMIESZCZENIE 1.5 - POM. OBSŁUGI / 33,93 m² POSADZKA - PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W tym miejscu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Ściany w zabudowie g-k, całość pomalowana na kolor biały. Ściany przeznaczone do demontażu - zaznaczone na rzucie na kolor niebieski - rys. nr 1.

Stan projektowany

Aby wydzielić projektowane pom. 1.5 należy wykonać ściany w zabudowie g-k między poczekalnią a pom. 1.6. - rys. nr 1. Po tych zmianach należy:

- wyrównać ściany, wyszpachlować, wyszlifować, zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- malowanie farbą białą oraz farbą w kolorze szarym wg wzornika NCS S-1005-R80B - zgodnie z rozrysowanymi kładami ścian na rys. nr 6.

PRZED PRYZYSTAPIENIEM DO PRAC MALARSKICH NALEŻY WYKONAĆ PRÓBE KOLORU. KOLOR ŚCIANY NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTEM.

c) Drzwi

Projektuje się demontaż istniejącej stolraki drzwiowej.

Projektuje się nowe drzwi:

- D1 - 2 szt. wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe do pomieszczenia 1.5 z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep.
- D4+O - drzwi przesuwne z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 do pomieszczenia 1.5. Drzwi w systemie aluminiowym, przeszklone szkłem bezpiecznym P4, z bocznymi panelami szklanymi montowanymi na stałe. Drzwi montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL7004, otwierane za pomocą czujki ruchu.

d) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - należy zdemontować uszkodzone płyty. Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

Zamontowanie nowych opraw oświetleniowych wg rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

e) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

Do oświetlenia pom. 1.5 zaprojektowano osiem opraw RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT rozmieszczoną w pomieszczeniu zgodnie z rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

f) Wyposażenie

B1- Biurko zabudowa 193x96x133cm - 4 szt

K1- Kontenerek podbiurkowy 43x57x59 cm- 4 szt

F1- Pracowniczy fotel obrotowy - 4 szt

F2- Krzesło konferencyjne - 8 szt

SZ1 - Szafa aktowa 120x40x180 + nadstawka aktowa 120x40x73 cm-2 szt

SZ1A - Szafa ubraniowo aktowa 60x40x180 + nadstawka aktowa 60x40x73 cm-2 szt

SZ2- Szafa aktowa 120x40x140 -2 szt

SZ2A- Szafa aktowa 60x40x140 -2 szt

7. POMIESZCZENIE 1.6 - POM. SOCJALNE 7,37 m² POSADZKA PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W tym miejscu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Ściany w zabudowie g-k, całość pomalowana na kolor biały, fragmentami szary. Ściany przeznaczone do demontażu - zaznaczone na rzucie na kolor niebieski - rys. nr 1.

Stan projektowany

Aby wydzielić projektowane pom. 1.6 należy wykonać ściany w zabudowie g-k zgodnie z rysunkiem nr 1 z zaznaczonymi zmianami projektowanymi. Po tych zmianach należy:

- wyrównać ściany, wyspachlować, wyszlifować, zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- malowanie farbą białą.

c) Drzwi

Projektuje się demontaż istniejącej stolraki drzwiowej.

Projektuje się nowe drzwi:

- D2 - drzwi jednoskrzydłowe z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 do pomieszczenia 1.6. Drzwi techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu. Wyposażone w elektrozaczep

d) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - należy zdemontować uszkodzone płyty.
Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.
Zamontowanie nowych opraw oświetleniowych wg rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

e) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

Do oświetlenia pom. 1.6 zaprojektowano dwie oprawy RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT rozmieszczone w pomieszczeniu zgodnie z rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

f) Wyposażenie

ZK - Zabudowa kuchenna 180x60x95cm - 1 szt

F4- Fotel 1 szt

8. POMIESZCZENIE 1.7 i 1.8 - POM. WC DAMSKI 2,15 m² , 1,63 m² POSADZKA PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W tym miejscu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu projektuje się wymianę istniejącej posadzki.

W tym celu należy wykonać następujące prace:

- zdemontowanie istniejącej posadzki
- zdemontowanie istniejących listew przypodłogowych
- oczyszczenie podłoża, usunięcie nierówności podłoża, wymagana jest równa powierzchnia
- wyszpachlowanie większych ubytków posadzki
- przeszlifowanie powierzchni w przypadku podłoża porowatego
- zastosowanie masy samopoziomującej
- zamontowanie płytek gresowych 60x60 CAESAR CLASSIQUE GREY zgodnie z zaleceniami producenta
- zamontowanie listew przypodłogowych

b) Ściany

Stan projektowany

Aby wydzielić projektowane pom. 1.7 i 1.8 należy wykonać ściankę w zabudowie g-k zgodnie z rysunkiem nr 1 z zaznaczonymi zmianami projektowanymi . Po tych zmianach należy:

- wyrównać ściany, wyszpachlować, wyszlifować, zagruntować podłoże środkiem gruntującym
- malowanie farbą białą zmywalną odporną na wilgoć.

c) Drzwi

Projektuje się demontaż istniejącej stolarki drzwiowej.

Projektuje się nowe drzwi:

- D2 - drzwi jednoskrzydłowe z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 do pomieszczenia 1.7. oraz drugie takie same drzwi o tych samych parametrach z pomieszczenia nr 1.7 do pom. nr 1.8.
- Drzwi techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa

otworowa, montowane bez progu. Drzwi należy wyposażyć w nawiew w formie podcięcia w dolnej części skrzydła.

d) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - należy zdemontować uszkodzone płyty.
Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.
Zamontowanie nowych opraw oświetleniowych wg rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

e) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - należy zdemontować.

Stan projektowany

Do oświetlenia pom. 1.7 jak i 1.8 zaprojektowano po jednej oprawie LEDOWEJ 18W 22,5x22,5 - rozmieszczone oprawy w pomieszczeniach zgodnie z rys nr. 3 - układ opraw oświetleniowych.

f) Wyposażenie

UMYWALKA
MISKA USTĘPOWA

9. POMIESZCZENIE 1.9 - POM. WC MĘSKI/DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH 5,78 m² PŁYTKI CERAMICZNE

a) POSADZKA

Stan istniejący

W tym miejscu na posadzce znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu posadzka pozostaje bez zmian

b) Ściany

Stan istniejący

Na ścianach znajdują się płytki ceramiczne.

Stan projektowany

W pomieszczeniu okładziny ścian pozostają bez zmian

c) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - pozostaje bez zmian

d) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - pozostają bez zmian

e) Wyposażenie

UMYWALKA
MISKA USTĘPOWA
PISUAR
POCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
PRZEWIJAK

VIII. SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH

1. POMIESZCZENIE 1.0 - KOMUNIKACJA HOL

a) Ściany

Kolor ścian pomieszczenia wg wzornika NCS S-1005-R80B.

b) Drzwi

Drzwi istniejące w pomieszczeniu - przeszklone - pozostają bez zmian.

c) Sufit

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - pozostaje bez zmian.

d) Oświetlenie

Istniejące oprawy oświetleniowe - pozostają bez zmian.

2. POMIESZCZENIE 1.1 - POCZEKALNIA

a) Ściany

Kolory ścian pomieszczenia malowane farbą białą oraz fragmentaryczne farbą w kolorze wg wzornika NCS S-1005-R80B

b) Drzwi

Drzwi przeszklone istniejące wejściowe - pozostają bez zmian.

Projektuje się drzwi D2 (wymiana drzwi istniejących) drzwi nowoprojektowane to jednoskrzydłowe drzwi z pomieszczenia poczekalni nr 1.1 na klatkę schodową. Drzwi techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progów.

c) Sufit

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyty kasetonowe.

d) Oświetlenie

Istniejące oprawy oświetleniowe - pozostają bez zmian.

Do oświetlenia LAD L1 i L2 zaprojektowano kinkiety ścienne LED 2X18W 61x26,5 RICK

e) Wyposażenie

L1- Lada jako zabudowa z półką 89x35x110 cm - 3 szt
L2 -Lada jako zabudowa z półką 220x45x110 cm - 1 szt
F3 - Krzesło sklejkowe + łącznik - 24 szt
ST2 - Niski stolik dla dzieci - 1 szt
F5 - niskie krzeselko dla dzieci - 3 szt

BILETOMAT
TV - 3 szt
KIOSK MEDYCZNY

3. POMIESZCZENIE 1.2 - POM. EDUKATORA

a) Ściany

Kolory ścian pomieszczenia malowane farbą białą.

b) Drzwi

Projektuje się nowe drzwi:

D1 - wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep

D3 - drzwi przesuwne, techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu.

c) Sufit

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

d) Oświetlenie

W pom. zaprojektowano jedną oprawę RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT

e) Wyposażenie

B2- Biurko zabudowa 120x60x73cm - 1 szt

K1- Kontenerek podbiurkowy 43x57x59 cm- 1 szt

F1- Pracowniczy fotel obrotowy - 1 szt

SZ3- Szafa ubraniowa aktowa 80x40x180-1 szt

4. POMIESZCZENIE 1.3 - POM. OBSŁUGI

a) Ściany

Kolory ścian pomieszczenia malowane farbą białą.

b) Drzwi

Projektuje się nowe drzwi:

D1 - wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep

D3 - drzwi przejściowe, przesuwne, techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu.

c) Sufit

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

d) Oświetlenie

W pom. zaprojektowano oprawy RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT

e) Wyposażenie

S1 - Stół konferencyjny 180x90x75cm - 1 szt
F2- Krzesło konferencyjne - 8 szt

5. POMIESZCZENIE 1.4 - POM. OBSŁUGI

a) Ściany

Kolory ścian pomieszczenia malowane farbą białą.

b) Drzwi

Projektuje się nowe drzwi:

D1 - wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep

c) Sufit

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

d) Oświetlenie

W pom. zaprojektowano oprawy RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT

e) Wyposażenie

B2- Biurko zabudowa 120x60x73cm - 1 szt
K1- Kontenerek podbiurkowy 43x57x59 cm- 1 szt
F1- Pracowniczy fotel obrotowy - 1 szt
F2- Krzesło konferencyjne - 1 szt
SZ4 - Szafa ubraniowa aktowa 60x40x180-1 szt

6. POMIESZCZENIE 1.5 - POM. OBSŁUGI

a) Ściany

Kolory ścian pomieszczenia malowane farbą białą.

b) Drzwi

Projektuje się nowe drzwi:

D1 - 2 szt. wejściowe przeszklone, jednoskrzydłowe w systemie aluminiowym. Szklone szkłem bezpiecznym P4, montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL 7004. Wyposażone w elektrozaczep

D4+O - drzwi przesuwne w systemie aluminiowym, przeszklone szkłem bezpiecznym P4, z bocznymi panelami szklanymi montowanymi na stałe. Drzwi montowane bez progu, kolor popielaty wg wzornika RAL7004, otwierane za pomocą czujki ruchu.

c) Sufit

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

d) Oświetlenie

W pom. zaprojektowano oprawy RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT

e) Wyposażenie

B1- Biurko zabudowa 193x96x133cm - 4 szt

K1- Kontenerek podbiurkowy 43x57x59 cm- 4 szt

F1- Pracowniczy fotel obrotowy - 4 szt

F2- Krzesło konferencyjne - 8 szt

SZ1 - Szafa aktowa 120x40x180 + nadstawka aktowa 120x40x73 cm-2 szt

SZ1A - Szafa ubraniowo aktowa 60x40x180 + nadstawka aktowa 60x40x73 cm-2 szt

SZ2- Szafa aktowa 120x40x140 -2 szt

SZ2A- Szafa aktowa 60x40x140 -2 szt

7. POMIESZCZENIE 1.6 - POM. SOCJALNE

a) Ściany

Kolory ścian pomieszczenia malowane farbą białą.

b) Drzwi

Projektuje się nowe drzwi:

D2 - drzwi jednoskrzydłowe, techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu. Wyposażone w elektrozaczep.

c) Sufit

W miejscu zdemontowanych zamontować nowe płyt kasetonowe.

d) Oświetlenie

W pom. zaprojektowano oprawy RUBIN LED 40W 60X60 RASTER NT.

e) Wyposażenie

ZK - Zabudowa kuchenna 180x60x95cm - 1szt

F4- Fotel 1 szt

8. POMIESZCZENIE 1.7 i 1.8 - POM. WC DAMSKI

a) POSADZKA

W pomieszczeniach projektuje się wymianę istniejących posadzek na nową wykonaną z płytek gresowych 60x60 CAESAR CLASSIQUE GREY

f) Ściany

Projektuje się ściany malowane farbą białą zmywalną odporną na wilgoć.

b) Drzwi

Projektuje się nowe drzwi:

D2 - drzwi jednoskrzydłowe, techniczne, okleina HPL kolor popielaty Euroinvest. Wypełnienie płyta wiórowa otworowa, montowane bez progu. Drzwi należy wyposażyć w nawiew w formie podcięcia w dolnej części skrzydła.

c) Sufit

Projektuje się nowy sufit kasetonowy podwieszany na wys 2,7 m.

d) Oświetlenie

W pom. zaprojektowano oprawy LEDOWE 18W 22,5x22,5

e) Wyposażenie

UMYWALKA
MISKA USTĘPOWA

9. POMIESZCZENIE 1.9 - POM. WC MĘSKI/DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

a) Sufit

Stan istniejący

Istniejący sufit podwieszany kasetonowy - pozostaje bez zmian

b) Oświetlenie

Stan istniejący

Istniejące oprawy oświetleniowe - pozostają bez zmian

c) Wyposażenie

UMYWALKA
MISKA USTĘPOWA
PISUAR
POCHWYTY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
PRZEWIJAK

IX. ROZWIĄZANIA ELEKTRYCZNE

Remont pomieszczeń w zakresie instalacje elektrycznych obejmuje:

- Remont oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego pomieszczeń biurowych, gospodarczych, sanitarnych i korytarzy, z zachowaniem istniejących obwodów zasilania z podrozdzielnic piętowych.
- Remont instalacje gniazd wtyczkowych 230V pomieszczeń biurowych, gospodarczych, sanitarnych i korytarzy, z zachowaniem istniejących obwodów zasilania z podrozdzielnic piętowych.
- Montaż nowego osprzętu elektrycznego.

Budynek zasilany jest w energię elektryczną na podstawie umów zawartych z ENEA Operator. Zakres prac remontowych objęty niniejszym opracowaniem nie wpływa na zmianę istniejących charakterystycznych parametrów przyłączeniowych oraz nie powoduje zwiększenia zapotrzebowania energii elektryczną.

W zakresie instalacje oświetlenia podstawowego należy wykonać oświetlenie wewnętrzne pomieszczeń biurowych, gospodarczych, sanitarnych i korytarzy. Zgodnie z zaleceniami polskiej normy PN-EN 12464-1, natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej (0,85 m) powinno wynosić 300 lx. Wymagana jest także dobra równomierność oświetlenia na polu zadania wzrokowego (E_{min}/E_{sr}

>0,70). W pomieszczeniach wyposażonych w komputery należy ograniczyć efekty olśnienia, przez zastosowanie opraw wyposażonych w odpowiednio ukształtowane astry i zabudowę równoległą do linii obserwacji ekranu. Należy użyć źródeł światła o temperaturze barwowej ok 4000°K. Stopień oddawania barw Ra musi wynosić ponad 80. W projekcie rozmieszczenia źródeł światła należy przyjąć wielkość współczynnika zapasu zapewniający długotrwałe utrzymanie wymaganych poziomów natężenia oświetlenia.

Do oświetlenia pomieszczeń należy zastosować oprawy rastrowe z LED-owymi źródłami światła oraz wyposażone w elektroniczne układy stabilizująco-zapłonowe. Należy wykorzystać oprawy wyłącznie do zabudowy na strop. Nie przewiduje się sufitów podwieszanych. Osłony fotometryczne tych opraw powinny być ukierunkowane, o ograniczonej luminacji w tzw. strefie chronionej z efektem ograniczenia olśnienia. Stosowany sprzęt oświetleniowy powinien być sprzętem nowej generacji, o dobrych cechach oświetleniowych i energetycznych.

Oświetlenie wewnętrzne instalowane w pomieszczeniach biurowych i komunikacyjnych dobrano zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2011:

– Pomieszczenia biurowe wyposażone w komputery:	300lx
– Pomieszczenia przechowywania dokumentów:	200lx
– Toalety:	200lx
– Korytarze:	150lx

Sterowanie oświetleniem korytarzy przewiduje się lokalnie łącznikami ręcznymi. Sterowanie oświetleniem podstawowym pozostałych pomieszczeń odbywać się będzie lokalnie łącznikami instalacyjnymi przy obsługiwanych pomieszczeniach. Ręczne łączniki sterowania obwodami oświetleniowymi montować po stronie klamki drzwi na wysokości 1,40 m.

Należy wykonać awaryjne oświetlenie ewakuacyjne do strefy otwartej. W tym celu należy wybudować instalacje lamp awaryjnych i znaków bezpieczeństwa. Do oświetlenia awaryjnego i znaków bezpieczeństwa zastosować oprawy z własnym źródłem zasilania. Czas podtrzymania świecenia lamp oświetlenia awaryjnego i kierunkowego nie powinien być krótszy niż 1 godzina. Zadziałanie lamp oświetlenia awaryjnego powinno być pobudzone pod warunkiem, że jest załączony obwód tej instalacje.

Dla zapewnienia wysokiej niezawodności oświetlenia awaryjnego, ale okresowej diagnostyki lamp i baterii, comiesięcznego raportowania sprawności instalacje, należy zastosować autonomiczny system diagnostyki każdej lampy.. Do wydzielonego obwodu zasilania należy podłączyć wszystkie podświetlane piktogramy kierunkowe wyjścia ewakuacyjnego i drogi ewakuacyjnej. Oprawy oświetlenia awaryjnego powinny być montowane na wysokości co najmniej 2m nad podłogą i oznaczone żółtym paskiem o szerokości 2 cm, a wnętrza puszek rozgałęźnych instalacje oświetlenia awaryjnego należy pomalować na żółto.

Instalacje oświetlenia awaryjnego należy wykonać przewodami kabelkowymi typu 3x1,5mm². Do jednego obwodu należy podłączyć max 20opraw oświetlenia awaryjnego.

Oświetlenie drogi ewakuacyjnej powinno być oświetlone natężeniem światła awaryjnego min. 1lx, a miejsca wyposażenia gaśnic, apteczki oraz planu ewakuacji, natężeniem światła awaryjnego 5 lx.

Zgodnie z wymaganiami przepisów co 4 lata należy wymienić akumulatory przetwornic zasilaczy lamp awaryjnych. Zgodnie z wytycznymi Prawa Budowlanego, co 5 lat należy wykonywać pomiary natężenia oświetlenia pomieszczeń i zabiegi konserwacyjne opraw oświetleniowych.

Wszystkie instalacje prowadzić podtynkowo. Przejścia i przepusty przez ściany i stropy wykonać w osłonie rurek izolacyjnych. Podczas prac remontowych należy zwrócić uwagę na istniejące i czynne instalacje podtynkowe. Należy zachować ostrożność przed przypadkowym uszkodzeniem instalacje włącznika p.poż, głównego zasilania budynku. Wszystkie gniazda odbiorcze należy stosować z kołkami ochronnymi PE. Metalowe elementy konstrukcji instalacje należy połączyć do instalacje uziemiającej przewodami wyrównawczymi w izolacji 750V i przekroju jak sieć zasilająca odbiór. Przejścia przez ściany i stropy pomieszczeń, po zakończeniu prac montażowych i sprawdzeniach po montażowych, należy zaślepić masa ognioodporną lub masa gipsową o grubości przejścia.

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim (ochrona podstawowa) stanowi izolacja główna przewodów roboczych oraz osłony zewnętrzne urządzeń.

Przed dotykiem pośrednim, jako ochronę przy uszkodzeniu (dodatkową) zastosować samoczynne wyłączenie zasilania oraz połączenia wyrównawcze.

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej zastosować wyłączniki różnicowoprądowe. Instalacje odbiorcze należy wybudować w układzie sieciowym TN-S.

Do instalacje połączeń wyrównawczych należy przyłączyć wszystkie metalowe elementy konstrukcji przegród, osłon urządzeń dostępnych dla klientów. Zapewnić ciągłość połączeń tych dostępnych metalowych elementów, jeżeli pokryte są powłokami lakierniczymi lub w otoczeniu atmosferycznym ulegają korozji. Instalacje połączeń wyrównawczych należy przyłączyć do głównej szyny wyrównawczej (GSU) lub bezpośrednio do uziomu otokowego budynku.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, istniejącą dokumentacją techniczną, wytycznymi producentów i niniejszą dokumentacją projektową.

Przed załączeniem instalacje do napięcia dokonać niezbędnych pomiarów i prób pozwalających na stwierdzenie o gotowości urządzeń do przyjęcia do eksploatacji. Dostarczenie protokołów pomiarów z wynikiem pozytywnym jest warunkiem koniecznym odbioru robót elektrycznych. Powyższe pomiary może wykonać jedynie osoba uprawniona. Każdy protokół powinien być akceptowany przez osobę nadzoru reprezentującą Inwestora. Po wykonaniu instalacje należy wykonać następujące badania i pomiary:

- Pomiary elektryczne:
 - o Skuteczności ochrony przeciwporażeniowej gniazd wtyczkowych;
 - o Skuteczności ochrony przeciwporażeniowej obudów urządzeń technologicznych
 - o Badanie rezystancji izolacji obwodów jednofazowych
 - o Badanie rezystancji izolacji obwodów trójfazowych

- Badanie czasów działania wyłączników różnicowoprądowych
- Badanie prądów zadziałania wyłączników różnicowoprądowych
- Pomiary rezystancji uziomu
- Pomiary natężenia oświetlenia

Wykonujący badania i pomiary zobowiązany jest do wystawienia dwóch kompletów protokołów pomiarów, które zostaną przekazane, po jednym egzemplarzu, dla Inspektora nadzoru oraz Inwestora. Dostarczenie protokołów badań i pomiarów jest warunkiem koniecznym odbioru prac elektrycznych.

X. ROZWIĄZANIA INSTALACJI SANITARNYCH

Remont pomieszczeń w zakresie instalacji sanitarnych obejmuje:

- Wykonanie nowych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych w aneksie kuchennym, kuchni/jadalni oraz toalecie damskiej.
- Wykonanie nowego pionu kanalizacji sanitarnej od pietra II
- Montaż nowego wyposażenia pomieszczeń kuchennych.

Budynek zaopatrywany jest w wodę na podstawie umowy zawartej z AQUANET S.A. Zakres prac remontowych objęty niniejszym opracowaniem nie wpływa na zmianę istniejących charakterystycznych parametrów przyłączeniowych oraz nie powoduje zwiększenia zapotrzebowania na wodę.

Ścieki z budynku odbierane są na podstawie umowy zawartej z AQUANET S.A. Zakres prac remontowych objęty niniejszym opracowaniem nie wpływa na zmianę istniejących charakterystycznych parametrów przyłączeniowych oraz nie powoduje zwiększenia ilości odprowadzanych ścieków.

Źródłem zaopatrzenia budynku w wodę będą istniejące instalacje wodociągowe w budynku. Instalacje wodociągowe wody zimnej będą doprowadzone do pomieszczeń kuchni oraz toalety dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano rozprowadzenie instalacji wodociągowych w brzdach

ściennych z doprowadzeniem do przyborów, w odpowiedniej izolacji. Rurociągi wody zimnej przewiduje się wykonać z rur PP PN10. Mocowanie przewodów powinno zapewnić ich wydłużalność pod wpływem temperatury, punkty mocowania należy rozmieścić tak, aby zapewnić kompensację przewodów, zgodnie z instrukcją producenta.

Odbiornikiem ścieków sanitarnych będzie istniejąca kanalizacja sanitarna na terenie działki. Odprowadzenie ścieków z poszczególnych przyborów sanitarnych zaprojektowano rur PVC, łączonych na uszczelki gumowe. Rodzaj poszczególnych przyborów sanitarnych należy zgodnie z rysunkami oraz w uzgodnieniu z Inwestorem. W miejscach pokazanych na rysunkach zastosowano piony PVC wyprowadzone nad dach i zakończone rurą wywiewną.

- Wszelkie zmiany urządzeń i instalacje należy uzgodnić z projektantem.
- Całość robót objętych zakresem projektu należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych” z przestrzeganiem obowiązujących przepisów bhp i p.poż.

XI. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Obszar opracowania znajduje się w istniejącym budynku biurowym. Wszystkie rozwiązania oraz elementy zastosowane w obrębie opracowania odpowiadają warunkom ogólnym i szczegółowym wynikającym z kwalifikacji pożarowej budynku. Powierzchnia zabudowy oraz kubatura pozostają bez zmian.

Odległość od budynków sąsiadujących - pozostaje bez zmian (nie dotyczy)

W obrębie obszaru opracowania nie przewiduje się przechowywania substancji palnych, dla których przekroczone są parametry pożarowe i zasady przechowywania określone w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

Budynek zakwalifikowany do kategorii ZL III, budynek wysoki, czternastokondygnacyjny, o wysokości 46,3 m. Wymaganą klasą odporności ogniowej jest klasa „B”

Warunki ewakuacji bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Budynek wyposażony jest w gaśnice oraz instalacje hydrantową wewnętrzną. Szczegółowy wykaz sprzętu gaśniczego i jego rozmieszczenie zawarte jest w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego opracowanej dla budynku.

Drogi pożarowe - bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

Uwagi końcowe

Zakres prac remontowych nie powoduje konieczności zmian warunków ochrony przeciwpożarowej.

XII UWAGI KOŃCOWE

- Realizację prac budowlanych należy przeprowadzić etapowo
- Roboty budowlane i montażowe powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy, polskimi normami i przepisami.

- Uwagi i opisy zamieszczone w części rysunkowej stanowią integralną część projektu. Wszystkie rozwiązania techniczne, związane z określoną technologią należy wykonać dokładnie wg wytycznych i zaleceń producenta.
- Zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia powinny spełniać normy bezpieczeństwa ppoż i BHP.

Opracował:

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt aranżacji wnętrz pomieszczeń budynku Wielkopolskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ w Poznaniu, na parterze przy ul. Piekary 14/15 61-823 w Poznaniu
Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi zasadami wiedzy technicznej.