

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY

Przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem.

Dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224, Łódź, ul. Garnizonowa 38
Budynek użyteczności publicznej- Kategoria XI,

Inwestor :

MCM Łódź Polesie
ul. A. Struga 86 90-557 Łódź

Jednostka projektowa:



adres:

ul. Konstytucyjna 9/8, 90-155 Łódź, Tel. 607091637

OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art.20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami). Oświadczam, że niniejszy projekt architektoniczny przebudowy budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem na dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224, Łódź, ul. Garnizonowa 38 opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

Autorzy projektu: :

Projekt budowlany ,architektura projektant:
mgr inż. arch. Michał Koziej
09/LOOKK/2013

Projekt budowlany ,architektura sprawdzający
mgr inż. arch. Marta Szafnicka
21/R-337/LOOIA/09

Projekt budowlany, konstrukcja:
mgr inż. Robert Gurdziołek
LOD/0463/PWOK/07

Projekt budowlany, konstrukcja sprawdzający:
mgr inż. Maciej Wieczorek
67/91/WŁ

Projekt budowlany, instalacje elektryczne
mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
67/01/WŁ

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa z oświadczeniem i spisem zawartości opracowania

- I . Uzgodnienia i załączniki**
- II . Informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie**
- III . Projekt zagospodarowania terenu**
- IV . Inwentaryzacja części budynku przeznaczonej na przychodnię**
- V . Projekt budowlany - część architektoniczna**
- VI . Warunki ochrony przeciwpożarowej**
- VII . Projekt budowlany - konstrukcyjny z ekspertyzą techniczną**
- VIII . Projekt budowlany – instalacje elektryczne**

Łódź, maj 2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I . Uzgodnienia i załączniki

1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektantów.
2. Zaświadczenia o przynależności projektantów do Izby Branżowych.

II . Informacja w sprawie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

III . Projekt zagospodarowania terenu

1. Opis techniczny do zagospodarowania terenu
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500 PZT

IV . Inwentaryzacja części budynku przeznaczonej na przychodnię.....

A. Opis inwentaryzacji

B. Rysunki inwentaryzacyjne:

I.01	Elewacja wschodnia i południowa	1 : 100
I.02	Elewacja zachodnia i północna	1 : 100
I.03	Rzut przyziemia	1 : 100
I.04	Rzut piętra	1 : 100
I.05	Przekrój AA i BB	1 : 100

V . Projekt budowlany - część architektoniczna

A. Opis techniczny

1. Dane Ogólne
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Zestawienie powierzchni użytkowych
4. Opis budynku
5. Opis projektowanych zmian.....
6. Dane konstrukcyjno-materiałowe.....
7. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego.....
8. Wpływ obiektu na środowisko.....
9. Ochrona interesu osób trzecich
10. Obszar oddziaływania obiektu

B. Rysunki architektoniczno-budowlane:

A.01	Elewacje zachodnia i południowa	1 : 100
A.02	Elewacje wschodnia i północna	1 : 100
A.03	Rzut przyziemia	1 : 50
A.04	Przekrój AA	1 : 50
A.05	Zadaszenie przed wejściem	1 : 50

VI . Opinia techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej

VII. Projekt budowlany – konstrukcyjny z ekspertyzą techniczną

- Opis techniczny
- Rysunki techniczne

VIII. Projekt budowlany – instalacje elektryczne

- Opis techniczny
- Rysunki techniczne

I . UZGODNIENIA I ZAŁĄCZNIKI



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
ŁÓDZKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Znak sprawy: 1395/LOOKK/2013

Łódź, dnia 18 czerwca 2013r.

DECYZJA nr 09/LOOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

PAN MGR INŻ. ARCH. MICHAŁ KOZIEJ

urodzony w dniu 15.09.1980r. w Łodzi

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



1. Przewodniczący: mgr inż. arch. Andrzej Piech
2. Sekretarz: mgr inż. arch. Wojciech Walter
3. V-ce Przewodniczący: dr inż. arch. Przemysław Szymański
4. Członek: mgr inż. arch. Paweł Czajka
5. Członek: mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
6. Członek: mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
7. Członek: mgr inż. arch. Łukasz Królikowski

[Handwritten signatures in blue ink over horizontal lines]



Otrzymują:

- 1) Adresat
2. a.a.
3. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru
 - 2) Rada Okręgowa Izby Architektów

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (42) 652-97-39, fax (42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043630

Łódź, 21 czerwca 2007 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2740/387/07
sygn. akt. KK/D/7131-2/463/06

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 12 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817*), w związku z § 28 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Robertowi Gurdziolkowi

magistrowi inżynierowi
kierunek budownictwo

urodzonemu dnia 17 czerwca 1976 r., w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0463/PWOK/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

U Z A S A D N I E N I E

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 8 lutego 2006 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Robert Gurdziolka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Robert Gurdziolek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania, projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 3) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MI;
- 4) kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do architektury obiektu, zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia MI;
- 5) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 6) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

[Signature]
[Signature]
[Signature]



Otrzymują:

1. Robert Gurdziolek
ul. Armii Krajowej 82 m. 47
94-046 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Łódź, dnia 23.05.2001 r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.I.67/01

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn: Dz.U.Nr 106 z 2000 r., poz.1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 08. i 11.05.2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Pani Agnieszce Marzenie Niemiec
mgr inż. elektryk
ur. 22 grudnia 1974 r. w Sieradzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 67/01/WŁ

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

w zakresie:
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1) Agnieszka Niemiec
98-220 Zduńska Wola, ul. Reja 26
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a



Z UD. WOJEWODY

mgr inż. Wiesława Kud
Dyrektor
Wydziału Gospodarki Przestrzennej i
Budownictwa i Komunikacji

90-926 ŁÓDŹ, ul. Piotrkowska 104
tel. (+48 42) 632 90 40. fax (+48 42) 636 52 76

**Za zgodność
z oryginałem**
mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
NR EWID. 67/01/WŁ



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. Michał Koziej

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **09/LOOKK/2013**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0813**.

Członek czynny od: 25-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-05-2020 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0813-6D5E-B8Y9-283A-4892

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-RI6-DHF-SE9 *

Pan Robert GURDZIOŁEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/8046/07
adres zamieszkania ul. Kresowa 10, 95-020 Justynów
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-27 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-4ED-TH8-IVB *

Pani Agnieszka PIETRZYKOWSKA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1026/02
adres zamieszkania ul. Reja 26, 98-220 Zduńska Wola
jest członkiem łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-16 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



II. INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

Inwestycja: Przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem.

Miejsce: Dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224,
Łódź, ul. Garnizonowa 38

Inwestor: MCM Łódź Polesie

adres: ul. A. Struga 86 90-557 Łódź

Branża: Budowlana

Projektant: mgr inż. arch. Michał Koziej, upr. nr 09/LOOKK/2013

adres: ul. Konstytucyjna 9/8, 90-155 Łódź

Podstawa opracowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120 poz. 1126)

Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem.

Zakres robót przed budynkiem

etap1: zagospodarowanie placu budowy
składowanie materiałów
urządzenie węzła betoniarskiego

etap 2: wykonanie robót zadaszenia wejścia
wykonanie wykopów pod ławy fundamentowe zadaszenia
przygotowanie podłoża z betonu podkładowego pod ławy
wykonanie szalunku, zbrojenia i wylanie ławy fundamentowej
hydroizolacja ław fundamentowych
wzniesienie ścian fundamentowych
hydroizolacja fundamentów
wzniesienie konstrukcji ścianek
szalunek i wylanie płyty zadaszenia
montaż pokrycia dachowego

etap 3: wykonanie prac budowlanych w obrębie budynku
wykonanie nadproża w ścianie zewnętrznej pod nowy otwór drzwiowy
wykonanie nowego otworu drzwiowego
usunięcie istniejących posadzek
wykonanie pasów oddzielających z wełny mineralnej na ścianach zewnętrznych
wyburzenie ściany działowej
wzniesienie nowych ścian działowych
montaż drzwi wejściowych

etap 4: roboty wykończeniowe
wykonanie licowej warstwy ścianek
wykonanie tynków
wykonanie obróbek blacharskich
wymiana stolarki wewnętrznej
pozostałe roboty wykończeniowe
prace związane z wykonaniem instalacji
wykończenie wewnątrz
porządkowanie terenu

Zakres robót w obrębie budynku

Zagospodarowanie placu budowy:

wykonać ogrodzenie terenu budowy z odpowiednim oznakowaniem
urządzenia wężła betoniarskiego podłączyć do punktu poboru mocy przewodem
trzyżyłowym zabezpieczonym przed uszkodzeniem
humus usunąć poza obrys proj. budynku i składować w przyzmach o wysokości do 1m.

Transport i magazynowanie materiałów:

cement i wapno w opakowaniach workowych na paletach do dziesięciu warstw
materiały sypkie dowożone sukcesywnie i składowane w okolicy wężła betoniarskiego
materiały konstrukcyjne składowane na paletach i sukcesywnie dostarczane transportem
wyposażonym w system HDS.

Budowa

roboty budowlane prowadzić ze szczególną ostrożnością na etapie wykopów
zwrócić szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z poszczególnych grup robót
związanych z:

- zagospodarowaniem placu budowy
- używaniem sprzętu mechanicznego
- wykonaniem i użytkowaniem rusztowań
- wykonaniem robót ziemnych
- wykonaniem prac murowych, zbrojarskich i tynkarskich
- wykonaniem prac wykończeniowych
- należy zwracać szczególną uwagę na prace robotników na wysokościach
- zabezpieczenie otworów w stropach i ścianach /dolna krawędź poniżej 0.8m od
płaszczyzny poziomej/ barierkami zabezpieczającymi pracowników przed upadkiem
poziom pomostu roboczego rusztowania co najmniej 30 cm poniżej wznoszonego muru

Wskazanie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych w strefach szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić instruktaż
/przeszkolenie bhp/ obejmujący:

- informacje o zasadach bezpiecznego korzystania z urządzeń elektrycznych
- pozostawanie poza zasięgiem pracy urządzeń transportu poziomego i pionowego
- przebywanie wyłącznie na jednym podejście roboczym rusztowania w tym samym pionie
- imienny podział pracy
- odpowiednie środki zabezpieczające
- wymagania bhp przy poszczególnych czynnościach
- przekazanie pracownikom atestowanego sprzętu ochrony osobistej i określenie sposobu
korzystania z niego

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

W widocznym miejscu wywieszona tablica budowy zawierająca telefony i adresy:

nazwa budowy i adres
nr pozwolenia na budowę
numer tel. nadzoru budowlanego
numer tel. inwestora
kierownika budowy
inspektora nadzoru inwestorskiego
głównego projektanta
numer tel. Inspekcji pracy

Oraz numery alarmowe

posterunku policji

najbliższej jednostki straży pożarnej

najbliższego punktu lekarskiego

Należy zabezpieczyć dojazd dla samochodów p.poż., pogotowia i ewakuacji z placu budowy

Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- pracownicy zatrudnieni przy przebudowie powinni posiadać aktualne książeczki zdrowia.

- prace wykonywane przy przebudowie nie wymagają specjalnego szkolenia pracowników, ale powinny odbywać się pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefie szczególnie zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru i innych zagrożeń:

- przestrzegać bezwzględnie przepisów BHP

- ludzie wykonujący prace powinni być wyposażeni w sprzęt ochronny i zabezpieczający zgodnie z wymogami BHP (kaski, obuwie, odzież, pasy zabezpieczające, apteczka itp.)

projektant
mgr inż. arch. Michał Koziej

III. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja: Przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem

Miejsce: Dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224,
Łódź, ul. Garnizonowa 38

Inwestor: MCM Łódź Polesie

adres: ul. A. Struga 86 90-557 Łódź

Projektant: mgr inż. arch. Michał Koziej, upr. nr 09/LOOKK/2013

adres: ul. Konstytucyjna 9/8, 90-155 Łódź

PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI

Projektowana jest przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem. **Kubatura, wysokość i powierzchnia zabudowy budynku nie ulegają zmianie.**

ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Podstawa opracowania :

Warunki zabudowy

Dla inwestycji wydano decyzję o warunkach zabudowy: DECYZJA Nr DAR-UA-VII.477.2020

Obszar inwestycji nie znajduje się na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Linia zabudowy, wskaźnik wielkości powierzchni zabudowy w stosunku do powierzchni działki, szerokość elewacji frontowej, wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej, jej gzymsu lub attyki, geometria dachu – ze względu na zakres inwestycji – nie ulegają zmianie

STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka 465/18, P-4 jest zabudowana. Na działce znajdują się budynek usługowy i gospodarczy. Działka jest ogrodzona.

Odprowadzenie ścieków – istniejące, bez zmian.

Doprowadzenie wody - istniejące, bez zmian.

Ogrzewanie z sieci istniejące

Zasilanie w energię elektryczną poprzez istniejące przyłącze, bez zmian

Odprowadzenie deszczówki – do istniejącej kanalizacji deszczowej oraz na teren inwestycji

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2002 Nr 75, poz 690 ze zmianami.) § 12 oraz § 13, projektowane zmiany nie ograniczają możliwości zabudowy na działkach sąsiednich.

DANE POWIERZCHNIOWE DZIAŁKI

powierzchnia objętego decyzją	5172,00 m ²
powierzchnia zabudowy istniejącej	571,36 m ²
powierzchnie utwardzone	1230 m ²
powierzchnia biologicznie aktywna	3370,44m ²

**ANALIZA ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU KUBATUROWEGO W ZAKRESIE
UWARUNKOWAŃ FORMALNO-PRAWNYCH:**

- Działka nr 465/18 nie znajduje się na terenach objętych ustawą o ochronie środowiska.
(*Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody*)

- Działka nr 465/18 nie znajduje się na terenach objętych ustawą o ochronie zabytków.
(*Ustawa z dnia 23 lipca 2003r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*)

- Projektowane zmiany spełniają warunki ochrony p.poż – *Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.*

Teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego

Brak przewidywanych i istniejących zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych budynków.

projektant
mgr inż. arch. Michał Koziej

IV. INWENTARYZACJA CZĘŚCI BUDYNKU PRZEZNACZONEJ NA PRZYCHODNIĘ

Zawartość opracowania:

A. Opis techniczny

B. Rysunki techniczne:

I.01	Elewacja wschodnia i południowa	1 : 100
I.02	Elewacja zachodnia i północna	1 : 100
I.03	Rzut przyziemia	1 : 100
I.04	Rzut piętra	1 : 100
I.05	Przekrój AA i BB	1 : 100

A. OPIS TECHNICZNY Z ORZECZENIEM TECHNICZNYM O STANIE BUDYNKU

1. Dane ogólne

Inwestycja: Przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem

Miejsce: Dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224, Łódź, ul. Garnizonowa 38

Inwestor: MCM Łódź Polesie

adres: ul. A. Struga 86 90-557 Łódź

Projektant: mgr inż. arch. Michał Koziej, upr. nr 09/LOOKK/2013

adres: ul. Konstytucyjna 9/8, 90-155 Łódź

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja fragmentu budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, zlokalizowanego w Łodzi przy ul. Garnizonowej 38. Lokal znajduje się na parterze budynku.

3. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- pomiary inwentaryzacyjne wykonane przez autora opracowania
- dokumentacja fotograficzna
- archiwalna dokumentacja przebudowy z 2006 r

4. 4. Opis istniejącego budynku lokalu

Inwentaryzowany lokal znajduje się w budynku dwukondygnacyjnym z poddaszem nieużytkowym, wolnostojącym, wzniesionym metodą tradycyjną.

Część poddasza dostępna z klatki schodowej, pozostała przez wyłaz w stropie parteru.

Dach wielopołaciowy, wyraźnie podzielony konstrukcyjnie. Rozwiązanie odwodnienia dachu pozwala przypuszczać, że budynek był w swojej historii rozbudowywany. Dach w konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej.

Ściany wewnętrzne i zewnętrzne murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej.

Układ konstrukcyjny ścian – podłużny. Obiekt jest trzytraktowy ze ścianami nośnymi wzdłuż korytarza.

Stropy nad traktami zewnętrznymi parteru oraz nad całym piętrzem – stropy Teriva.. Tynki wewnętrzne i zewnętrzne tradycyjne – cementowo-wapienne

W budynku na parterze mieści się przychodnia oraz biblioteka, na piętrze pomieszczenia administracji osiedla oraz miejskiego ośrodka pomocy społecznej

Podstawowe parametry budynku

Powierzchnia zabudowy 497,05 m²

Powierzchnia wewnętrzna 874,96 m²

Kubatura: 3701,01 m³

Liczba kondygnacji nadziemnych - 2

Wysokość budynku ok 9,6m od poziomu terenu

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- wodociągową
- kanalizacyjną
- elektryczną
- centralnego ogrzewania
- wentylacji grawitacyjnej.
- kanalizacji deszczowej
- hydrantową

5. Zestawienie powierzchni

ZESTAWIENIE				
	Numer strefy	Nazwa strefy	Obliczona powierzchnia	Wysokość
0. Kondygn.				
	0.1	GABINET 1	14,96	300
	0.2	GABINET 2	8,24	300
	0.3	GABINET 3 Zabiegowy	14,52	300
	0.4	GABINET	11,88	306
	0.5	GABINET 5	12,29	306
	0.6	GABINET 6	15,26	308
	0.7	GABINET 7 Zabiegowy	15,59	308
	0.8	8 POM. SOCJALNE	10,42	320
	0.9	TOALETA PERS. 9	3,70	306
	0.10	10 SCHOWEK	3,05	306
	0.11	11 WC	3,59	306
	0.12	12 WC	3,28	306
	0.13	POCZEKALNIA Z REJESTRACJĄ	62,81	320
			179,59 m ²	

Powierzchnia użytkowa przychodni: 179,59m²

6. Elementy konstrukcji i wykończenia budynku

6.1 Fundamenty

Ławy fundamentowe – ceglane.

6.2 Ściany

Ściana fundamentowa ceglana.

Ściany konstrukcyjne ceglane, murowane, grubość półtorej cegły.

Ścianki działowe ceglane, grubość 12cm lub szkieletowe drewniane.

6.3 Strop nad parterem

Strop Teriva.

6.4 Posadzki

Posadzki – wykładzina PCV i płytki ceramiczne.

6.5 Stolarka

Stolarka zewnętrzna po wymianie – PCV.

6.6 Tynki

Tynki zewnętrzne cementowo – wapienne
Tynki zewnętrzne cementowo - wapienne.

6.7 Wykończenie ścian

Powłoki malarskie emulsyjne.

6.8 Wentylacja

Wentylacja grawitacyjna.

7. Ocena stanu technicznego budynku

Istniejąca konstrukcja budynku jest w dobrym stanie technicznym. Nie stwierdzono zarysowań ścian czy ugięć stropów. Brak również oznak wilgoci i zmurszeń.

projektant
mgr inż. arch. Michał Koziej

V. PROJEKT BUDOWLANY – CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

Zawartość opracowania:

A. Opis techniczny

B. Rysunki techniczne:		
A.01	Elewacje zachodnia i południowa	1 : 100
A.02	Elewacje wschodnia i północna	1 : 100
A.03	Rzut przyziemia	1 : 50
A.04	Przekrój AA	1 : 50
A.05	Zadaszenie przed wejściem	1 : 50

A. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANEGO

1. Dane ogólne

Inwestycja:	Przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem.
Miejsce:	Dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224, Łódź, ul. Garnizonowa 38
Inwestor:	MCM Łódź Polesie
adres:	ul. A. Struga 86 90-557 Łódź
Projektant:	mgr inż. arch. Michał Koziej, upr. nr 09/LOOKK/2013
adres:	ul. Konstytucyjna 9/8, 90-155 Łódź
Podstawa opracowania:	<ul style="list-style-type: none">- Decyzja o warunkach zabudowy- Uzgodnienia z Inwestorem- Obowiązujące normy i przepisy- Wizja lokalna w czasie której wykonano inwentaryzację budowlaną oraz dokumentację fotograficzną- Opinia techniczna z zakresu ochrony przeciwpożarowej

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przebudowa budynku usługowego w części zajmowanej przez przychodnię, polegająca na wykonaniu nowego wejścia i zagospodarowaniu strefy przed wejściem.

Zakres prac architektonicznych obejmuje zmianę wejścia do przychodni. Dotychczasowe wspólne wejście dla całego budynku usługowego zostanie zastąpione przez wydzielone wejście do przychodni.

Nowe wejście wraz z przedsionkiem będzie w miejscu jednego z gabinetów. Lokalizacja poczekalni z rejestracją, pomieszczeń higienicznosanitarnych oraz pozostałych gabinetów i pomieszczenia socjalnego nie ulega zmianie.

Nowe wejście zapewni pozbawiony barier dostęp do budynku, wykonane jest na poziomie terenu otaczającego, nie wymaga stosowania pochylni.

Zakres prac konstrukcyjnych w projekcie obejmuje wykonanie szerszego otworu wejściowego w istniejącym otworze okiennym oraz budowę samonośnej konstrukcji zadaszenia projektowanego wejścia do budynku. Pozostałe prace budowlane związane z przebudową budynku nie mają charakteru prac konstrukcyjnych i związane są z przebudową w zakresie układu ścianek działowych.

Przychodnia zostanie wydzielona z budynku usługowego jako odrębna strefa pożarowa.

3. Zestawienie powierzchni

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI				
	Numer strefy	Nazwa strefy	Obliczona powierzchnia	Wysokość
PRZYZIEMIE				
	0.1	GABINET 1	14,96	300
	0.2	GABINET 2	8,24	300
	0.3	GABINET ZABIEGOWY 3	14,52	300
	0.4	PRZEDSIONEK	7,35	306
	0.5	GABINET 5	12,23	306
	0.6	GABINET 6	15,22	308
	0.7	GABINET ZABIEGOWY 7	15,59	308
	0.8	POM. SOCJALNE 8	10,42	320
	0.9	TOALETA PERS. 9	3,70	306
	0.10	SCHOWEK 10	3,05	306
	0.11	TOALETA 11	3,59	306
	0.12	TOALETA 12	3,28	306
	0.13	POCZEKALNIA Z REJESTRACJĄ	66,47	306,320, 300
			178,62 m ²	

Powierzchnia użytkowa przychodni: 178,62 m²

4. Opis lokalu

Lokal znajduje się na parterze budynku dwukondygnacyjnego z poddaszem nieużytkowym. Budynek jest wolnostojący, wzniesionym metodą tradycyjną. Ściany wewnętrzne i zewnętrzne murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Układ konstrukcyjny ścian – podłużny. Obiekt jest trzytraktowy ze ścianami nośnymi wzdłuż korytarza. Stropy nad traktami zewnętrznymi parteru oraz nad całym piętrem – stropy Teriva.. Tynki wewnętrzne i zewnętrzne tradycyjne – cementowo-wapienne. Do lokalu prowadzi jedno wejście przez wspólną klatkę schodową. Poziom podłogi znajduje się powyżej poziomu terenu. Wysokości pomieszczeń wahają się między 300 i 320cm.

Podstawowe parametry budynku

Powierzchnia zabudowy 497,05 m²

Kubatura: 3701,01 m³

Liczba kondygnacji nadziemnych - 2

Wysokość budynku ok 9,6m od poziomu terenu

Powierzchnia wewnętrzna strefy 194,7m²

Powierzchnia użytkowa przychodni 178,62 m²

Budynek wyposażony jest w instalacje:

- wodociągową
- kanalizacyjną
- elektryczną
- centralnego ogrzewania
- wentylacji grawitacyjnej.
- hydrantową

Budynek wielokondygnacyjny niski - wys. Ok 9,6m

5. Dane konstrukcyjno - materiałowe

5.1 Konstrukcja zadaszenia nad projektowanym wejściem

Nadproże wejścia zaprojektowano jako stalowe z dwuteowników walcowanych na gorąco typu I140N ze stali St3S. Dwuteowniki należy obsadzić na poduszkach betonowych grubości min 15cm. Samo nadprożowanie polegać będzie na wymianie istniejącego nadproża na nowe o większej rozpiętości. Przed przystąpieniem do wymiany nadproża należy podstemplować istniejący strop TERIVA oraz poszczególne gałęzie istniejącego nadproża. Sposób zabezpieczenia istniejącego nadproża należy ustalić na budowie po dokonaniu jego inwentaryzacji wraz z głębokością jego oparcia na murze. Przed montażem belek stalowych należy zabezpieczyć je antykorozyjnie oraz obciągnąć siatką stalową RABITZA. Po pomalowaniu dwie wewnętrzne gałęzie nadproża należy zespawać ze sobą półkami spoiną przerywaną długości 5cm w rozstawie co 10cm a następnie spoiny ponownie zabezpieczyć antykorozyjnie.

Roboty ziemne w zakresie projektu konstrukcyjnego obejmują wykonanie wykopów pod fundamenty konstrukcji zewnętrznego zadaszenia wejścia do budynku.

Ogólne wytyczne do prac ziemnych:

Przed przystąpieniem do wykopów należy zdemonstrować istniejącą nawierzchnię i oznaczyć miejsca prowadzenia istniejących instalacji podziemnych. Ponadto prace ziemne należy prowadzić zgodnie z przepisami i zasadami sztuki budowlanej. Teren samego wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z przepisami BHP a prace budowlane powinny być prowadzone pod ciągłym nadzorem osób do tego uprawnionych.

Fundament należy wykonać z betonu B25 zbrojonego stalą A-IIIIN (RB-500W). Fundament należy wykonać na

podkładzie z chudego B10 grubości 10cm. Całość należy izolować przeciwwilgociowo poprzez malowanie środkami dyspersyjnymi np.: Dysperbitem.

- Ściany murowane grubości 12cm zaprojektowano jako osłonowe z bloczków sylikatowych lub cegły pełnej na zaprawie cementowej marki M2.

- Ściany żelbetowe monolityczne wylewane na mokro grubości 15cm i 12cm z betonu B20 zbrojonego stalą A-IIIIN (RB500W).

Pod zadaszeniem zaprojektowano wycieraczkę systemową np: CS Karatownica, stal ocynkowana, głębokość posadowienia min 28mm, na całej powierzchni zadaszzonej.

Płytę zadaszenia zaprojektowano jako uźebrowaną po obwodzie. Dla płyty zaprojektowano zbrojenie krzyżowe zarówno górne jak i dolne. Zbrojenie górne kotwione jest wspornikowo w fragmentach żelbetowych ścian. Zarówno płytę jak i żebra należy wykonać z betonu B20 zbrojonego stalą A-IIIIN (RB500W).

Na płycie zaprojektowano jastrych cementowy ze spadkiem 2%.

Pokrycie dachowe – membrana PCV 15mm lub 2x papa

Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe, wywiewki dachowe i parapety wykonane z blachy ocynkowanej w kolorze RAL 9005, mat.

Wykończenia ścian zgodnie z rysunkami architektoniczno – budowlanymi.

5.2 Wymiana izolacji cieplnej na elewacjach na granicy stref przeciwpożarowych

W celu osiągnięcia w zespole pomieszczeń, warunków wymaganych dla obiektu ZL III zagrożenia życia ludzi, wymaganych dla przychodni, uznaję za niezbędne zrealizowanie następującego zakresu prac:

Przy granicy stref pożarowych na ścianie południowej i zachodniej budynku o klasie odporności ogniowej REI 60, wykonać pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2,00 m od poziomu terenu do dolnej krawędzi okna kondygnacji powyżej

(wymieniając istniejącą izolację ze styropianu na płyty z wełny mineralnej Rockwool Frontrock S o grubości odpowiadającej istniejącej izolacji – 10cm)

Montaż izolacji - wełna mineralna

Płyty należy przyklejać mijankowo, szczelnie dosuwając je do poprzednio przyklejonych. Po przyklejeniu płyt, ale nie wcześniej niż po 24 godzinach, w celu wyrównania ewentualnych nierówności, należy przeszlifować je pacą obłożoną gruboziarnistym papierem ściernym, aż do uzyskania wymaganej dokładności wykonywanego ocieplenia.

W przypadku niepewności podłoża do klejenia płyt z wełny mineralnej, mocować dodatkowo łącznikami.

Mocowanie łącznikami płyt FRONTROCK SUPER, (w miarę potrzeb) wykonujemy nie wcześniej niż po 24 godzinach od ich przyklejenia, za pomocą łączników z tulejką oraz talerzykiem z tworzywa sztucznego oraz stalowym rdzeniem dopuszczonych do obrotu i stosowania. Rodzaj łączników mocujących (wkręcane lub wbijane) oraz ich długość powinny być dostosowane do podłoża, grubości warstwy termoizolacyjnej układu ociepleniowego i występujących obciążeń statycznych.

W pierwszej kolejności należy osadzać łączniki w narożach płyt. Średnica talerzyków stosowanych z łącznikami powinna wynosić co najmniej 60mm

5.3 Zmiany w obrębie lokalu przychodni

Zmianie ulegnie strefa nowego wejścia i rejestracji. Wyburzone zostaną fragmenty ścian działowych, wymurowana zostanie nowa ściana przedsionka oraz ściana wydzielająca rejestrację.

Wymianie ulegną posadzki.

W poczekalni i rejestracji oraz w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych zastosowano gres.

W gabinetach zaprojektowano wykładzinę PCV wywiniętą na ściany na wysokość 10cm.

Wszystkie powierzchnie powinny zapewniać łatwość utrzymania czystości – parametry i rodzaj powierzchni zgodnie z projektem wykonawczym wewnątrz

Ścianki murowane grubości 12cm zaprojektowano z bloczków gazobetonowych odmiany 600 na zaprawie cementowo - wapiennej marki M2. Dopuszcza się wykonanie ścianek w technologii innej niż podana pod warunkiem że będzie ona zgodna z wytycznymi technologicznymi zawartymi w części architektonicznej. Szczególnie dotyczy to wymagań w zakresie ochrony przeciw pożarowej budynku.

Istniejące wejście zostanie zabudowane ścianą osłonową w suchej zabudowie z podwójnej płyty gipsowo-kartonowej GKF typu DF o grub. 15 mm dającej klasę odporności EI60, przestrzeń wewnętrzną wypełnić wełną mineralną

Prace wykończeniowe wykonywać wg projektu wewnątrz.

Powierzchnia ścian zmywalna na wysokość min 210cm, szczegóły wykonania w projekcie wewnątrz

Stolarka okienna i drzwiowa

Drzwi do toalet należy zamienić na drzwi z mechanizmem samodomykającym.

Okno w Gabinetach 7 zostanie wyposażone o kurtynę przeciwpożarową EI60

6. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano - instalacyjnego

Instalacja elektryczna

Wewnątrz nad drzwiami ewakuacyjnymi oraz nad drzwiami ewakuacyjnymi na zewnątrz należy zainstalować lampy oświetlenia ewakuacyjnego;

Instalacja elektryczna wykonana zostanie według oddzielnej - branżowej dokumentacji projektowej.

Instalacja centralnego ogrzewania, wodociągowa i kanalizacji sanitarnej

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.

Piony kanalizacji należy zabudować ściankami osłonowymi z podwójnej płyty gipsowo-kartonowej GKF typu DF o grub. 15 mm, przestrzeń wewnętrzną wypełnić wełną mineralną

Wentylacja

W budynku jest istniejąca wentylacja grawitacyjna

Przepusty instalacyjne przez stropy i ściany oddzielenia przeciwpożarowych będą zabezpieczone w klasie odporności ogniowej /EI– EIS dla przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych/ wymaganej dla tych elementów.

Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.

7. Wpływ obiektu na środowisko

Projektowana przebudowa obiektu, ani na etapie realizacji, ani na etapie eksploatacji nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska.

8. Ochrona interesu osób trzecich

Zabudowa i zagospodarowanie działki nie ograniczy dostępu do drogi publicznej na innych działkach, korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności oraz dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na innych działkach. Zastosowane rozwiązania nie wniosą dodatkowych uciążliwości w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań.

9. Obszar oddziaływania obiektu

Projekt nie wprowadza zmian mających wpływ na obszar oddziaływania obiektu.

Strefa oddziaływania w/w obiektu mieści się w granicach nieruchomości, której właścicielem jest inwestor, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu w tym zabudowy terenu wyznaczonego w otoczeniu projektowanego budynku.

UWAGA!

Roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.

Roboty budowlane należy prowadzić według niniejszego projektu, zgodnie z przepisami bhp pod nadzorem uprawnionej osoby, zgodnie ze sztuką budowlaną. Do budowy należy używać materiałów budowlanych, dla których jego producent wystawił deklarację zgodności z Polską Normą lub Aprobata Techniczną oznaczonych znakiem „B” lub deklarację zgodności z Europejską Aprobata Techniczną; lub Normą Zharmonizowaną oznaczoną znakiem „CE”.

Wszystkie wymiary weryfikować w naturze tj. na budowie w czasie wykonywania kolejnych etapów budowy.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.

Elementy systemowe wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta.

Zmiany w projekcie należy każdorazowo uzgadniać z inwestorem, projektantem oraz ew. z inspektorem nadzoru inwestorskiego.

projektant
mgr inż. arch. Michał Koziej

VI. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

DO PROJEKTU PRZEBUDOWY, BUDYNKU USŁUGOWEGO W CZĘŚCI ZAJMOWANEJ PRZEZ PRZYCHODNIĘ, POLEGAJĄCA NA WYKONANIU NOWEGO WEJŚCIA I ZAGOSPODAROWANIU STREFY PRZED WEJŚCIEM.

Dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224, Łódź, ul. Garnizonowa 38
Budynek użyteczności publicznej- Kategoria XI.

Opis sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia

2 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2015r., poz. 2117) w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

ZAGADNIENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przedmiotem inwestycji jest PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO W CZĘŚCI ZAJMOWANEJ PRZEZ PRZYCHODNIĘ, POLEGAJĄCA NA WYKONANIU NOWEGO WEJŚCIA I ZAGOSPODAROWANIU STREFY PRZED WEJŚCIEM.

Miejsce: Dz. nr ewid. 465/18, P-4, 94-224,
Łódź, ul. Garnizonowa 38

Działka 465/18, P-4 jest zabudowana. Na działce znajdują się budynek usługowy i gospodarczy. Działka jest ogrodzona.

Lokal podlegający przebudowie znajduje się na parterze budynku.

Budynek usługowy jest obiektem dwukondygnacyjnym z poddaszem nieużytkowym, wolnostojącym, wzniesionym metodą tradycyjną. W budynku na parterze mieści się przychodnia oraz biblioteka, na piętrze pomieszczenia administracji osiedla oraz miejskiego ośrodka pomocy społecznej. Budynek klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII. W budynku nie przewiduje się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania w nim powyżej 50 osób oraz drzwi z pomieszczeń nie muszą otwierać się na zewnątrz pomieszczenia.

Zakres prac architektonicznych obejmuje zmianę wejścia do przychodni. Dotychczasowe wspólne wejście dla całego budynku usługowego zostanie zastąpione przez wydzielone wejście do przychodni.

Nowe wejście wraz z przedsionkiem będzie w miejscu jednego z gabinetów. Lokalizacja poczekalni z rejestracją, pomieszczeń higienicznosanitarnych oraz pozostałych gabinetów i pomieszczenia socjalnego nie ulega zmianie.

Nowe wejście zapewnia pozbawiony barier dostęp do budynku, wykonane jest na poziomie terenu otaczającego, nie wymaga stosowania pochylni. Zakres prac konstrukcyjnych w projekcie obejmuje wykonanie szerszego otworu wejściowego w istniejącym otworze okiennym oraz budowę samonośnej konstrukcji zadaszenia projektowanego wejścia do budynku. Pozostałe prace budowlane związane z przebudową budynku nie mają charakteru prac konstrukcyjnych i związane są z przebudową w zakresie układu ścianek działowych.

PRZYCHODNIA ZOSTANIE WYDZIELONA Z BUDYNKU USŁUGOWEGO JAKO ODREBNA STREFA POŻAROWA.

Kubatura, wysokość i powierzchnia zabudowy budynku nie ulegają zmianie.

DANE PODSTAWOWE.

1. Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji.

Powierzchnia zabudowy:	497,05 m ²
Powierzchnia wewnętrzna:	874,96 m ²
Kubatura:	3701,01 m ³
Liczba kondygnacji nadziemnych:	2
Ilość kondygnacji podziemnych:	0
Wysokość budynku:	ok 9,6m od poziomu terenu – budynek NISKI

Powierzchnia wewnętrzna strefy lokalu przychodni: 194,70 m²

Powierzchnia użytkowa lokalu przychodni: 178,62 m²

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych.

W LOKALU PRZYCHODNI nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo wg. § 2 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719, z późn. zm.).

LOKAL PRZYCHODNI będzie charakteryzował się typowym wyposażeniem wewnątrz przewidzianym dla lokali usługowych i biurowych. Wszystkie stałe elementy wystroju wnętrza zostaną wykonane z materiałów co najmniej trudno zapalnych klasa reakcji na ogień od A do D-s1. Okładziny sufitów będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia klasa reakcji na ogień od A1 do B tylko d0.

Nie przewiduje się stosowania podłóg podniesionych. Dopuszczalna klasyfikacja wyrobów na posadzki podłogowe od A1fl do Cfl-s2.

3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

LOKAL PRZYCHODNI klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII.

Przewidywana maksymalna liczba osób mogących (wg oświadczenia Inwestora oraz aranżacji pomieszczeń) mogących znajdować się w przychodni wynosi: około 15 osób.

W przychodni nie przewiduje się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania w nim powyżej 50 osób oraz 6 osób o ograniczonej zdolności poruszania się.

4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego.

W obiektach ZL wielkości obciążenia ogniowego nie wylicza się. W części objętej przebudową nie występują pomieszczenia techniczne klasyfikowane do PM.

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku jak i lokalu przychodni nie prowadzi się procesów technologicznych z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe, ponadto nie występują materiały (gazy i pyły) mogące stwarzać niebezpieczeństwo wybuchu. Nie występują strefy zagrożenia wybuchem.

6. Informacja o klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Uwzględniając planowany i istniejący sposób zagospodarowania budynku /usługowo – biurowo/ oraz fakt, iż budynek posiada dwie kondygnacje nadziemne, przyjęto wymaganą

klasę „D” odporności pożarowej, dla której klasa odporności ogniowej poszczególnych elementów budynku będzie następująca:

Element budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku⁵⁾
Główna konstrukcja nośna	R 30
Konstrukcja dachu	(-)
Strop ¹⁾	REI 30
Ściana zewnętrzna ^{1) 2)}	EI 30 (o ↔ i)
Ściana wewnętrzna ¹⁾	(-)
Przekrycie dachu ³⁾	(-)

Oznaczenia w tabeli:

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.,

(-) – nie stawia się wymagań,

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

- ✓ Wszystkie projektowane i istniejące elementy budynku, o których mowa w § 216 ust. 1 przepisów techniczno-budowlanych, będą nierozprzestrzeniające ognia NRO.
- ✓ Strop i ściany na granicy stref spełniać będą klasę odporności ogniowej REI60.
- ✓ Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone będą wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
- ✓ Zastosowane materiały izolacyjne ścian z wełny mineralnej lub innego materiału niepalnego.
- ✓ W ścianach zewnętrznych zapewniono pasy międzykondygnacyjne o wysokości co najmniej 0,8 m i klasie odporności ogniowej EI 30, z materiałów niepalnych.
- ✓ Ściany wewnętrzne zespołu pomieszczeń przez które prowadzone jest przejście ewakuacyjne (ewakuacja przez nie więcej niż trzy pomieszczenia) nie stawia się wymagań klasy odporności ogniowej EI30. Ściany takie spełniać będą warunek nierozprzestrzeniania ognia.
- ✓ Elementy okładzin elewacyjnych będą mocowane do konstrukcji budynku w sposób uniemożliwiający ich odpadanie w przypadku pożaru w czasie krótszym niż 30 minut.
- ✓ Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

7. Informacja o podziale na strefy pożarowe.

Budynek podzielony zostanie na dwie strefy pożarowe:

- Strefa pożarowa NR1: obejmuje kondygnację piętra oraz część pomieszczeń na poziomie parteru;
- Strefa pożarowa NR2: Lokal przeznaczony na potrzeby przychodni lekarskiej o powierzchni strefy 194,70 m².

STREFA NR2 – PRZYCHODNIA wydzielone będzie od pozostałej części budynku: ścianami i stropem w klasie odporności ogniowej co najmniej REI60. Wszystkie przepusty instalacyjne w ścianach i stropie, będącymi elementami oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI lub EIS ścian i stropów.

Charakterystyka elementów oddzielenia przeciwpożarowego:

- Ściany w granicy strefy posiadać będą klasę odporności ogniowej RI60. Na całej wysokości ścian zewnętrznych zachowany zastosowany zostanie pas z materiału niepalnego o szerokości 2 m i klasie odporności ogniowej EI60 lub zastosowana zostanie przegroda / zamknięcie przeciwpożarowe (kurtyna/roleta) o klasie odporności ogniowej co najmniej EI60 w sposób zapewniający jej samoczynne uruchamianie (zamykanie w przypadku wystąpienia oddziaływania pożaru wewnątrz i od zewnątrz budynku).
- Strop stanowiący element oddzielenia przeciwpożarowego posiadać będą klasę odporności ogniowej RI60
- Wszystkie przepusty w ścianach i stropach, w klasie odporności ogniowej co najmniej EI60.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego należy doprowadzić do klasy odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów. Dopuszcza się niezabezpieczanie przepustów dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych wprowadzanych do pomieszczeń higienicznosanitarnych.
- Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS).
- Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (EIS) lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające.

8. Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległość od obiektów sąsiadujących.

STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA TERENU: Działka 465/18, P-4 jest zabudowana. Na działce znajdują się budynek usługowy i gospodarczy. Działka jest ogrodzona.

Wymagane odległości od obiektów sąsiednich należy ustalić zgodnie z § 271 warunków techniczno-budowlanych. Jeżeli jedna ze ścian zewnętrznych usytuowana od strony sąsiedniego budynku lub przekrycie dachu jednego z budynków jest rozprzestrzeniające ogień, wówczas odległość należy zwiększyć o 50 %.

Usytuowanie budynku względem innych budynków spełnia wymagania przepisów. Budynek usytuowany jest w odległości większej niż 60 m od stacji gazu z infrastrukturą towarzyszącą wg rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim odpowiadają bazy paliw płynnych i stacje płynnych, rurociągi przemysłowe dalekosiężne służące transportowi ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie.

9. Informacja o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób

Warunki ewakuacji - ewakuacja z LOKALU PRZYCHODNI odbywa się za pomocą poziomych dróg komunikacji ogólnej służących celom ewakuacji. Układ komunikacyjny poziomy stanowi korytarz – przedsionek.

Wymagania w zakresie ewakuacji:

- dopuszczalna długość przejścia ewakuacyjnego w strefie pożarowej ZL wynosi 40 m i nie prowadzi przez więcej niż trzy pomieszczenia. Ścianki działowe pomiędzy tymi pomieszczeniami wykonane z materiałów trudno zapalnych.
- szerokość przejścia dobrana przez przyjęcie co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość powinna wynosić 0,9 m, a w przypadku przejścia służącego ewakuacji do 3 os. przynajmniej 0,8 m.
- łączną szerokość drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne z pomieszczenia, należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać w nim równocześnie, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, przy czym najmniejsza szerokość drzwi w świetle ościeżnicy powinna wynosić 0,9 m, a w przypadku drzwi służących do ewakuacji do 3 osób - 0,8 m.
- szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku ze strefy pożarowej ZLIII, prowadzących na zewnątrz budynku powinna być nie mniejsza niż 1,2 m.
- wysokość drzwi co najmniej 2 m.
- drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej, powinny mieć co najmniej jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.
- sufity oraz sufity podwieszone należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.
- obudowa drogi ewakuacyjnej wykonana będzie w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż EI15.

Strategia ewakuacji: z LOKALU PRZYCHODNI przewidziano ewakuację jednoetapową ze względu na wielkość oraz układ pomieszczeń.

Wymagania dla elementów wykończenia wnętrza:

- Do wykończenia wnętrza i na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji zabrania się stosowania materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Wyposażenie budynku w oświetlenie ewakuacyjne:

- W LOKALU PRZYCHODNI w przestrzeni poczekalni wraz z rejestracją posiadającej oświetlenie wyłącznie światłem sztucznym zostanie zastosowane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, wg. projektu branżowego. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego muszą posiadać świadectwo dopuszczenia. Projekt awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczenia przeciwpożarowego. Warunkiem dopuszczenia instalacji do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzających jej działanie.
- 10. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej.**

LOKAL PRZYCHODNI zaopatrzony będzie m.in. w instalacje użytkowe:

elektroenergetyczną (oświetlenia, awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego),

teletechniczną,

wodną,

kanalizacji sanitarnej,

kanalizacji deszczowej,

ogrzewanie z węzła CO zasilanego z miejskiej sieci ciepłej - poza obrębem opracowania,

- Instalacje użytkowe nie powinny być przyczyną pożaru, ani nie powinny gwałtownie rozprzestrzeniać pożaru.
- Przepusty instalacyjne przez stropy i ściany oddzieliń przeciwpożarowych będą zabezpieczone w klasie odporności ogniowej /EI– EIS dla przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych/ wymaganej dla tych elementów.

- Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a palne izolacje cieplne i akustyczne oraz inne palne okładziny przewodów wentylacyjnych mogą być stosowane tylko na zewnętrznej ich powierzchni w sposób zapewniający nierozprzestrzenianie ognia.
- Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia/wydzielenia przeciwpożarowego powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S), lub przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, powinny mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref pożarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S), lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające.
- Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (E I) wymaganą dla tych elementów.
- Izolacja cieplna i akustyczna stosowane na instalacjach: wodociągowej, kanalizacyjnej i ogrzewczej powinny być wykonane w sposób nie zapewniający rozprzestrzenianie ognia.
- Instalacje elektroenergetyczne – przewody prowadzone pod tynkiem lub w tynku.
- Przewody i kable elektryczne oraz światłowody wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Ocena zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, powinna być wykonana zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej.
- Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń alarmu pożaru, oświetlenia awaryjnego i łączności powinny mieć klasę PH odpowiednią do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.
- LOKAL PRZYCHODNI wyposażony będzie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu elektrycznego.

11. Informacja o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.,

- 11.1. System sygnalizacji pożarowej – nie występuje - nie jest wymagany.
- 11.2. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa – z uwagi na wydzielenie pożarowe LOKALU PRZYCHODNI JAKO ODREBNA STREFA POŻAROWA o powierzchni strefy: 194,70 m² nie są wymagane hydranty wewnętrzne. W strefie pożarowej ZLIII o powierzchni nieprzekraczającej 1000 m² w budynku niskim nie są wymagane hydranty wewnętrzne.
- 11.3. Dźwiękowy system ostrzegawczy- nie występuje - nie jest wymagany.
- 11.4. Stałe urządzenia gaśnicze - nie występuje - nie jest wymagane.
- 11.5. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu – projektowany, LOKAL PRZYCHODNI wyposażony będzie w przeciwpożarowy wyłącznik prądu odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru zostanie umieszczony na ścianie zewnętrznej budynku. Elementem wykonawczym przeciwpożarowego wyłącznika prądu będzie aparat elektryczny typu rozłącznik, wyposażony w cewkę wzrostową, sterowaną ręcznym przyciskiem uruchamiającym (przycisk sterującym/uruchamiający PWP), instalowany w pobliżu głównego wejścia do obiektu (lub w obiekcie blisko drzwi wejściowych). Sterowanie cewką wzrostową aparatu elektrycznego stanowiącego element

wykonawczy przeciwpożarowego wyłącznika prądu należy realizować w układzie z automatycznym przełącznikiem faz zasilających. Przycisk sterujący z aparatem elektrycznym PWP należy połączyć kablem w klasie PH90 plus system mocować E90 wg rozwiązań systemowych. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu musi spełniać wymagania normy N SEP-E-005.

Podstawowa charakterystyka PWP:

- PWP odcina dopływ prądu do wszystkich obwodów, z wyjątkiem obwodów zasilających instalacje i urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru.
- PWP powinien być umieszczony w pobliżu głównego wejścia do obiektu lub złącza i odpowiednio oznakowany.
- Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego, z wyjątkiem źródła zasilającego oświetlenie awaryjne jeżeli występuje ono w budynku.
- PWP składa się z przycisku sterującego/uruchamiającego, aparatu elektrycznego i okablowania. Jako wyłącznik należy stosować aparat elektryczny typu rozłącznik, uzbrojony w cewkę wyzwalacza wzrostowego z możliwością zdalnego sterowania w układzie przełącznika faz, który w przypadku zaniku napięcia w jednej lub dwóch dowolnych fazach automatycznie przełączy zasilanie cewki wzrostowej na fazę aktywną.

Miejsce usytuowania przycisku wyłącznika należy odpowiednio oznakować.

- 11.6. Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne – projektowane; w przestrzeni poczekalni wraz z rejestracją posiadającą oświetlenie wyłącznie światłem sztucznym zostanie zastosowane awaryjne oświetlenie ewakuacyjne, wg. projektu branżowego. Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego muszą posiadać świadectwo dopuszczenia. Projekt awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego należy uzgodnić z rzeczoznawcą ds. zabezpieczenia przeciwpożarowego. Warunkiem dopuszczenia instalacji do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzających jej działanie. Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi minimalne natężenie oświetlenia ewakuacyjnego będzie wynosić 1,0 lx na powierzchni dróg ewakuacyjnych, 0,5 lx na poziomie podłogi strefy otwartej oraz 5,0 lx przy urządzeniach przeciwpożarowych - miejsca zainstalowania przycisku sterującego PWP. Autonomiczne oprawy oświetlenia awaryjnego będą zasilane przewodem nieposiadającym cechy ognioochronnej. Przełączenie obwodów zasilających powinno nastąpić za przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu.

Oświetlenie awaryjne zostanie wykonane zgodnie z Polskimi Normami dotyczącymi wymagań w tym zakresie.

Oprawy zewnętrzne muszą być odporne na warunki atmosferyczne.

Oświetlenie awaryjne zostanie wykonane zgodnie z Polskimi Normami. Wszystkie drogi ewakuacyjne zostaną wyposażone awaryjne oświetlenie ewakuacyjne.

Wszystkie urządzenia wchodzące w skład przeciwpożarowego wyłącznika prądu wymienione w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.) będą posiadać świadectwa dopuszczenia wydane przez CNBOP oraz deklarację zgodności (krajowy certyfikat własności użytkowych). Kable i przewody muszą mieć świadectwo dopuszczenia CNBOP oraz deklarację zgodności.

12. Informacja o wyposażeniu w gaśnice.

Podręczny sprzęt gaśniczy – strefę LOKALU PRZYCHODNI wyposażać należy w gaśnice z zachowaniem przelicznika min. 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni. Gaśnice będą tak rozmieszczone, że odległość z każdego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie przekroczy 30 m. Do sprzętu

zapewniony będzie dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Lokalizacja wyznaczona za pomocą znaków bezpieczeństwa PN-ISO 7010:2012.

Rozmieszczenie gaśnic powinno spełniać następujące wymagania:

- rozmieszczone w łatwo dostępnych i widocznych miejscach, w szczególności przy wejściu do budynku
- miejsca rozmieszczenia gaśnic powinny być nie narażone na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki),
- najdłuższa droga do gaśnicy nie powinna przekraczać 30 m,
- do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości min. 1 m,
- miejsca umieszczenia gaśnic powinny być oznakowane zgodnie z PN,
- gaśnice należy montować na wysokości od 1,2 m do 1,6 m.

13. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 roku Nr 124, poz. 1030) dla budynku **o kubaturze do 5 000 m² i o powierzchni wewnętrznej do 1000 m³** wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi **10 l/s**.
 - Zaopatrzenie stanowi sieć wodociągowa miejska z hydrantem zewnętrznym zlokalizowanym wzdłuż ulicy Garnizonowej.
 - Lokalizacja hydrantu zewnętrznego przedstawiona jest na projekcie zagospodarowania terenu.
 - Konieczność uzyskania potwierdzenia protokołem z prób przedodbiorowych

Droga pożarowa:

- Dla przedmiotowego budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZLIII, należących do grupy obiektów niskich, doprowadzenie drogi pożarowej nie jest wymagane.

14. Inne ważne dane:

Projekty wykonawcze: instalacji elektrycznej, w tym oświetlenia awaryjnego oraz przeciwpożarowego wyłącznika prądu zostaną odrębnie uzgodnione w zakresie wymagań ochrony przeciwpożarowej.

- Przed zakończeniem prac i rozpoczęciem użytkowania obiektu opracowana zostanie Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego dla obiektu, zgodna z rozporządzeniem Ministra Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz.719), zawierająca m.in. wymagania ochrony przeciwpożarowej wynikające z przeznaczenia obiektu, sposobu użytkowania i jego warunków technicznych, w tym zagrożenia wybuchem, zasady prowadzenia przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych stosowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, zasady postępowania na wypadek pożaru i innego zagrożenia, zasady praktycznego sprawdzania organizacji i warunków ewakuacji ludzi oraz zasady i sposoby zaznajamiania użytkowników obiektu z treścią przedmiotowej instrukcji oraz z przepisami przeciwpożarowymi.

VII. PROJEKT BUDOWLANY – KONSTRUKCYJNY Z EKSPERTYZĄ TECHNICZNĄ

VIII. PROJEKT BUDOWLANY – INSTALACJE ELEKTRYCZNE