

MAKO CONSULTING

ul. Peowiaków 9/27

22-400 Zamość

www.makoconsulting.com.pl

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ZADANIE	BUDOWA DŹWIGU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH W RAMACH ZADANIA: DOSTOSOWANIE BUDYNKU KRASNOBRODZKIEGO DOMU KULTURY NA POTRZEBY OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI
ZAWARTOŚĆ	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
INWESTOR	GMINA KRASNOBRÓD UL. 3 MAJA 36 22-440 KRASNOBRÓD
NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	943
OBRĘB	0001_MIASTO KRASNOBRÓD
JEDNOSTKA EWID.	062004_4.001 MIASTO KRASNOBRÓD
KOD CPV	45200000-9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX
KATEGORIA GRUNTU	I

FUNKCJA	SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. MONIKA BADROWSKA	192/LBOKK/2017	
SPRAWDZAJĄCY	ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. K.SIEMBIDA-KLUCHA	21/PKOKK/2019	
PROJEKTANT	KONSTRUKCJA	mgr inż. TOMASZ NOWIŃSKI	LUB/0117/POOK/06	
SPRAWDZAJĄCY	KONSTRUKCJA	mgr inż. MICHAŁ CYMIŃSKI	LUB/0210/PWOK/09	
PROJEKTANT	SANITARNA	mgr inż. MATEUSZ ZAWADZIŃSKI	LUB/0371/PWBS/21	
SPRAWDZAJĄCY	SANITARNA	mgr inż. JOANNA ZAWADZIŃSKA	LUB/0330/PWBS/21	
PROJEKTANT	ELEKTRYCZNA	mgr inż. JAROSŁAW GAJEWSKI	LUB/0010/PWBE/18	
SPRAWDZAJĄCY	ELEKTRYCZNA	mgr inż. SŁAWOMIR OSTROWSKI	LUB/0204/PWOE/11	

15 KWIECIEŃ 2022 r

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Ja, niżej podpisany po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany dotyczący inwestycji: „**Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych**” w ramach zadania: „**Dostosowanie budynku Krasnobrodzkiego Domu Kultury na potrzeby osób z niepełnosprawnościami**” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zawartość projektu spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z późn. zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Monika Bandrowska



mgr inż. Tomasz Nowiński

mgr inż. Tomasz Nowiński
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ogr.
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: LUB/0117/PWOK/00
nr ewid.: LUB/00/0052/01

mgr inż. Mateusz Zawadziński

mgr inż. Mateusz Zawadziński
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ew. LUB/0317/PBS/21
do proj. bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci,
inst., i urz. cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Jarosław Gajewski

mgr inż. Jarosław Gajewski
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ogr.
w spec. inst. w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektryczn. i elektroenerget.
Nr ewid.: LUB/0010/PWBE/18

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Katarzyna Siembida-Klucha

mgr inż. arch. Katarzyna Siembida-Klucha
Upr. bud. do proj. i kier. rob. bud. bez ogr.
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. 21/PKOKK/2017

mgr inż. Michał Cymiński

mgr inż. Michał Cymiński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. LUB/0210/PWOK/09

mgr inż. Joanna Zawadzińska

mgr inż. Joanna Zawadzińska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ew. LUB/0350/PWBS/21
do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst.
w zakr. sieci, inst., i urz. cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Sławomir Ostrowski

mgr inż. SŁAWOMIR OSTROWSKI
upr. bud. do projektowania, kierowania,
nadzorowania, w specjalności
instalacji elektrycznych
Nr LUB/0204/PWOE/11

15 KWIETNIA 2022 r

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego.
3. Układ przestrzenny i forma architektoniczna.
4. Charakterystyka obiektu budowlanego.
5. Opinia geotechniczna
6. Liczba lokali mieszkalnych lub usługowych.
7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, w tym osoby starsze.
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.
10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub wyznaczonej strefie ogrzewanej;
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;
12. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

• RZUT POZIOMU BIBLIOTEKI skala 1:50	A-01
• RZUT POZIOMU DOMU KULTURY skala 1:50	A-02
• PRZEKRÓJ A-A skala 1:50	A-03
• PRZEKRÓJ B-B skala 1:50	A-04
• ELEWACJA skala 1:50	A-05

1. RODZAJ I KATEGORIA PROJEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa dźwigu dla niepełnosprawnych” w ramach zadania „Dostosowanie budynku Krasnobrodzkiego Domu Kultury na potrzeby osób z niepełnosprawnościami. Budynek zaliczono do IX kategorii obiektów budowlanych.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia funkcji obiektu budowlanego, który jako Krasnobrodzki Dom Kultury świadczy usługi w zakresie kultury i edukacji. Wybudowany szyb wyposażony w dźwig ułatwi dostęp dla osób niepełnosprawnych do poziomu -1: biblioteki oraz poziomu 0: pomieszczeń domu kultury w tym sali widowiskowej.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMĘ ARCHITEKTONICZNĄ OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄC CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ ELEWACJI, A TAKŻE SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO WARUNKÓW WYNIKAJĄCYCH Z WYMAGANYCH PRZEPISAMI SZCZEGÓLNYMI POZWOLEŃ, UZGODNIEŃ LUB OPINII INNYCH ORGANÓW, O KTÓRYCH MOWA W ART. 32 UST. 1 PKT 2 USTAWY, LUB USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, A W PRZYPADKU JEGO BRAKU – Z DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU ALBO UCHWAŁY O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI MIESZKANIOWEJ LUB INWESTYCJI TOWARZYSZĄCYCH;

Istniejący budynek usługowy w granicy działki, w zabudowie bliźniaczej.

- Budynek podpiwniczony. – 1 kondygnacja podziemna.
- Ilość kondygnacji nadziemnych: 1
- Budynek z dachem wielospadowym.
- Kolorystyka budynku tynk beżowy, stolarka ciemnobrązowa, pokrycie dachowe ciemnobrązowe.

Projektowany szyb murowany, od strony północnej przeszklony, bryła prostopadłościenna. Część murowana tynkowana w kolorze nawiązującym do istniejącej elewacji - do decyzji Inwestora. Część elewacji istniejącego obiektu przebudowana w celu dostosowania do dostępu dla osób niepełnosprawnych w kolorze i materiale wspólnym jak obiekt istniejący: tynk beżowy.

Miejscowy Plan Zagospodarowania przestrzennego nie stawia wymagań odnośnie formy obiektu budowlanego.

Dane dotyczące budowanego szybu windowego:

- Wymiary: 209 x 217 cm
- Wysokość od poziomu terenu: 5,28m
- Wysokość od poziomu najniższego obsługiwanego poziomu: 6,48m
- Wysokość od poziomu parteru: 3,00m
- Powierzchnia zabudowy dźwigu: 4,43m²
- Kolorystyka: tynk w kolorze nawiązującym do istniejącej elewacji, szkło z refleksem i ciemnymi szprosami.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- KUBATURA: 96,38 m³ – szyb windy+wiatrołap

- POWIERZCHNIA ZABUDOWY: 4,64 m² – szyb windy + 16,93m² wiatrołap
 - Istniejąca powierzchnia zabudowy budynku KDK: 2333m²
 - Powierzchnia zabudowy KDK po dobudowaniu dźwigu: 2337,63m²
- POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA[m²]: 11,91m²
- POWIERZCHNIA UŻYTKOWA[m²]: 11,91m²
- WYSOKOŚĆ, DŁUGOŚĆ, SZEROKOŚĆ, ŚREDNICA:
 - Wysokość: 5,28m (szyb windy pow. Powierzchni terenu)
 - Długość: 2,09m (szyb windy pow. Powierzchni terenu)
 - Szerokość: 2,17m (szyb windy pow. Powierzchni terenu)
- LICZBA KONDYGNACJI: 1 podziemna + 1 nadziemna
- INNE DANE NIŻ W/W NIEZBĘDNE DO SWIERDZENIA ZGODNOŚCI USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ:

Odległość od sąsiedniej zabudowy:

- od północy: >8m
- od wschodu: 0m - budynek KDK – ściana oddzielenia ppoż
- od południa: 0m - budynek KDK – ściana oddzielenia ppoż
- od zachodu: 0-3,66m - budynek KDK – ściana oddzielenia ppoż

Odległość od granicy działki:

- >8m – granica północna
- >8m – granica wschodnia
- 6,10m – granica zachodnia – bliźniaczy budynek w granicy
- >8m – granica południowa

5. OPINIĘ GEOTECHNICZNĄ ORAZ INFORMACJĘ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych, budynek zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej, przyjęto warunki gruntowe proste.

Na potrzeby obliczeń fundamentów, w poziomie posadowienia założono grunt niespoisty – piasek średni o $I_d=0,5$ (średniozagęszczony) o średnim stopniu zawilgocenia, zwierciadło wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia, brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy powyższe założenia potwierdzić, zaleca się wykonanie opinii geotechnicznej oraz dokumentacji badań podłoża gruntowego w miejscu lokalizacji obiektu. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia gruntów o parametrach gorszych od założonych w projekcie budowlanym, należy niezwłocznie poinformować Projektanta, celem korekty warunków posadowienia.

Posadowienie obiektu bezpośrednie w postaci płyty fundamentowej żelbetowej z betonu C25/30 zbrojonych stalą A-IIIN B500SP wg PN-EN 1992-1-1:2008.

6. W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO BUDYNKU – LICZBĘ LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.

1 lokal użytkowy.

7. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB

NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R., W TYM OSOBY STARSZE;

Przedmiotowa inwestycja zapewnia niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne. Istniejący obiekt nie posiadał takiego dostosowania. Powierzchnia platformy spełnia zapisy Warunków Technicznych min. 110x140cm.

8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

8.1. ZAPOTRZEBOWANIA I JAKOŚCI WODY ORAZ ILOŚCI, JAKOŚCI I SPOSOBU ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW ORAZ WÓD OPADOWYCH,

Dla obiektu nie przewiduje się zwiększenia poboru wody do celów bytowych oraz ilości odprowadzonych ścieków.

Ponadto przewiduje się zużycie wody podczas wykonywania robót budowlanych.

Wody deszczowe i roztopowe z dachów i spocznika schodów odprowadzane powierzchniowo przy pomocy rynien i rur spustowych na teren biologicznie czynny przedmiotowej działki.

8.2. EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, W TYM ZAPACHÓW, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH, Z PODANIEM ICH RODZAJU, ILOŚCI I ZASIĘGU ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,

Zastosowane w projekcie budynku materiały, proponowane rozwiązania techniczne, funkcja oraz jego eksploatacja nie są związane z ponadnormatywną emisją hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego pola magnetycznego ani innych zakłóceń.

8.3. RODZAJU I ILOŚCI WYTWARZANYCH ODPADÓW,

Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów. Odpady powstałe podczas prac budowlanych zutylizowane zgodnie z polityką komunalną Miasta Krasnobród.

8.4. WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNYCH ORAZ EMISJI DRGAŃ, A TAKŻE PROMIENIOWANIA, W SZCZEGÓLNOŚCI JONIZUJĄCEGO, POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO I INNYCH ZAKŁÓCEŃ, Z PODANIEM ODPOWIEDNIH PARAMETRÓW TYCH CZYNNIKÓW I ZASIĘGU ICH ROZPRZESTRZENIANIA SIĘ,

Nie przewiduje się w trakcie użytkowania obiektu ponadnormatywnej emisji hałasów, wibracji i promieniowania.

8.5. WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, W TYM GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE – UWZGLĘDNIAJĄC, ŻE PRZYJĘTE W PROJEKIE BUDOWLANYM ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE, FUNKCJONALNE I TECHNICZNE POWINNY WYKAZYWAĆ OGRANICZENIE LUB ELIMINACJĘ WPŁYWU OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY BUDOWLANE, ZGODNIE Z ODRĘBNYMI PRZEPISAMI;

Budowa obiektu nie generuje negatywnego oddziaływania na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi. Nie przewiduje się wycinki drzewostanu. Utwardza się jedynie powierzchnie konieczne do funkcjonowania budynku.

Przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na kierunek spływu wód gruntowych.

9. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy. Realizacja zadań z zakresu zaopatrzenia i realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło budynku Krasnobrodzkiego Domu Kultury – wg odrębnej procedury. Pomieszczenie wiatrołapu dotychczas nieogrzewane – pozostaje bez zmian.

10. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ,

W pomieszczeniach, których dotyczy zamierzenie inwestycyjne obecnie nie ma i nie projektuje się ogrzewania. Pomieszczenia traktuje się jako nieogrzewane.

Zaleca się w pozostałej części wyposażenie obiektu w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach.

Każdy grzejnik należy wyposażać w głowicę termostatyczną. Wkładki zaworowe na króćcach rozdzielacza podłogowego zasilających pętle ogrzewania podłogowego należy wyposażać w głowice termostatyczne z czujnikiem wyniesionym do pomieszczeń. W szafkach rozdzielaczowych należy zamontować listwy automatyki, stanowiącej zasilanie dla elektrycznych termostatów pokojowych i głowic termoelektrycznych.

11. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM;

Przedmiotowy inwestycja obejmuje następujące instalacje:

- instalację elektryczną – zasilanie w energię elektryczną dźwigu o konstrukcji śrubowej, pompy w studni odwadniającej spocznik schodów oraz w pomieszczeniu wiatrołapu adaptacja istniejącej instalacji elektrycznej i montaż projektowanych opraw oświetleniowych.
- Montaż pompy do studni w spoczniku przed wejściem do budynku na poziomie biblioteki do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do istniejącego systemu rynnowego. Dobór urządzenia wg projektu technicznego.

Rozwiązania projektowe poszczególnych branż w projekcie technicznym.

12. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI O DROGACH POŻAROWYCH ORAZ PRZECIWPOŻAROWYM ZAOPATRZENIU W WODĘ, WRAZ Z ICH PARAMETRAMI TECHNICZNYMI;

12.1. PODSTAWA PRAWNA:

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2021r. poz 869)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 17 września 2021r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony ppoż. (Dz. U. 2021 poz. 1722).
- Rozporządzenie Min. Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12.04.2002 (Dz. U. Z 7.06.2019 poz.1065)

12.2. INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI,

Powierzchnia wewnętrzna szybu windowego:

4,64m²+10,37m² (wiatrołap)

Wysokość:

5,28m względem poziomu terenu przed drzwiami do dźwigu - budynek NISKI(N)

Liczba kondygnacji:

2 - Projektowany dźwig obsługiwać będzie jedną kondygnację nadziemną i jedną kondygnację podziemną.

12.3. CHARAKTERYSTYKĘ ZAGROŻENIA POŻAROWEGO, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH POŻAROWYCH MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH POŻAROWO ORAZ ZAGROŻENIACH WYNIKAJĄCYCH Z PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH, A TAKŻE W

ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – CHARAKTERYSTYKĘ POŻARÓW PRZYJĘTYCH DO CELÓW PROJEKTOWYCH,

Nie przewiduje się przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo ani procesów technologicznych stwarzających zagrożenie pożarowe.

12.4. INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA,

Wydzieloną strefę pożarową kwalifikuje się jako ZLIII – budynek usługowy na styku z budynkiem zakwalifikowanym jako ZLI.

12.5. INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ,

Kategoria zagrożenia ludzi – ZLIII. Przewidywana maksymalna liczba osób na kondygnacji – 4 osoby w dźwigu + 5 osób poruszających się schodami. Nie występują pomieszczenia, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń.

12.6. INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE,

Projektowany szyb windy wraz z wiatrołapem stanowi 1 strefę pożarową. Pozostały budynek – odrębna strefa pożarowa. W myśl paragrafu 210 Warunków Technicznych: Części budynku wydzielone ścianami oddzielenia przeciwpożarowego w pionie - od fundamentu do przekrycia dachu - mogą być traktowane jako odrębne budynki.

12.7. MAKSYMALNĄ GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTYMI DO JEJ OKREŚLENIA,

Nie dotyczy. Nie występują strefy PM.

12.8. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE,

Budynek szybu dźwigowego wraz z wiatrołapem wydziela się ścianą oddzielenia pożarowego od istniejącego budynku ZLI. Zgodnie z § 210 Rozporządzenie Min. Infrastruktury w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie traktuje się go jako osobny budynek.

Klasa odporności pożarowej budynku zgodnie z punktem 2 paragrafu 212 określa się jako „C”.

- główna konstrukcja nośna – R60;
- konstrukcja dachu – R15;
- strop – REI60;
- ściana zewnętrzna – EI30;
- ściana wewnętrzna – EI15;
- przekrycie dachu – RE15;

Ze względu na zaprojektowanie elementów szybu i wiatrołapu jako elementy oddzielenia pożarowego od budynku w klasie B przyjmuje się następujące wymagania:

- ściany i stropy z wyjątkiem stropów w ZL - REI120
- stropy w ZL - REI60
- drzwi przeciwpożarowe lub inne zamknięcia pożarowe – EI60
- drzwi z przedsionka pożarowego – EI30
- drzwi na klatkę schodową E30

Ze względu na to, że budynek projektowany jest jako budynek niższy – par 218 punkt 1:

- konstrukcja dachu powinna mieć klasę odporności ogniowej co najmniej R30; przekrycie dachu powinno mieć klasę odporności ogniowej co najmniej RE30.

12.9. INFORMACJE O WYSTĘPOWANIU MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH ORAZ ZAGROŻENIA WYBUCHEM, W TYM POMIESZCZEŃ ZAGROŻONYCH WYBUCHEM,

Nie dotyczy, powyższe pomieszczenia nie występują.

12.10. INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOŚCI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE,

Ewakuacja ludzi z obu przez drogi komunikacji ogólnej przez wiatrołap i schody zewnętrzne na zewnątrz budynku. Projektowana inwestycja nie zawęży dróg ewakuacyjnych względem warunków wymaganych dla poszczególnych kondygnacji istniejącego obiektu budowlanego.

12.11. INFORMACJE O DOBORZE URZĄDZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ INNYCH INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU I CELU ICH STOSOWANIA,

Nie stawia się wymagań.

W pomieszczeniu wiatrołapu „0.1 WIATROŁAP” oprawy oświetleniowe projektuje się jako oprawy z modułem awaryjnym. Projektuje się podświetlane znaki ewakuacyjne i kierunkowe.

12.12. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH, W TYM INFORMACJE O PUNKTACH POBORU WODY DO CELÓW PRZECIWPOŻAROWYCH, NASADACH SŁUŻĄCYCH DO ZASILANIA URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH I INNYCH ROZWIĄZANIACH PRZEWIDZIANYCH DO TYCH DZIAŁAŃ ORAZ DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZYCH I PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH,

Zewnętrzne zaopatrzenie w wodę do celów pożarowych bez zmian. Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych - doprowadzenie drogi pożarowej do projektowanego szybu nie jest wymagane. Doprowadzenie dróg pożarowych oraz zaopatrzenie w wodę do celów pożarowych całego obiektu bez zmian.

Odległość budynku od hydrantu pożarowego: 17,20m

Odległość budynku od drogi pożarowej: od strony północnej: 16,16m oraz 21m.

12.13. INFORMACJE O USYTUOWANIU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE, W TYM INFORMACJE O PARAMETRACH WPŁYWAJĄCYCH NA ODLEGŁOŚCI DOPUSZCZALNE,

Projektowane zamierzenie – NRO.

Odległość od sąsiedniej zabudowy:

- od północy: >8m
- od wschodu: 0m - budynek KDK – ściana oddzielenia ppoż
- od południa: 0m - budynek KDK – ściana oddzielenia ppoż
- od zachodu: 0-3,66m - budynek KDK – ściana oddzielenia ppoż

12.14. INFORMACJE O ROZWIĄZANIACH ZAMIENNYCH W STOSUNKU DO WYMAGAŃ OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ ZASTOSOWANYCH NA PODSTAWIE ZGODY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6C PKT 1 LUB 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ, W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ OBJĘTYCH PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANYM;

Nie dotyczy – nie stosuje się rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej.

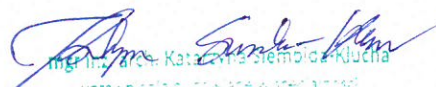
Projektant:

mgr inż. arch. Monika Bandrowska



Sprawdzający:

mgr inż. arch. Katarzyna Siembida-Klucha


mgr inż. arch. Katarzyna Siembida-Klucha
uprawnienia budowlane w szczególności
architektoniczne, do projektowania
bez ograniczeń
nr upr. 21/PKOKK/2019

