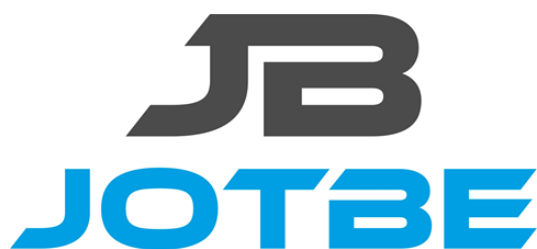


PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY



JACEK BŁASZCZYK

UL. KRASICKIEGO 7

63-220 KOTLIN

NIP: 617-203-07-11

tel. 660 758 246

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO

**BUDOWA BUDYNKU SZATNI
SPORTOWYCH**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO

**66-627 BOBROWICE, DZ. NR 470; 473/6
KATEGORIA: V**

IDENTYFIKATOR DZIAŁKI

080202_2.0002.470; 080202_2.0002.473/6

INWESTOR

**GMINA BOBROWICE
BOBROWICE 131
66-627 BOBROWICE**

PROJEKTANCI

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA/ SPRAWDZENIE

MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA GRALIŃSKA
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności architektonicznej
nr ewid. 54/WPOKK/UpB/2011

DR INŻ. ARCH. JADWIGA PIĘNCZEWSKA
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności architektonicznej
nr ewid. WBPP.N108/88/ZG

BRANŻA SANITARNA/ SPRAWDZENIE

MGR INŻ. DARIUSZ ZDUNEK
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych
nr uprawnień WKP/0169/PWOS/16

MGR INŻ. BARTOSZ WOŹNIAK
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i
kanalizacyjnych
nr uprawnień WKP/0126/POOS/14

BRANŻA ELEKTRYCZNA/ SPRAWDZENIE

MGR INŻ. KAROL JAŃCZAK
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień. WKP/0167/POOE/12

MGR INŻ. TOMASZ DUSZYŃSKI
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr uprawnień. 7131-7132/71//PW/2002

DATA: 03.2024

EGZ. NR

3

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

| | |
|---|----|
| 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego | 4 |
| 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego | 4 |
| 3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego | 4 |
| 4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego | 4 |
| 5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego | 6 |
| 6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych. | 6 |
| 7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych | 7 |
| 8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów przez osoby niepełnosprawne | 7 |
| 9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie | 7 |
| 10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło | 8 |
| 11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej | 10 |
| 12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem | 10 |
| 13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej | 10 |
| 14. Informacja o zgodzie na odstępstwo | 13 |
| 15. Uwagi końcowe | 13 |

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

| | |
|-------------------|----|
| - Rzut przyziemia | 15 |
|-------------------|----|

| | |
|---------------------|----|
| - Rzut połaci dachu | 16 |
| - Przekrój A-A | 17 |
| - Elewacje | 18 |

III. DOKUMENTY

- Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu arch-bud zgodnie z przepisami
- Kopia decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych potwierdzona za zgodność z oryginałem przez sporządzającego projekt
- Kopia zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektantów

CZĘŚĆ OPISOWA

1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budynek szatni sportowych, kategoria obiektu budowlanego: V.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku szatni sportowych. Budynek użytkowany będzie jako służący celom gminnych struktur sportowych. Od frontu zaprojektowano główne wejście do budynku. W budynku znajdować się będą szatnie, sala treningowa, sanitariaty, sala konferencyjna, pomieszczenia techniczne, pomieszczenia gospodarcze, pomieszczenie sędziów, biuro i magazyn strojów. Budynek jest jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Budynek przystosowano dla osób niepełnosprawnych.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA 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)

3.1. Charakterystyka ogólna.

Budynek jest usytuowany w przedniej tylnej działki. Budynek posiada jedną kondygnację naziemną. Ściany murowane ocieplone oraz wykończone tynkiem w jasnych kolorach. Projektuje się dach dwuspadowy oraz czyściwo płaski. Stolarka okienna oraz drzwiowa w kolorze RAL 7026. Obiekt zaprojektowano i usytuowano zgodnie z warunkami zabudowy. Forma architektoniczna nawiązuje do znajdujących się w okolicy obiektów. Projektowany budynek stanowi jednolitą i regularną bryłę. Wejścia dostępne są również dla osób poruszających się na wózkach bezpośrednio z chodnika.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Kubatura: 2934,31 m³
- Zestawienie powierzchni:
- powierzchnia zabudowy 530,63 m²
 - powierzchnia użytkowa 460,13 m²
- Wysokość, długość, szerokość, średnica:
- długość 16,25 m
 - szerokość 38,50 m
 - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej 4,23 m
 - maksymalna wysokość budynku 6,77 m
 - średnica nie dotyczy
- Liczba kondygnacji: 1
- Inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej: brak innych wymaganych danych
- Przyziemie – pow. użytkowa:

| Nr. pom. | Nazwa pomieszczenia | Rodzaj posadzki | Pow. użytkowa m ² |
|----------|---------------------|-----------------|------------------------------|
| 1 | HOLL | GRES | 19,26 |
| 2 | KOMUNIKACJA | GRES | 11,18 |
| 3 | SZATNIA MĘSKA | GRES | 19,52 |
| 4 | SANITARIAT | GRES | 12,88 |
| 5 | SZATNIA DAMSKA | GRES | 14,49 |
| 6 | SANITARIAT | GRES | 9,79 |
| 7 | SALA TRENINGOWA | GRES | 39,57 |
| 8 | SALA TRENINGOWA | GRES | 51,18 |
| 9 | KOMUNIKACJA | GRES | 29,36 |
| 10 | SZATNIA GOŚCI | GRES | 22,95 |
| 11 | SANITARIAT | GRES | 9,77 |
| 12 | NATRYSKI | GRES | 13,46 |
| 13 | SZATNIA POMOCNICZA | GRES | 24,84 |
| 14 | SZATNIA GOSPODARZY | GRES | 24,32 |

| | | | |
|---------------|--------------------|------|---------------|
| 15 | NATRYSKI | GRES | 18,34 |
| 16 | SANITARIATY | GRES | 21,05 |
| 17 | MAG. STROJÓW | GRES | 15,30 |
| 18 | BIURO | GRES | 10,80 |
| 19 | SALA KONFERENCYJNA | GRES | 31,27 |
| 20 | POM. SĘDZIÓW | GRES | 10,44 |
| 21 | SANITARIAT | GRES | 7,44 |
| 22 | POM. GOSPODARCZE | GRES | 7,23 |
| 23 | POM. TECHNICZNE | GRES | 25,12 |
| 24 | POM. TECHNICZNE | GRES | 10,57 |
| OGÓŁEM | | | 460,13 |

5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

W marcu 2024 r. zostały przeprowadzone prace rozpoznania podłoża gruntowego na przedmiotowej działce przez, które wykonał uprawniony geodeta dr Agnieszka Gontarzewska- Piekarz. Na podstawie wykonanych badań terenowych przeprowadzono ocenę warunków gruntowych. Stwierdzono, że do głębokości 4,0 m p.p.t. występują gleby, piaski średnie, grube i pospółki. W podłożu badanego terenu stwierdzono występowanie bardzo płytkiej wody podziemnej o zwierciadle swobodnym na głębokości 1,1-1,4 m p.p.t. Na podstawie przeprowadzonych badań projektowany budynek zaliczamy do I kategorii geotechnicznej.

Zaprojektowano fundament odpowiedni do warunków. Podłoże zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Projektowany budynek jest jednokondygnacyjny.

6. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.

Budynek nie posiada lokali mieszkalnych, i nie posiada lokali użytkowych.

7. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH DOSTĘPNYCH DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 1 KONWENCJI O PRAWACH OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, SPORZĄDZONEJ W NOWYM JORKU DNIA 13 GRUDNIA 2006 R. (DZ. U. Z 2012 R. POZ. 1169 ORAZ Z 2018 R. POZ. 1217), W TYM OSÓB STARSZYCH

Nie dotyczy, budynek nie posiada lokali mieszkalnych.

8. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIEŁORODZINNEGO PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Budynek użytkowany będzie jedynie przez sportowców. Z budynku nie będą korzystały osoby postronne- w tym osoby niepełnosprawne.

9. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SASIEDNIE

- a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Zapotrzebowanie w wodę- projektowanym przyłączem z gminnej sieci wodociągowej

Odprowadzenie ścieków bytowych do zbiornika bezodpływowego.

- Jednostkowe zapotrzebowanie wody na 1 osobę (Mk) $q=160 \text{ dm}^3/\text{MK}/\text{d}$ (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn 14.01.2002r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody – Dz.U. z 2002 r. Nr 8 poz. 70).

- $Q_{sr.d} = 33,28 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{max.d} = 3,61 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{max.h} = 5,05 \text{ m}^3/\text{h}$

Odprowadzenie ścieków bytowych- do kanalizacji sanitarnej

Do obliczenia ilości ścieków przyjęto 90% zapotrzebowania na wodę.

Odprowadzenie niezanieczyszczonych wód opadowych lub roztopowych kanalizacji deszczowej poprzez zbiornik retencyjny.

Zgodnie z przyjętym sposobem użytkowania i uzyskanymi warunkami technicznymi gestorów sieci.

- b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych związana jest korzystaniem z budynku i nie zagraża środowisku naturalnemu.

c) Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

Powstające odpady ograniczą się do odpadów związanych z funkcjonowaniem budynku: odpady papierowe, z tworzyw sztucznych, szkła, metali oraz tekstyliów, odpady organiczne, takie jak resztki pożywienia. Odpady te czasowo będą gromadzone w pojemnikach na śmieci i okresowo wywożone przez wykwalifikowaną firmę. Odpady te nie dostaną się w sposób niekontrolowany do środowiska. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

d) Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Emisja hałasu, wibracji i promieniowania - brak.

e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan – nie wpływa.

Projektowana budowa nie wpłynie ujemnie na środowisko przyrodnicze.

Na terenie objętym inwestycją nie ma siedlisk ptaków.

Reasumując, stwierdza się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego ponad dopuszczalne normy w rejonie lokalizacji inwestycji.

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

Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji,

Szacowane roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej:

Poniżej 70 kWh/m²*rok

Dostępne nośniki energii:

- kotłownia na paliwo stałe np. ekogroszek
- kotłownia gazowa z kotłami kondensacyjnymi
- kotłownia olejowa
- kotłownia węglowa
- ogrzewanie elektryczne
- pompa ciepła

Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego

Do analizy porównawczej wzięto dwa systemy zasilania w ciepło:

- energia elektryczna jako system podstawowy
- kotłownia gazowa jako system podstawowy

Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię:

| Paliwo | Wartość opałowa | Cena brutto jednostki | Sprawność urządzenia (%) | Koszt uzyskanego 1 kWh |
|-------------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Energia elektryczna | 1 kWh | 0,99 | 99 | 1,00 |
| Gaz płynny propan-butan | 7 kWh/litr | 2,90 | 98 | 0,423 |

Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię:

Wyniki analizy wskazują, że energia elektryczna jak i gaz płynny nie są tanim wyborem. Założenie instalacji na gaz płynny w tym zbiorniki jest bardzo kosztowne, zarówno instalacja jak i urządzenie. Cena jednostki jest wyższa przy gazie i są wyższe koszty podczas zakładania instalacji. Zarówno ogrzewanie za pomocą gazu czy energii elektrycznej są wygodne dla użytkownika, jednak przy korzystaniu z energii elektrycznej jest ona bezobsługowa. Przyjęte sprawności źródeł ciepła wynikają z szacunków. Projektowany budynek jest budynkiem szatni sportowych, a działka na którym będzie usytuowany nie posiada dostępu do sieci ciepłowniczej. Po analizie przyjęto ogrzewanie budynku za pomocą energii elektrycznej, jako bardziej ekologicznej alternatywy. Budynek nie będzie generować uciążliwości dla działek sąsiednich w związku z ogrzewaniem.

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

Pomieszczenia ogrzewane w projektowanym budynku wyposażono w instalację grzewczą, dla której zaprojektowano regulatory temperatury w postaci zaworów termostatycznych przy każdym z punktów grzewczych w pomieszczeniach.

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

W budynku przewidziano niżej wymienione instalacje i urządzenia:

1. Instalację wodno - kanalizacyjną,
2. Instalację ciepłej wody użytkowej,
4. Instalację elektryczną obejmującą:
 - zasilanie budynku
 - instalacje oświetlenia podstawowego i awaryjnego
 - gniazd odbiorczych
 - instalację odgromową
 - połączeń wyrównawczych,
 - instalację RTV
 - instalację teletechniczną
 - instalację domofonową
5. Ogrzewanie budynku.
6. Wentylację grawitacyjną.

Rozwiązania projektowe wymienionych instalacji wchodzi w skład projektu technicznego.

Przyłącza zewnętrzne budynku według indywidualnych opracowań wchodzących w skład projektu zagospodarowania działki.

13. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Budynek nie podlega uzgodnieniom przeciwpożarowym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5.08.2023 paragraf 4.1. "W sprawie zakresu, trybu i zasad uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej". Dziennik Ustaw nr 2023 poz. 1563.

a) informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji, powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

-budynek posiada 1 kondygnację nadziemną

-wysokość budynku od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej do górnej powierzchni najwyższego położonego stropu wraz z izolacją termiczną, znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi wynosi 6,77 m co pozwala na zakwalifikowanie obiektu jako niski SW (do 12m-25 m).

-maksymalna ilość osób w budynku nie będzie przekraczać 50

| | |
|----------------------------|------------------------|
| a) POWIERZCHNIA ZABUDOWY | 530,63 m ² |
| b) POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA | 460,13 m ² |
| c) POWIERZCHNIA CAŁKOWITA | 530,63 m ² |
| d) KUBATURA | 2934,31 m ³ |

b) 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.

Brak materiałów łatwopalnych.

Materiały łatwopalne w garażu – paliwo w samochodach.

c) informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania,

Całość budynku zakwalifikowano do strefy ZL III.

d) 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,

Wszystkie kondygnacje nadziemne zostały zakwalifikowane do jednej strefy pożarowej stanowiącej kategorię zagrożenia ludzi **ZL III**. Maksymalna ilość osób – do 50.

e) informacje o podziale na strefy pożarowe,

Strefa ZLIII powierzchnia 530,63 m².

f) maksymalną gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia,

Dla ZL nie ustala się.

g) informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane,

Z wysokości budynku, ilości kondygnacji wynika, że dla strefy pożarowej ZL III wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej dla garaży klasa „D”

Poszczególne elementy konstrukcyjne, ściany działowe oraz pokrycie dachu wykonane są z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia.

| | |
|---|----------|
| Strop i stropodach – REI30 | |
| Strop żelbetowy gr. 24cm | a) REI60 |
| Ściana zewnętrzna - R30 | |
| - pustak z betonu komórkowego gr. 25cm (z obustronnym tynkiem gr. 1,5cm) | b) EI240 |
| Ściana wewnętrzna – (-) | |
| gr. 12cm z pustaków z betonu komórkowego (z obustronnym tynkiem gr. 1,5cm) | c) EI120 |
| Przekrycie dachu – (-) | |
| papa Fire Smart Solo na płytach PSK i podłożu betonowym | d) REI15 |

h) informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

W budynkach nie ma pomieszczeń zagrożonych wybuchem.

i) informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie,

Liczba wyjść ewakuacyjnych z budynku 2

Drzwi ewakuacyjne posiadają wymaganą szerokość w świetle, tj. co najmniej 0,90 m skrzydło, szerokość biegów schodowych w świetle pomiędzy poręczami min. 120cm. Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku prowadzących na zewnątrz budynku, powinna być nie mniejsza niż 1,2 m w świetle ościeżnicy.

Dojście ewakuacyjne oraz wyjście ewakuacyjne na zewnątrz budynku oznakowane zostaną tablicami fotoluminescencyjnymi wg PN-92/N-01256/02.

j) informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania, Dziennik Ustaw – 4 – Poz. 1722

Urządzenia instalacji przeciwpożarowej nie są wymagane.

Instalacja elektroenergetyczna i odgromowa w wykonaniu standardowym.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu przy wejściu głównym do budynku dla wszystkich stref.

Ewakuacyjne oświetlenie awaryjne części wspólnych dla ZL III.

Pomieszczenia techniczne wyposażone w gaśnice 2 kg .

k) 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,

Brak wymaganych hydrantów

Brak wymaganej drogi pożarowej.

l) informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Projektowaną rozbudowę zlokalizowano w odległości min. 23 m od budynku sąsiedniego.

m) 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

Nie dotyczy

14. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSZCZEGÓLNIENIE, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY, LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY Z DNIA 24 SIERPNIA 1991 R. O OCHRONIE PRZECIWPOŻAROWEJ (DZ. U. Z 2020 R. POZ. 961)

Dla przedmiotowej inwestycji nie została wydana zgodna na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy oraz w art. 6a ust 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2020 r. poz. 961)

15. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem

budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

OPRACOWALI:

| B. ARCHITEKTONICZNA | |
|--|---|
| MGR INŻ. ARCH. MAGDALENA GRALIŃSKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 54/WPOKK/UpB/2011 | DR INŻ. ARCH. JADWIGA PIĘŃCZEWSKA uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. WBPP.N108/88/ZG |
| B. SANITARNA | |
| MGR INŻ. DARIUSZ ZDUNEK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr uprawnień WKP/0169/PWOS/16 | MGR INŻ. BARTOSZ WOŹNIAK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr uprawnień WKP/0126/POOS/14 |
| B. ELEKTRYCZNA | |
| MGR INŻ. KAROL JAŃCZAK uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień. WKP/0167/POOE/12 | MGR INŻ. TOMASZ DUSZYŃSKI uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr uprawnień. 7131-7132/71//PW/2002 |