

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	str. nr 1
Spis treści	str. nr 2
Część opisowa	str. nr 3
1.0. Zakres całego zamierzenia budowlanego	str. nr 4
1.1. Inwestor i adres	str. nr 4
1.2. Adres inwestycji	str. nr 4
1.3. Podstawa opracowania	str. nr 4
1.4. Przedmiot opracowania	str. nr 4
1.5. Cel opracowania	str. nr 4
1.6. Zakres opracowania	str. nr 4
2.0. Opis stanu istniejącego	str. nr 4-5
3.0. Zestawienie pomieszczeń części poszczególnych kondygnacji objętych opracowaniem oraz charakterystyczne parametry części budynku objętego opracowaniem, a także całości obiektu szkoły.	str. nr 5
4.0. Ekspertyza stanu technicznego	str. nr 6-7
5.0. Opis architektoniczno-budowlany	str. Nr 7-8
6.0. Zestawienie pomieszczeń objętych opracowaniem wraz z określeniem nowej funkcji	str. nr 8
7.0. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. nr 8-9
8.0. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. I Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r., w tym osoby starsze	str. nr 9
9.0. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. nr 9-10
10.0. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem	str. nr 10
11.0. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej	str. nr 10
12.0. Dostępne nośniki energii	str. nr 21
13.0. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię	str. nr 10
14.0. Ochrona przeciwpożarowa – warunki ochrony przeciwpożarowej	str. nr 10-12
15.0. Informacja o zgodzie na odstępstwa od warunków techniczno-budowlanych	str. nr 12
Podpisy członków zespołu projektowego	Str. nr 12
Część rysunkowa	str. nr 13
Rys. Nr I-1; Rzut parteru – inwentaryzacja [skala 1:100]	str. nr 14
Rys. Nr A-1; Rzut parteru – pomieszczenia objęte opracowaniem [skala 1:100]	str. nr 15
Rys. Nr A-2; Zestawienie projektowanej stolarki drzwiowej [skala 1:100]	str. nr 16

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. ZAKRES CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY

1.1. Inwestor, adres.

***GMINA BOBOLICE
76-020 BOBOLICE
UL. RATUSZOWA 1***

1.2. Adres inwestycji.

***SZKOŁA PODSTAWOWA IM. HENRYKA SIENKIEWICZA
UL. GŁOWACKIEGO 7d
76-020 BOBOLICE***

1.3. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem oraz Użytkownikiem,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Wizja lokalna,
- Pomiary inwentaryzacyjne,
- Ekspertyza stanu technicznego,
- Obowiązujące normy i przepisy w tym techniczno - budowlane

1.4. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno - budowlany zamierzenia inwestycyjnego określonego w pkt. 1.0.

1.5. Cel opracowania.

Celem niniejszego opracowania jest umożliwienie Inwestorowi realizacji całego zamierzenia inwestycyjnego określonego w pkt. 1.0.

1.6. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje część parteru budynku szkoły w strefie bloku "D"

2.0. Opis stanu istniejącego.

Budynek oświatowy – Szkoła podstawowa przebudowana i rozbudowana ok. 2010r-2014r. wzniesiony na planie nieregularnym w układzie konstrukcyjnym mieszanym z zastosowaniem technologii tradycyjnej, uprzemysłowionej.

2.1. Fundamenty stanowią ławy i stopy posadowione poniżej poziomu przemarzania gruntu.

2.2. Ściany zewnętrzne części podziemnych murowane z bloczków betonowych.

2.3. Ściany zewnętrzne konstrukcyjne kondygnacji nadziemnych murowane warstwowo.

- 2.4. Ściany wewnętrzne z elementów ściennych murowane z bloczków gazobetonowych.
- 2.5. Stropy typu Filigran.
- 2.6. Schody żelbetowe.
- 2.7. Wieńce wylewane, żelbetowe.
- 2.8. Nadproża prefabrykowane.
- 2.9. Stropodachy pełne i wentylowane
- 2.10. Izolacje przeciwwilgociowe: bitumiczne, papa asfaltowa na lepiku asfaltowym.
- 2.11. Pokrycie stropodachu: 3 warstwy papy papy na lepiku asfaltowym, blacha
- 2.12. Wykończenie.
- 2.12.1. Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe BSO
- 2.12.2. Tynki wewnętrzne kat. III cementowo-wapienne z gładziami, malowane farbami emulsyjnymi i licowane płytkami ceramicznymi i fakturą żywiczną.
- 2.12.3. Posadzki z płytek ceramicznych, wykładziny rulonowej pcv, dywanowej
- 2.12.4. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna PCW, aluminiowa
- 2.12.5. Stolarka drzwiowa wewnętrzna aluminiowa, metalowa, PVW
- 2.12.6. Parapety wewnętrzne prefabrykowane
- 2.12.7. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy stalowej lakierowanej
- 2.13. Wyposażenie instalacyjne.
- 2.13.1. Instalacja wody zimnej i ciepłej wody użytkowej.
- 2.13.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej.
- 2.13.3. Instalacja centralnego ogrzewania.
- 2.13.4. Instalacja wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej.
- 2.13.5. Instalacja elektroenergetyczna n.n. oświetlenia i gniazd wtykowych,
- 2.13.6. Instalacja gazu ziemnego,
- 2.13.6. Instalacja teletechniczna,
- 2.13.7. Instalacja komputerowa.

3.0. Zestawienie pomieszczeń parteru objętych opracowaniem

3.1. Zestawienie pomieszczeń parteru

Ozn.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia[m ²]	Posadzka istniejąca
D1.23	Pracownia informatyki	28,18	Rulonowa
D1.22	Pokój nauczycielski	15,80	Rulonowa
D1.6	Sala konferencyjna	67,80	Rulonowa
D1.7	Sala lekcyjna	13,53	Rulonowa
Razem powierzchnia:		125,31	

3.2. Charakterystyczne parametry części budynku objętego opracowaniem

- Powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem: 125,31m²
- kubatura objęta opracowaniem: 398,48m³
- ilość kondygnacji objętych opracowaniem: 1 nadziemna

4.0. Ekspertyza stanu technicznego.

Ekspertyzę stanu technicznego przeprowadzono w oparciu:

- inwentaryzację budowlaną,
- pomiary uzupełniające,
- oględzin wewnątrz i na zewnątrz budynku,
- badania nieniszczące,
- analizę dokumentacji archiwalnych,
- analizę książki obiektu budowlanego,
- analizę protokołów z przeglądów okresowych,
- wywiadu z użytkownikami budynku.

Na podstawie w.w. stwierdzono:

- Fundamenty bez widocznych rys, spękań, nie wykazują oznak odkształceń ani nadmiernego poziomu osiadania – **stan techniczny dobry**
- Ściany zewnętrzne części podziemnych bez widocznych rys, spękań. – **stan techniczny dobry**
- Ściany zewnętrzne konstrukcyjne kondygnacji nadziemnych bez widocznych rys, spękań, odkształceń od pionu – **stan techniczny dobry**
- Ściany wewnętrzne bez widocznych rys, spękań, odkształceń od pionu – **stan techniczny dobry**
- Stropy bez widocznych rys, spękań, nie wykazujące nadmiernych ugięć mogących świadczyć o przekroczeniu stanów granicznych nośności lub użytkowania – **stan techniczny dobry**
- Ścianki działowe bez widocznych rys, spękań, odkształceń od pionu – **stan techniczny dobry**
- Biegi schodowe bez widocznych rys, spękań, nie wykazujące nadmiernych ugięć mogących świadczyć o przekroczeniu stanów granicznych nośności lub użytkowania – **stan techniczny dobry**
- Nadproża bez widocznych rys, spękań, nie wykazujące nadmiernych ugięć mogących świadczyć o przekroczeniu stanów granicznych nośności lub użytkowania – **stan techniczny dobry**
- Stropodach nie wykazuje oznak nadmiernego zużycia – **stan techniczny dobry**
- Pokrycie stropodachu szczelne, widoczne i udokumentowane okresowe prace konserwacyjne – **stan techniczny dobry**
- Tynki zewnętrzne – **stan techniczny dobry**
- Tynki wewnętrzne – **stan techniczny dobry**
- Posadzki – **stan techniczny dobry**
- Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna – **stan techniczny dobry**
- Stolarka drzwiowa wewnętrzna – **stan techniczny dobry**
- Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe – **stan techniczny dobry**
- Instalacja wody zimnej i ciepłej wody użytkowej sprawna i szczelna – **stan techniczny dobry**
- Instalacja kanalizacji sanitarnej sprawna – **stan techniczny dobry**
- Instalacja centralnego ogrzewania sprawna i szczelna – **stan techniczny dobry**
- Instalacja elektroenergetyczna n.n. oświetlenia i gniazd wtykowych sprawna – **stan techniczny dobry**
- Instalacja wentylacji mechanicznej sprawna – **stan techniczny dobry**

4.1. Wnioski i zalecenia.

Ogólny stan techniczny budynku ocenia się jako dobry. Widoczna jest dbałość użytkownika o sprawne działanie wszystkich urządzeń i elementów wyposażenia technicznego oraz technologicznego. Przeglądy, naprawy i prace konserwacyjne realizowane są na bieżąco. Widoczna jest też dbałość o estetykę wnętrza i otoczenia budynku.

W kontekście zamierzenia inwestycyjnego należy stwierdzić, że jest ono możliwe i celowe z punktu widzenia jakiemu ma służyć.

4.1.1. Ścianka przewidziana do wyburzenia oddzielająca pomieszczenie D1.22 od pomieszczenia D1.6 stanowi przegrodę działową i nadaje się do wyburzenia bez realizacji dodatkowych prac zabezpieczających.

4.1.2. Ściana przewidziana do wyburzenia oddzielająca pomieszczenie D1.6 i D1.7 została wzniesiona z gazobetonu gr. 24cm i pełni rolę ściany akustycznej. Na wyższej kondygnacji zlokalizowana jest także ściana gr. 24cm pełniąca taką samą funkcję. Układ płyt stropowych obciąża ściany zewnętrzną i wewnętrzną podłużną. Wyburzenie należy poprzedzić wykonaniem konstrukcji podtrzymującej ścianę piętra. Rozwiązanie należy przyjąć w oparciu o obliczenia statyczno-wytrzymałościowe.

4.1.3. Nowe otwory drzwiowe w ścianach murowanych należy wykonać po uprzednim montażu prefabrykowanych belek, nadproży typu SBN o symbolu A, lub badproży typu L-19 o symbolu N (nadproża obciążone stropami).

4.1.4. Nowe ścianki działowe należy wznosić jako akustyczne w technologii suchej zabudowy.

5.0. Opis architektoniczno – budowlany

5.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Budynek oświatowy - szkoła. Kategoria obiektu budowlanego: IX.

5.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.

Istniejący budynek szkoły podstawowej pełni funkcję oświatową.

W wyniku projektowanej przebudowy części pomieszczeń zmieniono ich funkcję. Nie zmienia się sposobu użytkowania ani też programu użytkowego całej szkoły

5.3. Przyjęte rozwiązania architektoniczno budowlane i instalacyjne.

5.3.1. Roboty budowlane.

Projektuje się:

- demontaż istniejących drzwi w pomieszczeniu D1.6
- zamurowanie istniejącego otworu po demontażu z użyciem bloczków z betonu komórkowego odm. 600 na zaprawę klejową; dopuszcza się zamurowanie z użyciem pustaków ceramicznych szczelinowych na zaprawę cem. wapienną 5,0MPa
- rozebranie ścianki działowej pomiędzy pomieszczeniem D1.22. i D1.6
- wykonanie otworów drzwiowych w nowych lokalizacjach z zastosowaniem prefabrykowanych nadproży SBN typu A
- montaż ścianek działowych akustycznych szer. 15cm w systemie suchej zabudowy z zastosowaniem profili CW, UW 100 w rozstawie słupków co 600mm, wypełnienie ścianki wełną mineralną lub skalną gr. 10cm, obustronne poszycie wewnętrzne i zewnętrzne z płyt kartonowo-gipsowych 12,5mm typu akustik impregnowanych
- rozbiórkę wykładziny podłogowej, warstw posadzkowych, podkładów w strefie przewidzianej do rozbiórki ściany między pomieszczeniem D1.6 i D1.7
- wykonanie wykopów do górnej powierzchni ław fundamentowych

- rozbiórkę części ściany fundamentowej umożliwiającej montaż konstrukcji stalowej wspierającej ścianę piętra
- montaż słupów konstrukcyjnych
- odtworzenie ścian fundamentowych z bloczków betonowych murowanych z użyciem zaprawy cementowej M7 i wykonaniem izolacji bitumiczno-kauczukowej w miejscach odkrytych
- odtworzenie warstw podkładowych w części rozebranej z wykonaniem posadzki z wykładziny rulonowej
- montaż podciągu wspierającego ścianę piętra
- rozebranie przedmiotowej ściany
- obudowę słupów stalowych płytami włókno-cementowymi gr. 12,5mm na ruszcie systemowym
- uzupełnienie tynków cem. wapiennych kat. III z wykonaniem gładzi gipsowych
- montaż drzwi wewnętrznych
- roboty malarskie i wykończeniowe

5.3.2. Roboty instalacyjne.

Projektuje się zmianę lokalizacji jednostki wewnętrznej klimatyzacji

Projektuje się przebudowę instalacji elektroenergetycznej oświetlenia i gniazd wtykowych dostosowując ją do nowych funkcji wydzielonych pomieszczeń

Projektuje się przebudowę instalacji komputerowej dostosowując ją do nowych funkcji wydzielonych pomieszczeń

6.0. Zestawienie pomieszczeń objętych opracowaniem wraz z określeniem nowej funkcji

Ozn.	Funkcja	Powierzchnia[m ²]	Posadzka
D1.23 → 1.1	Gabinet terapeutyczny	14,26	rulonowa
D1.23 → 1.2	Gabinet terapeutyczny	14,26	rulonowa
D1.22 → 1.3	Sala zajęć		
D1.6 → 1.3	Sala zajęć		
Razem 1.3	Sala zajęć	50,22	rulonowa
D1.6 → 1.4	Sala zajęć indywidualnych	16,12	rulonowa
D1.6 → 1.5	Sala zajęć		
D1.7 → 1.5	Sala zajęć		
Razem 1.5	Sala zajęć	50,42	rulonowa
Razem powierzchnia:		145,28	

7.0. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

7.1. Dane ogólne dotyczące zamierzenia inwestycyjnego:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. H. SIENKIEWICZA UL. GŁOWACKIEGO 7D 76-020 BOBOLICE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	32093_4.0002.286
OBRĘB EWIDENCYJNY	BOBOLICE 2, 0002
NUMER DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ	286
NAZWA INWESTORA	GMINA BOBOLICE
ADRES INWESTORA	76-020 BOBOLICE UL. RATUSZOWA 1

7.2. Podstawa opracowania.

Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

7.3. Zakres opracowania.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia dla zamierzenia inwestycyjnego wym. w pkt.1.

7.4. Określenie warunków gruntowych.

Na podstawie badań geotechnicznych stwierdzono, że wierzchnią warstwę gruntu stanowi nasyp mineralno-organiczny zbudowany z piasków próchnicznych grubości od 0,8 do 1,7m. Pod nim znajdują się grunty niespoiste w postaci piasków drobnych średniozageszczonych o stopniu zagęszczenia $I_d=0,491$. Wody gruntowej nie stwierdzono.

7.5. Określenie kategorii geotechnicznej.

Obciążenia przekazywane są pionowo na słupy i ściany, a dalej na ławy i stopy fundamentowe będące fundamentami bezpośrednimi oddziałującymi bezpośrednio na grunt. Zastosowano statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy. Dla zakresu przebudowy przyjęto I kategorię geotechniczną.

8.0. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006r., w tym osoby starsze.

Dostęp do budynku zapewniony jest ciągami pieszymi z ul. Głowackiego. Dostęp do wnętrza budynku zapewnia pochylnia zlokalizowane przy wejściu głównym przeznaczona dla osób niepełnosprawnych w tym poruszających się na wózkach inwalidzkich. Osoby starsze, sprawne mają zapewniony dostęp schodami zewnętrznymi.

9.0. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

Rodzaj i zakres przebudowy nie wpływa na zmianę istniejących parametrów

- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się

Przedmiotowa przebudowa nie zmienia istniejących parametrów budynku. W wydzielonych pomieszczeniach w zależności od funkcji zastosowano rozwiązania spełniające wymagania w zakresie izolacyjności akustycznej.

- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie projektuje się żadnej ingerencji, w tym wycinkę istniejących drzew, przesadzenia itp. Projektowana przebudowa nie wpłynie na powierzchnię ziemi w tym glebę, nie zakłóci istniejących stosunków wodnych, w tym wód powierzchniowych i podziemnych.

Zastosowane w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują lub w stopniu maksymalnym ograniczają wpływ przedmiotowego obiektu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane zgodnie z odrębnymi przepisami.

10.0. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu zgodnie z przeznaczeniem.

Budynek będący przedmiotem opracowania wyposażony jest w instalację:

- wody zimnej i ciepłej wody użytkowej,
- centralnego ogrzewania z własnej kotłowni gazowej,
- instalację kanalizacji sanitarnej ze ściekami odprowadzanymi do sieci kanalizacyjnej miejskiej,
- instalację elektroenergetyczną n.n.,
- instalację gazu,
- instalację teletechniczną i logiczną,
- instalację wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej,
- instalację hydrantową,
- instalację kanalizacji deszczowej

11.0. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

12.0. Dostępne nośniki energii.

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

1430. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię.

Bez zmian w stosunku do stanu istniejącego.

14.0. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

14.1. Przeznaczenie budynku: budynek użyteczności publicznej - szkoła podstawowa

14.2. Powierzchnia:

- powierzchnia zabudowy: 6417,50m²
- powierzchnia użytkowa: 9109,30m²

- kubatura: 61428,0m³

14.3. Wysokość: 11,96m – budynek niski

14.4. Ilość kondygnacji: nadziemnych: 2

14.5. Warunki usytuowania: budynek wolnostojący

14.6. Kategoria zagrożenia ludzi: ZL III

14.7. Max. gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej: $Q < 500$ [MJ/m²]

14.8. Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych: nie występuje

14.9. Klasa odporności pożarowej: klasa „C”

- główna konstrukcja nośna R 60 - warunek spełniony
- konstrukcja dachu R 15 – warunek spełniony
- strop REI 60- warunek spełniony
- ściany zewnętrzne EI 30- warunek spełniony
- ściany wewnętrzne- EI 15 – warunek spełniony
- przekrycie dachu – E 15 – warunek spełniony

14.10. Podział obiektu budowlanego na strefy pożarowe: Budynek stanowi jedną strefę pożarową z wydzielonym pożarowo pomieszczeniem kotłowni gazowej.

14.11. Warunki ewakuacji:

Zapewniono pięć wyjść ewakuacyjnych z budynku o szerokości w świetle min. 120cm i wysokości w świetle min. 200cm.

Zapewniono wyjścia ewakuacyjne główne z każdej sali zajęć oraz pomieszczenia przeznaczonego na pobyt ludzi. Długość przejścia z pomieszczeń ZL mierzona od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do wyjścia na drogę ewakuacyjną nie przekracza 40 mb. Długość dojść ewakuacyjnych nie przekroczone. W pomieszczeniach, w których może przebywać jednocześnie 50 osób – stołówka, sala gimnastyczna zapewniono odpowiednio po 2 wyjścia ewakuacyjne.

14.12. Urządzenia przeciwpożarowe wewnętrzne: Hydranty wewnętrzne HP25 z węzłem półsztywnym, obejmujące zasięgiem całą powierzchnię chronionych stref.

14.13. Drogi pożarowe: istniejący układ dróg.

14.14. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru: Sieć hydrantowa miejska, hydrant naziemnych Ø80 sytuowany w odległości od budynku <75mb.

Zgodnie § 32 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz.719) obiekt należy wyposażyć w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej budynku.

Odległość z każdego miejsca, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna przekraczać 30 m. Do sprzętu należy zachować dostęp szerokości min. 1 m.

Po zrealizowaniu obiektu należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego

15.0. Informacja o zgodzie na odstępstwa od warunków techniczno-budowlanych.

Nie wymagana

Autorzy opracowania:

<i>Projektant/branża</i>	<i>Uprawnienia budowlane</i>	<i>Data</i>	<i>Podpis</i>
Główny projektant Architektura mgr inż. arch. MARIUSZ SZCZEPOCKI	Upr. Bud. Nr 102/POOK/2019 do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń	01.12.2022r.	
Ekspertyza techniczna mgr inż. MIROSŁAWA PILARSKA	Nr GP-RZ-8386/5/93 Rzecznawca budowlany	01.12.2022r.	

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

