

IV. PROJEKT TECHNICZNY

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO:	IV. PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa budynku remizy strażackiej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek będący klubem dziecięcym wraz z infrastrukturą techniczną.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	Działka nr 345, Krzyżowice Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty
DANE EWIDENCYJNE:	Jednostka ewidencyjna: 160106_2 Olszanka Obręb: 0949 Krzyżowice, dz. nr 345 Identyfikator działki: 160106_2.0949.345
INWESTOR:	Gmina Olszanka Olszanka 16, 49-332 Olszanka

OSOBY OPRACOWUJĄCE POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI PROJEKTU	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIENÍ	DATA I PODPIS
Projektant: mgr inż. Robert ŁUKIEWICZ /KONSTRUKCJE/	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr OPL/0534/PWOK/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami	24.06.2025r.
Projektant: mgr inż. Piotr PIOTROWSKI /INSTALACJE SANITARNE/	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr OPL/1619/PBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	24.06.2025r.
Projektant: inż. elektryk Paweł PIOTROWSKI /INSTALACJE ELEKTRYCZNE/	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr OPL/0598/PWOE/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	24.06.2025r.

24 czerwca 2025 r.

Egzemplarz nr [1], [2], [3]

SPIS TREŚCI	NR STRONY
III. STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	
<i>Spis treści</i>	
<i>Oświadczenie projektantów o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej</i>	
CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	
<i>Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy, itp.</i>	
<i>Założenia przyjęte do obliczeń</i>	
<i>Podstawowe wyniki obliczeń</i>	
<i>Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego</i>	
<i>Dokumentacja geologiczno-inżynierska</i>	
<i>Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych</i>	
<i>Podstawowe parametry technologiczne</i>	
<i>Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne</i>	
<i>Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń: ogrzewczych, chłodniczych, klimatyzacji, wentylacji, wodociągowych i kanalizacyjnych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, ochrony przeciwpożarowej</i>	
<i>Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt. 7</i>	
<i>Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych</i>	
<i>Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu</i>	
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO	
Rzut parteru – przebicie i zamurowanie [rys. nr TK_01]	
Rzut parteru – nowe ścianki działowe [rys. nr TK_02]	
Rzut strychu - zamurowanie [rys. nr TK_03]	
CZĘŚĆ INSTALACYJNA: - WODNO-KANALIZACYJNA, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ GAZU	
CZĘŚĆ INSTALACYJNA: - ELEKTRYCZNA	

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34, ust. 3d, pkt 3 Ustawy prawo budowlane (Dz.U. 2024 poz. 725 z późn. zm.), oświadczam, że niniejszy projekt techniczny pn.:
przebudowa budynku remizy strażackiej wraz ze zmianą sposobu użytkowania na budynek usługowy będący klubem dziecięcym wraz z infrastrukturą techniczną, obr. Krzyżowice, jedn. ewid. Olszanka, dz. ew. nr 345,
sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ	DATA i PODPIS
Projektant: mgr inż. Robert ŁUKIEWICZ	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr OPL/0534/PWOK/09 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami	24.06.2025r.
mgr inż. Piotr PIOTROWSKI	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr OPL/1619/PBS/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	24.06.2025r.
inż. elektryk Paweł PIOTROWSKI	UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr OPL/0598/PWOE/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	24.06.2025r.

III. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy, itp.

DANE OGÓLNE:

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania budynku remizy strażackiej na budynek będący klubem dziecięcym (obiekt związany z opieką dzieci do lat 3).

Przebudowywany budynek służyć ma zapewnieniu opieki 16-tu dzieciom (jeden oddział). Dzieci przebywać będą w żłobku powyżej 5 godzin w ciągu dnia.

UKŁAD KONSTRUKCYJNY:

Budynek istniejący; układ konstrukcyjny poprzeczny; ściany murowane; stropy gęsto żebrowe typu Teriva; dach czterospadowy w konstrukcji drewnianej krokwiowo-płatwiowej.

Nie zmienia się układu konstrukcyjnego budynku; posadowienie – bez zmian.

ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE:

- fundamenty – bez zmian;
- stropy – bez zmian;
- więźba dachowa – bez zmian;
- nowe nadproża jako żelbetowe prefabrykowane typu L16 oraz w ściankach działowych wylewane; nadproża o schemacie statycznym jako belki wolnopodparte, jednoprzęsłowe.

2. Założenia przyjęte do obliczeń.

Budynek zaprojektowany został jako budynek remizy strażackiej o obciążeniach większych niż dla obiektu o nowej funkcji klubu dziecięcego. Nie zwiększa się obciążeń działających na budynek.

Obiekt przeanalizowano w oparciu o następujące normy:

PN-EN 1990 – Podstawy projektowania konstrukcji

PN-EN 1991-1-1 – EC1, Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne – ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenie użytkowe w budynkach

PN-EN 1991-1-3 – EC1, Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania ogólne - Obciążenie śniegiem

PN-EN 1991-1-4 – EC1, Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania wiatru

PN-EN 1991-1-5 – EC1, Oddziaływania na konstrukcje. Oddziaływania termiczne

PN-EN 1992-1-1 – EC2, Projektowanie konstrukcji z betonu. Reguły ogólne i reguły dla budynków

PN-EN 1995-1-1 – EC5, Projektowanie konstrukcji drewnianych. Reguły ogólne i reguły dla budynków

PN-EN 1996-1-1 – EC6, Projektowanie konstrukcji murowych. Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych

PN-EN 1996-2 – EC6, Projektowanie konstrukcji murowych. Wymagania projektowe, dobór materiałów i wykonanie murów

PN-EN 1997-1 – EC7; Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne

PN-B-03150:2000 – Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

3. Podstawowe wyniki obliczeń.

Po analizie statycznej zaprojektowanych robót budowlanych dobrano następujące przekroje elementów konstrukcyjnych:

- nadproża okienne i drzwiowe w ścianach nośnych prefabrykowane typu L19;
- nadproża w ścianach działowych żelbetowe monolityczne o przekroju 8x12cm.

4. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych stwierdzono, że warunki gruntowe występujące w podłożu analizowanego obszaru z uwagi na prostą budowę geologiczną oraz wody gruntowe występujące poniżej strefy posadowienia fundamentów, należy zaliczyć do prostych, a istniejący obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Posadowienie obiektu w sposób bezpośredni. Ławy fundamentowe żelbetowe zbrojone.

5. Dokumentacja geologiczno-inżynierska.

Z uwagi na specyfikę obiektu, nie jest wymagana dokumentacja geologiczno-inżynierska.

6. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.

- a) Fundamenty – bez zmian
- b) Ściany fundamentowe – bez zmian.
- c) Posadzka.

Należy wykonać nowe warstwy posadzki na istniejącym „chudziaku”. Chudy beton wykleić papą izolacyjną; następnie ułożyć styropian EPS100 gr. 16cm (10+6cm); na styropianie wyścielić folię PE i wylać posadzkę cementową gr. 7cm zbrojoną siatką stalową z prętów $\varnothing 3$ o oczkach 10x10cm lub włóknem rozproszonym stalowym w ilości 0,6kg/m³.

- d) Ściany.

Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne budynku pozostawia się bez zmian.

Zaprojektowano rozbiórkę wszystkich ścian działowych oraz wykonanie przebić ścianach konstrukcyjnych pod nowe otwory komunikacyjne i okienne.

Nowe ścianki działowe murować z bloków silikatowych gr. 8cm na zaprawie klejowej.

Ściany zewnętrzne, powyżej cokołu należy dodatkowo ocieplić płytami styropianowymi gr. 10cm ($\lambda=0,035$).

Ściany fundamentowe ocieplić płytami XPS gr. 6cm.

- e) Nadproża

W miejscu przebicia otworów komunikacyjnych i okiennych w ścianach nośnych zaprojektowano nadproża prefabrykowane złożone z dwóch lun trzech belek typu „L19”.

Nadproża należy opierać na murze za pośrednictwem poduszki betonowej gr. 10 cm z betonu C12/15.

Wybijanie nowego otworu w ścianie istniejącej:

- przed przystąpieniem do wybijania otworu należy zabezpieczyć strop opierający się na ścianie w której wykonywany zostanie otwór. Strop ten należy podstemplować;
- następnie wykuć bruzdę poziomą na długość, wysokość i szerokość belki nadprożowej i wstawić pierwszą belkę na poduszkach z betonu C12/15 gr. 10cm bliżej krawędzi, zaklinowując ją;
- po stwardnieniu betonu w taki sam sposób przygotować bruzdę oraz obsadzić belkę lub belki z drugiej strony nadproża;
- pod tak przygotowanym nadprożem wykuć w ścianie otwór na żądaną długość;
- belki od góry wypełnić zaprawą cementową.

Nadproża w ściankach działowych wykonać jako wylewane na budowie o przekroju 8x12cm; zbrojone dołem prętami stalowymi 2ø8 ze stali A-III i betonu C12/15.

- f) Wieńce żelbetowe – bez zmian.
- g) Strop – konstrukcyjnie bez zmian. Strop ocieplić od góry wełną mineralną gr. 22cm ($\lambda=0,035$). Wykonać na stropie podkonstrukcję drewnianą w celu ułożenia deskowania.
- h) Dach – konstrukcyjnie bez zmian. Dach ocieplić pomiędzy krokwiami wełną mineralną gr. 16cm.
- i) Drabina zewnętrzna

Do strychu przewiduje się dostęp drabiną techniczną. Szerokość drabiny wynosi co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie są większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabina zostanie zaopatrzona w obręcze ochronne zabezpieczające przed upadkiem, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m. Odległość drabiny od ściany, do której jest umocowana, nie jest mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie jest mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m.

7. Podstawowe parametry technologiczne.

Przebudowywany budynek służyć ma zapewnieniu opieki 16-tu dzieciom (jeden oddział). Dzieci przebywać będą w żłobku powyżej 5 godzin w ciągu dnia.

Z wiatrołapu rodzice wraz z dziećmi wprowadzani są do obszernego korytarza stanowiącego szatnię, a następnie dzieci do sali pobytu. Łazienka dostosowana do wieku dzieci dostępna jest bezpośrednio z sali pobytu. Dzieci będą miały zorganizowany odpoczynek na leżaczkach w sali pobytu. Z korytarza dostępne jest pomieszczenie socjalne dostosowane do zatrudnienia trzech osób oraz archiwum z wygospodarowanym miejscem dla dyrektora w celu kontaktu z rodzicami. Z komunikacji dostępny jest ustęp pracowniczy oraz kotłownia. Rozdzielnia posiłków dostępna jest z komunikacji ogólnej. Dostawa gotowych posiłków przez osoby zewnętrzne odbywać się będzie z pozostawieniem ich we wiatrołapie, z którego pracownik placówki odbiera i transportuje do pomieszczenia rozdzielni posiłków. Zapewniono pomieszczenie pomocnicze (zmywalnie) na cele mycia naczyń. Przewiduje się przygotowywanie posiłków poza placówką. Jedzenie

przywożone przez catering będzie przekładane na naczynia znajdujące się na stanie placówki. Żywnienie dzieci będzie odbywać się w sali.

W budynku znajduje się poddasze nieużytkowe przewidziane jako pomieszczenie techniczne, gdzie znajdować się będzie centrala rekuperacyjna. Poddasze dostępne z projektowanej drabiny technologicznej.

Przewidziano zewnętrzną część przeznaczoną do rekreacji w formie tarasu.

Pomieszczenie (nr 0/10) przeznaczone do zbiorowego przebywania dzieci w klubie dziecięcym ma zapewniony czas nasłonecznienia wynoszący co najmniej 3 godziny w dniach równonocy w godzinach 8:00–16:00.

Podłogi w sali pobytu dzieci wykonane z materiału ciepłego zmywalnego np. panele, a w miejscu zabaw wykładzina dywanowa.

Ściany pomieszczeń higieniczno-sanitarnych powinny mieć do wysokości co najmniej 2m powierzchnie zmywalne i odporne na działanie wilgoci, a posadzkę zmywalną i nienasiąkliwą.

Do poddasza przewiduje się dostęp drabiną techniczną: Szerokość drabiny powinna wynosić co najmniej 0,5 m, a odstępy między szczeblami nie mogą być większe niż 0,3 m. Poczynając od wysokości 3 m nad poziomem podłogi, drabiny powinny być zaopatrzone w urządzenia zabezpieczające przed upadkiem, takie jak obręcze ochronne, rozmieszczone w rozstawie nie większym niż 0,8 m, z pionowymi prętami w rozstawie nie większym niż 0,3 m. 3. Odległość drabiny od ściany bądź innej konstrukcji, do której są umocowane, nie może być mniejsza niż 0,15 m, a odległość obręczy ochronnej od drabiny, w miejscu najbardziej od niej oddalonym, nie może być mniejsza niż 0,7 m i większa niż 0,8 m.

Wysokość pomieszczenia sali pobytu dla dzieci (pom. nr 0/10) wynosi 3,0m i jest to pomieszczenie bez czynników szkodliwych, przeznaczone na stały pobyt ludzi dla 16-stu dzieci. W pozostałych pomieszczeniach przebywać będzie max. do 3 osób i wysokość tych pomieszczeń wynosi 2,74m.

8. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne – wg załączonej części instalacyjnej.

9. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń: ogrzewczych, chłodniczych, klimatyzacji, wentylacji, wodociagowych i kanalizacyjnych, gazowych, elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, piorunochronnych, ochrony przeciwpożarowej.

Rozwiązania instalacyjne wg części sanitarnej i elektrycznej niniejszego opracowania.

10. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt. 7 – wg załączonej części instalacyjnej.

11. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych – wg załączonej części instalacyjnej.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

a) informacje o powierzchni wewnętrznej, kubaturze brutto, wysokości i liczbie kondygnacji

Powierzchnia wewnętrzna: 146,93 m²

Kubatura brutto: 680,60m³

Wysokość: 8,70m

Liczba kondygnacji podziemnych/nadziemnych: 0/1

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

Nie dotyczy.

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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ustala się klasę odporności ogniowej:

budynek	ZL II
niski (N)	„B”

Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w budynkach gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad poziomem terenu:

budynek	ZL II
niski (N)	„D”

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

Kategoria ZLII – przeznaczone przede wszystkim do użytku ludzi o ograniczonej zdolności poruszania się, takie jak szpitale, żłobki, przedszkola, domy dla osób starszych.

W budynku przewiduje się przebywanie do 20 osób w tym 16 dzieci (mniej niż 50 osób).

e) informacje o podziale na strefy pożarowe

Budynek stanowi jedną strefę pożarową.

Powierzchnia wewnętrzna: 123,65m²

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

Nie dotyczy.

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

Klasa odporności pożarowej budynku	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
------------------------------------	--------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

„D”	R 30	(-)	R E I 30	E I 30 (o↔i)	(-)	(-)
-----	------	-----	----------	-----------------	-----	-----

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) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy E I 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

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

Stałe elementy wyposażenia i wystroju wnętrza oraz okładziny ścienne i wykładziny podłogowe są co najmniej trudno zapalne i nie są intensywnie dymiące.

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone są wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia.

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

Nie dotyczy. W budynku nie przewiduje się prowadzenia procesów technologicznych z użyciem materiałów mogących wytworzyć mieszaniny wybuchowe. Takie materiały nie będą również magazynowane.

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

Dopuszczalna długości przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach ZLII bez względu na wielkość Qd wynosi 40 m zgodnie z § 237.1 i 4 i nie powinno prowadzić łącznie przez więcej niż 3 pomieszczenia.

W zaprojektowanym budynku największa długość przejścia ewakuacyjnego wynosi 5 m i prowadzi maksymalnie przez 1 pomieszczenia. Szerokość przejść ewakuacyjnych wynosi nie mniej niż 0,9 m.

W budynku nie są wymagane co najmniej dwa wyjścia ewakuacyjne, ponieważ nie występują pomieszczenia do jednoczesnego przebywania w nim ponad 50 osób. Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych nie posiada materiałów łatwo zapalnych i posiada klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż EI15.

Szerokość dróg ewakuacyjnych wynosi min. 1,30 m (nie mniej niż 1,4 m). Drogi ewakuacyjne nie posiadają spoczników i schodów.

Długość dojścia ewakuacyjnego wynosi max. 5,8 m (przy dwóch dojściach lecz nie więcej niż 40 m).

j) informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania

Obiekt należy wyposażać w 2 kg środka gaśniczego na każde 100 m² powierzchni.

Budynek wyposażać w 2 gaśnice proszkowe o masie 2 kg proszku gaśniczego ABC.

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, Dziennik Ustaw – 4 – Poz. 1563

Dla wskazanego budynku brak jest obowiązku doprowadzenia drogi pożarowej.

Źródłem wody do celów przeciwpożarowych będzie hydrant naziemny zlokalizowany na dz. nr 8.

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

Odległości między budynkami zostały przedstawione w części graficznej opracowania. Odległości między obiektami budowlanymi są zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Odległość budynku objętego opracowaniem od budynku znajdującego się na działce sąsiedniej wynosi 10,91m.

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 objętych projektem architektoniczno-budowlanym

Projektowany budynek oraz teren nie wymaga odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych oraz nie wymaga zastosowania rozwiązań zamiennych.