

Spis treści części opisowej

Spis treści części opisowej

1 DANE OGÓLNE.....

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA.....

1.3 LOKALIZACJA

1.4 STAN PRAWNY

1.5 Zakres opracowania

2 PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

3 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANYCH W BUDYNKU PROJEKTOWANYM.....

3.1 Fundamenty

3.2 Ściany fundamentowe

3.3 Izolacja ław i ścian fundamentowych.

3.4 Ściany zewnętrzne nośne.....

3.5 Ściany nośne wewnętrzne

3.6 Ściany działowe

3.7 Słupy i rdzenie konstrukcyjne.

3.8 Ściany kominowe

3.9 Belki, wieńce, nadproża.

3.10 Stropy.....

3.11 Schody.....

3.12 Dach

3.13	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa
4	Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie
4.1	Ślusarka budowlana
4.2	Tynki
4.3	Posadzki
4.4	Sufity
4.5	Instalacje wewnętrzne
5	DANE LICZBOWE BUDYNKU
5.1	Zestawienie pomieszczeń na parterze
5.2	Zestawienie pomieszczeń na poddaszu
5.3	Dane liczbowe budynku OSP.....
6	ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE.....
7	DOSTĘP DO BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....
8	UWAGI KOŃCOWE.....

CZĘŚĆ GRAFICZNA

A1 – Rzut parteru

A2 – Rzut poddasza

A3 – Rzut połaci dachu

A4 – Przekrój A-A

A5 – Przekrój B-B

A6 – Elewacja południowo-zachodnia, elewacja południowo-wschodnia

A7 – Elewacja północno-zachodnia, elewacja północno-wschodnia

K1 – Rzut fundamentów

K2 – Schemat konstrukcyjny parteru

K3 – Schemat konstrukcyjny poddasza

K4 – Rzut więźby dachowej

OPIS TECHNICZNY

1 DANE OGÓLNE

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Budowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z wewnętrznymi instalacjami : wod.- kan., co, elektryczną, gazową, budowa zewnętrznych doziemnych odcinków instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej wraz z bezodpływowym zbiornikiem na ścieki sanitarne; budowa nawierzchni utwardzonych tj. miejsc postojowych i ciągów pieszo-jezdných, na dz. nr ewid. 852/9 w m. Mała gm. Ropczyce.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- projekt koncepcji zatwierdzony przez Inwestora
- wizja lokalna
- Prawo Budowlane, obowiązujące normy, przepisy i wytyczne do projektowania

1.3 LOKALIZACJA

Miejscowość Mała, dz. nr 852/9, gmina Ropczyce, powiat Ropczycko-Sędziszowski, województwo Podkarpackie.

1.4 STAN PRAWNY

Działka nr ewid. 852/9 przeznaczona pod przedmiotową inwestycję stanowi własność Inwestora – Gmina Ropczyce.

1.5 Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (przyłącza, instalacje zewnętrzne, utwardzenia) w miejscowości Mała, gmina Ropczyce.

2 PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU

Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej składa się z dwóch zasadniczych części - część socjalna (część II kondygnacyjna). oraz garaż dla samochodów straży pożarnej.

W parterze budynku części socjalnej zaprojektowano szereg pomieszczeń: wc męskie, pralnię, pomieszczenie szatniowo-socjalne i na poddaszu pomieszczenie gospodarcze. W pozostałej części projektowanego budynku znajduje się pomieszczenie garażowe dla samochodów straży pożarnej.

3 OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANYCH W BUDYNKU PROJEKTOWANYM.

Budynek OSP zaprojektowano w technologii tradycyjnej, jako murowany. Budynek oparty na bazie prostokąta o wymiarach 17,5 m x 10,8m. Ściany posadowione na ławach fundamentowych żelbetowych i ścianach fundamentowych żelbetowych. W układzie ścian osadzono 2 wieńce żelbetowe na różnych poziomach (na poziomie stropu nad parterem oraz na poziomie zamykającym ściany kolankowe i szczytowe).

Stropy zaprojektowano jako monolityczne, oparcie stropów zaprojektowano na wieńcach żelbetowych zbrojonych oraz na belkach żelbetowych. Schody zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe płytowe.

Dach nad całą częścią zaprojektowano jako drewniany z dźwigarów kratowych.

Budynek podzielono na dwie strefy pożarowe, ZLIII oraz PM. Pomiedzy nimi projektuje się ścianę pożarową (od fundamentów do poszycia). Dźwigary deskowe projektuje się w odpowiedniej odległości po obu stron ściany p.poż. celem uzyskania odpowiednich wymogów konstrukcyjnych i pożarowych.

3.1 Fundamenty

Zaprojektowano ławy i stopy żelbetowe z betonu B-25 (C20/25), zbrojone stalą A-IIIN (RB500W). Wymiary ław fundamentowych wynoszą 80cm i 100cm, natomiast wymiar stóp 120x120cm. Wysokość ław i stóp fundamentowych wynosi 35cm. Ławy i stopy posadowiono na warstwie chudego betonu grubości 10cm klasy B-10. Poziom posadowienia fundamentów przyjęto na zmiennym poziomie – 2,00 m do - 2,70 m (min. - 1,10 p.p.t).

Zbrojenie zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

3.2 Ściany fundamentowe

Zaprojektowano ściany fundamentowe żelbetowe - zbrojone gr. 25cm z betonu B-25 (C20/25). Zbrojenie stalą A-IIIN (RB500W). W miejscach gdzie projektuje się rdzenie i słupy żelbetowe w ścianach (zgodnie z rysunkami szczegółowymi) projektuje się startery prętów zbrojeniowych w/w elementów.

Zbrojenie zgodnie z rysunkami szczegółowymi.

3.3 Izolacja ław i ścian fundamentowych.

Górną powierzchnię ław i stóp fundamentowych należy zaizolować samoprzylepną membraną izolacyjną (bitumiczną) np. BT18. Jako grunt należy zastosować wodorozcieńczalną emulsję bitumiczno-kauczukową np. BT26. Na połączeniu izolacji poziomej ławy i pionowej ściany (od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej) należy wykonać „wyoblenie” o promieniu min. 4cm np. z CP43 zagęszczonego piaskiem kwarcowym i cementem.

Izolacja pionowa fundamentów od strony zewnętrznej wykonana w systemie np.

Ceresit. Na ścianach fundamentowych (o wilgotności poniżej 8%) należy wykonać gruntowanie emulsją np. CP41, a następnie wykonać izolację właściwą z 2 warstw masy bitumicznej np. Ceresit CP43 nałożonej pacą metalową z kontrolą grubości izolacji poprzez pomiar zużycia materiału na 1m² (grubość izolacji 3mm – wymóg dla izolacji średniej) . Po wykonaniu izolacji należy dokonać przyklejenia płyt ze styroduru grubości 10cm na placach z masy np. Ceresit CP43. Ściany fundamentowe od strony wewnętrznej należy również zaizolować masą bitumiczną np. Ceresit CP43 (grubość izolacji 2mm- wymóg dla izolacji lekkiej).

Izolację pionową ścian fundamentowych należy wykonać na zakład z izolacją poziomą ław i stóp fundamentowych.

3.4 Ściany zewnętrzne nośne

Ściany zewnętrzne nośne zaprojektowano jako murowane z pustaków ceramicznych gr. 25cm o klasie wytrzymałości 15MPa na zaprawie systemowej. Ocieplone i wykończone na 3 różne sposoby:

- ocieplone styrodurem gr. 10 cm otynkowane metodą lekką, tynkiem ozdobnym mozaikowym – część cokołowa.
- ocieplone styropianem gr. 15cm otynkowane metodą lekką tynkiem akrylowym,

3.5 Ściany nośne wewnętrzne

Ściany wewnętrzne nośne zaprojektowano jako murowane z pustaków ceramicznych o klasie wytrzymałości min. 15MPa na zaprawie systemowej.

Ocieplenie ściany nośnej wewnętrznej (pożarowej) od strony garażu – wełna mineralna 10cm.

3.6 Ściany działowe

Ściany działowe zaprojektowano z bloczków z betonu komórkowego – ścianki grubości 12cm.

3.7 Słupy i rdzenie konstrukcyjne.

Słupy konstrukcyjne wykonane zostaną jako żelbetowe z betonu B25 (C20/25) i zbrojone stalą A-IIIN (RB500W). Strzemiona również stal klasy AIIIN(RB500W). Zbrojenie według rysunków szczegółowych.

3.8 Ściany kominowe

Przewody wentylacyjne zaprojektowano z pustaków wentylacyjnych. Kanały wentylacji grawitacyjnej ponad dachem ocieplić styropianem gr. 5cm i otynkować metodą lekką. Kolor zgodnie z rysunkiem elewacji.

3.9 Belki, wieńce, nadproża.

Słupy, belki i wieńce zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe. Belki konstrukcyjne wykonane zostaną jako żelbetowe z betonu B-25 (C20/25) i zbrojone stalą A-IIIN (RB500W). Strzemiona również ze stali klasy A-IIIN(RB500W). Nadproża

w ścianach nośnych zaprojektowano jako żelbetowe monolityczne. Nadproża w ścianach działowych w postaci belek typu L-19.

3.10 Stropy

Zaprojektowano stropy monolityczne żelbetowe gr.14 cm z betonu B25 (C20/25), zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali A-IIIN(RB500W).

3.11 Schody

Zaprojektowano schody łączące projektowane kondygnacje jako monolityczne żelbetowe z betonu B25 (C20/25), zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali A-IIIN.

3.12 Dach

Nad budynkiem planuje się wykonanie dachu w konstrukcji drewnianej z dźwigarów deskowych o spadku 31 stopni. Dach dwuspadowy.

Ocieplenie dachu drewnianego będzie stanowić wełna mineralna twarda gr. 30 cm w dwóch warstwach. 1 warstwa ułożona w przestrzeni pasa dolnego dźwigara i 2 warstwa nad pasem dolnym dźwigara. Wykończenie dachu drewnianego - blacha trapezowa T-35 gr. 0,55 mm w kolorze zgodnie z zaleceniami Inwestora.

Na dach projektuje się wyłaz dachowy. Od wyłazu dachowego do wszystkich kominów i pozostałych urządzeń projektuje się ławy i stopnie kominiarskie.

3.13 Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa

Zaprojektowano ślusarkę okienną i drzwiową zewnętrzną z PCV i aluminium. Okna należy szklić zestawem szklanym o współczynniku $k=1,1W/m^2K$.

Drzwi zaprojektowano z różnych materiałów:

- z płyty wiórowej laminowanej – drzwi wewnątrz do pomieszczeń gospodarczych , higieniczno – sanitarnych.
- stalowe – drzwi wewnątrz do pozostałych pomieszczeń,
- z PCV – drzwi zewnętrzne.

Okna muszą mieć współczynnik przenikania ciepła $k=1,1W/m^2K$, szkło we wszystkich drzwiach przeszklonych, oknach oraz wszędzie, gdzie wysokość parapetu jest mniejsza niż 0,8m - musi być bezpieczne (O2).

4 Rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie

Rynny, rury spustowe i obróbki blacharskie zaprojektowano z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorach zgodnie z zaleceniami Inwestora oraz rysunkami elewacji.

4.1 Ślusarka budowlana

Przed projektowanymi wejściami do budynku zaprojektowano wycieraczki stalowe. Na wylotach wentylacji grawitacyjnej przewidziano kratki stalowe zabezpieczające przed ptakami.

4.2 Tynki

- Wewnętrzne - tynk cementowo-wapienny kat.III. W pomieszczeniach sanitariatów należy wyłożyć płytkami ceramicznymi w kolorze wybranym na roboczo przez Inwestora do wysokości 2.0m. W pozostałych pomieszczeniach gdzie znajduje się umywalka należy wykonać fartuchy na ścianach w postaci opłytkowania – po 60cm z każdej strony umywalki.

4.3 Posadzki

We wszystkich pomieszczeniach budynku zaprojektowano płytki gresowe. W pomieszczeniach, w których zaprojektowano wpusty podłogowe posadzkę należy wyprofilować ze spadkiem w kierunku wpustów.

Dodatkową izolację zapewni zastosowanie w tych pomieszczeniach warstwy zaprawy izolującej np. AQUAFIN 2K lub innej o podobnych właściwościach . Wyprawę izolacyjną należy wykonać również na ścianach do wysokości 15 cm nad podłogą .

W pomieszczeniu garażu zaprojektowano posadzkę betonową wykończoną żywicą poliuretanową gr.2 mm ze spadkiem.

4.4 Sufity

We wszystkich pomieszczeniach - zaprojektowano tynk cementowo – wapienny kat. III i malowanie farbą emulsyjną 3x – kolor biały.

4.5 Instalacje wewnętrzne

Instalacje wewnętrzne w budynku (wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, c.o. i elektryczna) zaprojektować wg. projektów branżowych załączonych do niniejszej dokumentacji.

5 DANE LICZBOWE BUDYNKU

5.1 Zestawienie pomieszczeń na parterze

POMIESZCZENIA NA PARTERZE			
nr	nazwa	posadzka	Powierzchnia użytkowa (m2)
0.1	Wiatrołap	płytki gresowe	2,95
0.2	Pomieszczenie szatni	płytki gresowe	30,25
0.3	Klatka schodowa	płytki gresowe	2,50
0.4	Wc męskie	płytki gresowe	11,04
0.5	Pralnia	płytki gresowe	7,55
0.6	Przedsionek pożarowy	płytki gresowe	2,20
0.7	Pom. garażowe	posadzka żywiczna	99,00
SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ NA PARTERZE:			155,49

5.2 Zestawienie pomieszczeń na poddaszu

POMIESZCZENIA NA PODDASZU			
nr	nazwa	posadzka	Powierzchnia użytkowa (m2)
1.01	Pomieszczenie gospodarcze	płytki gresowe	52,38
1.02	Klatka schodowa	płytki gresowe	8,32
SUMA POWIERZCHNI POMIESZCZEŃ NA PODDASZU:			60,70

5.3 Dane liczbowe budynku OSP.

KUBATURA	-	1 254,0 m3
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	-	189,00 m2
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA	-	216,19 m2
POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA	-	231,50 m2
WYSOKOŚĆ BUDYNKU	-	8,63m

6 ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWE

Warunki ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z § 4 rozporządzenia MSWiA z 16.07.2009 r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej przedmiotowy budynek nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

Ze względu na funkcję budynek zalicza się do kategorii ZLIII/PM niskich.

W budynku nie będzie prowadzić się prac z substancjami niebezpiecznymi pożarowo.

Wg art. 5 ustawy prawo budowlane każdy obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami należy projektować, budować i użytkować zgodnie z przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zapewniając spełnienie wymagań podstawowych dotyczących m.in. bezpieczeństwa pożarowego.

Proponowane zabezpieczenia przeciwpożarowe mają na celu zapewnienie w razie pożaru :

- nośności konstrukcji budynku przez założony czas wynikający z przepisów,
- ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru (ognia i dymu) w budynku,
- ograniczenia rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki,
- bezpiecznej ewakuacji osób,

- bezpieczeństwa dla ekip ratowniczych i możliwość skutecznej interwencji ratowniczej.

1. Informacja o powierzchni, wysokości i liczbie kondygnacji.

zabudowy	– 189,00 m ²
użytkowa	– 216,19 m ²
wewnętrzna	– 231,50 m ²
kubatura	- 1 254,0 m ³
wysokość	– 8,63 m – budynek zakwalifikowano jako niski
liczba kondygnacji nadziemnych (w strefie ZL)	– 2
liczba kondygnacji nadziemnych (w strefie PM)	– 1
liczba kondygnacji podziemnych	– 0.

2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych.

Nie przewiduje się składowania i przechowywania materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych, tj. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 07.06.2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U. Nr 109, poz. 719/.

3. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach

Obiekt sklasyfikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

4. Informacja o przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego do 500MJ/m².

5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Nie określono także stref zagrożenia wybuchem.

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

Budynek spełnia wymagania dla klasy „D” odporności pożarowej budynku. Wszystkie elementy budynku muszą być nierozprzestrzeniające ognia, odporność ogniowa elementów budowlanych występujących w budynku:

- główna konstrukcja nośna: REI 30
 - strop : REI 30
 - ściany zewnętrzne: EI 30
 - konstrukcja dachu: nie stawia się wymagań, NRO
 - przekrycie dachu: nie stawia się wymagań, NRO
 - ściany wewnętrzne: nie stawia się wymagań
- gdzie:
 R = odporność ogniowa w minutach
 I = izolacyjność ogniowa w minutach
 E = szczelność ogniowa w minutach.
- na okładziny sufitów zostaną zastosowane materiały spełniające warunek niepalności, nie kapiące i nie opadające pod wpływem ognia wg. wymogów § 258 – 264 Rozp. MI z 12.04.2002r.
 - Wszystkie elementy budynku należy wykonać z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia – NRO.

7. Informacja o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

- pierwszą strefę stanowi część szatniowo – socjalna (dwukondygnacyjna część budynku),
- drugą strefę stanowi część garażowa (jednokondygnacyjna część budynku),

8. Odległość od obiektów sąsiednich.

Wymagana odległość od sąsiednich obiektów jest zachowana, budynek projektowany znajduje się w odległości 62,0 m od najbliższego budynku mieszkalnego (od strony południowo-zachodniej) oraz 51,9 m od najbliższego budynku gospodarczego (od strony zachodniej).

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

Odpowiednie warunki ewakuacji polegają na zapewnieniu odpowiedniej ilości i szerokości wyjść, zachowaniu dopuszczalnych długości wyjść ewakuacyjnych, zapewnieniu odpowiedniej obudowy dróg ewakuacyjnych, zabezpieczeniu dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem: minimalna szerokość korytarza 1,2m (ewakuacja do 20 osób); minimalna szerokość drzwi ewakuacyjnych wewnętrznych 0,9m, zewnętrznych 1,2 m:

występujące długości przejść ewakuacyjnych nie są przekroczone; występująca długość dojść ewakuacyjnych wynosi 19 m - przy zapewnieniu 1 dojścia

Oświetlenie awaryjne, bezpieczeństwa, ewakuacyjne, przeszkodowe: oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) nie jest obligatoryjne w budynku.

10. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej

- wentylacyjnej – nie wymaga
- ogrzewczej – nie wymaga,
- elektrycznej – obiekt ma kubaturę ponad 1000m³, dlatego jest wymagany główny wyłącznik prądu elektrycznego do celów przeciwpożarowych umieszczony w pobliżu głównego wejścia do budynku.
- instalacja odgromowa - instalacja odgromowa jest wymagana.

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

- instalacja sygnalizacji alarmowo – pożarowej (SAP) – nie jest wymagana,
- stałe i półstałe środki gaśnicze – nie są wymagane,

12. Informacja o wyposażeniu w gaśnice

Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 sztuka gaśnicy proszkowej o zawartości środka gaśniczego co najmniej 2kg na każde 100m² rozpoczętej powierzchni strefy pożarowej, gaśnice należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, zapewniając do nich dostęp o szerokości co najmniej 1m, tak, aby najdalsza odległość dojścia do gaśnicy nie przekraczała 30m. Stąd łączna ilość gaśnic do zabezpieczenia przeciwpożarowego obiektu wynosi nie mniej niż 3 sztuki.

Urządzenia ratownicze i ich rozmieszczenie: nie są wymagane.

13. Informacja 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.

Dojazd pożarowy: budynek usytuowany 28m od drogi powiatowej o nawierzchni asfaltowej. Do budynku prowadzi droga dojazdowa o nawierzchni asfaltowej – istniejący zjazd, a także częściowo istniejąca droga dojazdowa, projektowana część dojazdu do budynku o nawierzchni z kostki brukowej.

Pomiędzy drogą i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu, jak również drzewa i krzewy o wysokości powyżej 3 m.

Wg § 3 rozporządzenia MSWiA z 24.07.2009r w sprawie ppoż zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla potrzeb jednostek straży pożarnej potrzeba 10 dm³/sekundę. W odległości 75m od budynku znajduje się hydrant p.pożarowy na sieci Dn50 (przy drodze powiatowej).

Uzyskano odstępowstwo od Wojewódzkiego Komendanta Państwowej Straży Pożarnej.

14.Podstawy prawne uzgodnienia wymogów ochrony przeciwpożarowej:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 07.06. 2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24.07.2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz. U. Nr 124, poz.1030),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 16.07. 2009 r. „w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej” (Dz.U. Nr 121, poz. 1137),
- PN-86/E-05003/01-03 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.
- PN-92/N-01256/01-02 Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa. Ewakuacja.

7 DOSTĘP DO BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Parter budynku projektowanego jest dostępny dla osób niepełnosprawnych ruchowo. Na poddaszu projektuje się pomieszczenie gospodarcze, nie ma potrzeby uzyskać dostęp na poddasze dla osób niepełnosprawnych.

8 UWAGI KOŃCOWE

1. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać wszystkie wymagane zezwolenia.
2. Roboty prowadzić zgodnie z polskimi normami i sztuką budowlaną pod nadzorem osób uprawnionych, z zachowaniem przepisów BHP.
3. W przypadku wystąpienia niezgodności dokumentacji ze stanem istniejącym lub robót dodatkowych wynikłych w trakcie budowy z przyczyn niezależnych – należy zawiadomić projektanta.
4. Wszystkie zastosowane nowe materiały budowlane, instalacyjne i wykończeniowe powinny posiadać aprobaty i kryteria techniczne w zakresie dopuszczenia pod kątem zdrowotnym (Dz.U. Nr 10 poz. 48 z późniejszymi zmianami Dz. U. Nr 8 poz. 71 z 2002r.)
5. Podanie nazwy materiałów i technologii należy traktować informacyjnie. Można przyjąć do wykonania obiektu materiały innych producentów, ale o tych samych lub wyższych parametrach.