

IV.A

ARCHITEKTURA

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

A. OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

A.1.	Rzut przyziemia	1 : 100
A.2.	Rzut dachu	1 : 100
A.3.	Przekrój A-A	1 : 100
A.4	Elewacje	1 : 100
A.5	Zestawienie stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej	1 : 100

OPIS TECHNICZNY

SPIIS TREŚCI:

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	50
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA I DOKUMENTY FORMALNOPRAWNE	50
3.	LOKALIZACJA OBIEKTU	50
4.	CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE.....	50
5.	FUNKCJA I ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE	51
5.1.	FUNKCJA.....	51
5.2.	POWIĄZANIA FUNKCJONALNE.....	51
5.3.	NAŚWIECZENIE POMIESZCZEŃ	51
5.4.	WENTYLACJA POMIESZCZEŃ	51
5.5.	WYKAZ POMIESZCZEŃ	51
6.	FORMA ARCHITEKTONICZNA.....	52
6.1.	UWARUNKOWANIA OTOCZENIA	52
6.2.	UKSZTAŁTOWANIE BRYŁY	52
6.3.	GABARYTY OBIEKTU	52
6.4.	ELEWACJE I KOLORYSTYKA	52
7.	KONSTRUKCJA.....	53
8.	WYPOSAŻENIE MYJNI W INSTALACJE.....	53
9.	WYKOŃCZENIE OBIEKTU	53
10.	SPOSOBY SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PODSTAWOWYCH OBIEKTU.....	55
11.	PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	56
12.	OBLICZENIA CIPLNE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.....	56
13.	DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO	57
14.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	57

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO

Budowy budynku garażowego z częścią gospodarczą dla OSP w Złotnikach
wraz zalicznikową zewnętrzną podziemną instalacją elektryczną
na działce nr ewid. 978, obręb 0048 Złotniki,
jednostka ewid. 181105_2 Gmina Mielec

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem niniejszego opracowania jest projekt architektoniczno- budowlany budowy budynku garażowego z częścią gospodarczą dla OSP w Złotnikach w zakresie architektury. Projekt opracowano w zakresie „projektu budowlanego” wg. Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. Dz.U.Poz.462 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA I DOKUMENTY FORMALNOPRAWNE

- 2.1. Umowa i uzgodnienia z Inwestorem.
- 2.2. Pomiary i oględziny w terenie.
- 2.3. Mapa do celów projektowych aktualna według stanu na dzień 27-11-2018r wykonana przez GEODET Usługi Geodezyjne, mgr inż. Jakub Żmuda, 39-320 Mielec, ul. Pułaskiego 1/12
- 2.4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla w/w inwestycji;
- 2.5. Decyzja o warunkach zabudowy nr RGP.6730.47.2019 z dnia 27-07-2019r wydana przez Wójt Gminy Mielec;

3. LOKALIZACJA OBIEKTU

Przedmiotowy obiekt zostanie zlokalizowany w miejscowości Złotniki, gmina Mielec, na działce o numerze ewidencyjnym 978.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- Powierzchnia zabudowy – 87,24 m²

- Kubatura brutto – 428,33 m³

Powierzchnia użytkowa (zgodnie z normą PN-ISO 9836:1997)

- Powierzchnia użytkowa kontenera – 82,79 m²

- Gabaryty

- Szerokość elewacji frontowej (długość) – 9,34 m
- Szerokość – 9,34 m

Wysokość (od poziomu terenu do okapu na elewacji frontowej) - 4,98 m

Ilość kondygnacji – 1

5. FUNKCJA I ROZWIĄZANIA PRZESTRZENNE

5.1. FUNKCJA

Projektuje się budowę budynku, którego główną funkcją jest garażowanie wozu strażackiego. Dodatkowo w budynku projektuje się pomieszczenia gospodarcze, w których magazynowane będą sprzęty pomocnicze do gaszenia pożaru oraz ubrania strażaków z ich pełnym ekwipunkiem. Garaż przeznaczony jest na pojedynczy wóz strażacki. Obiekt wolnostojący, niepodpiwniczony, jednopiętrowy.

5.2. POWIĄZANIA FUNKCJONALNE

zewnątrzne:

Wjazd do garażu umiejscowiony w ścianie wschodniej. Zaprojektowano bramę segmentową o wymiarach; szer. 3,50m x wys. 4,05m. W bramie drzwi bezprogowe.

Dodatkowo w ścianie wschodniej zaprojektowano drzwi wejściowe o wymiarach 100x200cm prowadzące bezpośrednio do pomieszczenia gospodarczego

wewnętrzne:

Pomiędzy garażem oraz pomieszczeniem gospodarczym zaprojektowano drzwi wewnętrzne o wymiarach 90x200cm. Identyczne drzwi zaprojektowano również w ścianie pomiędzy pomieszczeniami gospodarczymi.

5.3. NAŚWIETLLENIE POMIESZCZEŃ

Pomieszczenia w budynku nie są pomieszczeniami przeznaczonymi na stały pobyt ludzi. Oświetlenie naturalne nie jest wymagane. Pomimo tego zaprojektowano okna o wymiarach 90x240cm: jedno w pomieszczeniu garażowym, drugi w pomieszczeniu gospodarczym. Pomieszczenie gospodarcze dostępne bezpośrednio z zewnątrz bez naświetlenia dziennego.

5.4. WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

Projektuje się wentylację grawitacyjną za pomocą wywiewników dachowych $\varnothing 250$ z części garażowej i $\varnothing 160$ z części gospodarczej. Wywiewniki dachowe wyprowadzone powyżej połaci dachowej. Nawiew powietrza do pomieszczeń zapewniony przez bramę garażową oraz szczelności w drzwiach i oknach.

5.5. WYKAZ POMIESZCZEŃ

NR	POMIESZCZENIE	POW.(m2)	POSADZKA
1.	POMIESZCZENIE GARAŻOWE	47,27	pos. przemysłowa
2.	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	19,84	pos. przemysłowa
3.	POMIESZCZENIE GOSPODARCZE	15,68	pos. przemysłowa
RAZEM		82,79	

6. FORMA ARCHITEKTONICZNA

6.1. UWARUNKOWANIA OTOCZENIA

Teren pod lokalizację przedmiotowej inwestycji polegającej na budowie budynku garażowego wraz pomieszczeniem gospodarczym wraz z instalacjami wewnętrznymi oraz zewnętrznym zalicznikowym podziemnym odcinkiem instalacji elektrycznej od istniejącego budynku biurowego do budynku garażowego położony jest w Złotnikach na działce nr ew. 978 w granicach oznaczonych literami ABCDEF na rysunku 1.P. „Projekt zagospodarowania terenu”

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest na obszarze zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, zabudowy zagrodowej, zabudowy usługowej. Tereny te zrealizowane zostały w oparciu o dojazdy z drogi powiatowej relacji Mielec-Chrzastów-Gawłuszowice. Istniejąca zabudowa posiada zróżnicowany charakter pod względem architektonicznym oraz pod względem gabarytowym.

6.2. UKSZTAŁTOWANIE BRYŁY

Projektowany budynek garażowy na planie kwadratu o boku długości 9,34m. Budynek w formie prostopadłościanu, kryty dachem jednospadowym o spadku 7% (4°). Budynek parterowy, niepodpiwniczony ze stropodachem.

6.3. GABARYTY OBIEKTU

Szerokość elewacji frontowej – 6,34 m

Szerokość – 9,34 m

Wysokość (od poziomu terenu do okapu na elewacji frontowej) - 4,98 m

Ilość kondygnacji - 1

6.4. ELEWACJE I KOLORYSTYKA

Kompozycja

Elewacje stanowią płaszczyzny ścian garażu wykonane z płyty warstwowej w układzie pionowym. Płyt warstwowe mocowane na ukryty zamek. Dach z płyty warstwowej. Na budynku nie projektuje się żadnych attyk. Nad wejściem do budynku zaprojektowano zadaszenie łukowe z poliwęglanu na konstrukcji stalowej samonośnej.

Materiały i kolorystyka

- Ściany - zaprojektowano ściany budynku gr. 10cm, wykonane z płyty warstwowej poliuretanowej np. PWS-PIR PL100 bądź równoważnej. Ściany w kolorze srebrnoszarym np. RAL 9006;
- Cokół budynku - tynk żywiczny w kolorze ciemno-szarym
- Dach - jednospadowy o kącie nachylenia 4°, dach kryty blachą trapezową w kolorze srebrnoszarym np. RAL 9006;
- Obróbki blacharskie - blacha stalowa powlekana w kolorze współgrającym z kolorem dachu i ścian np. RAL 9006;

- Rury i rynny spustowe - stalowe w tych kolorach, co obróbki blacharskie np. RAL 9006;
- Brama segmentowa w kolorze czerwonym np. RAL 3000
- Okna z profili PCV w kolorze białym
- Drzwi do pomieszczenia gospodarczego - stalowe płaszczowe lub aluminiowe, w kolorze czerwonym RAL 3003;
- Daszek nad wejściem – łukowy z poliwęglanu litego na wspornikach stalowych o wymiarach 150x95cm.
- Kominy wentylacyjne - stalowe wyprowadzone ponad dach;

7. KONSTRUKCJA

Budynek zaprojektowano w konstrukcji szkieletu stalowego. Przyjęto ramy stalowe trzyprzęsłowe (3x3,0m) w rozstawie 5,0+4,0m. W kierunku podłużnym konstrukcja stężona ryglami podłużnymi oraz stężeniami kratowymi. Przyjęto warstwę nośną dachu z płyty warstwowej poliuretanowej gr. 12cm np. PWD PIR 120 rozpiętej pomiędzy płatwiami dachowymi. Płatwie dwuprzęsłowe oparte na ryglach dachowych. Konstrukcja budynku posadowiona bezpośrednio na stopach fundamentowych.

Szczegółowy opis rozwiązań konstrukcyjnych w opracowaniu branży konstrukcyjnej.

8. WYPOSAŻENIE MYJNI W INSTALACJE

Obiekt wyposażony będzie w następujące instalacje:

Elektryczne:

- Instalacja oświetlenia
- Instalacja siły i gniazd wtykowych
- Instalacja uziemiająca i odgromowa;

Szczegółowy opis rozwiązań projektowych w opracowaniach branżowych.

9. WYKOŃCZENIE OBIEKTU

Ściany zewnętrzne

Ściany zewnętrzne – projektuje się obudowę z płyt warstwowych gr. 10cm z rdzeniem poliuretanowym w układzie pionowym z ukrytym zamkiem np. PWS-PIR PL 100 lub równoważne. Powierzchnie blaszane profilowane liniowo lub przetłaczane. Od strony wewnętrznej płyty w kolorze białym RAL 9002. Od strony zewnętrznej płyty w kolorze jasnoszarym RAL 9006. Masa proponowanej płyty wynosi 11,80kg/m², a współczynnik przenikania ciepła $u=0,23\text{W/m}^2\text{K}$. Stopień rozprzestrzeniania ognia NRO. Do obróbek płyt w narożnikach, przy oknach i drzwiach a także przy sokole i na połączeniu z płytą dachową stosować obróbki systemowe w kolorze płyty.

Dach

Projektuje się dach z płyt warstwowych gr. 12cm z rdzeniem poliuretanowym np. PWD-PIR 120 lub równoważne. Od spodu powierzchnia blaszana profilowana T (trapez). Od strony wewnętrznej płyty w kolorze białym RAL 9002. Od strony zewnętrznej płyty w kolorze jasnoszarym RAL 9006. Masa proponowanej płyty wynosi 12,60kg/m², a współczynnik przenikania ciepła $u=0,18\text{W/m}^2\text{K}$. Stopień rozprzestrzeniania ognia NRO. Do obróbek płyty dachowej stosować obróbki systemowe w kolorze płyty.

Ślusarka okienna

Okna PCV w kolorze białym, jednoramowe z profili czterokomorowych, dwuszybowe, szklone szkłem przeźroczystym w zestawie termoizolacyjnym 4/16/4 mm o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,1 \text{ w/m}^2\text{K}$. Okna dwukwaterowe: kwatera stała i rozwierno uchylna. Okucia systemowe

Ślusarka stalowa zewnętrzna:

Drzwi zewnętrzne do pomieszczenia gospodarczego - jednoskrzydłowe, pełne w kolorze czerwonym.

- drzwi jednoskrzydłowe,
- skrzydło pełne z cienką przylgą, z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,5 - 1,5 mm i powlekanej powłoką poliestrową lub malowane proszkowo w kolorze czerwonym RAL 3000;
- ościeżnica drzwi wykonana z kształtowników stalowych, profilowanych z blachy ocynkowanej o grubości 1,2 mm i malowanych proszkowo w kolorze jak drzwi;
- wypełnienie skrzydła: polistyren ekspandowany „styropian” lub wełna mineralna;
- skrzydło wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie, w tym jeden ze sprężyną naciągową;
- uszczelki przylgowe wykonane z EPDM;
- drzwi zewnętrzne w standardzie z bolcem antywyważeniowym oraz z samozamykaczem.
- Drzwi wyposażone w zamek zasuwkowo – zapadkowy z wkładką, klamka z tworzywa sztucznego w kolorze czarnym

Brama segmentowa:

- skrzydło bramy wykonane z paneli stalowych 40 mm lub 60 mm wypełnionych bezfreonową pianką poliuretanową
- konstrukcja z elementów stalowych ocynkowanych
- skrzydło bramy poruszające się wzdłuż prowadnic pionowych i poziomych podsufitowych
- brama o napędzie elektrycznym, wyposażona w kontaktową krawędź bezpieczeństwa w profilu dolnym oraz fotokomórkę stacjonarną umieszczoną ok. 280 mm nad posadzką
- brama z jednym panelem przeszklonym na wysokości oczu oraz z drzwiami zewnętrznymi o szerokości 90cm, bezprogowymi
- brama uszczelniona na całym obwodzie
- w dolnym panelu zamontowana uszczelka przylegająca do podłoża
- uszczelnienie pomiędzy górnym panelem, a nadprożem zapewnione poprzez uszczelkę montowaną do górnego panelu lub mocowaną do nadproża

- panele wyposażone w zabezpieczenie kształtowe uniemożliwiające przytrzaśnięcie palców oraz uszczelki w miejscu styku dwóch paneli
- prowadzenie typu niskiego lub normalne

Drzwi wewnętrzne

Drzwi pomiędzy garażem a pomieszczeniem gospodarczym oraz pomiędzy pomieszczeniami gospodarczymi typowe o szerokości przejścia 90cm. Skrzydła drzwiowe płytowe pełne, ościeżnice stalowe dostawiane. Drzwi wyposażone w klamki, szyldy, zamki (część z wkładką patentową) Drzwi łączące do garażu wyposażone w samozamykacze.

Izolacje przeciwwilgociowe:

poziome: posadzka na gruncie- 1 folia PE;
 pionowe: 2x Dysperbit – izolacja fundamentów

Izolacje termiczne:

poziome: poliuretan gr. 12cm w płycie dachowej;
 pionowe: poliuretan gr. 10cm w płycie ściennej

Odwodnienie dachu

Wody opadowe odprowadzone z dachu poprzez rynny blaszane DN 120 i rury spustowe blaszane DN100. Rynny i rury spustowe wykonane w kompletnym systemie. Rynny i rury powlekane w kolorze jasnoszarym RAL 9006, jak ściany i dach hali. Woda deszczowa z dachu odprowadzona na przyległy teren.

Parapety

Wewnętrzny z blachy stalowej w kolorze RAL 9002, zewnętrzny z blachy aluminiowej w kolorze RAL 9006.

Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr. 0,6mm w kolorze jasnoszarym RAL 9006, jak elewacja.

Opaska odbojowa

Projektuje się opaskę odbojową żwirową szerokości 50cm, opaska zakończona obrzeżem chodnikowym.

Zadaszenie nad wejściem

Nad wejściem daszek łukowy z poliwęglanu litego na wspornikach stalowych o wymiarach 150x95cm. Wsporniki mocowane do konstrukcji stalowej budynku

10. SPOSOBY SPEŁNIENIA WYMAGAŃ PODSTAWOWYCH OBIEKTU

- Bezpieczeństwo konstrukcji

Zaprojektowana konstrukcja odpowiada Polskim Normom dotyczącym projektowania i obliczania konstrukcji. Konstrukcja spełnia warunki zapewniające nie przekroczenie stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych przydatności do użytkowania w poszczególnych elementach i całej konstrukcji. Szczegółowy opis przyjętych rozwiązań i obliczenia statyczne zamieszczono w opracowaniu branżowym – BRANŻA KONSTRUKCJA.

- Bezpieczeństwo pożarowe

Obiekt i urządzenia z nim związane zostały zaprojektowane w sposób zapewniający w czasie pożaru:

- Nośność konstrukcji przez czas zgodny z wymaganiami;
- Ograniczenie rozprzestrzeniania się ognia i dymu w obiekcie poprzez zastosowanie materiałów nierozprzestrzeniających ognia;
- Ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru na sąsiednie budynki poprzez zachowanie wymaganych odległości między budynkami;
- Zaopatrzenie wodne do gaszenia pożaru;

Szczegółowy opis w zakresie ochrony ppoż. w pkt. 14. „Warunki ochrony ppoż.” opisu.

- Bezpieczeństwo użytkowania

Obiekt został zaprojektowany w sposób nie stwarzający niemożliwego do zaakceptowania ryzyka wypadków w trakcie użytkowania i spełnia wymagania „Warunków technicznych”

- Warunki higieniczne i zdrowotne oraz ochrona środowiska

Obiekt został zaprojektowany z materiałów i wyrobów oraz w sposób nie stanowiący zagrożenia dla higieny i zdrowia oraz dla środowiska.

- Ochrona przed hałasem i drganiami

Obiekt i urządzenia z nim związane zostały zaprojektowane w sposób zapewniający utrzymanie hałasu i drgań w pomieszczeniach i w przestrzeniach zewnętrznych budynku na poziomie wartości dopuszczonych, określonych w Polskich Normach.

- Oszczędność energii i izolacyjność cieplna

Przyjęte w projekcie rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych i obowiązujących Polskich Normach.

11. PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany obiekt nie jest budynkiem użytku publicznego a więc nie jest wymagane przystosowanie go do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

12. OBLICZENIA CIPLNE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

Budowla nieogrzewana.

Wymagania odnośnie izolacyjności cieplnej przegród od 1 stycznia 2017r dla pomieszczeń $8^\circ \leq t_w < 16^\circ\text{C}$ – współczynnik przenikania ciepła $U_{c(\max)}$ nie może być większy niż 0,45 (W/m²K).

Ściana zewnętrzna wykonana z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym - współczynnik przenikania ciepła U_c wynosi 0,18 (W/m²K), dach wykonany z płyty warstwowych z rdzeniem

poliuretanowym - współczynnik przenikania ciepła U_c wynosi 0,23 (W/m²K). Zastosowane materiały spełniają wymagania odnośnie izolacyjności cieplnej budynku.

Ze względu, iż budynek nie jest ogrzewany nie ma wymogu opracowania charakterystyki energetycznej oraz analizy możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii.

13. DANE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO

Powietrze

- Brak spaliny pochodzących ze spalania oleju opałowego, gazu bądź ekogroszku w piecu na potrzeby ciepła;

Woda, gleba

- Brak ścieków sanitarno-gospodarczych oraz technologicznych
- Wody deszczowe odprowadzane będą na działkę własną Inwestora – na tereny zielone;

Hałas

- poziom dźwięku od stanowisk garażowego nie będzie przekraczał wartości dopuszczalnych;

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- Powierzchnia, wysokość, liczba kondygnacji

Powierzchnia zabudowy – 87,24 m²

Powierzchnia wewnętrzna – 83,54 m²

Kubatura brutto – 428,33 m³

Wysokość - 4,98 m

Ilość kondygnacji - 1

Obiekt zaliczony do kategorii niski „N”

- Odległość od obiektów sąsiednich

– Odległość do budynku biurowego zlokalizowanego na tej samej działce po stronie wschodniej wynosić będzie 23,44 m.

– Od strony północnej budynek zlokalizowany w odległości 3,0m od granicy działki oraz 13,40m od istniejącego budynku gospodarczego

– Od strony zachodniej budynek odsunięty od granicy działki na odległość 4,0m.

– Od strony południowej budynek odsunięty od granicy działki na odległość 8,80m

- Charakterystyka obiektu

Projektowany budynek garażowy na planie kwadratu o boku długości 9,34m. Budynek parterowy, niepodpiwniczony ze stropodachem kryty płytą warstwową z wypełnieniem poliuretanowym o spadku 7% (4°). Okładzina ścian z płyty warstwowej z wypełnieniem poliuretanowym.

- Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego

Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego mieścić się będzie w przedziale do 500 MJ/m²

- Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w poszczególnych pomieszczeniach

Z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania obiekt zaliczony do PM

- Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Pomieszczenia i strefy zagrożone wybuchem nie występują.

- Podział obiektu na strefy pożarowe

Obiekt stanowi jedną strefę pożarową PM o powierzchni 83,54m²

- Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa elementów budowlanych

Obiekt PM o obciążeniu ogniowym $Q \leq 500 \text{ MJ/m}^2$ sklasyfikowano w klasie E odporności pożarowej. Dla elementów budynku tej klasy nie stawia się wymagań w zakresie klasy odporności ogniowej. Elementy powinny spełniać wymagania nierozprzestrzeniania ognia NRO.

- Warunki ewakuacji

W obiekcie nie ma pomieszczeń na pobyt ludzi. Wyjście z pomieszczenia gospodarczego bezpośrednio na zewnątrz drzwiami o szerokości 100cm. Wyjście z garażu poprzez pomieszczenie gospodarcze.

- Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

Instalacja uziemiająca.

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany

- Instalacje i urządzenia przeciwpożarowe.

Nie wymagane.

- Wypożyczenie w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia ratownicze wraz z ich rozmieszczeniem

Każda część wyposażona w gaśnicę GP-6x ABC.

- Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych dla przedmiotowego budynku nie jest wymagane zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru.

- Drogi pożarowe

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę i dróg pożarowych do przedmiotowego obiektu nie jest wymagane doprowadzenie dróg pożarowych

Na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony

przeciwpożarowej, projektowany budynek ze względu na swój gabaryt (pow. użytkowa nie przekracza 1000m^2) i obciążeniu ogniowym poniżej $500\text{MJ}/\text{m}^2$ nie podlega uzgodnieniu

SPRAWDZIŁ:

PROJEKTANT: