

OPIS TECHNICZNY

- I. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO tj. zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu:

1. ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE

Dach – kratownica – wolnopodparta,

Nadproża nad drzwiami i oknami – belka jednoprzęsłowa – wolnopodparta,

2. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

- PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
- PN-EN 1991-1-1 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-1: Oddziaływania ogólne. Ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe w budynkach.
- PN-EN 1991-1-3 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem. Przyjęto strefę 2.
- PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje -- Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Obciążenie wiatrem. Przyjęto strefę 1.
- PN-EN 1992-1-1 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu -- Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-1 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych -- Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1993-1-8 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych -- Część 1-8: Projektowanie węzłów.
- PN-EN 206 Beton - Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
- PN-EN 1090-1+A1 Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 1: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.
- PN-EN 1090-2+A1 Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych -- Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.
- PN-EN ISO 4017 Śruby z gwintem na całej długości z łbem sześciokątnym – Klasy dokładności A i B.

- PE-EN ISO 4032 Nakrętki sześciokątne, odmiana 1 -- Klasy dokładności A i B
- PE-EN ISO 7090 Podkładki okrągłe ścięte -- Szereg normalny -- Klasa dokładności A

Do obliczeń przyjęto najbardziej niekorzystne układy obciążeń. Wymiarowanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych wykonano zgodnie z obowiązującymi normami, zarządzeniami i z zastosowaniem jednostek miar w układzie S.I.

3. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU:

1. FUNDAMENTY

Projektowany budynek posadowić za pomocą fundamentu bezpośredniego w postaci łąw fundamentowych szer. 60cm oraz szerokości 50cm i wys. 40 cm.

Poziom posadowienia podano w dokumentacji rysunkowej.

- ŁAWA ŻELBETOWA 60x40 cm, zbrojenie 4Ø12 słat B500SP, strzemiona Ø6 co 40 cm stal B500B, beton C 25/30, otulina 50 mm.
- ŁAWA ŻELBETOWA 50x40 cm, zbrojenie 4Ø12 słat B500SP, strzemiona Ø6 co 40 cm stal B500B, beton C 25/30, otulina 50 mm.

WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT FUNDAMENTOWYCH

- Niedopuszczalne jest posadowienie ławy na nasypach niekontrolowanych lub glebie. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia w/w gruntów, wykop należy pogłębić do poziomu występowania gruntów rodzimych, a zaistniałą różnicę poziomów wyrównać za pomocą chudego betonu klasy C8/10.
- Ze względu na możliwość występowania w podłożu pod projektowanym budynkiem gruntów wrażliwych na zawilgocenie należy przestrzegać następujących zaleceń :
 - roboty fundamentowe wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego zakończyć około 20-30 cm powyżej rzędnej wymaganej dla posadowienia fundamentów budynku,
 - ostatnią warstwę gruntu zdejmować ręcznie, a odkryte dno wykopu w możliwie najkrótszym terminie zabezpieczyć przed naruszeniem jego struktury przez wykonanie warstwy chudego betonu C8/10 grubości min.10 cm,

- w przypadku wykonywania robót ziemnych w okresie jesienno-zimowym gdy możliwe jest występowanie przymrozków, odkryte dno wykopu zabezpieczyć warstwą chudego betonu, należy dodatkowo zabezpieczyć przed przemarzaniem matami słomianymi,
- należy dążyć do ograniczenia możliwości zalania wykopów wodami deszczowymi; brzegi wykopu powinny być tak uformowane aby niemożliwe było ich zalewanie wodami spływającymi po terenie.
- w wypadku dopuszczenia do uplastycznienia podłoża gruntowego, uplastycznioną warstwę należy wymienić na chudy beton.

2. ŚCIANY PODZIEMNE

- Ściany fundamentowe do poziomu izolacji przeciwwilgociowej z bloczków betonowych typu M kl. 12,5 na zaprawie cementowej marki M10, ocieplone np. Styropmin Fundamin gr. 15cm [$\lambda=0,036$ W/mK].
- Ściany podziemne izolować przeciwwilgociowo masami bitumicznymi na zagruntowanym podłożu. Izolacja pionowa – powłoki bitumiczne o gr. całkowitej min 3,0mm. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS
- Izolacja pozioma - z papy Icopal fundament 4.0 Antyradon Szybki Profil SBS
- Nie łączyć materiałów różnych systemów uszczelnień.

3. ŚCIANY NADZIEMNE

- a. z pustaków ceramicznych gr. 25cm klasy 15 , kategorii I na zaprawie cementowo - wapiennej klasy M10 marki Rz=8MPa . Ściany ocieplone styropianem np. Styropmin Passive lambda Pro 33 gr. 15 cm [$\lambda=0,033$ W/mK] . W celu uniknięcia pęknięć pod otworami okien należy zastosować dobrojenie 2 spoin między pustakami poniżej otworu okiennego , prętami 10 , pręty wpuścić poza światło otworu na 50 cm .
- b. przy pracach murowanych należy stosować się do wytycznych producenta. Można zastosować inny materiał spełniający wymogi wytrzymałościowe oraz ochrony cieplnej budynku .

- c. ściana wewnętrzna gr. 25cm – z pustaków ceramicznych klasy 15 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M10
- d. ściana wewnętrzna gr. 12cm – z pustaków ceramicznych klasy 10 na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M5

UWAGA!

- 1. W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne.

4. NADPROŻA

W ścianach nośnych wykonać z typowych prefabrykowanych belek typu SBN 120/120 zgodnie z opisem na rzutach.

W ścianach działowych wykonać wzmocnienia z prefabrykowanych belek SBN 120/72 zgodnie z opisem na rzutach .

5. KOMINY I WENTYLACJA

- kanały wentylacyjne w budynku zaprojektowano z ceramicznych pustaków do przewodów wentylacyjnych wg normy PN-B-12014:2009.
- pustaki zapewniają wentylację zgodnie z obowiązującą normą.
- zaprojektowano wentylację grawitacyjną wspomaganą mechanicznie.
- W garaży zaprojektowano wentylatory zapewniające wymianę powietrza zgodną z normą

6. WIENCE , TRZPIENIE ŻELBETOWE

- POZ.W.1 – WIENIEC ŻELBETOWY 25x25cm, beton C20/25

7. DACH

Konstrukcję dachową stanowią drewniane kratownice wykonane z drewna klasy C24. Kratownice drewniane prefabrykowane z drewna suszonego, połączenia na płytki gwoździowane. Przekroje elementów podano na „Rzucie konstrukcji dachu”. Przed pracami montażowymi drewno należy zaimpregnować środkiem przeciwgrzybowym oraz przeciwogniowym FOBOS M4. Wszystkie elementy drewniane stykające się z murem lub żelbetem, należy zabezpieczyć 2 warstwami papy asfaltowej. (Kratownica w oparciu o wytyczne producenta INTER-LERS) Kłeco k/ GNIEZNA - oddział Poznań

8. POKRYCIE

Dach pokryć blachodachówką , poliuretan Purlak 50 um w kolorze RAL 7016 .

9. TYNKI I WYKOŃCZENIE ŚCIAN

- a) Tynk ścian wewnętrznych cementowo-wapienny trójwarstwowy kategorii III z zaprawy marki M2
- b) Tynk zewnętrzny cienkowarstwowy typu baranek, ziarno gr. 1,0 mm malowany farbami silikonowymi.
- c) Tynki wewnętrzne sufitów w pomieszczeniach higieny sanitarnych z płyty GKBI gr. 12,5 mm
- d) Okładziny ścian pomieszczeń higieny sanitarnych z płytek ceramicznych do poziomu sufitów podwieszanych. Stosować płytki o następujących minimalnych parametrach:
 - nasiąkliwość wodna min.15%,
 - wytrzymałość na zginanie min.15 MPa,
 - odporne na pęknięcia włoskowate,
 - współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej min.<9,
 - odporność na działanie środków domowego użytku GA,
 - odporność na płamienie min. 5 klasa.

UWAGA!

Zaleca się aby do wykonywania tynków przystąpić po okresie osiadania, skurczu i schnięcia murów i innych elementów betonowych. Podłoża pod tynki powinny być trwałe, sztywne, równe. Tynkowane powierzchnie powinny być wolne od kurzu, tłuszczów, smarów, farb, dodatków zaprawy murarskiej itp. Na podłoża silnie i średnio chłonne wykonać obrzutkę cementową lub gruntować środkami np. KNAUF Grundiemittel. Przy tynkowaniu murów wykonanych z różnych materiałów wykonać obrzutkę cementową lub zagruntować środkiem np. KNAUF Betonkontakt. Nadmiernie suche podłoża zwilżyć wodą.

10. POSADZKI

- a) zaplecze sanitarne , zaplecze socjalne – przygotowanie pod płytki ceramiczne,
 - wytrzymałość na zginanie min. 35 MPa,
 - współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej min.<9,

- odporne na pęknięcia włoskowate,
- odporność na ścieranie 5 klasy,
- skuteczność antypoślizgowa NPD, R9 - dla stref wejściowych korytarzy , R10 - łazienki i toalety,
- odporność na działanie środków domowego użytku GA,
- odporność na płamienie 5 klasa.

b) Izolacje podpłytowe pomieszczeń mokrych

zaprawa do spoin chemoodporna np. BOTON CF 200 [lub równoważny]

powłoka gruntująca BOTACT D 11, [lub równoważny]

klej do płytek np. BOTACK M 28 [lub równoważny]

izolacja np. BOTACT DF 9 Plus [lub równoważny]

11. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, TERMICZNE I AKUSTYCZNE

12.1... Izolacje przeciwwilgociowe

Ściany podziemne izolować przeciwwilgociowo masami bitumicznymi na zagruntowanym podłożu. Izolacja pionowa – powłoki bitumiczne o gr. całkowitej min 3,0mm. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki

Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS

Izolacja pozioma - z papy Icopal fundament 4.0 Antyradon Szybki Profil SBS

Nie łączyć materiałów różnych systemów uszczelnień.

12.2... Izolacje termiczne i akustyczne

Ściany zewnętrzne nadziemne styropian gr. 15 cm [$\lambda=0,033$ W/mK] lub równoważny .

Ściany podziemne styropian Fundamin gr. 15 cm [$\lambda= 0,036$ W/mK]

Ocieplenie dachu gr. 25 cm wełna mineralna np. Isover Super - Mata [$\lambda = 0,033$ W/mK]

UWAGA!

1. Pod poziomą izolacją termiczną układać folię paraizolacyjną.

12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

12.1...Stolarka okienna

- PCV wg zestawienia stolarki .

- Szyba zwykła .
- Uszczelka EPDM o wysokich parametrach izolacyjnych.
- Nawiewniki higrosterowane . Strumień objętości powietrza przepływającego od 20-50 m³ .
- Izolacyjność akustyczna = Rw 34 dB .

12.2...Stolarka drzwiowa wg. zestawienia stolarki

Wg zestawienia stolarki.

Minimalna szerokość przejścia w świetle ościeżnicy drzwi jednoskrzydłowych oraz głównych skrzydeł drzwi dwuskrzydłowych nie mniejsza niż 0,9m. Grubość skrzydła oraz okucia nie mogą pomniejszać wymiaru szerokości w świetle.

UWAGA!

1. Należy wykonać odbojniki drzwiowe
2. Zamówienia stolarki okiennej, drzwiowej dokonać po sprawdzeniu wszystkich wymiarów na budowie.

13. PRACE WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE

Rynny Ø125, rury spustowe Ø100 z blachy stalowej powlekanej gr. Min. 0,50 mm

14. WYCIERACZKI

Przy wszystkich wejściach stosować zewnętrzne i wewnętrzne wycieraczki wpuszczone. Wewnątrz stosować maty wejściowe w 13mm zagłębieniu, z możliwością czyszczenia pod spodem. Zewnętrzne wycieraczki stalowe ocynkowane z możliwością czyszczenia pod spodem.

15. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWEM EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz.463) ustalono :
proste warunki gruntowe

- jednorodne grunty w warstwach równoległych do powierzchni,
- zwierciadło wody poniżej poziomu posadowienia fundamentów
- brak innych niekorzystnych warunków geologicznych
- stalenia wykonano na podstawie przebiegu warstw i ich rodzajów w próbnym wykopach oraz wywiadu na temat zachowania się sąsiednich obiektów i zwierciadła wód gruntowych .

2. Na podstawie powyższych ustaleń projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

UWAGA!

- Jeżeli przy prowadzeniu robót ziemnych lub budowlanych warunki gruntowe będą inne od
- założonych należy nie zwłocznie skontaktować się projektantem.

16. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO- INŻYNIERSKA

Nie dotyczy.

17. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH:

18. ŚCIANY PODZIEMNE

ŚCIANA FUNDAMENTOWA z bloczków betonowych szer. 25 cm, klasa M12,5, kategoria I, grupa 1, na zaprawie cementowej, M10.

19. ŚCIANY NADZIEMNE

Ściany wewnętrzne szerokości 25 cm z pustaków ceramicznych klasy 15 ,kategorii I, grupa II, na zaprawie cementowo-wapiennej klasy M10 o klasie odporności ogniowej REI60.

UWAGA! W trakcie murowania ścian wykonywać bruzdy instalacyjne.

20. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANEGO.

W projektowanej inwestycji, nie przewiduje się prowadzenia usług oraz procesów produkcyjnych.

21. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTANE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA

Nie dotyczy.

22. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH:

a) grzewczych

Rozwiązanie zostanie przedstawione według branży sanitarnej

b) chłodniczych

Nie dotyczy.

c) klimatyzacji

Nie dotyczy.

d) wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganej i mechanicznej

Rozwiązanie zostanie przedstawione według branży sanitarnej.

e) wodociągowych i kanalizacyjnych

Rozwiązanie zostanie przedstawione według branży sanitarnej.

f) gazowych

Rozwiązanie zostanie przedstawione według branży sanitarnej.

g) elektroenergetycznych

Rozwiązanie zostanie przedstawione według branży elektrycznej.

h) telekomunikacyjnych

Rozwiązanie zostanie przedstawione według branży elektrycznej.

i) piorunochronnych

Rozwiązanie zostanie przedstawione według branży elektrycznej.

j) ochrony przeciwpożarowej

Rozwiązanie zostanie przedstawione w pkt 25 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

23. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1722) w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej, niniejszy projekt podlega uzgodnieniu przez rzeczoznawcę d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych wyłącznie z uwagi na instalację fotowoltaiczną.

1. Powierzchnia wewnętrzna, wysokość i liczba kondygnacji:

powierzchnia zabudowy - 199,04 m²

wysokość - 7,47 m

liczba kondygnacji - 1

2. 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:

W pomieszczeniach znajdują się wyłącznie ich podstawowe wyposażenie, nie przewiduje się materiałów niebezpiecznych pożarowo. Nie prowadzi się w budynku żadnych procesów technologicznych.

3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania:

Budynek zaklasyfikowano z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania do kategorii zagrożenia ludzi PM. Budynek służyć będzie działalności pełniącej funkcję Ochotniczej Straży Pożarnej

4. Informacja o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na **każdej** kondygnacji, a także w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny **otwierać się na zewnątrz pomieszczeń**:

W projektowanym budynku może przebywać jednocześnie max . 20 osób. Budynek w całości zakwalifikowano do kategorii zagrożenia ludzi PM

5. Podział obiektu na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania:

Przyjęto jedną strefę pożarową

- a. PM o powierzchni wewnętrznej 174,69 m².

Powierzchnia wewnętrzna całego budynku wynosi – 174,69 m²

Zgodnie z § 228.1 dla budynku PM $Q \leq 500$ [MJ/m²] dopuszczalna strefa pożarowa wynosi 10 000 m². Dopuszczalne powierzchnie dla wymienionej strefy pożarowej nie jest przekroczona. Zaprojektowano jedną strefę dymową.

6. Maksymalna **gęstość obciążenia** ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określenia:

Obiekt zaliczony do kategorii PM $Q \leq 500$ [MJ/m²].

7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporności ogniowej i stopnia rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz klasie reakcji na ogień elementów wykończenia **wnętrz** i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych:

- Wymaganą klasą odporności pożarowej dla budynku niskiego (N) posiadającego jedną kondygnację naziemną, zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi PM, jest klasa „E”
- Elementy budynku powinny być nie rozprzestrzeniające ognia, a ich klasa odporności ogniowej wynosi:
- Dla klasy „E” :
 - główna konstrukcja nośna – (-) nie dotyczy;
 - konstrukcja dachu – (-) nie dotyczy;
 - stropy – (-) nie dotyczy;
 - ściana zewnętrzna – (-) nie dotyczy;
 - ściana wewnętrzna – (-) nie dotyczy

- przekrycie dachu – (-) nie dotyczy;

Zaprojektowano drzwi w klasie EI 30 odporności ogniowej w osi B zgodnie z oznaczeniem budynku.

8. Informacja o zagrożeniu wybuchem, w tym informacja o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem, oraz rozwiązaniach techniczno-budowlanych, instalacjach i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki:

W budynku nie przewiduje się występowania materiałów wybuchowych oraz pomieszczeń zagrożenia wybuchem.

9. Warunki i strategia ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniając liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się:

Długość przejścia ewakuacyjnego – max 13,24 m przy dopuszczalnej 60,0 m w strefie PM.

Projektowany budynek posiada 1 wyjście ewakuacyjne prowadzące bezpośrednio na zewnątrz budynku strefa pożarowa PM .

Drzwi ewakuacyjne posiadają wymaganą szerokość w świetle tj. co najmniej 0,90 m skrzydło .

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

10. Informacja o urządzeniach przeciwpożarowych oraz innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji.

- a) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa:

Nie jest wymagana

- b) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu:

W budynku zaprojektowano 1 wyzwalacz przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Mechanizm wyłącznika znajdować się będzie na zewnątrz budynku w obudowie elektrycznej rozłącznik izolacyjny FRX 404 100 wraz z wyzwalaczem wzrostowym. W rozdzielnicy głównej zamontować automatyczny przełącznik faz PF-431 zabezpieczony

rozłącznikiem izolacyjnym z bezpiecznikami. Po uruchomieniu wyzwalacza odcięty zostanie dopływ prądu do wszystkich obwodów znajdujących się w obiekcie. Odcięcie dopływu prądu przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu nie może powodować samoczynnego załączenia drugiego źródła energii elektrycznej, w tym zespołu prądotwórczego. Nie przewiduje się zastosowania w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych, do których konieczne by było doprowadzenie zasilania sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

11. Informacja o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej, oraz instalacji i urządzeń technologicznych:

Zaprojektowano piorunochron zgodnie z branżą elektryczną

12. Informacja o przyjętym scenariuszu pożarowym:

Nie dotyczy

13. Informacja o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy:

W strefie PM należy zapewnić wyposażenie w sprzęt gaśniczy. Jedna jednostka sprzętu gaśniczego (2 kg lub 3dm³) powinna przypadać na 100m² powierzchni użytkowej.

14. Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach umożliwiających zasilanie urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach służących tym działaniom, dźwigarach dla ekip ratowniczych oraz prowadzących do nich dojściach:

- a) w pobliżu budynku znajduje się istniejący hydrant zewnętrzny DN 80 usytuowany w odległości 5÷75 m od obiektu budowlanego;
- b) wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych, służąca do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi co najmniej 10dm³/s;

Wymóg w powyższym zakresie jest spełniony przez istniejący hydrant zewnętrzny DN 80.