

	STRONA TYTUŁOWA
ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO	PROJEKT TECHNICZNY
NR TOMU	TOM 1 z 7 ARCHITEKTURA
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES	ul. Grunwaldzka, ul. Wysoka, Głuszyca gmina Głuszyca, powiat wałbrzyski, woj. dolnośląskie
Jednostka Obręb Numery działek	GŁUSZYCA 0002 GŁUSZYCA 2 Dz. nr 109/2
Nazwa Inwestora:	GERAMUS sp. z o.o. ul. Józefa Elsnera 25
Adres Inwestora:	49-200 Grodków
Data opracowania	Marzec 2024r.
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Bielecki uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr uprawnień 01/DSOKK/2017
PODPIS	

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
A. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	3
OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.....	3
DECYZJE O NADANIU UPRAWNIĘĆ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI	4
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO ODPOWIEDNIEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO	5
B. CZĘŚĆ OPISOWA	6
1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE.....	6
2. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWNIENIA OBIEKTU	6
3. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO - INŻYNIERSKA.....	6
4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO __ MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH.....	6
5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANYMI.....	8
6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE	8
7. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH	8
8. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYM.....	8
9. ZAŁOŻENIA I WYNIKI OBLICZEŃ Z DOBOREM URZĄDZEŃ.....	8
10. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ.....	8
11. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH.....	8
12. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY POŻAROWEJ	8
13. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU	10
C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	11
1. SPIS RYSUNKÓW	11

A. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Ja niżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt techniczny:

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	BUDOWA BUDYNKU ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES	ul. Grunwaldzka, ul. Wysoka, Głuszyca gmina Głuszyca, powiat wałbrzyski, woj. dolnośląskie
Jednostka Obręb Numery działek	GŁUSZYCA 0002 GŁUSZYCA 2 Dz. nr 109/2
na dzień opracowania został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (zgodnie z: art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – PRAWO BUDOWLANE t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z uwzg. t.j. Dz. U. z 2022r. poz 88)	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Łukasz Bielecki uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr uprawnień 01/DSOKK/2017
PODPIS	
Data oświadczenia	

DECYZJE O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

L.dz. 780/DSOKK/2017
Znak sprawy: DSOKK/7131/52/2017

Wrocław, dnia 14.06.2017 r.

DECYZJA nr 01/DSOKK/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 1725), w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Łukasz Filip Bielecki

urodzony w dniu 22.10.1979 r. w Bytomiu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych
i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Leszek Link architekt IARP przewodniczący OKK

Jan Matkowski architekt IARP wiceprzewodniczący OKK

Juliusz Modlinger architekt IARP sekretarz OKK

Anna Boryska architekt IARP członek OKK

Elżbieta Cegielska architekt IARP członek OKK

Krzysztof Czerkas architekt IARP członek OKK

Andrzej Hubka architekt IARP członek OKK

Grażyna Makowska architekt IARP członek OKK

Romuald Pustelnik architekt IARP członek OKK

Aleksander Szarapo architekt IARP członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Bielecki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. A/a



ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO ODPOWIEDNIEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Łukasz Filip Bielecki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **01/DSOKK/2017**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1871**.

Członek czynny od: 10-10-2017 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-03-2024 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1871-E421-873B-A61C-Y826

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

B. CZĘŚĆ OPISOWA

1. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE

Szczegóły opisane w tomie 2 projektu technicznego (konstrukcja)

2. GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWNIENIA OBIEKTU

W listopadzie 2023r. wykonano badania gruntowe na podstawie których wydano opinię geotechniczną (opracowanie: Geosfera Kamil Okruła Dariusz Niemczyński S.C; autorstwa: Kamil Okruła, upr. Nr VII-1528).

W oparciu o przedmiotowe badania ustalono PROSTE warunki gruntowe oraz 2 kategorię geotechniczną obiektu budowlanego

3. DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO – INŻYNIERSKA

Przedmiotowa inwestycja nie należy do 3 kategorii geotechnicznej w związku z czym nie ma obowiązku opracowywania dokumentacji geologiczno inżynierskiej.

Dla przedmiotowej inwestycji opracowano dokumentację badań podłoża gruntowego.

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO __ MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

Ściany zewnętrzne piwnicy

Ściany ŻELBETOWE monolityczne o parametrze W8 lub większym, W przypadku występowania aktywnej wody gruntowej dodatkowo izolowane pomocą lepeków nie wchodzących w reakcję z styropianem ekstrudowanym XPS. W przypadku Dużej aktywności wody gruntowej dobór izolacji ustalić z projektantem. Izolację termiczną ścian zagłębionych w gruncie wykonać z styropianu ekstrudowanego XPS (styrodur). Od strony gruntu izolację termiczną zabezpieczyć folią kubetkową, W miejscach odkrycia ścian styrodur wykończyć tynkiem cokołowym. Ściany od wewnątrz wykończone tynkiem cementowo – wapiennym. W pomieszczeniach mokrych (toalety, łazienki, pomieszczenia porządkowe i socjalne oraz pomieszczenia wymagające utrzymania pomieszczenia w czystości ściany wykończone płytkami ceramicznymi na wysokość co najmniej 2m. Współczynnik U dla ścian zewnętrznych mniejszy od $U_{max} = 0,20 [W/(m^2K)]$.

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych

Ściany murowane z bloczków silikatowych oraz ŻELBETOWE monolityczne. Izolację termiczną ścian wykonać z wełny mineralnej. W związku z występowaniem pasów międzykondygnacyjnych oraz pasa elewacyjnego w miejscu występowania ściany oddzielenia pożarowego oraz dużą ilością pojedynczych otworów okiennych zaleca się izolowanie całości elewacji wełną mineralną twardą (z przeznaczeniem pod tynkowanie). W przypadku zastosowania styropianu na częściach elewacji, które nie wymagają parametru niepalności należy przedstawić projektantowi system zapewniający utrzymanie jednolitości wykończenia w połączeniu różnych materiałów. Ściany od zewnątrz tynkowane, tynk elewacyjny mineralny o fakturze drobnego ziarna, Na elewacji występują elementy dekoracyjne w postaci gzymsów międzykondygnacyjnych (wykończonych ciemniejszym tynkiem mineralnym) Ściany od wewnątrz wykończone tynkiem cementowo – wapiennym. W pomieszczeniach mokrych (toalety, łazienki, pomieszczenia porządkowe i socjalne oraz pomieszczenia wymagające utrzymania pomieszczenia w czystości ściany wykończone płytkami ceramicznymi na wysokość co najmniej 2m. Współczynnik U dla ścian zewnętrznych mniejszy od $U_{max} = 0,20 [W/(m^2K)]$

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Ściany wewnętrzne głównie murowane z bloczków silikatowych oraz żelbetowe monolityczne (w miejscach występowania elementów nośnych) Ściany wykończone tynkiem cementowo – wapiennym. W pomieszczeniach mokrych (toalety, łazienki, pomieszczenia porządkowe i socjalne oraz pomieszczenia wymagające utrzymania pomieszczenia w czystości ściany wykończone płytkami ceramicznymi na wysokość co najmniej 2m.

Dodatkowo na kondygnacji poddasza występują ściany działowe w systemie ścian gipsowo kartonowych. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty impregnowane – GKI przeznaczone do pomieszczeń mokrych. Ściany malowane i wykończone płytkami ceramicznymi w pomieszczeniach mokrych do wysokości min 2m.

POSADZKI NA GRUNCIE

Posadzka na gruncie występująca na kondygnacji piwnicznej wykonana w tradycyjnym układzie warstw. Na odpowiednio przygotowanym gruncie rodzimym należy wykonać podsypkę piaskową lub wylewkę z chudego betonu. Na tak przygotowanym podłożu wykonać płytę posadzkową betonową izolowaną od strony gruntu folią PE. Posadzkę zaizolować styropianem ekstrudowanym XPS (styrodurem) o podwyższonej twardości (do posadzek). Podkład pod warstwę wykończeniową stanowi 7 cm wylewka betonowa dostosowana do ogrzewania podłogowego. Warstwa wykończeniowa w pomieszczeniach użytkowych w postaci płytek gresowych, wykładzin winylowych i wykładzin dywanowych. (dokładna specyfikacja w projekcie wykonawczym). Posadzkę w pomieszczeniach mokrych zabezpieczyć „folią w płynie„ W pomieszczeniach technicznych płytki gresowe lub posadzka betonowa. Przy układaniu warstw posadzkowych należy zwrócić unikać mostków akustycznych (należy oddylać przekładką styropianową połączenie wylewki betonowej z ścianą boczną)

STROPY WEWNĘTRZNE

Stropy wewnętrzne żelbetowe półprefabrykowane typu FILLIGRAN. Od spodu tynkowane lub obłożone sufitami podwieszanymi). Od góry strop izolowany akustycznie warstwą styropianu. pod warstwę wykończeniową stanowi 7 cm wylewka betonowa dostosowana do ogrzewania podłogowego. Warstwa wykończeniowa w pomieszczeniach użytkowych w postaci płytek gresowych, wykładzin winylowych i wykładzin dywanowych. (dokładna specyfikacja w projekcie wykonawczym). Posadzkę w pomieszczeniach mokrych zabezpieczyć „folią w płynie„ W pomieszczeniach technicznych płytki gresowe lub posadzka betonowa. Przy układaniu warstw posadzkowych należy zwrócić unikać mostków akustycznych (należy oddylać przekładką styropianową połączenie wylewki betonowej z ścianą boczną)

STROPOPDACHY

W przedmiotowym budynku nie występują stropodachy oddzielające pomieszczenia użytkowe od zewnątrz.

W budynku występuje zadaszenie nad wejściem) które stanowi jednocześnie zadaszenie „strefy dostaw cateringowej” zadaszenie projektuje się jako prefabrykowany wspornik żelbetowy (szczegóły wg projektu wykonawczego)

DACHY

Konstrukcja dachy stalowa (ze względu na konieczność zapewnienia niepalnej konstrukcji), Od wewnątrz dach wykończony systemem obudowy z płyt GKF. Izolacje termiczną dachu stanowi wełna mineralna. Przy układaniu warstw należy zwrócić uwagę na szczelinę wentylacyjną pomiędzy wełną i folią paroprzepuszczalną. Pokrycie dachu blachą tytan-cynk. na rąbek stojący układane na pełnym deskowaniu z przekładką z maty strukturalnej.

UWAGI OGÓLNE

Szczegóły budowy przegród wewnętrznych i zewnętrznych określone na rysunkach projektu technicznego i szczegółowiej w projekcie wykonawczym.

Układy warstw i ich parametry należy weryfikować z ustaleniami wynikającymi z projektów technicznych i wykonawczych branżowych. W przypadku rozbieżności lub wątpliwości co do przyjętych rozwiązań każdorazowo wątpliwości wyjaśnić z projektantem.

5. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi

Szczegóły opisane w tomie 3 i 4 projektu technicznego. (instalacje sanitarne i elektryczne)

6. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE

Szczegóły opisane w tomie 2, 3 i 4 projektu technicznego. (konstrukcje, instalacje sanitarne i elektryczne)

7. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych

Szczegóły opisane w tomie 3i4 projektu technicznego. (instalacje sanitarne i elektryczne)

8. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYM

Szczegóły opisane w tomie 3 i 4 projektu technicznego. (instalacje sanitarne i elektryczne)

9. ZAŁOŻENIA I WYNIKI OBLICZEŃ Z DOBOREM URZĄDZEŃ

Szczegóły opisane w tomie 3 i 4 projektu technicznego. (instalacje sanitarne i elektryczne)

10. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ

Szczegóły opisane w tomie 3 i 4 projektu technicznego. (instalacje sanitarne i elektryczne)

11. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH, PYŁOWYCH I PŁYNNYCH

Szczegóły opisane w tomie 3 i 4 projektu technicznego. (instalacje sanitarne i elektryczne)

12. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY POŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 grudnia 2015r Dz.U poz 2117. Przedmiotowy projekt wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej

A. KLASYFIKACJA OBIEKTU:

Kategoria pożarowa budynku:

Ze względu na specyfikę budynku – budynek zamieszkania zbiorowego (ZLV) dla przebywania w nim osób starszych uznano, że odpowiednią klasyfikacją będzie:

ZL II – wszystkie kondygnacje bez poddasza

ZLIII – kondygnacja poddasza

WYSOKOŚĆ BUDYNKU:

od poziomu terenu przy 1 kondygnacji nadziemnej – 16,40m

od poziomu posadzki kondygnacji podziemnej – 19,83m

budynek należy traktować jako **średniowysoki**

Ilość osób przebywających w budynku:

Projektuje się 48 pokoi 2 osobowych do dale maksymalną ilość mieszkańców : 96 osób

W budynku przewiduje się maksymalnie 5 pracowników na jednej zmianie

– przyjęto max 50 osób odwiedzających

W sumie maksymalnie 151 osób

B. ODPORNOŚĆ POŻAROWA BUDYNKÓW:

Dla całości budynku ustalono **KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ: B**

- klasa odporności ogniowej głównej konstrukcji nośnej – R120
- klasa odporności ogniowej konstrukcji dachu – R30
- klasa odporności ogniowej stropu – REI60
- klasa odporności ogniowej ścian zewnętrznych (w pasie międzykondygnacyjnym) – EI60
- klasa odporności ogniowej ścian wewnętrznych – EI30
- klasa odporności ogniowej przekrycia dachu – RE30

Ściany stanowiące obudowę klatki mają klasę odporności pożarowej REI 60

Schody i pochylnie wykonane z materiałów niepalnych (żelbetowe) w klasie odporności pożarowej R60

C. STREFY POŻAROWE I ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWE:

W budynku wydzielono 2 strefy pożarowe oddzielone ścianą o odporności REI 120. Drzwi przejściowe w tej ścianie w klasie EI60.

Wprowadzenie 2 stref pożarowych pozwala na wypełnienie wymagania par 227 ust 5 i umożliwia ewakuację do innej strefy w obrębie każdej kondygnacji.

D. DROGI EWAKUACYJNE:

Ewakuacja w budynku odbywa się za pośrednictwem korytarzu do obudowanych klatek schodowych umieszczonych na obu skrzydłach budynku a z klatek bezpośrednio na zewnątrz budynku.

Klatki schodowe oddymiana za pomocą klap oddymiających dachowych i ewentualnie dodatkowo okien oddymiających. Napowietrzanie klatek poprzez drzwi wyjściowe z klatek. Powierzchnia czynna oddymiania powinna wynosić min 5% powierzchni klatki t.j. 1,1m². Napowietrzenie przez drzwi wyjściowe z klatek schodowych o wymiarze przejścia 120/210 daje powierzchnię 2,25m² (co stanowi odpowiedni 30% zapas powierzchni względem powierzchni potrzebnej na cele oddymiania). Samoczynne otwarcie klap i drzwi napowietrzających powinno być zapewnione za pomocą przycisku ROP oraz spięte do systemu SAP.

Długość przejścia i dojścia ewakuacyjnego nie przekracza wymaganych długości.

Drzwi z pokoi, prowadzące na drogi komunikacji ogólnej, w klasie odporności ogniowej co najmniej E I 30

Windy w budynku nie są przeznaczone do ewakuacji i w przypadku wykrycia pożaru powinny zjechać na najniższą kondygnację i pozostawić drzwi do windy w pozycji otwartej (ten tryb należy zainicjować w SAP)

E. OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE:

Na całości dróg ewakuacyjnych zastosować oświetlenie awaryjne.

F. WYMAGANIA PRZECIWPOŻAROWE DLA ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA STAŁEGO:

Brak wymagań

G. INSTALACJA WODOCIĄGOWA PRZECIWPOŻAROWA:

Zgodnie z §19 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów dla przedmiotowych budynków **wymaga się zainstalowania hydrantów 25. Hydranty zostały zaprojektowane na każdej kondygnacji w sąsiedztwie klatek schodowych.**

H. STOSOWANIE STAŁYCH URZĄDZEŃ GAŚNICZYCH:

Zgodnie z §27 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów dla przedmiotowego budynku **nie wymaga się.**

I. STOSOWANIE SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ:

Zgodnie z §28 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów dla przedmiotowego budynku **nie wymaga się. Jednak ze względu na charakter obiektu zaprojektowana system SAP dla przedmiotowego budynku.**

J. STOSOWANIE DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO:

Zgodnie z §29 ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów dla przedmiotowego budynku **nie wymaga się.**

K. STOSOWANIE GAŚNIC:

Obiekt musi być wyposażony w gaśnice typu ABC. Jedna jednostka masy środka gaśniczego (2kg lub 3dm³) na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynku, niechronionej stałym urządzeniem gaśniczym. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m.

Przewiduje się umieszczenie gaśnic ABC 4 kg w skrzynkach hydrantowych.

13. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

Szczegóły opisane w tomie 3 projektu technicznego. (instalacje sanitarne)

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. SPIS RYSUNKÓW

23062_DSG_C31_AR_110_E01-1-1_A	ELEWACJA PÓŁNOCNO -WSCHODNIA
23062_DSG_C31_AR_120_E02-1-1_A	ELEWACJA POŁUDNIOWO -WSCHODNIA
23062_DSG_C31_AR_130_E03-1-1_A	ELEWACJA POŁUDNIOWO -ZACHODNIA
23062_DSG_C31_AR_140_E04-1-1_A	ELEWACJA PÓŁNOCNO -ZACHODNIA
23062_DSG_C31_AR_210_G01-1-1_A	RZUT PIWNICY
23062_DSG_C31_AR_220_R00-1-1_A	RZUT PARTERU
23062_DSG_C31_AR_230_R01-1-1_A	RZUT I PIĘTRA
23062_DSG_C31_AR_240_R02-1-1_A	RZUT II PIĘTRA
23062_DSG_C31_AR_250_R03-1-1_A	RZUT III PIĘTRA
23062_DSG_C31_AR_260_RD1-1-1_A	RZUT DACHU
23062_DSG_C31_AR_510_PAA-1-1_A	PRZEKRÓJ A-A