

PROJEKT TECHNICZNY							
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA							
Data opracowania		Nr tomu		Nr egzemplarza			
CZERWIEC 2024		1 / 2		1	2	3	4
Nazwa zamierzenia budowlanego							
REMONT WARTOWNI STRAŻNIKÓW PRZY BRAMIE GŁÓWNEJ MUZEUM ZAMKOWEGO W MALBORKU							
Adres obiektu				Kategoria obiektu budowlanego			
UL. STAROŚCIŃSKA 1, 82-200 MALBORK				IX			
Identyfikatory działek ewidencyjnych							
220901_1.0011.154/2							
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres							
MUZEUM ZAMKOWE W MALBORKU UL. STAROŚCIŃSKA 1; 82-200 MALBORK							
Nazwa i adres jednostki projektowania							
 <p>GRUPA YANG ARCHITEKCI Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Dębowa 1/2, 82-500 Kwidzyn</p>							
Imię i nazwisko projektanta		Numer uprawnień		Specjalność		Podpis	
ARCHITEKTURA							
mgr inż. arch. Michał Jabłoński		PO/KK/175/2007		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej			
Opracowujący							
mgr inż. Karol Gabrys							
Projektant sprawdzający (jeśli wymagany)							
-							
KONSTRUKCJA							
mgr inż. Janusz Winnicki		POM/0166/P00K/08		Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej			
Opracowujący							
-							
Projektant sprawdzający (jeśli wymagany)							
-							

SPIS TREŚCI

1. DOKUMENTY (STR. 3)

- 1.1 OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

2. PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ OPISOWA (STR. 4 - 8)

- 2.1 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ
- 2.2 EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU (W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, NADBUDOWY, ROZBUDOWY)
- 2.3 GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA
- 2.4 DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA
- 2.5 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIALOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH
- 2.6 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM BUDOWLANYMI
- 2.7 ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH
- 2.8 SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ
- 2.9 ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM
- 2.10 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
- 2.11 PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
- 2.12 UWAGI OGÓLNE

3. PROJEKT TECHNICZNY – ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA (STR. 9 - 18)

STR.	NR RYS.	NAZWA
10	A-01	RZUT PRZYZIEMIA
11	A-02	RZUT DACHU
12	A-03	PRZEKRÓJ A-A
13	A-04	ELEWACJA FRONTOWA (POŁNOCNA)
14	A-05	ELEWACJA TYLNA (POŁUDNIOWA)
15	A-06	ELEWACJA BOCZNA (WSCHODNIA)
16	K-1	ELEWACJA TYLNA - NAPRAWA
17	K-2	SZCZEGÓŁ A - PODSTAWA SŁUPA
18	K-3	PODBICIE BELEK STROPOWYCH

4. ZAŁĄCZNIKI (STR. 19 - 22)

- 4.1 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

1. DOKUMENTY

1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Kwidzyn, CZERWIEC 2024 r.

OŚWIADCZENIE

projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku- Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2024 r. poz. 725) zgodnie z art. 34 ust. 3d tej ustawy

oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany opracowany dla:

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres
MUZEUM ZAMKOWE W MALBORKU UL. STAROŚCIŃSKA 1; 82-200 MALBORK

dotyczący:

Nazwa zamierzenia budowlanego	
REMONT WARTOWNI STRAŻNIKÓW PRZY BRAMIE GŁÓWNEJ MUZEUM ZAMKOWEGO W MALBORKU	
Adres obiektu	Kategoria obiektu budowlanego
UL. STAROŚCIŃSKA 1, 82-200 MALBORK	IX
Identyfikatory działek ewidencyjnych	
220901_1.0011.154/2	

sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Projektant sprawdzający (jeśli wymagany)
ARCHITEKTURA mgr inż. arch. Michał Jabłoński upr. bud. nr PO/KK/175/2007	-
KONSTRUKCJA mgr inż. Janusz Winnicki upr. bud. nr POM/0166/P00K/08	-

2. PROJEKT TECHNICZNY: CZĘŚĆ OPISOWA

2.1 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ, ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ

Zgodnie z ekspertyzą techniczną, przywołaną w pkt.2.3.l. Niniejszy projekt remontu i naprawy konstrukcji obiektu opracowano na podstawie ekspertyzy technicznej przywołanej w pkt. 2.3.l. Obliczenia statyczne dotyczące projektowanych wzmocnień zawarto w ekspertyzie, wobec czego w niniejszym opracowaniu ich nie powielano.

2.2 EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU (W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, NADBUDOWY, ROZBUDOWY)

Zgodnie z ekspertyzą techniczną, przywołaną w pkt.2.3.l. Niniejszy projekt remontu i naprawy konstrukcji obiektu opracowano na podstawie ekspertyzy technicznej przywołanej w pkt. 2.3.l.

Na podstawie przeprowadzonych oględzin stwierdzono, że zalecenia przywołanej ekspertyzy z 2017 r. nie zostały wprowadzone i stan faktyczny jest tożsamy co do okresu, w którym ekspertyza została opracowana. Aktualnie konstrukcja budynku znajduje się w stanie awaryjnym, jednak przeprowadzenie robót budowlanych zgodnie z niniejszym opracowaniem umożliwi dalszą eksploatację budynku. W niniejszym opracowaniu zakłada się wykonanie zaleceń tej ekspertyzy. Projekt rozpatrywać razem z ekspertyzą.

Aktualny stan techniczny udokumentowano w dokumentacji fotograficznej stanowiącej załącznik do niniejszego opracowania (pkt 4.1.). Zdjęcia wykonano w dniu 18.06.2024 r.

2.3 GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Na potrzeby niniejszego opracowania nie wykonano rozpoznania warunków geotechnicznych.

Obiekt posadowiony jest bezpośrednio na ławie (półce) ceglanej stanowiącej odsadzkę muru przyczółku mostu prowadzącego z Przedzamcza do Zamku Średniego.

Warunki geotechniczne proste. Kategoria geotechniczna I.

2.4 DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Nie dotyczy.

2.5 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

KONSTRUKCJA WSPORCZA BUDYNKU

Konstrukcję wsporczą budynku należy naprawić zgodnie z załączoną ekspertyzą. Projektuje się wymianę słupa i zastrzału w podporze nr 5. Dodatkowo projektuje się zmianę sposobu oparcia istniejących podpór nr 2-5. Pod słupami istniejącą odsadzkę należy częściowo rozebrać. W linii słupów wykonać poduszkę betonową z betonu klasy C25/30. Poduszkę należy omurować cegłą ceramiczną na zaprawie cementowej. Cegłę dobrać pod względem geometrii, koloru i faktury do istniejącej cegły wbudowanej w mur przyczółku. Słupy łączyć z poduszką poprzez kątowniki stalowe. Połączenie kątowników ze słupem drewnianym na gwoździe, połączenie kątowników z fundamentem betonowym na kotwy M12. Szczegóły zgodnie z częścią rysunkową. Elementy stalowe przed wbudowaniem zabezpieczyć antykorozyjnie.

W celu zabezpieczenia przez zasypywaniem podstawy słupów konstrukcji wsporczej projektuje się korektę istniejącej skarpy. Istniejące umocnienie z kamieni i głązów narzutowych należy rozebrać i ułożyć ponownie odsuwając nasyp od podpory nr 5 zgodnie z częścią rysunkową.

Istniejącą konstrukcję wsporczą należy wypoziomować. W tym celu projektuje się wbijanie klinów drewnianych w stykach pomiędzy belkami stropowymi i oczepami. Kliny wykonać indywidualnie z twardego drewna (np. dębina). Po wypoziomowaniu stropu kliny należy przybić gwoździami do konstrukcji w sposób uniemożliwiający wypadnięcie klinów.

Wszystkie drewniane elementy konstrukcji należy zabezpieczyć do NRO oraz preparatami biobójczymi i hydrofobowymi. Zabezpieczenie zgodnie z opisem zawartym w ppkt. „ELEMENTY DREWNIANE”.

Materiał i wytyczne eksploatacyjne

Na konstrukcję stosować drewno iglaste, sezonowane, lite:

- klasy C24,
- o wilgotności nie przekraczającej 18%,

ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZKIELETOWE

Istniejące okładziny wewnętrzne w postaci boazerii oraz ewentualne warstwy wewnętrzne należy rozebrać, pozostawiając konstrukcję i deskę zewnętrzną. Odsłoniętą konstrukcję drewnianą należy naprawić i zabezpieczyć zgodnie z ppkt. „ELEMENTY DREWNIANE”.

Ściany zewnętrzne od środka obudować przedściankami w systemie suchej zabudowy z płyt GK typ F gr. 7,5 cm. Przedścianki wykonać w klasie R E I 30. Ściany ocieplić od środka wełną mineralną w układzie 5+5 cm. Między istniejącą deską elewacyjną a dociepleniem pozostawić szczelinę wentylacyjną. Szczegółowy układ warstw ściany zgodnie z częścią rysunkową.

STROP (KONSTRUKCJA PODŁOGI)

Istniejące warstwy wykończeniowe należy rozebrać, pozostawiając poszycie z desek oraz belki stropowe. Odsłoniętą konstrukcję należy naprawić i zabezpieczyć zgodnie z ppkt „ELEMENTY DREWNIANE”. Po zdjęciu wykładziny należy dokonać przeglądu poszycia z desek i wymienić elementy uszkodzone lub w znacznym stopniu skorodowane.

Projektuje się wykonanie nowej posadzki na istniejącym poszyciu z desek. Strop docieplić od spodu wełną mineralną gr. 15 cm. W tym celu zakłada się wykonanie od spodu belek stropowych rusztu drewnianego w postaci listew dystansowych. Ruszt od spodu wykończyć okładziną z desek gr. 25 mm. Szczegółowy układ posadzki zgodnie z częścią rysunkową.

KONSTRUKCJA DACHOWA

Istniejące warstwy wykończeniowe wewnętrzne (płyta wiórowa, folia, wełna mineralna) zdemontować. Odsłoniętą konstrukcję należy naprawić i zabezpieczyć zgodnie z ppkt „ELEMENTY DREWNIANE”.

Projektuje się wykonanie ocieplenia połaci dachowych pomiędzy krokiewkami z dodatkową warstwą podwieszoną pod krokwie. Szczegółowy układ warstw połaci zgodnie z częścią rysunkową.

OBRÓBKI BLACHARSKIE, OPIERZENIA DACHU

Obróbki blacharskie wymienić na nowe. Stosować obróbki z blachy tytanowo cynkowej gr. 0,6 mm. Opierzenia dachu z desek wymienić na nowe. Wykonać opierzenia z desek gr. 25 mm. Stosować deski z drewna iglastego, sezonowanego, wilgotność <18%.

POKRYCIE DACHOWE

Istniejące pokrycie z gontu drewnianego należy oczyścić i zaimpregnować zgodnie z ppkt „ELEMENTY DREWNIANE”. Ewentualne ubytki gontu należy uzupełnić. Elementy uszkodzone lub skorodowane ujawnione na etapie robót należy wymienić.

PODBITKA

Istniejącą podbitkę z desek naprawić i zabezpieczyć zgodnie z ppkt „KONSTRUKCJA DACHU”.

TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

Zaprojektowano demontaż istniejących okładzin ściennych i sufitowych i montaż nowych. Nowe okładziny wykonać z płyt kartonowo-gipsowych typ F, zgodnie z opisem przegród w części rysunkowej.

PODŁOGI

Zaprojektowano demontaż istniejącej podłogi i montaż nowej. Nową podłogę wykonać jako winylową.

PARAPETY WEWNĘTRZNE

Parapety wewnętrzne wykonać nowe, drewniane, deska dębowa gr. 22 mm.

ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE

Projektuje się malowanie powierzchni wewnętrznych tynkowanych farbami mineralnymi. Stosować farby o wysokiej odporności na ścieranie klasy I. Kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem.

STOLARKA OTWOROWA

Istniejącą stolarkę należy wyremontować. Zakłada się demontaż okien, renowację drewnianych ram okiennych, uzupełnienie i uszczelnienie szklenia (wymiana kitów okiennych) wymianę okuć, oraz ich ponowny montaż i regulację.

ELEMENTY DREWNIANE

Zaprojektowano remont istniejących elementów drewnianych.

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (KONSTRUKCJA WSPORCZA, ELEWACJE, PODBITKI GONT)

1. Wszystkie elementy drewniane należy oczyścić ze starych łuszczących się powłok malarskich, porostów i nalotów. Oczyszczenie powierzchni wykonać metodą suchą mechaniczną ścierno-strumieniową, która polega na usuwaniu powłok strumieniem kruszywa o odpowiednio dobranej frakcji i twardości ziaren, wyrzucanych pod niewielkim ciśnieniem.
2. Przeprowadzić dezynfekcję drewna preparatami chemicznymi (rozpuszczalnikowe, płynne środki do ochrony drewna przed insektami)
3. Wszystkie elementy zabezpieczyć przeciwpożarowo. Zastosować impregnat przeciwogniowy do drewna, do zastosowań zewnętrznych zapewniający klasę reakcji na ogień B-s1, d0, niewymywalny, bezbarwny, umożliwiający wykonanie dodatkowej warstwy dekoracyjno-ochronnej zgodnie z pkt. 4.
4. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnować powierzchniowo preparatami grzybo- i owadobójczymi. Proponuje się wykonać zabezpieczenie środkami olejowymi mającymi właściwości zarówno biobójcze jak i hydrofobowe. Zastosować impregnat rozpuszczalnikowy typu olejowego do zastosowań zewnętrznych zmieszany z preparatem bitumicznym w celu uzyskania właściwej barwy. Kolorystykę oraz procentowy udział preparatu ustalić z nadzorem konserwatorskim. Projektowana kolorystyka w nawiązaniu do istniejącej – kolor zbliżony do czarnego.
5. Dokonać przeglądu wszystkich połączeń konstrukcyjnych i w razie stwierdzenia luzów wykonanie naprawy łączenia poprzez dociągnięcie poluzowanych śrub lub dobicie gwoździ. W przypadku korozji łącznika stalowego, łącznik wymienić na nowy o takich samych parametrach geometrycznych i wytrzymałościowych. W przypadku braku znakowania elementów stosować śruby ocynkowane kl. 8.8.
6. Skorodowane elementy stalowe (klamry, obejmy) wykorzystane w łączeniach elementów należy oczyścić metodą mechaniczną, strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ i zabezpieczyć antykorozyjną powłoką malarską. Dobrać system malarski zapewniający odporność korozyjną dla kategorii korozyjności C3 i długiego okresu zakresu trwałości (>15 lat).

ELEMENTY WEWNĘTRZNE (KONSTRUKCJA ŚCIAN, ŚTROPU, KONSTRUKCJA DACHU)

1. Wszystkie elementy drewniane należy oczyścić ze starych łuszczących się powłok malarskich, porostów i nalotów. Oczyszczenie powierzchni wykonać metodą suchą mechaniczną ścierno-strumieniową, która polega na usuwaniu powłok strumieniem kruszywa o odpowiednio dobranej frakcji i twardości ziaren, wyrzucanych pod niewielkim ciśnieniem.
2. Przeprowadzić dezynfekcję drewna preparatami chemicznymi (rozpuszczalnikowe, płynne środki do ochrony drewna przed insektami)
3. Wszystkie elementy drewniane zaimpregnować powierzchniowo preparatami trójfunkcyjnymi grzybo- i owadobójczymi oraz ogniochronnymi. Projektuje się impregnację powierzchnią preparatem solnym, bezbarwnym, do zastosowań wewnętrznych zapewniający klasę reakcji na ogień B-s2, d0.
4. Dokonać przeglądu wszystkich połączeń konstrukcyjnych i w razie stwierdzenia luzów wykonanie naprawy łączenia poprzez dociągnięcie poluzowanych śrub lub dobicie gwoździ. W przypadku korozji łącznika stalowego, łącznik wymienić na nowy o takich samych parametrach geometrycznych i wytrzymałościowych. W przypadku braku znakowania elementów stosować śruby ocynkowane kl. 8.8.

Dla elementów nowych (elementy wymieniane, projektowane listwy i deskowania) projektuje się zabezpieczenie wielofunkcyjnym impregnatem do drewna konstrukcyjnego i tarcicy budowlanej przed działaniem ognia, grzybów domowych, pleśni i owadów zapewniającym. Dla elementów nowoprojektowanych zakłada się metodę zanurzeniową z jednoczesnym doimpregnowaniem miejsc obróbek i cięć poprzez malowanie pędzlem.

Zakładane właściwości użytkowe środka do impregnacji:

- klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień: B-s2,d0 lub lepszy.
- kolor bezbarwny.

ELEMENTY STALOWE

Skorodowane elementy stalowe (klamry, obejmy) wykorzystane w łączeniach elementów należy oczyścić metodą mechaniczną, strumieniowo-ścierną do stopnia czystości Sa 2 ½ i zabezpieczyć antykorozyjną powłoką malarską. Dobrać system malarski zapewniający odporność korozyjną dla kategorii korozyjności C3 i długiego okresu zakresu trwałości (>15 lat).

2.6 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM I BUDOWLANymi

Nie dotyczy.

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

2.7.1 INSTALACJA CHŁODNICZA

Niniejszy projekt nie przewiduje instalacji chłodniczej.

2.7.2 INSTALACJA KLIMATYZACJI

Niniejszy projekt nie przewiduje instalacji klimatyzacji.

2.7.3 INSTALACJA WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, GRAWITACYJNEJ WSPOMAGANEJ I MECHANICZNEJ

Zakłada się wykonanie wentylacji grawitacyjnej wspomaganej wentylatorem wyciągowym. Do wentylacji wykorzystać istniejący komin znajdujący się w murze bramy głównej. Sprawdzić drożność kanału i skuteczność wentylacji. W przypadku niedrożności wykonać komin wentylacyjny w dachu. Komin lokalizować w strefie niewidocznej z zewnątrz, za murem bramy głównej.

2.7.4 INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA

Niniejszy projekt nie przewiduje instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej.

2.7.5 INSTALACJA GAZOWA

Niniejszy projekt nie przewiduje instalacji gazowej.

2.7.6 INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNA

Wg projektu branżowego.

2.7.7 INSTALACJA TELEKOMUNIKACYJNA

Wg projektu branżowego.

2.7.8 INSTALACJA PIORUNOCHRONNA

Niniejszy projekt nie przewiduje instalacji piorunochronnej.

2.7.9 INSTALACJA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Niniejszy projekt nie przewiduje instalacji ochrony przeciwpożarowej.

2.8 SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ

Wg projektu branżowego.

2.9 ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH,

MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z OBIEKTEM

Nie dotyczy.

2.10 WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

2.11 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Nie dotyczy.

2.12 UWAGI OGÓLNE

- a) Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, Polskimi Normami, obowiązującymi przepisami BHP, sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcjami producentów materiałów budowlanych.
- b) Wszystkie użyte do budowy materiały budowlane powinny posiadać stosowne wymagane prawem aprobaty techniczne, atesty i certyfikaty.
- c) Wszelkie roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem odpowiednich przerw technologicznych zgodnych z Polskim Normami, wiedzą techniczną z zakresu budownictwa oraz wytycznymi producentów poszczególnych materiałów czy systemów stosowanych w budownictwie. Zaleca się sporządzenie Wykonawcy robót budowlanych projektu technologicznego prowadzenia robót budowlanych.
- d) Roboty montażowe konstrukcji prefabrykowanych wielkowymiarowych konstrukcji drewnianych, stalowych i żelbetowych należy wykonywać na podstawie projektu montażu oraz Planu Bioz.
- e) Roboty budowlane prowadzić pod stałym nadzorem technicznym prowadzonym przez osobę o odpowiedniej wiedzy technicznej oraz uprawnieniach budowlanych.
- f) Roboty budowlane należy prowadzić wykwalifikowaną ekipą budowlano-montażową mającą doświadczenie przy wykonywaniu robót budowlanych w niniejszej dokumentacji projektowej.
- g) Przed przystąpieniem do realizacji zadania projektowego, zaleca się dokonanie przez potencjalnego Wykonawcę robót wizji obiektu.
- h) Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych na istniejącym obiekcie, należy sprawdzić wymiary elementów budynku na budowie.
- i) W przypadku wszelkich wątpliwości dotyczących niniejszej dokumentacji projektowej, należy kontaktować się z projektantem.
- j) Należy stosować się do zaleceń i uwag opracowań stanowiących podstawę opracowania niniejszego projektu budowlanego.

3. PROJEKT TECHNICZNY: CZĘŚĆ RYSUNKOWA

4. ZAŁĄCZNIKI

4.1 DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1 Widok elewacji tylnej



Fot. 2 Widok elewacji tylnej (południowej) i bocznej (wschodniej)



Fot. 3 Widok elewacji frontowej (północnej)



Fot. 4 Podparcie konstrukcji budynku, widok wszystkich podpór od 1 do 5



Fot. 5 Podparcie słupa nr 5, widoczna skorodowana podstawa słupa
(słup wisi w powietrzu)