

REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

PROJEKT WYKONAWCZY

[PBW] TOM III.Z3

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III.Z3



M x A A R C H I T E K T U R A
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur
ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków, tel. (+48) 798 782 663

www.mxaarchitektura.pl

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ
KATEGORIA IX

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO ORAZ NUMERY DZIAŁEK:

DZ. NR 178 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2 (106105_9.0002.178)
DZ. NR179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2 1(06105_9.0002.179/8)

INWESTOR:

TEATR WIELKI W ŁODZI
PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

IMIONA, NAZWISKA, SPECJALNOŚCI, NUMERY POSIADANYCH UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH, DATĘ OPRACOWANIA PODPISY OSÓB POSIADAJĄCEJ UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI OPRACOWUJĄCEJ ORAZ – W RAZIE POTRZEBY – SPRAWDZAJĄCEJ DANĄ CZĘŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO, WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU JEJ OPRACOWANIA
WG ZAŁĄCZNIKA NR 1 DO STRONY TYTUŁOWEJ



M x A A R C H I T E K T U R A
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

MxA ARCHITEKTURA PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR
UL. MOGILSKA 40/33, 31-546 KRAKÓW TEL. (+48) 798 782 663

STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK NR 1

PROJ./SPR.	IMIĘ NAZWISKO:	NR DEC.:	DATA:	PODPIS:
------------	----------------	----------	-------	---------

ARCHITEKTURA, URBANISTYKA

PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	20.06.2024 r.	
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	MGR INŻ. ARCH. AGATA FUDALA	-	20.06.2024 r.	
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	MGR INŻ. ARCH. ANNA KRASKOWSKA	-	20.06.2024 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. MARIA MĘDRYK	MPOIA/009/2017 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	20.06.2024 r.	

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT	MGR INŻ. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	20.06.2024 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	20.06.2024 r.	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE

PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	20.06.2024 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	20.06.2024 r.	

PROJEKT WYKONAWCZY [PBW] TOM III.Z3

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III.Z3

A.1 SPIS TREŚCI

L.p.	Nazwa	Strona
	STRONA TYTUŁOWA	1
	STRONA TYTUŁOWA - ZAŁĄCZNIK NR 1	2
	SPIS TREŚCI – PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW	3
A.1	PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA	
A.1.1	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU	
A.1.2	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	
A.1.3	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	
A.1.4	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANEYCH	
A.1.5	ANALIZA W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH, MAJĄCYCH NA CELU SPEŁNIENIE WYMAGAŃ AKUSTYCZNYCH WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 7 UST. 2 PKT 1 USTAWY, ZAWIERAJĄCĄ W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJĘ O: A) ZAKŁADANYM POZIOMIE HAŁASU ZEWNĘTRZNEGO ODDZIAŁUJĄCEGO NA BUDYNEK, B) POZIOMIE WYMAGANEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ PRZEGRÓD W BUDYNKU, W TYM DLA PRZEGRÓD POMIĘDZY LOKALAMI, OKIEN, DRZWI WEJŚCIOWYCH DO LOKALI, C) WYROBACH BUDOWLANEYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WYMAGANĄ IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNĄ PRZEGRÓD, O KTÓRYCH MOWA W LIT. B, D) DOPUSZCZALNYM POZIOMIE HAŁASU ORAZ DŹWIĘKU PRZENIKAJĄCYCH DO POMIESZCZEŃ BUDYNKU ORAZ O SPOSOBIE SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ – W PRZYPADKU BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO Z DWOMA LOKALAMI, BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ LUB BLIŹNIACZEJ LUB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO;	

A.1.6	<p>PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO</p>	
A.1.7	<p>ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIAZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO;</p>	
A.1.8	<p>ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) OGRZEWczyCH, B) CHŁODNICZYCH, C) KLIMATYZACJI <p>– WYPOSAŻONYCH W URZĄDZENIA, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, W TYM URZĄDZENIA Z INDYWIDUALNYM STEROWANIEM POMIESZCZENIOWYM (W SZCZEGÓLNOŚCI TERMOSTATYCZNY ZAWÓR GRZEJNIKOWY, TERMOSTAT POKOJOWY, TERMOSTAT KLIMAKONWEKTORA WENTYLATOROWEGO, POJEDYNCZY TERMOSTAT) LUB KOMUNIKACJĄ Z SYSTEMEM NADRZĘDNYM ORAZ Z FUNKCJĄ STEROWANIA ZALĘŻNĄ OD ZAPOTRZEBOWANIA,</p> <ul style="list-style-type: none"> D) WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, GRAWITACYJNEJ WSPOMAGANEJ I MECHANICZNEJ, E) WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, F) GAZOWYCH, G) ELEKTROENERGETYCZNYCH, H) TELEKOMUNIKACYJNYCH, I) PIORUNOCHRONNYCH, J) OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ; 	
A.1.9	<p>SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W A.1.3.9, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ, PRZY CZYM NALEŻY PRZEDSTAWIĆ:</p> <ul style="list-style-type: none"> A) DLA INSTALACJI OGRZEWczyCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH LUB CHŁODNICZYCH – ZAŁOŻONE PARAMETRY KLIMATU WEWNĘTRZNEGO NA PODSTAWIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANych ORAZ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH RACJONALIZACJI UŻYTKOWANIA ENERGII, B) DOBÓR I ZWYMIAROWANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ OGRZEWczyCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH I CHŁODNICZYCH ORAZ OKREŚLENIE WARTOŚCI MOCY CIEPLNEJ I CHŁODNICZEJ ORAZ MOCY ELEKTRYCZNEJ ZWIĄZANEJ Z TYMI URZĄDZENIAMI 	
A.1.10	<p>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</p>	

	TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM	
A.1.11	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU	
A.1.12	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU, OPRACOWANA ZGODNIE Z PRZEPISAMI WYDANYMI NA PODSTAWIE ART. 15 USTAWY Z DNIA 29 SIERPNIA 2014 R. O CHARAKTERYSTYCE ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW (DZ. U. Z 2021 R. POZ. 497), OKREŚLAJĄCA W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB: A) BILANS MOCY URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ORAZ URZĄDZEŃ ZUŻYWAJĄCYCH INNE RODZAJE ENERGII, STANOWIĄCYCH STAŁE WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE TEGO BUDYNKU, Z WYDZIELENIEM MOCY URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH ZWIĄZANYCH Z JEGO PRZEZNACZENIEM, B) W PRZYPADKU BUDYNKU WYPOSAŻONEGO W INSTALACJE OGRZEWOCZE, WENTYLACYJNE, KLIMATYZACYJNE LUB CHŁODNICZE –WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH, W TYM ŚCIAN PEŁNYCH ORAZ DRZWI, WRÓT, A TAKŻE PRZEGRÓD PRZEZROCZYSTYCH I INNYCH, C) PARAMETRY SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ INSTALACJI OGRZEWOCZYCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH LUB CHŁODNICZYCH ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ MAJĄCYCH WPŁYW NA GOSPODARKĘ ENERGETYCZNĄ BUDYNKU, D) DANE WYKAZUJĄCE, ŻE PRZYJĘTE W PROJEKCIE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I INSTALACYJNE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.	
A.2	<i>PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW - ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i>	
PBW.PZT-01	RYSUNEK OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO	PBW.PZT-01
A.PBW-IN.Z3-01	INWENTARYZACJA - DRZWI WEJŚCIOWE	A.PBW-IN.Z3-01
A.PBW.Z3-01	DRZWI WEJŚCIOWE ZACHODNIE Z3.Z	A.PBW.Z3-01
A.PBW.Z3-02	DRZWI WEJŚCIOWE WSCHODNIE Z3.W	A.PBW.Z3-02
A.PBW.Z3-03	ZESTAWIENIE OKIEN, DRZWI I WITRYN ALUMINIOWYCH	A.PBW.Z3-03
K.	PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – KONSTRUKCJA	
K.1	PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ OPISOWA	
K.2	PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – KONSTRUKCJA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
E.	PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE	
E.1	PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE: CZĘŚĆ OPISOWA	
E.2	PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE: CZĘŚĆ RYSUNKOWA	
A.D.	<i>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO</i>	
A.D.1.	OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ	
A.D.2.	KOPIA DEC. O NADANIU UPRAWNIEŃ BUD. - MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	
A.D.3.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	
A.D.4.	KOPIA DEC. O NADANIU UPRAWNIEŃ BUD. – MGR INŻ. ARCH. MARIA MĘDRYK	
A.D.5.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY	

	SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ ARCH. MARIA MĘDRYK	
A.D.6.	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – MGR INŻ KRZYSZTOF KOGUT	
A.D.7.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ KRZYSZTOF KOGUT	
A.D.8.	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH – MGR INŻ MACIEJ DZIEDZIC	
A.D.9.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU – MGR INŻ MACIEJ DZIEDZIC	
A.D.10.	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH - MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	
A.D.11.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	
A.D.12.	KOPIA DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH - MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	
A.D.13.	KOPIA ZAŚWIADCZENIA O WPISIE NA LISTĘ CZŁONKÓW WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO, AKTUALNE NA DZIEŃ OPRACOWANIA PROJEKTU - MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**A.1 PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – ARCHITEKTURA I
URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA**

PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]

TOM III

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III

A.1 PROJEKT WYKONAWCZY TOM III – ARCHITEKTURA I URBANISTYKA: CZĘŚĆ OPISOWA

A.1.1.ZSU	<p>OPIS UZUPEŁNIAJĄCY – USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO, OPIS TECHNICZNY (STAN ISTNIEJĄCY I PROJEKTOWANY)</p> <p>-OPIS OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO W STOSUNKU DO GRANIC NIERUCHOMOŚCI I INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH ISTNIEJĄCYCH LUB BUDOWANYCH NA TEJ I SĄSIEDNICH NIERUCHOMOŚCIACH</p> <p>-ZWIĘZŁY OPIS TECHNICZNY, OKREŚLAJĄCY RODZAJ I CHARAKTERYSTYKĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO KONSTRUKCJĘ WRAZ Z DANYMI TECHNICZNO-UŻYTKOWYMI, W TYM WIELKOŚCIAMI I ROZKŁADEM OBCIĄŻEŃ, A W RAZIE POTRZEBY, RÓWNIEŻ DANYMI TECHNOLOGICZNYMI</p>
<p><i>OPIS OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO W STOSUNKU DO GRANIC NIERUCHOMOŚCI I INNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH ISTNIEJĄCYCH LUB BUDOWANYCH NA TEJ I SĄSIEDNICH NIERUCHOMOŚCIACH</i></p> <p>REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2</p> <p>PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ KATEGORIA IX</p> <p>DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8)</p> <p>Przedmiotowy budynek położony na działce nr 178 jedn. ewid. 106105_9 obr. 0002 Łódź Miasto. Działka zabudowana.</p> <p>Obowiązujący miejscowy plan zagospodarowania terenu: <i>Uchwała nr LXXVIII/2337/23 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 5 lipca 2023 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części obszaru miasta Łodzi położonej w rejonie ulic: Stefana Jaracza, dr. Stefana Kopcińskiego, Prezydenta Gabriela Narutowicza i Polskiej Organizacji Wojskowej</i></p> <p>Oznaczenie terenu w miejscowym planie zagospodarowania terenu: 2.1.U – teren zabudowy usługowej</p> <p>Drogi publiczne: ul. Stefana Jaracza - kat. dróg powiatowych ul. doktora Seweryna Sterlinga (1.KDZ) – droga publiczna klasy zbiorczej, kat. dróg powiatowych ul. plac gen. Jana Henryka Dąbrowskiego (2.KDD) – droga publiczna klasy dojazdowej, kat. dróg powiatowych ul. prez. Gabriela Narutowicza (1KDZ+T) – droga publiczna klasy zbiorczej</p> <p>Od strony południowej budynku teren placów publicznych (2.2.PP) dz. 106105_9.0002.179/8 - plac gen. Jana Henryka Dąbrowskiego</p> <p>Obszar opracowania należy do obszarów zabudowy śródmiejskiej w rozumieniu przepisów odrębnych.</p> <p>Przedmiotowy budynek Teatru Wielkiego w Łodzi wraz z otoczeniem wpisany do rejestru zabytków: Teatr Wielki, pl. Dąbrowskiego, 1949-67, nr rej.: A/202 decyzja KL.III-680/9/76 z 07.09.1976</p>	

Obszar wpisany go gminnej ewidencji zabytków:

Ogrody Sukiennicze Nowego Miasta – osada rękodzielnicza

Historyczny układ urbanistyczny oraz krajobraz kulturowy w obrębie ulic: Wschodniej, Północnej, Kamińskiego, Uniwersyteckiej, Narutowicza

Na mocy obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zakres opracowania w strefie ochrony konserwatorskiej układów przestrzennych oraz zabytków i ich otoczenia.

Obowiązuje nakaz zachowania historycznej struktury przestrzennej obejmującej istniejący układ ulic i placów wraz z lokalizacją pierzei stanowiących ich obudowę oraz zapewnienia kompozycyjnych powiązań placu gen. Jana Henryka Dąbrowskiego i gmachu Teatru Wielkiego w Łodzi z ulicami Witolda Knychalskiego i Seweryna Sterlinga zlokalizowanymi poza obszarem objętym planem, z uwzględnieniem osi kompozycyjno-widokowej oznaczonej na rysunku planu.

Przedmiotowe zamierzenie budowlane jest zgodne z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz innymi aktami prawnymi

Powierzchnia działki 178 (wg EGiB): 5966 m² m² (0,5966 ha)

Powierzchnia zabudowy budynku frontowego (wg EGiB): 5099,28 m²

Na działce nr 178 (Bi – inne tereny zabudowane) znajduje się istniejąca zabudowa, schody zewnętrzne, powierzchnie utwardzone, infrastruktura techniczna Przez przedmiotową działkę przebiegają trasy przebiegają trasy sieci, przyłączy i/lub instalacji zewnętrznych do budynków na przedmiotowej działce/działkach sąsiednich: teletechniczne, elektroenergetyczne, kanalizacji ogólnospławnej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowej.

Przy przedmiotowym budynku tereny placów publicznych oraz drogi publiczne wraz z infrastrukturą techniczną, małą architekturą, urządzeniami budowlanymi, terenami utwardzonymi. Bezpośrednio przy budynku działki (Ti – inne tereny komunikacyjne): 179/4, 179/5, 179/6, 179/7, 179/8. Wokół budynku przez działki (179/5, 179/6, 179/7, 179/8) przebiegają trasy sieci, przyłączy i/lub instalacji zewnętrznych do budynków na przedmiotowej działce/działkach sąsiednich: teletechniczne, elektroenergetyczne, ciepłownicze, kanalizacji ogólnospławnej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, gazowej.

-

Odległości przedmiotowego budynku istniejącego od granicy terenu w zakresie przedmiotowej części projektu wykonawczego PBW:

- od strony północnej – 5,02 m
- od strony wschodniej – 4,51 m (część podziemna)
- od strony południowej – 89,37 m
- od strony zachodniej - 5,34 m

Odległości przedmiotowego budynku od granic nieruchomości dz. 179/8

- od strony północnej – 0,00m (budynek w granicy działki)

Odległości przedmiotowego budynku od budynków sąsiednich:

- od strony północnej – 19,45m
- od strony wschodniej – 23,75m
- od strony południowej – 122,99m
- od strony zachodniej - 34,73m

Nie zmienia się powierzchni zabudowy, nie projektuje się rozbudowy, nadbudowy – tym samym odległości budynku od granic nieruchomości i do sąsiednich nieruchomości bez zmian

-

UWAGA: roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie **zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.**

UWAGA: roboty budowlane wykonywane w budynku wpisanym do rejestru zabytków wraz z otoczeniem oraz podlegającym ochronie konserwatorskiej na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby zapewnić bezpieczeństwo osób znajdujących się na terenie inwestycji oraz w sąsiedztwie.

UWAGA: budynek w zabudowie śródmiejskiej – roboty budowlane wykonywać zgodnie z projektem, podczas wykonywania robót ziemnych i pozostałych robót nie dopuścić do naruszenia ścian i fundamentów budynku przedmiotowego

UWAGA! w przypadku wystąpienia w toku prowadzenia robót budowlanych nowych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej, zgłosić ten fakt bezzwłocznie kierownikowi budowy, Inwestorowi oraz projektantowi. Dalszy sposób postępowania ustalić w toku nadzoru autorskiego z projektantem.

UWAGA! wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.

UWAGA! zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych przy istniejących słupach i ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia

UWAGA! dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych

UWAGA! instalacje wg projektów branżowych PBW

UWAGA! na etapie wykonywania projektu nie otrzymano wytycznych dotyczących zakresu integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku i projekt nie przewiduje szczegółowych rozwiązań w tym zakresie. Projektuje się możliwość integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku. W przypadku wprowadzania zmian na etapie realizacji robót budowlanych - w tym po otrzymaniu od Zamawiającego wytycznych dotyczących integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku - wprowadzane rozwiązania każdorazowo uzgadniać z projektantem w toku nadzorów autorskich. Wprowadzanie zmian do projektu z pominięciem roli projektanta jest niedopuszczalne

-

Nie projektuje się zmian istniejącej zabudowy w zakresie powierzchni zabudowy. Nie zmienia się kubatury budynków. Projektuje się schody zewnętrzne oraz pochylnię (schody zewnętrzne oraz pochylnia powiązane z budynkiem, niezbędne do prawidłowego funkcjonowania budynku). Zgodnie z przepisami odrębnymi – w szczeg. art. 29, 34 ust. 33 i 33a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – projektu zagospodarowania działki lub terenu nie sporządza się.

ZWIĘZŁY OPIS TECHNICZNY, OKREŚLAJĄCY RODZAJ I CHARAKTERYSTYKĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ JEGO KONSTRUKCJĘ WRAZ Z DANYMI TECHNICZNO-UŻYTKOWYMI, W TYM WIELKOŚCIAMI I ROZKŁADEM OBCIĄŻEŃ, A W RAZIE POTRZEBY, RÓWNIEŻ DANYMI TECHNOLOGICZNYMI

Budynek istniejący zbudowany w latach 1949-67. Po wybudowaniu budynek podlegał modernizacjom (m.in. instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji – projekt z 2006 r., aut. LS PLAN Architekci Andrzej Staniszewski Adam Lambert, wymiana części stolarki okiennej).

Budynek w zabudowie śródmiejskiej, wolnostojący, podpiwniczony, 6 kondygnacji nadziemnych z nadbudówką techniczną oraz 1 kondygnacją podziemną.

Budynek Główny (będący częściowo przedmiotem opracowania) stanowią użytkową całość wraz z Budynkiem Technicznym (poza zakresem opracowania) – łączna powierzchnia użytkowa 23 147m², kubatura 211 531m³.

Dane ogólne budynku:

- długość elewacji frontowej (od str. ul. Narutowicza): ok. 49,09m
- max szerokość elewacji bocznej: ok. 104,60m
- wysokość budynku w przedmiotowej części opracowania: 24,56m

Konstrukcja budynku:

- słupy nośne – żelbetowe

- wypełnienia między słupami nośnymi (ściany wewnętrzne/ściany zewnętrzne) - murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie
- stropy, stropodachy – żelbetowe monolityczne/żebrowe
- fundamenty – stopy fundamentowe żelbetowe; ściany fundamentowe poniżej poziomu posadzki piwnicy Z1 – stan nieznany
- schody wewnętrzne - żelbetowe
- podłoga na gruncie – wylewka betonowa (widoczne spękania i odkształcenia w części Z1)

Pozostałe:

- ściany działowe – murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie, ściany gk, okładziny gk
- schody wewnętrzne – żelbetowe
- elewacje – okładzina kamienna (żółty piaskowiec), kolor naturalny
- elewacje (pryziemie) - cokoły kamienne, kolor naturalny szary
- tynki wewnętrzne – cementowe / wapienne malowane w kolorach: jasnych, pastelowych
- wykończenie sufitów - tynkowanie+malowanie / okładzina sufitowa / sufit podwieszany
- stolarka okienna i drzwiowa – kolor pastelowy piaskowy / biały
- obróbki blacharskie – istniejące

Układ komunikacji wewnątrz budynku dla zakresu objętego opracowaniem – wg projektu. Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla zakresu objętego opracowaniem – wg projektu. Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)

Obecny sposób użytkowania obiektu budowlanego: budynek kultury (teatr)

Teatr Wielki w Łodzi

Zamierzony sposób użytkowania istniejącego oraz projektowanego obiektu budowlanego dla zakresu objętego opracowaniem – budynek kultury kat. IX

Część 3:

zamierzony sposób użytkowania – bez zmian

Program użytkowy obiektu budowlanego:

Program użytkowy dla zakresu objętego opracowaniem – wg rzutów. Pozostałe – bez zmian

Układ funkcjonalny dla zakresu objętego opracowaniem – wg rzutów. Pozostałe – bez zmian

Dane szczegółowe wg dalszych części opisu projektu budowlanego oraz ekspertyzy stanu technicznego

A.1.2	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZASTOSOWANE SCHEMATY KONSTRUKCYJNE (STATYCZNE), ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI, W TYM DOTYCZĄCE OBCIĄŻEŃ ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, A DLA KONSTRUKCJI NOWYCH, NIESPRAWDZONYCH W KRAJOWEJ PRAKTYCE – WYNIKI EWENTUALNYCH BADAŃ DOŚWIADCZALNYCH, ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI OBIEKTU, W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB – INFORMACJĘ O KONIECZNOŚCI WYKONANIA POMIARÓW GEODEZYJNYCH PRZEMIESZCZEŃ I ODKSZTAŁCEŃ, A W PRZYPADKU PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY LUB NADBUDOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO DOŁĄCZA SIĘ EKSPERTYZĘ TECHNICZNĄ OBIEKTU
Wg części konstrukcyjnej PBW	
A.1.3	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W FORMIE DOKUMENTACJI BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO I PROJEKTU GEOTECHNICZNEGO, ORAZ SPOSÓB ZABEZPIECZENIA PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ
Nie dotyczy	
A.1.4	W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB - DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Nie dotyczy

A.1.5 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANYCH

L.p.	Opis
A.1.5.1	<p>OGÓLNY OPIS ZAMIERZENIA, ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH:</p> <p>REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2</p> <p>PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ KATEGORIA IX</p> <p>DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8)</p> <p>Zakresem opracowania objęty jest remont konserwatorski oraz przebudowa części budynku użyteczności publicznej (budynek kultury, teatr)</p> <p>Zakres projektu dotyczy przebudowy, remontu konserwatorskiego oraz zmiany sposobu użytkowania części budynku zgodnie z określonym zakresem opracowania:</p> <ul style="list-style-type: none">• część Z3 – remont drzwi zewnętrznych od strony północnej wraz z robotami budowlanymi towarzyszącymi, przebudowa konstrukcji oraz budynku w niezbędnym zakresie, dostosowanie wejścia Z3.Z do potrzeb osób niepełnosprawnych, wykonanie robót instalacyjnych, dostosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej oraz obowiązujących przepisów <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian).</p> <p>Zakres robót w zakresie ochrony przeciwpożarowej:</p> <ul style="list-style-type: none">• część Z1:<ul style="list-style-type: none">◦ wpięcie 2x drzwi zewnętrznych rozsuwanych do systemu sygnalizacji pożaru, (automatyczne otwarcie drzwi w przypadku wystąpienia zagrożenia), wymiana okna kasowego przy Z3.W - klasa odporności ogniowej (R)EI30◦ pozostałe – poza zakresem (nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej) <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)</p> <p>-</p> <p>Zakres robót budowlanych:</p> <ul style="list-style-type: none">• ogólne<ul style="list-style-type: none">◦ demontaże i wyburzenia w niezbędnym zakresie (ograniczenie do niezbędnego minimum)◦ na zewnątrz i wewnątrz obiektów - zabezpieczenie tkanki zabytkowej zgodnie z programem prac konserwatorskich i pozwoleniem wydanym przez właściwego konserwatora zabytków (minimalizowanie ingerencji w tkankę zabytkową - zwłaszcza w zakresie elewacji)◦ dostosowanie budynków do obowiązujących przepisów oraz norm w zakresie bezpieczeństwa poż., izolacji pomieszczeń, akustyki, przepisów bhp, wymagań hig.-sanit., dostępności dla osób niepełnosprawnych itd.◦ odtworzenie/remont historycznej elewacji (w zakresie drzwi wejściowych)• część Z3 - drzwi wejściowe<ul style="list-style-type: none">◦ niezbędny demontaż/rozbiórka elementów ulegających wymianie i odtworzeniu◦ remont (wymiana) 2x drzwi wejściowych elewacji północnej, dostosowanie projektowanych rozwiązań materiałowo-technicznych do obowiązujących przepisów oraz do wymagań Zamawiającego, w tym w zakresie wytrzymałości mechanicznej◦ przebudowa/remont istniejących elementów konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową

- o niezbędne uzupełnienia ubytków murów
- o dostosowanie jednego wejścia przy elewacji północnej do potrzeb osób niepełnosprawnych
- o wykonanie pochylni przed budynkiem
- o odtworzenie powierzchni chodnika przed budynkiem
- o wykonanie niezbędnych robót budowlanych wewnętrznych
- o platforma do przewozu osób niepełnosprawnych
- o przebudowa elementów konstrukcji w niezbędnym zakresie (schody wewnętrzne, strop)
- o dostosowanie konstrukcji żelbetowej do projektowanego układu funkcjonalnego i wymagań ochrony przeciwpożarowej
- o niezbędne zamurowania istniejących wnęk / otworów oraz uzupełnienia ubytków murów
- o niezbędne prace instalacyjne, dostosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej, instalacja kontroli dostępu, wpięcie do systemu antywłamaniowego budynku
- o niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe - użycie pierwotnych materiałów budowlanych (np. kostka brukowa), stosowanie systemów wykończeniowych renowacyjnych (tynk renowacyjny, farby wewnętrzne silikatowe)

Pozostałe – bez zmian

-

Zamierzony sposób użytkowania istniejącego oraz projektowanego obiektu budowlanego dla zakresu objętego opracowaniem – budynek kultury kat. IX

Część 3:

zamierzony sposób użytkowania – bez zmian

Program użytkowy obiektu budowlanego:

Program użytkowy dla zakresu objętego opracowaniem – wg rzutów. Pozostałe – bez zmian

Układ funkcjonalny dla zakresu objętego opracowaniem – wg rzutów. Pozostałe – bez zmian

-

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego – wg zał. 1 do opisu arch. PBW

-

UWAGA: roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie **zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.**

UWAGA: roboty budowlane wykonywane w budynku wpisanym do rejestru zabytków wraz z otoczeniem oraz podlegającym ochronie konserwatorskiej na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby zapewnić bezpieczeństwo osób znajdujących się na terenie inwestycji oraz w sąsiedztwie.

UWAGA: budynek w zabudowie śródmiejskiej – roboty budowlane wykonywać zgodnie z projektem, podczas wykonywania robót ziemnych i pozostałych robót nie dopuścić do naruszenia ścian i fundamentów budynku przedmiotowego

UWAGA! w przypadku wystąpienia w toku prowadzenia robót budowlanych nowych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej, zgłosić ten fakt bezzwłocznie kierownikowi budowy, Inwestorowi oraz projektantowi. Dalszy sposób postępowania ustalić w toku nadzoru autorskiego z projektantem.

UWAGA! wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.

UWAGA! zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych przy istniejących słupach i ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia

	<p>UWAGA! dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych</p> <p>UWAGA! instalacje wg projektów branżowych PBW</p> <p>UWAGA! na etapie wykonywania projektu nie otrzymano wytycznych dotyczących zakresu integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku i projekt nie przewiduje szczegółowych rozwiązań w tym zakresie. Projektuje się możliwość integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku. W przypadku wprowadzania zmian na etapie realizacji robót budowlanych - w tym po otrzymaniu od Zamawiającego wytycznych dotyczących integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku - wprowadzane rozwiązania każdorazowo uzgadniać z projektantem w toku nadzorów autorskich. Wprowadzanie zmian do projektu z pominięciem roli projektanta jest niedopuszczalne</p>
A.1.5.2	<p>PROJEKTOWANE LIKWIDACJE I ROZBIÓRKI Projektuje się likwidacje i rozbiórki:</p> <ul style="list-style-type: none"> • demontaże i wyburzenia w niezbędnym zakresie (ograniczenie do niezbędnego minimum) • niezbędny demontaż/rozbiórka elementów ulegających wymianie i odtworzeniu • przebudowa/remont istniejących elementów konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową
A.1.5.3	<p>KONSTRUKCJA NOŚNA Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słupy nośne – żelbetowe • wypełnienia między słupami nośnymi (ściany wewnętrzne/ściany zewnętrzne) - murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie • stropy, stropodachy – żelbetowe monolityczne/żebrowe • fundamenty – stopy fundamentowe żelbetowe • podłoga na gruncie – wylewka betonowa (widoczne spękania i odkształcenia w części Z1) <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3: <ul style="list-style-type: none"> ○ niezbędny demontaż/rozbiórka elementów ulegających wymianie i odtworzeniu ○ przebudowa/remont istniejących elementów konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową ○ dostosowanie konstrukcji żelbetowej do projektowanego układu funkcjonalnego i wymagań ochrony przeciwpożarowej ○ niezbędne zamurowania istniejących wnęk / otworów oraz uzupełnienia ubytków murów ○ elementy konstrukcyjne wg proj. konstr. PBW ○ niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe <p>Projektuje się belki, wieńce, płytę żelbetową oraz bieg schodów wg proj. konstr. PBW. przemurowanie ściany wewnętrzne w piwnicy przy styku ze stropem żelbetowym wg proj. konstr. PBW. Dylatacje wg proj. konstr. PBW</p> <p>Inne roboty budowlane dotyczące konstrukcji – wg proj. architektury i konstr. PBW</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)</p> <p>-</p> <p>UWAGA! wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.</p> <p>UWAGA! zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych przy istniejących słupach i ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia</p>

	<p>UWAGA! dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych</p>
A.1.5.4	<p>ELEMENTY ŻELBETOWE:</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słupy nośne – żelbetowe • wypełnienia między słupami nośnymi (ściany wewnętrzne/ściany zewnętrzne) - murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie • stropy, stropodachy – żelbetowe monolityczne/żebrowe • fundamenty – stopy fundamentowe żelbetowe <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3: <ul style="list-style-type: none"> ○ niezbędny demontaż/rozbiórka elementów ulegających wymianie i odtworzeniu ○ przebudowa/remont istniejących elementów konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową ○ dostosowanie konstrukcji żelbetowej do projektowanego układu funkcjonalnego i wymagań ochrony przeciwpożarowej ○ niezbędne zamurowania istniejących wnęk / otworów oraz uzupełnienia ubytków murów ○ elementy konstrukcyjne wg proj. konstr. PBW ○ niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe <p>Projektuje się belki, wieńce, płytę żelbetową oraz bieg schodów wg proj. konstr. PBW. Przemurowanie ściany wewnętrzne w piwnicy przy styku ze stropem żelbetowym wg proj. konstr. PBW. Dylatacje wg proj. konstr. PBW</p> <p>Inne roboty budowlane dotyczące konstrukcji – wg proj. architektury i konstr. PBW</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)</p> <p>-</p> <p>UWAGA! wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.</p> <p>UWAGA! zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych przy istniejących słupach i ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia</p> <p>UWAGA! dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych</p>
A.1.5.6	<p>FUNDAMENTY</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fundamenty – stopy fundamentowe żelbetowe; ściany fundamentowe poniżej poziomu posadzki piwnicy – stan nieznany <p>Stan projektowany – bez zmian</p>
A.1.5.8	<p>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fundamenty – stopy fundamentowe żelbetowe; ściany fundamentowe poniżej poziomu posadzki piwnicy – stan nieznany • ściany poniżej poziomu terenu zawilgocone oraz zasolone • brak widocznych uszkodzeń (zarysowań, pęknięć) <p>-</p> <p>Stan projektowany - część Z3: Nie dotyczy – bez zmian</p>

	<p>-</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)</p>
A.1.5.9	<p>ŚCIANY KONDYGNACJI NADZIEMNYCH ZEWNĘTRZNE</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słupy nośne – żelbetowe • wypełnienia między słupami nośnymi (ściany wewnętrzne/ściany zewnętrzne) - murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie • elewacje – okładzina kamienna (żółty piaskowiec), kolor naturalny • elewacje (przyziemie) - cokoły kamienne, kolor naturalny szary <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 - roboty budowlane i remont konserwatorski przy elewacji: <ul style="list-style-type: none"> ○ zabezpieczenie tkanki zabytkowej zgodnie z programem prac konserwatorskich i pozwoleniem wydanym przez właściwego konserwatora zabytków (minimalizowanie ingerencji w tkankę zabytkową - zwłaszcza w zakresie elewacji) ○ odtworzenie/remont historycznej elewacji (w zakresie drzwi wejściowych) ○ niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe <p>Projektuje się wymianę drzwi wejściowych wprawionych w ścianę nadziemną zewnętrzną północną. Projektuje się dostosowanie wejścia Z3.Z do potrzeb osób niepełnosprawnych i w następstwie zmian wysokości otworu drzwi Z3.Z. Wykończenie elewacji zewnętrznej odtworzyć, stosując się ściśle do zaleceń zawartych w pozwoleniu konserwatorskim oraz dokumentacji projektowej. Przy pracach odtworzeniowych elewacji, nawierzchni chodnika i schodów stosować pierwotnie użytych materiałów. Zwrócić szczególną uwagę na wierne odtworzenie elewacji kamiennej oraz nawierzchni schodów oraz chodnika przed budynkiem. Rozwiązania materiałowe i kolorystyczne uzgadniać z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków.</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.10	<p>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słupy nośne – żelbetowe • wypełnienia między słupami nośnymi (ściany wewnętrzne/ściany zewnętrzne) - murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie • ściany działowe – murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie, ściany gk, okładziny gk • tynki wewnętrzne – cementowe / wapienne malowane w kolorach: jasnych, pastelowych <p>-</p> <p>Część Z3: Niezbędne odtworzenia, przemurowania i wykończenia ścian</p> <p>Przemurowanie ściany wewnętrzne w piwnicy przy styku ze stropem żelbetowym wg proj. konstr. PBW. Dylatacje wg proj. konstr. PBW</p> <p>Inne roboty budowlane dotyczące konstrukcji – wg proj. architektury i konstr. PBW</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.11	<p>SŁUPY ŻELBETOWE:</p> <p>Stan istniejący:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • słupy nośne – żelbetowe • wypełnienia między słupami nośnymi (ściany wewnętrzne/ściany zewnętrzne) - murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie <p>-</p> <p>Stan projektowany:</p> <p>Część Z3: Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.12	<p>BELKI ORAZ WIEŃCE ŻELBETOWE Projektuje się belki oraz wieńce żelbetowe wg proj. konstrukcji.</p> <p>Projektuje się nadproże ściany wewnętrznej (obudowa drogi ewakuacyjnej – ściana i nadproże w klasie odporności ogniowej REI30) wg proj. architektury i konstr. PBW.</p> <p>Inne roboty budowlane dotyczące konstrukcji – wg proj. architektury i konstr. PBW</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
	<p>ŚCIANY ATTYKOWE: Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.5.14	<p>BALUSTRADY Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • balustrady przy różnicach poziomów wewnątrz budynku • balustrady przy schodach wewnętrznych • poręcze przyściennie przy schodach wewnętrznych <p>Stan projektowany: Projektuje się poręcze / balustrady przy schodach oraz przestrzeniach otwartych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysokość min. 110cm • prześwity pomiędzy elementami wypełnienia balustrad 12cm • przy pochylniach dla niepełnosprawnych obustronnie poręcze na wys. 75cm i 90cm (odl. między poręczami 100-110cm) • poręcze przy schodach zewnętrznych i pochylniach na początku i końcu przedłużone o 30cm • poręcze przy schodach i pochylniach oddalone o ścian, do których są mocowane, o 5cm • poręcze stal nierdzewna szorstkowana średnica fi50mm <p>Część Z1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • poręcze przy obu wejściach północnych do budynku <p>Balustrady i poręcze wg zestawienia arch. PBW</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy</p>
A.1.5.15	<p>PRZEWODY KOMINOWE PONAD DACHEM Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.5.16	<p>PODŁOGA NA GRUNCIE Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • podłoga na gruncie <p>-</p> <p>Stan projektowany:</p>

	<p>Część Z3: Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.	<p>STROPY: Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stropy, stropodachy – żelbetowe monolityczne/żebrowe • wykończenie – podłoga drewniana, płyty kamienne, lastryko, gres, płytki ceramiczne <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 <ul style="list-style-type: none"> ◦ przebudowa/remont istniejących elementów konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową ◦ przebudowa elementów konstrukcji w niezbędnym zakresie (schody wewnętrzne, strop) ◦ dostosowanie konstrukcji żelbetowej do projektowanego układu funkcjonalnego i wymagań ochrony przeciwpożarowej ◦ niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe <p>Projektuje się belki, wieńce, płytę żelbetową oraz bieg schodów wg proj. konstr. PBW. Dylatacje wg proj. konstr. PBW</p> <p>-</p> <p>Z3.S1 - STROP NAD KOND. PODZIEMNĄ PRZY DRZWIACH ZACHODNICH Z3.Z (REI60) -wykończenie – płyty kamienne antypoślizgowe (UWAGA: przed zamówieniem ostateczny materiał, kolor potwierdzić z WUOZ) -istniejąca płyta żelbetowa biegu/spocznika schodów -wykończenie/okładzina/sufit podwieszany wg proj. PBW</p> <p>Z3.S2 – STROP (SPOCZNIK DOLNY) NAD KOND. PODZIEMNĄ PRZY DRZWIACH ZACHODNICH Z3.Z (REI60) -wykończenie – płyty kamienne antypoślizgowe (UWAGA: przed zamówieniem ostateczny materiał, kolor potwierdzić z WUOZ) -powłoka uszczelniająca+taśma uszcz. (rozw. sys.) -podłoga pływająca - wylewka cementowa zbroj. siatką fi4 10x10 -warstwa rozdzielająca folia PE 0.2 / rozw. systemowe -styropian XPS 300 kPa $\lambda=0,035$ W/mK -płyta żelbetowa biegu/spocznika schodów -wykończenie/okładzina/sufit podwieszany wg proj. PBW</p> <p>Z3.SD1 - STROP - STYK PRZY STYKU ZE ŚCIANĄ ZEWN. (REI60) -kostka brukowa -podsypka cementowo-piaskowa 1:4 -warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki C/90/3 o uziarnieniu 0/31.5mm stabilizowanej cementem -włóknina filtracyjna (rozwiązanie systemowe) -mata drenażowa (rozwiązanie systemowe) -geowłóknina ochronna min. 300g/m² (rozwiązanie systemowe) -termoizolacja styropian XPS 300 kPa $\lambda=0,035$ W/mK -hydroizolacja - papa wierzchnia antykorozyjna (rozwiązanie systemowe) -hydroizolacja - papa wstępnego krycia (rozwiązanie systemowe) -warstwa gruntująca (rozwiązanie systemowe) -wylewka betonowa kształtująca spadek 2% (na szer. ściany zewnętrznej) -warstwa rozdzielająca folia PE 0.2 -płyta żelbetowa biegu/spocznika schodów -wykończenie/okładzina/sufit podwieszany wg proj. PBW</p> <p>W miejscach potencjalnie niebezpiecznych (tj. na początku i końcu biegu schodów zewnętrznych i wewnętrznych) zastosować tzw. system fakturowy, zgodnie ze standardami projektowania uniwersalnego. Projektuje się oznaczenia ostrzegawcze (bezpieczeństwa) – pojedynczy element systemu w formie</p>

	<p>ściętego stożka lub sfery kuli o wys. 5-8mm oraz średnicy podstawy 30-40mm. Stosować kontrastowy kolor między powierzchnią chodnika, elementami oznaczeń (stosować kolor żółty)</p> <p>-</p> <p>UWAGA: dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych</p> <p>UWAGA: hydroizolację wykonać zgodnie z wytycznymi systemowymi i kartami technicznymi</p> <p>UWAGA: zachować ciągłość izolacji pionowej i poziomej</p> <p>UWAGA: zakład izolacji poziomej z izolacją pionową zgodnie z wytycznymi producenta</p> <p>UWAGA: wykonać fasety w narożnikach zgodnie z zaleceniami producenta</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.	<p>BALKONY / TARASY NA GRUNCIE:</p> <p>Nie dotyczy</p>
A.1.5.	<p>WIEŻBA DACHOWA ORAZ DACH/STROPODACH:</p> <p>Dach płaski</p> <p>Pokrycie: papa</p> <p>Istniejąca geometria oraz wykończenie i kolorystyka stropodachu – bez zmian</p>
A.1.5.19	<p>KLATKI SCHODOWE:</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • schody wewnętrzne – żelbetowe • wykończenie – płyty kamienne, lastryko <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z1: <ul style="list-style-type: none"> ◦ nie dotyczy – bez zmian <p>Z3.SK1 SCHODY WEWNĘTRZNE PRZY WEJŚCIU Z3.Z (EWAK. - R60)</p> <p>-wykończenie – płyty kamienne antypoślizgowe (UWAGA: przed zamówieniem ostateczny materiał, kolor potwierdzić z WUOZ)</p> <p>-płyta żelbetowa biegu/spocznika schodów</p> <p>-wykończenie/okładzina/sufit podwieszany wg proj. PBW</p> <p>W miejscach potencjalnie niebezpiecznych (tj. na początku i końcu biegu schodów zewnętrznych i wewnętrznych) zastosować tzw. system fakturowy, zgodnie ze standardami projektowania uniwersalnego. Projektuje się oznaczenia ostrzegawcze (bezpieczeństwa) – pojedynczy element systemu w formie ściętego stożka lub sfery kuli o wys. 5-8mm oraz średnicy podstawy 30-40mm. Stosować kontrastowy kolor między powierzchnią chodnika, elementami oznaczeń (stosować kolor żółty)</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.20	<p>PRZEGRODY POZIOME I PIONOWE - WARSTWY:</p> <p>Układ warstw projektowanych przegród wg opisu i części rysunkowej projektu</p>
A.1.5.21	<p>PARAMETRY PRZEGRÓD (WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA):</p> <p>-ściany zewnętrzne min.: 0,2 W/(m²K)</p> <p>-ściany wewnętrzne przy $(\Delta t)_{i \rightarrow e} = 8 \text{ st.C}$ min.: 1,0 W/(m²K)</p> <p>-dach min.: 0,15 W/(m²K)</p> <p>-podłoga na gruncie min.: 0,3 W/(m²K)</p> <p>-okna, drzwi balkonowe i powierzchnie przezroczyste nieotwieralne min.: 0,9 W/(m²K)</p> <p>-drzwi w przegrodach zewnętrznych min.: 1,3 W/(m²K)</p>

A.1.5.22	<p>MATERIAŁY I KOLORYSTYKA ELEWACJI</p> <p>Elewacje – okładzina kamienna (żółty piaskowiec), kolor naturalny Elewacje (przyziemie) - cokoły kamienne, kolor naturalny szary</p> <p>Elewacja północna – stan istniejący Piwnica – widoczne okna piwniczne usytuowane symetrycznie względem osi podziału elewacji, cokół kamienny Parter - widoczne dwa wejścia do budynku ze schodami wejściowymi, okna osiowo w kolorze białym tworzące rytm na elewacji, podziały na elewacji wyznaczają równo rozmieszczone pilastry 1. piętro - okna osiowo w kolorze białym tworzące rytm na elewacji, powyżej i poniżej 1. piętra gzyms 2., 3., 4. piętro - okna osiowo w kolorze białym tworzące rytm na elewacji, powyżej 4. piętra gzyms Powyżej 4. piętra – cofnięta względem lica elewacji kolejna kondygnacja budynku (tynk zewnętrzny) z oknami, cofnięta dalej dominanta architektoniczna (tynk zewnętrzny) nad sceną główną z widocznymi blendami i tralkami balustrady</p> <p>Elewacja zachodnia – stan istniejący Piwnica – widoczne okna piwniczne usytuowane symetrycznie względem osi podziału elewacji, cokół kamienny Parter – widoczna brama zewnętrzna stalowa, w części południowej elewacji podest ze schodami oraz drzwi wejściowe do budynku, okna osiowo w kolorze białym / piaskowym tworzące rytm na elewacji, podziały na elewacji wyznaczają równo rozmieszczone pilastry 1. piętro - okna osiowo w kolorze białym tworzące rytm na elewacji, nad ul. Sterlinga przewiązka tynkowana łącząca budynek główny z budynkiem technicznym, powyżej i poniżej 1. piętra gzyms 2., 3., 4. piętro - okna osiowo w kolorze białym / piaskowym tworzące rytm na elewacji, podziały na elewacji wyznaczają równo rozmieszczone pilastry, powyżej 4. piętra gzyms Powyżej 4. piętra – cofnięta względem lica elewacji część budynku (tynk zewnętrzny), cofnięta dalej dominanta architektoniczna (tynk zewnętrzny) nad sceną główną z widocznymi blendami i tralkami balustrady</p> <p>Elewacja południowa – stan istniejący Parter – na całą szerokość elewacji podest ze schodami, podcień kondygnacji parteru oraz masywne słupy, drzwi wejściowe do budynku oraz witryny osiowo w kolorze białym / piaskowym tworzące rytm na elewacji, podziały na elewacji wyznaczają równo rozmieszczone słupy oraz pilastry 1. piętro - okna osiowo w kolorze białym tworzące rytm na elewacji, nad ul. Sterlinga przewiązka tynkowana łącząca budynek główny z budynkiem technicznym, powyżej i poniżej 1. piętra gzyms z płaskorzeźbami 2., 3., 4. piętro – cofnięte lico budynku, taras ze słupami okrągłymi z zadaszeniem w linii górnego gzymsu (podcień), okna osiowo w kolorze białym / piaskowym tworzące rytm na elewacji, podziały na elewacji wyznaczają równo rozmieszczone pilastry, powyżej 4. piętra gzyms Powyżej 4. piętra – cofnięta względem lica elewacji część budynku (tynk zewnętrzny), cofnięta dalej dominanta architektoniczna (tynk zewnętrzny) nad sceną główną z widocznymi blendami i tralkami balustrady</p> <p><u>Elewacja wschodnia – stan istniejący:</u> Piwnica – widoczne okna piwniczne usytuowane symetrycznie względem osi podziału elewacji, cokół kamienny Parter – widoczna brama zewnętrzna stalowa, w części południowej elewacji podest ze schodami oraz drzwi wejściowe do budynku, okna osiowo w kolorze białym / piaskowym tworzące rytm na elewacji, podziały na elewacji wyznaczają równo rozmieszczone pilastry 1. piętro - okna osiowo w kolorze białym tworzące rytm na elewacji, nad ul. Sterlinga przewiązka tynkowana łącząca budynek główny z budynkiem technicznym, powyżej i poniżej 1. piętra gzyms 2., 3., 4. piętro - okna osiowo w kolorze białym / piaskowym tworzące rytm na elewacji, podziały na elewacji wyznaczają równo rozmieszczone pilastry, powyżej 4. piętra gzyms Powyżej 4. piętra – cofnięta względem lica elewacji część budynku (tynk zewnętrzny), cofnięta dalej dominanta architektoniczna (tynk zewnętrzny) nad sceną główną z widocznymi blendami i tralkami balustrady</p> <p><u>Stan projektowany:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 – elewacja północna: remont 2x drzwi zewnętrznych od strony północnej wraz z robotami budowlanymi towarzyszącymi, przebudowa konstrukcji oraz budynku w niezbędnym zakresie, dostosowanie wejścia Z3.Z do potrzeb osób niepełnosprawnych, wykonanie robót
----------	--

	<p>instalacyjnych, dostosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej oraz obowiązujących przepisów</p> <p>Projektuje się wymianę drzwi wejściowych wprawionych w ścianę nadziemną zewnętrzną północną. Projektuje się dostosowanie wejścia Z3.Z do potrzeb osób niepełnosprawnych i w następstwie zmian wysokości otworu drzwi Z3.Z. Wykończenie elewacji zewnętrznej odtworzyć, stosując się ściśle do zaleceń zawartych w pozwoleniu konserwatorskim oraz dokumentacji projektowej. Przy pracach odtworzeniowych elewacji, nawierzchni chodnika i schodów stosować pierwotnie użytych materiałów. Zwrócić szczególną uwagę na wierne odtworzenie elewacji kamiennej oraz nawierzchni schodów oraz chodnika przed budynkiem. Rozwiązania materiałowe i kolorystyczne uzgadniać z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków.</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian).</p>
A.1.5.24	<p>DYLATACJE</p> <p>Dylatacje wg proj. konstr. PBW. Rozwiązania konstrukcyjne – wg proj. konstr. PBW</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.25	<p>IZOLACJE TERMICZNE:</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • istniejąca termoizolacja budynku <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3: <ul style="list-style-type: none"> ◦ termoizolacja styropian XPS 300 kPa $\lambda=0,035$ W/mK ◦ współczynnik przenikania ciepła drzwi wg dokumentacji projektowej <p>Wykonać termoizolację płyty stropowej zgodnie z dokumentacją projektową – przeciwdziałanie przemarzaniu oraz likwidacja mostków termicznych. Termoizolacja styropian XPS 300 kPa $\lambda=0,035$ W/mK do poz. -1,2m poniżej poz. terenu na szerokość wykopu (robót ziemnych zwiąż. ze schodami zewn., pochylnią, wykonaniem wieńca); UWAGA: wykonać (odtworzyć) hydroizolację przyziemia; zachować ciągłość izolacji pionowej i poziomej; wykonać fasety w narożnikach zgodnie z zaleceniami producenta</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.26	<p>IZOLACJE AKUSTYCZNE</p> <p>Właściwości akustyczne przegród budowlanych – zgodnie z normą oraz częścią PBW (projekt akustyczny)</p> <p>Projektuje się izolacje akustyczne pomieszczeń – wg proj. PBW.</p> <p>Izolacja akustyczna przebić przez przegrody budowlane – wg proj. PBW</p> <p>-</p> <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 <ul style="list-style-type: none"> ◦ właściwości akustyczne przegród i drzwi – wg dokumentacji projektowej ◦ <p>-</p> <p>Dopuszczalny poziom dźwięku A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pokoje biurowe wykorzystywane przez odrębnych użytkowników $L_{Aeq,nT} = 35$dB • pokoje do prowadzenia rozmów poufnych $L_{Aeq,nT} = 30$dB • recepcja, hole w hotelach i sanatoriach $L_{Aeq,nT} = 40$dB <p>Izolacyjność od dźwięków powietrznych przegród wewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • strop

	<ul style="list-style-type: none"> ◦ strefa wejściowa R'A1 ≥ 50 dB • ściana <ul style="list-style-type: none"> ◦ między obszarem komunikacji ogólnej a pokojami biurowymi R'A1 ≥ 40 dB (dopuszczalne 35 dB, jeśli przyjęcie wartości 40 dB powodowałoby istotne trudności techniczne) ◦ między obszarem komunikacji ogólnej a pokojem do prowadzenia rozmów pofunych itd. R'A1 ≥ 50 dB • drzwi <ul style="list-style-type: none"> ◦ między wiatrołapem / strefą wejściową a komunikacją – B/W <p>-</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)</p>
A.1.5.27	<p>IZOLACJE PRZECIWWODNE I PRZECIWWILGOCIOWE:</p> <p>Stan istniejący – wg inwentaryzacji oraz stanu bieżącego:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ściany kondygnacji zewnętrznej Z1 zasolone i zawilgocone, możliwe nieszczelności bieżącej hydroizolacji <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 <ul style="list-style-type: none"> ◦ uszczelnienia, rysunki szczegółowe, izolacja przy drzwiach zewnętrznych oraz pozostałe – wg dokumentacji projektowej i proj. PBW ◦ wykonać (odtworzyć) hydroizolację przyziemia; zachować ciągłość izolacji pionowej i poziomej; wykonać fasety w narożnikach zgodnie z zaleceniami producenta ◦ hydroizolacja - papa wierzchnia antykorzenna (rozwiązanie systemowe) ◦ hydroizolacja - papa wstępnego krycia (rozwiązanie systemowe) <p>UWAGA: hydroizolację wykonać zgodnie z wytycznymi systemowymi i kartami technicznymi</p> <p>UWAGA: zachować ciągłość izolacji pionowej i poziomej</p> <p>UWAGA: zakład izolacji poziomej z izolacją pionową zgodnie z wytycznymi producenta</p> <p>UWAGA: wykonać fasety w narożnikach zgodnie z zaleceniami producenta</p> <p>UWAGA: dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.	<p>IZOLACJE PAROSZCZELNE/WARSTWY ŚLIZGOWE:</p> <p>Stan istniejący – wg inwentaryzacji oraz stanu bieżącego</p> <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 <ul style="list-style-type: none"> ◦ paroizolacja wg zestawienia warstw i dokumentacji projektowej ◦ warstwy ślizgowe wg zestawienia warstw i dokumentacji projektowej <p>Pozostałe – nie dotyczy</p>
A.1.5.	<p>PRZYŁĄCZA DO SIECI:</p> <p>Stan istniejący: budynek przyłączony do sieci wodociągowej, kanalizacyjnej, gazowej, ciepłowniczej, elektroenergetycznej, telekomunikacyjnej</p> <p>Dotyczy części Z3:</p> <p>Nie dotyczy – poza zakresem opracowania (bez zmian)</p> <p>Przyłącza do sieci – nie dotyczy (bez zmian)</p>

A.1.5.	<p>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE:</p> <p>Stan istniejący – budynek wyposażony w instalacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektroenergetycznej • teletechniczne • telekomunikacyjnej • ochrony przeciwpożarowej (w tym system sygnalizacji przeciwpożarowej, dźwiękowy system ostrzegawczy) • wodociągowej • kanalizacji sanitarnej • kanalizacji deszczowej • gazowej • ciepłowniczej <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 – bez zmian <p>Instalacje wg części branżowych projektu PBW</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p> <p>INSTALACJE ELEKTRYCZNE Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci elektroenergetycznej</p> <p>INSTALACJE TELETECHNICZNE I TELEKOMUNIKACYJNE Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci elektroenergetycznej</p> <p>INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zostanie zapewnione poprzez istniejącą sieć hydrantów zewnętrznych – zgodnie z pkt. A.1.13.L. Dla budynku głównego hydranty znajdują się wzdłuż budynku, w ulicy Stefana Jaracza i pl. Dąbrowskiego.</p> <p>INSTALACJA WODOCIĄGOWA Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci wodociągowej</p> <p>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci kanalizacji sanitarnej</p> <p>INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, DRENAŻU OPASKOWEGO Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci kanalizacji deszczowej</p> <p>INSTALACJA / PRZYŁĄCZENIE DO SIECI GAZOWEJ Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci gazowej</p> <p>INSTALACJA / PRZYŁĄCZENIE DO SIECI CIEPŁOWNICZEJ Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci ciepłowniczej</p>
A.1.5.	<p>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</p> <p>Stan istniejący – budynek wyposażony w instalacje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • elektroenergetycznej • teletechniczne, w tym antywłamaniową drzwi zewnętrznych • telekomunikacyjnej

- ochrony przeciwpożarowej (w tym system sygnalizacji przeciwpożarowej, dźwiękowy system ostrzegawczy)
- wodociągowej
- kanalizacji sanitarnej
- kanalizacji deszczowej
- gazowej
- ciepłowniczej

Stan projektowany:

- część Z3:
 - instalacje elektroenergetyczne, teletechniczne, telekomunikacyjne, zabezpieczeń ppoż oraz pozostałe wg części branżowych projektu PBW

Instalacje wg części branżowych projektu PBW

Pozostałe – bez zmian

INSTALACJA WENTYLACJI I ODDYMIANIA

Budynek istniejący wyposażony w instalację wentylacji i oddymiania

Stan projektowany:

nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ PRZECIWPOŻAROWEJ

Budynek istniejący wyposażony w instalację wody hydrantowej przeciwpożarowej

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Budynek istniejący wyposażony w instalację wodociągową.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne elektryczne. Projektuje się przebudowę istniejących instalacji elektrycznych w niezbędnym zakresie (w tym zmiana aranżacji strefy wejściowej i recepcji Z3.Z)

Projektuje się zasilanie urządzeń, w tym kurtyny powietrznej, drzwi wejściowych, platformy schodowej.

Projektuje się przebudowę istniejących instalacji w recepcji (wejście Z3.Z)

Projektuje się drzwi zewnętrzne rozsuwane na drodze ewakuacyjnej, samoczynnie rozsuwane i pozostające w pozycji otwartej w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową, do ewakuacji z które te drzwi są przeznaczone, oraz w przypadku awarii drzwi (rozwiązanie systemowe certyfikowane). Certyfikat do zastosowania na drogach ewakuacyjnych - napęd wyposażony w specjalny redundanthy silnik (niezbędne zapewnienie samoczynnego otwarcia drzwi w przypadku awarii, zaniku zasilania w wyniku uruchomienia sygnału SSP i zaniku zasilania)

Instalacje elektryczne wg proj. elektr. PBW.

-

UWAGA! Urządzenia przysufitowe wykonać symetrycznie względem kasetonów sufitowych - rozkład sufitów podwieszanych wg części rysunkowej branży architektonicznej PBW

UWAGA! na etapie wykonywania projektu nie otrzymano wytycznych dotyczących zakresu integracji

projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku i projekt nie przewiduje szczegółowych rozwiązań w tym zakresie. Projektuje się możliwość integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku. W przypadku wprowadzania zmian na etapie realizacji robót budowlanych - w tym po otrzymaniu od Zamawiającego wytycznych dotyczących integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku - wprowadzane rozwiązania każdorazowo uzgadniać z projektantem w toku nadzorów autorskich. Wprowadzanie zmian do projektu z pominięciem roli projektanta jest niedopuszczalne

-

Projektuje się instalacje i urządzenia elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, m.in. w sposób zapewniający ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami.

Przewody i kable elektryczne projektuje się w sposób umożliwiający ich wymianę bez potrzeby naruszania konstrukcji budynku.

Projektowane przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, zapewniają ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Oceny zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, dokonać zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej.

Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń alarmu pożaru, oświetlenia awaryjnego i łączności projektuje się w klasie PH odpowiedniej do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Zespoły kablowe projektuje się tak, aby w wymaganym czasie dla zespołów kablowych oraz przewodów i kabli elektrycznych nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, zespoły kablowe umieszczone w pomieszczeniach chronionych stałymi wodnymi urządzeniami gaśniczymi powinny być odporne na oddziaływanie wody. Jeżeli przewody i kable ułożone są w ognioochronnych kanałach kablowych, to wówczas wymaganie odporności na działanie wody uznaje się za spełnione.

Instalacje wg branży elektrycznej PBW

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Budynek istniejący wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

OŚWIETLENIE AWARYJNE I KIERUNKOWE

Budynek istniejący wyposażony w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne/kierunkowe.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

INSTALACJE ODGROMOWE

Budynek istniejący wyposażony w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne/kierunkowe.

Stan projektowany wg proj. inst. elektr. PBW

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP)

Istniejący budynek wyposażony w system sygnalizacji pożarowej (SSP)

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY

Istniejący budynek wyposażony w dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Budynek wyposażony w instalację wewnętrzną kanalizacji deszczowej.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Budynek wyposażony w instalację wewnętrzną kanalizacji sanitarnej.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

INSTALACJE TELETECHNICZNE

Budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne elektryczne. Projektuje się przebudowę istniejących instalacji teletechnicznych w niezbędnym zakresie (w tym zmiana aranżacji strefy wejściowej i recepcji Z3.Z)

Projektuje się drzwi zewnętrzne rozsuwane na drodze ewakuacyjnej, samoczynnie rozsuwane i pozostające w pozycji otwartej w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową, do ewakuacji z które te drzwi są przeznaczone, oraz w przypadku awarii drzwi (rozwiązanie systemowe certyfikowane). Certyfikat do zastosowania na drogach ewakuacyjnych - napęd wyposażony w specjalny redundantny silnik (niezbędne zapewnienie samoczynnego otwarcia drzwi w przypadku awarii, zaniku zasilania w wyniku uruchomienia sygnału SSP i zaniku zasilania)

Drzwi wejściowe wpięte do systemu antywłamaniowego budynku zgodnie z proj. inst. elektr. PBW

Instalacje teletechniczne wg proj. elektr. PBW.

-

UWAGA! Urządzenia przysufitowe wykonać symetrycznie względem kasetonów sufitowych - rozkład sufitów podwieszanych wg części rysunkowej branży architektonicznej PBW

UWAGA! na etapie wykonywania projektu nie otrzymano wytycznych dotyczących zakresu integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku i projekt nie przewiduje szczegółowych rozwiązań w tym zakresie. Projektuje się możliwość integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku. W przypadku wprowadzania zmian na etapie realizacji robót budowlanych - w tym po otrzymaniu od Zamawiającego wytycznych dotyczących integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku - wprowadzane rozwiązania każdorazowo uzgadniać z projektantem w toku nadzorów autorskich. Wprowadzanie zmian do projektu z pominięciem roli projektanta jest niedopuszczalne

-

	<p>Budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne teletechniczne. Projektuje się przebudowę istniejących instalacji teletechnicznych w niezbędnym zakresie (trasy instalacji w adaptowanej przestrzeni)</p> <p>Instalacje wg branży elektrycznej PBW</p> <p>Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)</p>
A.1.5.37	<p>PROJEKTOWANE UKSZTAŁTOWANIE TERENU</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.5.	<p>KURTYNY PRZECIWPOŻAROWE</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.5.38	<p>PRZEJŚCIA I PRZEBICIA INSTALACJI PRZEZ STROPY I ŚCIANY ORAZ PRZEZ WYDZIELENIA PPOŻ. ORAZ ŚCIANY I STROPY POMIESZCZEŃ TECHNICZNYCH</p> <p>Wykonać przejścia i przebicia instalacji przez przegrody budowlane wg części branżowych dokumentacji projektowej, zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej</p> <p>Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego (pomieszczenia techniczne) wykonać w klasie odporności ogniowej: ściana (R)EI120, strop (R)EI60 (nie dotyczy pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych do pomieszczeń toalet i łazienek)</p> <p>Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 4cm w ścianie/stropie niebędącymi elementami oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej min. (R)EI60, wykonać w klasie odporności ogniowej EI tej ściany/stropu; dotyczy przegród: stropy międzykondygnacyjne (EI60)</p>
A.1.5.39A	<p>ZABEZPIECZENIE OGNIOSCHRONNE ELEMENTÓW BUDYNKU</p> <p>Nie dotyczy</p>
A.1.5.39B	<p>PROJEKTOWANA OBUDOWA PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH I SZACHTÓW WENTYLACYJNYCH, INSTALACYJNYCH</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.5.40	<p>PRZELEWY AWARYJNE</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.5.41	<p>ŚLUSARKA/STOLARKA ZEWNĘTRZNA/WEWNĘTRZNA</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stolarka okienna i drzwiowa – kolor pastelowy piaskowy / biały • obróbki blacharskie – istniejące <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> • część Z3 <ul style="list-style-type: none"> ◦ niezbędny demontaż/rozbiórka elementów ulegających wymianie i odtworzeniu ◦ remont (wymiana) 2x drzwi wejściowych elewacji północnej, dostosowanie projektowanych rozwiązań materiałowo-technicznych do obowiązujących przepisów oraz do wymagań Zamawiającego, w tym w zakresie wytrzymałości mechanicznej ◦ niezbędne prace instalacyjne, dostosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej, instalacja kontroli dostępu, wpięcie drzwi do systemu antywłamaniowego budynku ◦ ślusarka/stolarka wewnętrzna – wg dokumentacji projektowej ◦ niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe - użycie pierwotnych materiałów budowlanych, stosowanie systemów wykończeniowych renowacyjnych (tynk renowacyjny, farby wewnętrzne silikonowe) <p>Projektuje się ściankę wewnętrzną aluminiową – wg zestawienia ślusarki PBW</p> <p>Projektuje się drzwi wewnętrzne aluminiowe – wg zestawienia ślusarki PBW</p> <p>Projektuje się okno kasowe wewnętrzne EI30 – wg zestawienia ślusarki PBW</p> <p>Projektuje się drzwi zewnętrzne rozsuwane na drodze ewakuacyjnej, samoczynnie rozsuwane i pozostające w pozycji otwartej w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową, do ewakuacji z które te drzwi są przeznaczone, oraz w przypadku awarii drzwi (rozwiązanie systemowe certyfikowane). Certyfikat do zastosowania na drogach ewakuacyjnych - napęd wyposażony w specjalny redundanthy silnik (niezbędne zapewnienie samoczynnego otwarcia drzwi w</p>

	<p>przypadku awarii, zaniku zasilania w wyniku uruchomienia sygnału SSP i zaniku zasilania)</p> <p>Wymiana drzwi wejściowych wg zestawienia PBW:</p> <ul style="list-style-type: none"> -drzwi automatyczne aluminiowe rozsuwane S przejścia min. 120cm! -skrzydło rozsuwane do wewnątrz do skrzydła osłonowego -drzwi na drodze ewakuacyjnej z budynku (ewak. do 200 os.) -zmiana wymiaru naświetla i drzwi -oś rygla (wysokość) między naświetlem a drzwiami w osi płyty bocznej elewacji -izolacyjność termiczna drzwi $U_{min}=1,3 \text{ W/m}^2/\text{K}$ -doprowadzić zasilanie do drzwi; drzwi wpiąć do systemu SSP; drzwi wpiąć do systemu antywłamaniowego budynku -nad drzwiami (nad rygłem naświetla górnego) kurtyna powietrzna -zwiększona wytrzymał. mech. drzwi (ilość cykli min. 1 mln) -zastosowanie prowadzenia podłogowego w szynie ciągłej oraz wzmocnienie wózków jezdnych -kolor pastelowy piaskowy (przed zamówieniem potwierdzić kolor z WUOZ) -szklenie antywłamaniowe bezpieczne hartowane/laminowane <p>Napęd do dwuskrzydłowych drzwi przesuwanych liniowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> -wymiar napędu 100 x 190 mm; kolor RAL 9006 -szerokość otwarcia drzwi dwuskrzydłowe min. 120cm w świetle przejścia -zasilanie 230V AC, 50/60Hz, pobór mocy 140 W, max. moc przyłączeniowa 300 VA -zakres temperatur [°C] -15/+50; stopień ochrony IP20; max. prędkość (otwieranie+zamykanie) 0,8 m/s -certyfikat do zastosowania na drogach ewakuacyjnych - napęd wyposażony w specjalny redundantny silnik (niezbędne zapewnienie samoczynnego otwarcia drzwi w przypadku awarii, zaniku zasilania w wyniku uruchomienia sygnału SSP i zaniku zasilania) -możliwość zastosowania skrzydeł o masie do max. 140 kg <p>Drzwi wejściowe wpięte do systemu antywłamaniowego budynku zgodnie z proj. inst. elektr. PBW</p> <p>Instalacje teletechniczne wg proj. elektr. PBW.</p> <p>-</p> <p>Ślusarka/stolarka wg zestawienia proj. arch. PBW</p> <p>UWAGA: przed zamówieniem stolarki/ślusarki potwierdzić kolor oraz materiał z WUOZ oraz projektantem</p>
A.1.5.42	<p>OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY ZEWNĘTRZNE:</p> <p>STAN ISTNIEJĄCY:</p> <p>Obróbki blacharskie – wg dokumentacji projektowej</p> <p>UWAGA: przed zamówieniem potwierdzić kolor oraz materiał z WUOZ oraz projektantem</p>
A.1.5.43	<p>PARAPETY WEWNĘTRZNE</p> <p>Wykonać parapety wewnętrzne (okno wewnętrzne) – zgodnie z proj. PBW</p>
	<p>OSUSZANIE POMIESZCZEŃ, PRACE ODGRZYBIENIOWE ORAZ IMPREGNACYJNE</p> <p>Przed przystąpieniem do poszczególnych etapów robót budowlanych, osuszyć budynki (np. nagrzewnicami budowlanymi). Kolejność wykonywania kolejnych etapów robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną.</p> <p>Elementy budynku ulegające biokorozji, porażone pleśnią i grzybami zdemontować/rozebrać i traktować jako odpad niebezpieczny. Odpadami odpowiednio gospodarować, zgodnie z przepisami odrębnymi</p> <p>Wszystkie elementy drewniane wymienić; wszystkie elementy drewniane (w tym konstrukcję) zabezpieczyć impregnatem (rozw. systemowe) przed biokorozją (rozwój grzybów domowych i pleśniowych, larw osadów) i ppoż (NRO) metodą natryskową / malowania / kąpieli zgodnie z zaleceniami producenta</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.	<p>ROZWIĄZANIA W ZAKRESIE ZAPEWNIENIA WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE</p> <p>Wyszczególnienie rozwiązań w zakresie zapewnienia warunków do korzystania z obiektu użyteczności publicznej:</p>

	<p>część Z3:</p> <ul style="list-style-type: none"> dostosowanie jednego wejścia przy elewacji północnej do potrzeb osób niepełnosprawnych platforma do przewozu osób niepełnosprawnych szerokość komunikacji dostosowana do ruchu osób z ograniczoną możliwością poruszania się (na wózkach inwalidzkich) pochylnia przeznaczona dla os. niepełnosprawnych - płaszczyzna ruchu 120cm, spadek zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi krawężnik min. 7cm, poręcze obustronnie na wys. 70cm i 90cm od płaszczyzny ruchu; odstęp między poręczami 110cm; poręcze przedłużyć na początku i końcu o 30cm zapewnienie przestrzeni manewrowych 150x150cm na początku pochylni oraz schodów właściwe oznaczenia kolorystyczne i faktury materiałów odpowiednie oznaczenia graficzne, Braille'a itd. odpowiednie komunikaty dźwiękowe zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego wykonanie drzwi zewnętrznych automatycznych rozsuwanych (niewymagających użycia siły przy otwieraniu i zamykaniu) progi zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi tablice komunikacyjne (do komunikacji alternatywnej i wspierającej osób z trudnościami z werbalną komunikacją) – wg proj. PBW <p>Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)</p>
A.1.5.45	<p>SUFITY PODWIESZONE/OKŁADZINY SUFITOWE</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p>
A.1.5.46	<p>WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ - POSADZKI:</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> stropy – podłoga drewniana, płyty kamienne, lastryko, gres, płytki ceramiczne schody – płyty kamienne, lastryko <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> część Z3: <ul style="list-style-type: none"> wykończenie strefy wejściowej przy drzwiach zachodnich Z3.Z – płyty kamienne (UWAGA: przed zamówieniem ostateczny materiał, kolor potwierdzić z WUOZ) <p>Wykończenie posadzek pomieszczeń wg części rysunkowej arch. PBW</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.48	<p>WYKOŃCZENIE POMIESZCZEŃ – ŚCIANY + SUFITY:</p> <p>Stan istniejący:</p> <ul style="list-style-type: none"> tynki wewnętrzne – cementowe / wapienne malowane w kolorach: jasnych, pastelowych wykończenie sufitów - tynkowanie+malowanie / okładzina sufitowa / sufit podwieszany <p>Stan projektowany:</p> <ul style="list-style-type: none"> część Z3: <ul style="list-style-type: none"> wykonać niezbędne odtworzenia, przemurowania oraz wykończenia – zgodnie z dokumentacją projektową <p>Wykończenie pomieszczeń – zgodnie z książką pomieszczeń stanowiącą zał. nr 2 do opisu arch. PBW</p> <p>-</p> <p>Pozostałe – bez zmian</p>
A.1.5.49	<p>OZNACZENIA BHP, PPOŻ., URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH:</p> <p>Zgodnie z dokumentacją projektową PBW. Projektuje się rozwiązania ułatwiające korzystanie z obiektów przez osoby niepełnosprawne. Oznaczenia gaśnic zgodnie z przepisami odrębnymi. Oświetlenie awaryjne/kierunkowe zgodnie z przepisami odrębnymi i projektem PBW</p>
A.1.5.49	<p>UWAGI:</p> <p>Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu</p>

	<p>istniejącego.</p> <p>Zamawiający dysponuje dokumentacją archiwalną przedmiotowego budynku, w tym projekt z 11.2006 r. aut. LS PLAN Architekti Andrzej Staniszewski Adam Lambert.</p> <p>Zamawiający dysponuje scenariuszem rozwoju zdarzeń w czasie pożaru aut. „DAAL” Zespół Rzecznawców Spółka z o.o. 90-618 Łódź, ul. Pogonowskiego 54 lok. 1.</p> <p>Zamawiający dysponuje Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego aut. „DAAL” Zespół Rzecznawców Spółka z o.o. 90-618 Łódź, ul. Pogonowskiego 54 lok. 1.</p> <p>Zamawiający dysponuje Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego aut. Zakładowa Służba Ratownicza rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż. Tomasz Lewandowski</p> <p>Przed wykonaniem robót budowlanych objętych zakresem niniejszego opracowania, zapoznać się z archiwalną i zatwierdzoną dokumentacją projektową.</p> <p>Wszystkie użyte w dokumentacji projektowej nazwy materiałów i urządzeń, ich typy i symbole, a znajdujące się w opisie, na rysunkach, są przyjęte ze względu na poziom szczegółowości wykonania w zakresie spełnienia wymagań, niezbędnych obliczeń oraz układów funkcjonalnych i instalacyjnych z nimi powiązanych.</p> <p>Wykonawca może zamienić te materiały, urządzenia i instalacje na równoważne – zamiana możliwa wyłącznie w przypadku zachowania nie gorszych parametrów techniczno-technologicznych, eksploatacyjnych, jakościowych i estetycznych, PN i warunków technicznych w odniesieniu do kart technicznych, aprobat, certyfikatów oraz charakterystyki energetycznej i akustycznej itd. tych materiałów i nie naruszy pozostałych ustaleń w relacji do pozostałych elementów budowlanych i instalacyjnych innych branż.</p> <p>Dla wskazanych z nazwy rozwiązań ujętych w projekcie dopuszcza się rozwiązania równoważne o charakterystycznych parametrach nie gorszych niż produkt pierwotny (parametry podano na rysunkach i w części opisowej)</p> <p>Sposób wykonania zmiany definiuje ustawa Prawo budowlane.</p> <p>Projekt opracowano na podstawie katalogów dostępnych ogólnie na rynku materiałów budowlanych. Wskazania zawarte w projekcie stanowią wytyczne określające poziom standardu zaprojektowanego wyposażenia, jak i kolorystykę oraz FORMĘ (architekturę!) tych elementów.</p> <p>Szczegóły techniczne niepodane w niniejszym opisie, a które mają odniesienie w rozwiązaniach systemowych, należy wykonywać zgodnie z tymi instrukcjami systemowymi oraz z obowiązującymi normami, przepisami oraz sztuką budowlaną</p> <p>Opracowania branżowe rozpatrywać zawsze razem z projektem architektoniczno-budowlanych oraz branżą architektury projektu technicznego / wykonawczego.</p> <p>Przed zamówieniem stolarki, ślusarki, materiałów wykończeniowych ostateczny kolor ślusarki zewnętrznej potwierdzić z WUOZ</p>
--	--

A.1.6	<p>ANALIZA W ZAKRESIE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH I MATERIAŁOWYCH, MAJĄCYCH NA CELU SPEŁNIENIE WYMAGAŃ AKUSTYCZNYCH WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW WYDANYCH NA PODSTAWIE ART. 7 UST. 2 PKT 1 USTAWY, ZAWIERAJĄCĄ W SZCZEGÓLNOŚCI INFORMACJĘ O:</p> <p>A) ZAKŁADANYM POZIOMIE HAŁASU ZEWNĘTRZNEGO ODDZIAŁUJĄCEGO NA BUDYNEK,</p> <p>B) POZIOMIE WYMAGANEJ IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ PRZEGRÓD W BUDYNKU, W TYM DLA PRZEGRÓD POMIĘDZY LOKALAMI, OKIEN, DRZWI WEJŚCIOWYCH DO LOKALI,</p> <p>C) WYROBACH BUDOWLANYCH ZAPEWNIAJĄCYCH WYMAGANĄ IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNĄ PRZEGRÓD, O KTÓRYCH MOWA W LIT. B,</p> <p>D) DOPUSZCZALNYM POZIOMIE HAŁASU ORAZ DŹWIĘKU PRZENIKAJĄCYCH DO POMIESZCZEŃ BUDYNKU ORAZ O SPOSOBIE SPEŁNIENIA TYCH WYMAGAŃ</p> <p>– W PRZYPADKU BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO Z DWOMA LOKALAMI, BUDYNKU MIESZKALNEGO JEDNORODZINNEGO W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ LUB</p>
-------	--

	BLIŹNIACZEJ LUB BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO;
Nie dotyczy.	
Wymagania akustyczne – zgodnie z pkt. A.1.5 oraz proj. arch. PBW	
A.1.7	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO
Informacje w częściach branżowych TOM II PBW.	
A.1.8	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 ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO;
Nie dotyczy.	
A.1.9	<p>ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH:</p> <p>A) OGRZEWczyCH, B) CHŁODNICZYCH, C) KLIMATYZACJI</p> <p>– WYPOSAŻONYCH W URZĄDZENIA, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, W TYM URZĄDZENIA Z INDYWIDUALNYM STEROWANIEM POMIESZCZENIOWYM (W SZCZEGÓLNOŚCI TERMOSTATYCZNY ZAWÓR GRZEJNIKOWY, TERMOSTAT POKOJOWY, TERMOSTAT KLIMAKONWEKTORA WENTYLATOROWEGO, POJEDYNCZY TERMOSTAT) LUB KOMUNIKACJĄ Z SYSTEMEM NADRZĘDNYM ORAZ Z FUNKCJĄ STEROWANIA ZALEŻNĄ OD ZAPOTRZEBOWANIA,</p> <p>D) WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ, GRAWITACYJNEJ WSPOMAGANEJ I MECHANICZNEJ, E) WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH, F) GAZOWYCH, G) ELEKTROENERGETYCZNYCH, H) TELEKOMUNIKACYJNYCH, I) PIORUNOCHRONNYCH, J) OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ;</p>
Wg opracowań branżowych PBW	
A.1.10	<p>SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W A.1.9, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ, PRZY CZYM NALEŻY PRZEDSTAWIĆ:</p> <p>A) DLA INSTALACJI OGRZEWczyCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH LUB CHŁODNICZYCH – ZAŁOŻONE PARAMETRY KLIMATU WEWNĘTRZNEGO NA PODSTAWIE PRZEPISÓW TECHNICZNO-BUDOWLANYCH ORAZ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH RACJONALIZACJI UŻYTKOWANIA ENERGII,</p> <p>B) DOBÓR I ZWYMIAROWANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ OGRZEWczyCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH I CHŁODNICZYCH ORAZ OKREŚLENIE WARTOŚCI MOCY CIEPLNEJ I CHŁODNICZEJ ORAZ MOCY ELEKTRYCZNEJ ZWIĄZANEJ Z TYMI URZĄDZENIAMI</p>
SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W A.1.9, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI	
KANALIZACJA SANITARNA	
Nie dotyczy – bez zmian	

<p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci kanalizacji sanitarnej</p> <p>Pozostałe – wg części branżowych PBW</p>	
<p>KANALIZACJA DESZCZOWA</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci kanalizacji deszczowej</p> <p>Pozostałe – wg części branżowych PBW</p>	
<p>WODOCIĄGI</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci wodociągowej</p> <p>Pozostałe – wg części branżowych PBW</p>	
<p>GAZ / OGRZEWANIE C.O. + C.W.U.</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci gazowej</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci ciepłowniczej</p> <p>Pozostałe – wg części branżowych PBW</p>	
<p>ENERGETYKA</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci elektroenergetycznej</p> <p>Pozostałe – wg części branżowych PBW</p>	
<p>INSTALACJE TELETECHNICZNE I TELEKOMUNIKACYJNE</p> <p>Nie dotyczy – bez zmian</p> <p>Budynek wyposażony w instalacje zewnętrzne / przyłącze do sieci elektroenergetycznej</p> <p>Pozostałe – wg części branżowych PBW</p>	
<p>Pozostałe informacje oraz uzupełnienia punkty A – I) informacje w częściach branżowych TOM III</p> <p>Punkt J) Ochrona pożarowa – wyposażenie budowlano-instalacyjne, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych ochrony przeciwpożarowej:</p> <p>Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w A.1.8, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi: nie dotyczy (bez zmian)</p> <p>Pozostałe informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej oraz wymagania dotyczące ochrony przeciwpożarowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • punktu A.1.12 PBW • części branżowe projektu PBW 	

A.1.11	<p>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 TYM OBIEKTEM</p>
<p>Informacje w częściach branżowych TOM II PBW.</p>	

A.1.12	<p>DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ, STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU</p>
<p>DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZALEŻNE OD JEGO PRZEZNACZENIA, SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PROWADZONEGO PROCESU TECHNOLOGICZNEGO, SPOSOBU MAGAZYNOWANIA LUB SKŁADOWANIA, WARUNKÓW TECHNICZNYCH ORAZ WYSTĘPUJĄCYCH W NIM ZAGROZEŃ POŻAROWYCH, OBEJMUJĄCE:</p> <p>-</p>	

UWAGA OGÓLNA:

Zakresem opracowania objęty jest remont konserwatorski oraz przebudowa części budynku użyteczności publicznej (budynek kultury, teatr)

Zakres projektu dotyczy przebudowy, remontu konserwatorskiego oraz zmiany sposobu użytkowania części budynku zgodnie z określonym zakresem opracowania:

- część Z3 – remont drzwi zewnętrznych od strony północnej wraz z robotami budowlanymi towarzyszącymi, przebudowa konstrukcji oraz budynku w niezbędnym zakresie, dostosowanie wejścia Z3.Z do potrzeb osób niepełnosprawnych, wykonanie robót instalacyjnych, dostosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej oraz obowiązujących przepisów

Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian).

Zakres robót w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

- część Z3:
 - wpięcie 2x drzwi zewnętrznych rozsuwanych do systemu sygnalizacji pożaru, (automatyczne otwarcie drzwi w przypadku wystąpienia zagrożenia), wymiana okna kasowego przy Z3.W - klasa odporności ogniowej (R)EI30
 - pozostałe – poza zakresem (nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej)

Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)

-

Zamawiający dysponuje scenariuszem rozwoju zdarzeń w czasie pożaru aut. „DAAL” Zespół Rzeczoznawców Spółka z o.o. 90-618 Łódź, ul. Pogonowskiego 54 lok. 1.

Zamawiający dysponuje Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego aut. „DAAL” Zespół Rzeczoznawców Spółka z o.o. 90-618 Łódź, ul. Pogonowskiego 54 lok. 1.

Zamawiający dysponuje Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego aut. Zakładowa Służba Ratownicza rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż. Tomasz Lewandowski

A.1.12.A**DANE OGÓLNE UZUPEŁNIAJĄCE:****DANE UZUPEŁNIAJĄCE – OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Dane zebrano na podstawie wizji lokalnej, dokumentacji projektowej archiwalnej i pozostałych dokumentacji archiwalnych będących w posiadaniu Zamawiającego

KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI

Budynek główny klasyfikuje się do kategorii zagrożenia ludzi ZL I + ZL III (pomieszczenia biurowe, socjalne, zaplecze sceny).

-

STREFY POŻAROWE

Dotychczasowy podział obiektów Teatru Wielkiego w Łodzi na strefy pożarowe wg opracowania LS-PLAN z września 2006 roku

Numeracja stref pożarowych:

- I - scena główna,
- II - prawa kieszeń sceniczna, magazyn dekoracji pod kieszni ,
- III - lewa kieszeń sceniczna, szyb dźwigu samochodowego,
- IV - tylna kieszeń zascenia,
- V - widownia (w tym parter, amfiteatr, balkony, fosa orkiestry, magazyn instrumentów, zespół pomieszczeń akustyków na poziomie 16,70 i 19,90); wielkość strefy: 2 520 m²
- VI - część administracyjna teatru oraz zaplecze od ul. Jaracza,
- VII - część komunikacyjna budynku głównego wokół widowni, kawiarnia, hol kasowy, hol wejściowy, hol szatniowy z szatnią, kuluary I piętra, foyer, kuluary II i III piętra, wydzielone pożarowo w obrębie strefy VII – klatki schodowe nr I, V, VI, XII, wielkość: 5 920 m²,

- VII/1 - pokoje muzyków wraz z korytarzem na poziomie – 3,25, wielkość: 42 m²,
- VII/2 - scena kameralna wraz z pom. towarzyszącymi na poziomie 0,00, wielkość: 1 000 m²,
- VII/3 – magazyn kostiumów na poziomie 16,70 od strony zach., wielkość: 245 m²,
- VII/4 – magazyn kostiumów na poziomie 16,70 od strony wsch., wielkość: 240 m²,
- VII/5 – magazyn kostiumów na poziomie 19,90 od strony pd., wielkość: 200 m²,
- VIII – łącznik z budynkiem technicznym,
- IX - budynek techniczny,
- X - pomieszczenie wentylatorni w budynku technicznym,
- XI - pomieszczenie pompowni pożarowej w budynku technicznym,
- XII - sala prób nr 402, (nad kieszeni lew),
- XIII - sala prób nr 430, (nad kieszeni praw),
- XIV - sala prób nr 405, (nad kieszeni tyln),
- XV - pomieszczenie wentylatorni od ul. Jaracza,
- XVI - pomieszczenia wentylatorni od Pl. Dąbrowskiego,
- XVII - pomieszczenie stycznikowni,
- XVIII - pomieszczenie rozdzielni NN,
- XIX - warsztat elektryczny z zapleczem,
- XX - pomieszczenie kolektora instalacji gaśniczej od str. ulicy Sterlinga,
- XXI - pomieszczenie kolektora instalacji gaśniczej od str. Pl. Dąbrowskiego

UWAGA: widownia oraz scena stanowią odrębną strefę pożarową, niezależną od strefy pożarowej nr VII

Klatki I, V, VI, XII wyposażone w instalacje zabezpieczające przed zadymieniem (klatki w osiach 14-16, nie służą do ewakuacji z poz. projektowanego studia nagrań w piwnicy)

W całej pozostałej otwartej przestrzeni komunikacyjnej zainstalowano instalacje oddymiające

-

PRZEJŚCIA, DOJŚCIA EWAKUACYJNE ORAZ DRZWI NA DROGACH EWAKUACYJNYCH

Długości dojść i przejść ewakuacyjnych w przedmiotowym obiekcie nie przekraczają wielkości dopuszczalnych.

-

ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru mogą stanowić hydranty zewnętrzne. Odległość między hydrantami zewnętrznymi nie przekracza 150 m. Źródłem wody pożarowej jest sieć wodociągowa miejska. Zapotrzebowanie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³/s.

DROGI POŻAROWE

Dla budynków Teatru Wielkiego w Łodzi, przy pl. Dąbrowskiego zapewniono drogę dojazdową od strony ul. Stefana Jaracza.

TABLICE INFORMACYJNO-OSTRZEGAWCZE

Obiekt oznakowany tablicami informacyjno-ostrzegawczymi z zakresu ochrony przeciwpożarowej i ewakuacji zgodnie z Polskimi Normami i przepisami techniczno-budowlanymi

-

SYSTEM OCHRONY PRZECIWOPOŻAROWEJ

Budynek posiada system ochrony przeciwpożarowej, na który składają się następujące elementy:

- System sygnalizacji pożarowej (system SSP);
- Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO);
- Instalacje kurtyn przeciwpożarowych sceny;

- Instalacje zabezpieczające przed zadymieniem klatek schodowych (*nie dotyczy klatek schodowy z piwnicy adaptowanej na studio nagrań - komentarz arch. Jan Mazur*)
- Instalacje zabezpieczające przed zadymieniem poziomych dróg ewakuacyjnych;
- Instalację hydrantową (hydranty wewnętrzne i zewnętrzne);
- Instalacje tryskaczową;
- Instalację oświetlenia awaryjnego (ewakuacyjnego i kierunkowego);
- Przeciwpozarowy wyłącznik prądu;

Poszczególne środki walki z pożarem są niezależne od siebie i są uruchamiane w sposób opisany poniżej

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP)

Przedmiotowy obiekt wyposażony jest w System Sygnalizacji Pożarowej zrealizowany w oparciu o centrale serii XLS60 firmy Honeywell, adresowalne czujki punktowe dymu i elementy kontrolno-sterujące. Centrala znajduje się w pom. inspektora ppoż. na poziomie 2, w budynku administracyjnym.

DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY

W budynku Teatru zaprojektowano Dźwiękowy System Ostrzegawczy, w oparciu o urządzenia firmy G+M Elektronik AG. System jest automatycznie sterowany przez System SSP, oraz pozwala na ręczne sterowanie i nadawanie komunikatów do wybranej strefy nagłośnienia.

STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE

Stałe Urządzenie Gaśnicze Wodne „SUG” z pompownią przeciwpożarową umieszczoną na poziomie „-2” zamontowano w budynku B. Zgodnie z przepisami ochrony przeciwpożarowej w budynku nie jest wymagana przedmiotowa instalacja. Z uwagi na zwiększone zagrożenie pożarowe w instalację SUG będą wyposażone następujące pomieszczenia:

- „Magazyn Kostiumów” [A 1.06] – budynek A;
- „Przygotowanie dekoracji drewnianych” [B -1.05] + „Magazyn – Suszarnia drewna” [B -1.10] + „Magazyn” [B -1.11] + „Magazyn drewna” [B -1.12] – budynek B;
- „Pracownia Dekoracji” [B 2.02] – budynek B;
- „Hala Ekspozycji” [B 2.03] – budynek B.

INSTALACJE ODDYMIAJĄCE KLATEK SCHODOWYCH

Instalacje oddymiające klatki schodowe nr I, V, VI, XII (klatki w osiach 14-16, nie służą do ewakuacji z poz. projektowanego studia nagrań w piwnicy)

Klatki schodowe w budynku głównym wyposażone są w systemy napowietrzające, zapobiegające przed zadymieniem. Wentylatory będą sterowane automatycznie przez SSP. W celu utrzymania odpowiedniego nadciśnienia zamontowane będą klapy dachowe nadciśnieniowe, zgodnie z dokumentacją branżową.

Instalacje oddymiające klatki schodowe nr VIII, IX (klatki w osiach 5-7 / F-D i Ł-K , nie służą do ewakuacji z poz. projektowanego studia nagrań w piwnicy)

W celu usunięcia dymów zastosowano dwa identyczne układy wyciągowe składające się z wentylatora dachowego oraz kratki wyciągowej. Uzupełnienie powietrza usuwanego poprzez wentylator będzie odbywało się poprzez cztery okna (po dwa z każdej strony budynku) otwierane automatycznie za pomocą siłownika w momencie zadziałania wyciągu. Dodatkowo powietrze będzie napływało z klap upustowych nadciśnieniowych ściennych z klatek schodowych nr VI, XII

INSTALACJE ODDYMIAJĄCE POZIOME DROGI EWAKUACYJNE

W celu usunięcia dymów, na kolejnych kondygnacjach, zastosowano:

Poziom 0,0 - dwa identyczne układy wyciągowe składające się z wentylatora dachowego oraz kratki wyciągowej. Uzupełnienie powietrza usuwanego poprzez wentylator będzie odbywało się poprzez dwoje drzwi otwieranych automatycznie za pomocą siłownika w momencie zadziałania wyciągu. System będzie sterowany automatycznie przez SSP,

Poziom +4,56 (szatnie) - trzy identyczne układy wyciągowe składające się z wentylatora osiowego z tłumikiem hałasu oraz dwóch kratek wyciągowych i jednej wyrzutowej na każdy z trzech zestawów. Wentylatory zlokalizowane będą w przestrzeni technicznej balkonowej. Kratka wyrzutowa stanowiąca element budowlany zamontowana będzie w podłodze balkonu zewnętrznego od strony Placu Dąbrowskiego. Uzupełnienie powietrza usuwanego poprzez wentylator będzie odbywało się poprzez cztery okna (po dwa z każdej strony budynku) otwierane automatycznie za pomocą siłownika w momencie zadziałania wyciągu.

Poziom powyżej +7,92 (foyer) - dwa identyczne układy wyciągowe składające się z wentylatora osiowego z tłumikiem hałasu oraz czterech kratek wyciągowych na każdy z dwóch układów. Wentylatory zlokalizowane będą na dachu. Uzupełnienie powietrza usuwanego poprzez wentylator będzie odbywało się poprzez cztery okna (po dwa z każdej

strony budynku) otwierane automatycznie za pomocą siłownika w momencie zadziałania wyciągu.

KURTYNY PRZECIWPOŻAROWE

Scena główna w budynku teatru zamykana jest kurtynami ppoż o odporności EI120. Ze względu na brak stałej dekoracji sceny i możliwość różnego jej ustawienia, automatycznie zainicjowane może być tylko opadnięcie głównej (przedniej) kurtyny. Kurtyny boczne i tylna uruchomione będą ręcznie przez pracowników obsługi sceny po uprzednim przestawieniu dekoracji (ustawionej na wózkach scenicznych).

INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA

Instalację wodociągową przeciwpożarową wewnętrzną stanowią hydranty DN 52 o zasięgu 30 m - wąż płasko składany o długości 20 m + 10 m rzutu prądu gaśniczego. Obiekt wyposażony jest w instalację hydrantów wewnętrznych z zaworami $\varnothing 52$ oraz $\varnothing 25$ z węzami półsztywnymi. Hydranty ppoż umieszczone w typowych szafkach hydrantowych wiszących, powinny posiadać certyfikat zgodności wydany przez CNBOP.

INSTALACJA HYDRANTOWĄ ZEWNĘTRZNA

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zostanie zapewnione poprzez istniejącą sieć hydrantów zewnętrznych. Dla budynku głównego hydrantu znajdują się wzdłuż budynku, w ulicy Stefana Jaracza i pl. Dąbrowskiego.

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Wyłącznik prądu pełniący funkcję wyłącznika przeciwpożarowego zainstalowano przy wejściu do budynku, oraz wyłącza:

- instalację oświetlenia podstawowego,
- instalację wentylacji bytowej,
- inne instalacje nie związane z systemami zabezpieczeń pożarowych obiektu.

Wyłącznik ten uruchamiany jest przez jednostki ratowniczo-gaśnicze PSP.

UWAGA: użycie przeciwpożarowego wyłącznika prądu nie może powodować samoczynnego załączenia się agregatu prądotwórczego i nie może pozbawić zasilania w energię urządzeń przeciwpożarowych. Nie dopuszcza się sytuacji, aby w obrębie jednej strefy pożarowej istniało więcej niż jeden głównych wyłączników pożarowych, nie zablokowanych ze sobą w jeden system. Zadziałanie każdego z wielu takich wyłączników musi spowodować zanik napięcia w całej strefie pożarowej, do której jest on przyporządkowany.

INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO

W budynku zastosowano awaryjne oświetlenie ewakuacyjne. Oprawy z odpowiednimi atestami dopuszczającymi je do stosowania zasilane z baterii centralnej. Nad drzwiami ewakuacyjnymi zastosowano oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego (wskazującego drzwi ewakuacyjne i kierunki ewakuacji). Oprawy zastosowano również przy drzwiach ewakuacyjnych od strony zewnętrznej.

WYPOSAŻENIE BUDYNKU W GAŚNICE

Obiekt wyposażony w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic. Przenośne gaśnice są rozmieszczone w budynku (2 kg/ 100 m² powierzchni) w pobliżu wyjść i dróg komunikacji ogólnej. Są one uruchamiane ręcznie.

-

ZAŁOŻENIA DO ALGORYTMU DZIAŁANIA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ

Centrala SSP pracuje w oparciu o alarmowanie jednostopniowe. Alarmami pożarowymi (II stopnia) są:

- Alarmy z ręcznych ostrzegaczy pożarowych (przycisków ROP);
- Ręczne uruchomienie klap dymowych;
- Zawór przepływu z instalacji tryskaczowej.

SCENARIUSZ I - DLA POŻARU POWSTAŁEGO W BUDYNKU GŁÓWNYM

Z chwilą odebrania sygnału w centrali Systemu Sygnalizacji Pożarowej, opisane poniżej działania są wykonane automatycznie, lub ręcznie przez pracowników ochrony obiektu.

-

T=0 (Alarm I stopnia):

- zasygnalizowanie na panelu centrali pożarowej sygnału alarmu pożarowego I stopnia, (czas trwania tego stanu jest ograniczony do 120 sekund). Źródło informacji: czujka systemu sygnalizacji pożarowej.
- potwierdzenie przyjęcia alarmu przez pracownika ochrony w wymaganym czasie powoduje przedłużenie czasu alarmu I stopnia do 8 minut.
- sprawdzenie na miejscu źródła sygnału przez pracownika ochrony.

- w przypadku drobnego incydentu: ręczna kasacja stanu alarmowania i przestawienie centrali pożarowej na czuwanie,
- w przypadku poważnego zagrożenia pożarowego - ręczne uruchomienie najbliższej położonego ROP – aktywacja alarmu II stopnia,
- w przypadku braku reakcji po 8 minutach automatyczna aktywacja alarmu II stopnia,

T>8 min (Alarm II stopnia):

- automatyczne przekazanie sygnału o pożarze do systemu monitorowania PSP,
- automatyczne uruchomienie systemu DSO w budynku frontowym,
- automatyczne wyłączenie central wentylacyjnych w budynku frontowym,
- automatyczne zamknięcie klap w kanałach wentylacyjnych w budynku głównym,
- automatyczne zwolnienie blokady drzwi objętych Systemem Kontroli Dostępu znajdujących się na drogach ewakuacji,
- automatyczne uruchomienie systemów zapobiegających zadymieniu w klatkach schodowych,
- automatyczne uruchomienie systemów zapobiegających zadymieniu poziomych dróg ewakuacyjnych,
- automatyczne opuszczenie przedniej kurtyny ppoż na scenie,
- uruchomienie sygnalizacji optycznej, w celu poinformowania obsługi sceny o konieczności ręcznego opuszczenia kurtyn bocznych i tylnej.
- podjęcie działań gaśniczych gaśnicami przenośnymi i hydrantami – działanie ręczne,

ZAKŁADOWA SŁUŻBA RATOWNICZA

Przedmiotowy budynek jest czynnym budynkiem kultury (budynek użyteczności publicznej). Zgodnie z przekazanymi informacjami, przy Zamawiającym zorganizowano Zakładową Służbę Ratowniczą. Do zadań ZSR należy m.in. zabezpieczenie i zapewnienie bezpieczeństwa pożarowego podczas trwania spektakli

Zamawiający dysponuje scenariuszem rozwoju zdarzeń w czasie pożaru aut. „DAAL” Zespół Rzeczoznawców Spółka z o.o. 90-618 Łódź, ul. Pogonowskiego 54 lok. 1.

Zamawiający dysponuje Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego aut. „DAAL” Zespół Rzeczoznawców Spółka z o.o. 90-618 Łódź, ul. Pogonowskiego 54 lok. 1.

Zamawiający dysponuje Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego aut. Zakładowa Służba Ratownicza rzeczoznawca ds. zabezpieczeń ppoż. Tomasz Lewandowski

A.1.12.B

INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, KUBATURZE BRUTTO, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI

Zakres robót w zakresie ochrony przeciwpożarowej:

- część Z1:
 - dostosowanie części kondygnacji podziemnej Z1 do wymagań ochrony przeciwpożarowej
 - dostosowanie części kondygnacji parteru (wyjście z części podziemnej Z1) do wymagań ochrony przeciwpożarowej

Pozostałe – nie dotyczy (bez zmian)

POWIERZCHNIA WEWNĘTRZNA

L.p.	NAZWA	POW. WEWN. [m ²]
P.G	POZIOM I (KONDYGNACJA PODZIEMNA)	4835
II	POZIOM II (PARTER)	4814,97
SUMA – POZ. I ORAZ II		9649,97

L.p.	NAZWA	POW. WEWN. [m ²]
III	POZIOM III (1. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
IV	POZIOM IV (2. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
V	POZIOM V (3. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
VI	POZIOM VI (4. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
VII	POZIOM VII (5. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)

SUMA – POZ. III - VII	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
------------------------------	--

KUBATURA BRUTTO

L.p.	NAZWA	KUBATURA BRUTTO [m ³]
P.G	POZIOM I (KONDYGNACJA PODZIEMNA)	23237,94
II	POZIOM II (PARTER)	23165,40

SUMA – POZ. I ORAZ II	46403,34
------------------------------	-----------------

L.p.	NAZWA	KUBATURA BRUTTO [m ³]
III	POZIOM III (1. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
IV	POZIOM IV (2. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
V	POZIOM V (3. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
VI	POZIOM VI (4. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
VII	POZIOM VII (5. PIĘTRO)	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)

SUMA – POZ. III - VII	NIE DOTYCZY (POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA)
------------------------------	--

KUBATURA PROJEKTOWANEJ STREFY ZLIII KONDYGNACJI PODZIEMNEJ RAZEM Z KLATKAMI I WYDZIELONYMI W OBRĘBIE PIWNICY POMIESZCZENIAMI TECHNICZNYMI: **2056,88 m³**

-

WYSOKOŚĆ OBIEKTU BUDOWLANEGO

Wysokość obiektu budowlanego (budynku) określona zgodnie z § 6. WT: 24,56m / 44,92m

Grupa wysokości budynku: średniowysoki (SW) / wysoki (W)

Zgodnie z § 6. WT, wysokość budynku mierzy się od poziomu terenu przy najniższym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyżej położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych, bądź do najwyżej położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.

UWAGA: zgodnie z § 212. ust. 5 WT, **klasę odporności pożarowej** budynku ustala się, przyjmując jako liczbę jego kondygnacji lub jego wysokość sumę wysokości części podziemnej i nadziemnej (**WAŻNE: zgodnie z brzmieniem przepisu, nie zmienia to klasyfikacji budynku ze względu na wysokość do grup wysokości zgodnie z § 6. WT**)
Wysokość obiektu budowlanego (budynku) określona zgodnie z § 212. ust. 5 WT na potrzeby określenia klasy odporności pożarowej budynku: **27,82m**

Wysokość obiektu budowlanego (budynku) nad sceną główną: 44,92m

UWAGA: część obiektu budowlanego (wysokość 44,92m) powyżej sceny głównej nie stanowią kondygnacje użytkowe – część budynku to tzw. „pudło sceniczne” oraz o charakterze technicznym (pomosty techniczne, strop techniczny. Na dachu tej części zainstalowano klapy oddymiające. Zgodnie z § 6. warunków technicznych, *wysokość budynku, służącą do przyporządkowania temu budynkowi odpowiednich wymagań rozporządzenia, mierzy się od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku lub jego części, znajdującym się na pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku, do górnej powierzchni najwyższego położonego stropu, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, bez uwzględniania wyniesionych ponad tę płaszczyznę maszynowni dźwigów i innych pomieszczeń technicznych, bądź do najwyższego położonego punktu stropodachu lub konstrukcji przekrycia budynku znajdującego się bezpośrednio nad pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.*

UWAGA: zgodnie z § 210. warunków technicznych, części budynku wydzielone ścianami oddzielenia przeciwpożarowego w pionie – od fundamentu do przekrycia dachu – mogą być traktowane jako odrębne budynki.

UWAGA: część sceny stanowi odrębną strefę pożarową, niezwiązaną z częściami budynku będącymi przedmiotem niniejszego opracowania. Strefy pożarowe, w których mieszczą się części przedmiotowego opracowania, są wydzielone elementami oddzielenia pożarowego o odporności ogniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami (REI120). Scena główna oraz tzw. „pudło sceniczne” powyżej (wysokość 44,92m) oddzielona od pozostałej części budynku kurtyną przeciwpożarową REI120

UWAGA: pozostała część budynku poza zakresem opracowania

UWAGA: w zakresie części Z3 wymiana drzwi ewakuacyjnych wejściowych. Pozostałe wynikające z kwalifikacji budynku ze względu na wysokość – nie dotyczy (bez zmian)

-

LICZBA KONDYGNACJI

Liczba kondygnacji (w zakresie opracowania): 2 (w tym kondygnacja podziemna; kondygnacja parteru – dotyczy dróg ewakuacyjnych z klatek schodowych na zewnątrz budynku przez strefę pożarową parteru)

Liczba kondygnacji łącznie: 7

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

CHARAKTERYSTYKA 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,

Wyposażenie budynku – standardowe dla tego typu budynków (budynek kultury, teatr, studio nagrań). Główne elementy palne stanowią:

- meble
- wyposażenie użytkowe wewnątrz
- stałe elementy wyposażenia i wystroju wewnątrz

Nie stosuje się do wykończenia wewnątrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Nie stosuje się materiałów wykończeniowych luźno zwisających (w szczególności kurtyny, zasłony, draperie, kotary oraz żaluzje), których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniają co najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4$ s;
- 2) $t_s \leq 30$ s;
- 3) nie następuje przepalenie trzeciej nitki;
- 4) nie występują płonące krople.

Nie stosuje się na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Sposób użytkowania budynku: czynny budynek użyteczności publicznej (budynek kultury kat. IX - teatr)

Część Z3:

- Sposób użytkowania budynku: czynny budynek użyteczności publicznej (budynek kultury kat. IX - teatr) (bez zmian)

- Pozostałe – poza zakresem (nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej)

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

INFORMACJE O KATEGORII ZAGROŻENIA LUDZI ORAZ PRZEWIDYWANEJ LICZBIE OSÓB NA KAŻDEJ KONDYGNACJI, A TAKŻE W POMIESZCZENIACH, KTÓRYCH DRZWI EWAKUACYJNE POWINNY OTWIERAĆ SIĘ NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Kategoria zagrożenia ludzi budynku istniejącego: ZL I, ZL III

Część Z3:

- Kategoria zagrożenia ludzi budynku istniejącego: ZL I, ZL III
- Pozostałe – poza zakresem (nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej)

-

Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji

Część Z3:

- Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji – poza zakresem opracowania (bez zmian)
- Maksymalna ilość osób ewakuujących się z budynku przez projektowane drzwi zewnętrzne – do 400 os. (200 na drzwi)
- Pozostałe – poza zakresem (nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej)

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

INFORMACJE O PODZIALE NA STREFY POŻAROWE ORAZ STREFY DYMOWE WRAZ Z OKREŚLENIEM SPOSOBU JEGO WYKONANIA

Podział na strefy poza zakresem opracowania oraz powierzchnie – wg punktu:

UWAGA: DANE UZUPEŁNIAJĄCE – OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Część Z3 – poza zakresem (nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej)

-

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

MAKSYMALNA GĘSTOŚĆ OBCIĄŻENIA OGNIOWEGO POSZCZEGÓLNYCH STREF POŻAROWYCH PM WRAZ Z WARUNKAMI PRZYJĘTYMI DO JEJ OKREŚLENIA

Część Z3:

- poza zakresem (nie zmienia się warunków ochrony przeciwpożarowej)

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ, ODPORNOŚCI OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ELEMENTY BUDOWLANE ORAZ O KLASIE REAKCJI NA OGIEŃ ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA WNĘTRZ I WYPOSAŻENIA STAŁEGO POMIESZCZEŃ I DRÓG EWAKUACYJNYCH

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku: „B”

Klasa odporności ogniowej elementów budynku:

Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
Główna konstr. bud.	Konstrukcja dachu	strop ¹⁾	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu ³⁾
2	3	4	5	6	7
R120	R30	REI60	(R)EI60(o<->i)	EI30	RE30

Klasa odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego:

Klasa odporności ogniowej elementów budynku		
Elementy oddzielenia ppoż	Drzwi ppoż lub inne	Drzwi z przedsionka pożarowego

<i>ściany i stropy (z wyj. stropów w ZL)</i>	<i>Stropy w ZL</i>	<i>zamknięcia ppoż</i>	<i>na korytarz i do pomieszczenia</i>	<i>Na klatkę schodową</i>
2	3	4	5	6
REI120	REI60	EI60	EI30	E30

Obudowa poziomych dróg ewakuacyjnych: **EI30**

Ściany wewnętrzne i stropy stanowiące obudowę klatki schodowej lub pochylni: **REI60** (drzwi **EIS30**)

Biegi i spoczniki schodów oraz pochylnie służące do ewakuacji (wyk. z materiałów niepalnych): **R60**

Stropy i ściany oddzielające piwnice od pozostałej części budynku: **REI60**

Obudowa poziomych dróg komunikacji ogólnej, stanowiących wyjście z klatki schodowej na zewnątrz budynku: wymagane **REI60** (zamknięcia otworów **EI30**) - szczegóły i rozwiązania zamienne zgodnie wg ekspertyzy rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych

Ściany maszynowni wentylacyjnych i klimatyzacyjnych: **EI60** (drzwi **EI30**)

Elementy budynku (zgodnie z tab. powyżej) zaprojektowane jako nierozprzestrzeniające ognia

Ściany i stropy stanowiące elementy oddzielenia przeciwpożarowego zaprojektowane jako wykonane z materiałów niepalnych,

Biegi i spoczniki schodów oraz pochylnie projektuje się z materiałów niepalnych

Okładziny sufitów oraz sufity podwieszone zaprojektowane jako wykonane z materiałów niepalnych lub niezapalnych, niekapiących i nieodpadających pod wpływem ognia

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu OG.A.1.12.A

INFORMACJE O ZAGROŻENIU WYBUCEM, W TYM INFORMACJE O POMIESZCZENIACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM I STREFACH ZAGROŻENIA WYBUCEM, ORAZ ROZWIĄZANIACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH, INSTALACYJNYCH I URZĄDZENIACH ZABEZPIECZAJĄCYCH PRZED POWSTANIEM WYBUCHU, JAK RÓWNIEŻ OGRANICZAJĄCYCH JEGO SKUTKI

Występowanie materiałów wybuchowych – nie dotyczy

Zagrożenie wybuchem – nie dotyczy

Pomieszczenia zagrożone wybuchem – nie dotyczy

W pomieszczeniach technicznych będą znajdować się niewielkie ilości materiałów palnych stałych, związanych z przeznaczeniem pomieszczeń.

W budynku nie przewiduje się możliwości przechowywania materiałów pożarowo niebezpiecznych.

W budynku nie projektuje się pomieszczeń zagrożonych wybuchem. Brak strefy zagrożenia wybuchem.

Oceny zagrożenia wybuchem nie sporządza się

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

INFORMACJE O WARUNKACH I STRATEGII EWAKUACJI LUDZI LUB ICH URATOWANIA W INNY SPOSÓB, UWZGLĘDNIAJĄCE LICZBĘ I STAN SPRAWNOŚCI OSÓB PRZEBYWAJĄCYCH W OBIEKCIE, WRAZ Z DANymi O PRZEWIDYWANYCH ŚRODKACH DO EWAKUACJI OSÓB O OGRANICZONEJ ZDOLNOŚCI PORUSZANIA SIĘ

Z pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi powinna być zapewniona możliwość ewakuacji w bezpieczne miejsce na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy pożarowej, bezpośrednio albo drogami komunikacji ogólnej, zwanymi dalej „drogami ewakuacyjnymi”.

-

Przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji – poza zakresem opracowania (bez zmian)

Maksymalna ilość osób ewakuujących się z budynku przez projektowane drzwi zewnętrzne – do 400 os. (200 na drzwi)

W wyjściach ewakuacyjnych z budynku stosuje się drzwi rozsuwane, nieprzeznaczone tylko do celów

ewakuacji. Ich konstrukcja zapewnia otwieranie automatyczne i ręczne bez możliwości ich blokowania oraz samoczynne ich rozsuniecie i pozostanie w pozycji otwartej w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową, do ewakuacji z której te drzwi są przeznaczone, a także w przypadku awarii drzwi

-

Minimalna szerokość przejścia ewakuacyjnego – min. 90cm (co najmniej 60cm na 100 osób)

-

Łączna szerokość drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej – min. 90cm (co najmniej 60cm na 100 osób) (drzwi wieloskrzydłowe – min. jedno skrzydło o szer. 90cm)

Wysokość drzwi w świetle przejścia – min. 200cm

Drzwi o wymaganej klasie odporności ogniowej lub dymoszczelności oraz drzwi mogące potencjalnie zawęzać dojście ewakuacyjne – wyposażone w samozamykacze

Szerokość drzwi stanowiących wyjście ewakuacyjne z budynku i szerokość drzwi na drodze ewakuacyjnej z klatki schodowej, prowadzących na zewnątrz budynku lub do innej strefy pożarowej - nie mniejsza niż szerokość biegu klatki schodowej, określona zgodnie z § 68 ust. 1 i 2 przepisów techniczno-budowlanych.

-

Drogi ewakuacyjne – szerokość min. 140cm (przeznaczone dla ewakuacji do 20 osób min. 120cm)

Wysokość dróg ewakuacyjnych – 220cm (wysokość lokalnego obniżenia 2m na odcinku nie większym niż 1,5m na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10m)

Nie stosuje się spoczników ze stopniami, schodów ze stopniami zabiegowymi, schodów wachlarzowych. Miejsca na drogach ewakuacyjnych, w których zastosowano pochylnie lub stopnie, wyraźnie oznakować.

-

Stan sprawności osób przebywających w obiekcie – zdecydowaną większość użytkowników stanowią osoby bez ograniczonej zdolności poruszania się i z pełną sprawnością. Pozostałą część użytkowników stanowią dzieci oraz osoby niepełnosprawne (**przewiduje się możliwość użytkowania pomieszczeń znajdujących się w poziomie piwnicy przez osoby niepełnosprawne i z ograniczoną zdolnością poruszania się, w tym dzieci, ale nie będą stanowiły głównej grupy użytkowników**) – budynek w zakresie przedmiotowego opracowania dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

INFORMACJE O URZĄDZENIACH PRZECIWOŻAROWYCH ORAZ O INNYCH INSTALACJACH I URZĄDZENIACH SŁUŻĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU POŻAROWEMU, WRAZ Z CHARAKTERYSTYKĄ TYCH URZĄDZEŃ I INSTALACJI

Projektuje się urządzenia przeciwpożarowe i inne instalacje służące bezpieczeństwu pożarowemu – uzupełnia się w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów istniejące urządzenia przeciwpożarowe i inne instalacje służące bezpieczeństwu pożarowemu budynku.

-

INSTALACJA WENTYLACJI I ODDYMIANIA

Budynek istniejący wyposażony w instalację wentylacji i oddymiania

Stan projektowany:

nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

INSTALACJA HYDRANTOWA WEWNĘTRZNA

Budynek istniejący wyposażony w instalację wody hydrantowej przeciwpożarowej

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

INSTALACJA HYDRANTOWĄ ZEWNĘTRZNA

Zapotrzebowanie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru zostanie zapewnione poprzez istniejącą sieć hydrantów zewnętrznych – zgodnie z pkt. A.1.13.L. Dla budynku głównego hydranty znajdują się wzdłuż budynku, w ulicy Stefana Jaracza i pl. Dąbrowskiego.

-

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Budynek wyposażony w instalacje wewnętrzne elektryczne. Projektuje się przebudowę istniejących instalacji elektrycznych w niezbędnym zakresie (w tym zmiana aranżacji strefy wejściowej i recepcji Z3.Z)

Projektuje się zasilanie urządzeń, w tym kurtyny powietrznej, drzwi wejściowych, platformy schodowej.

Projektuje się przebudowę istniejących instalacji w recepcji (wejście Z3.Z)

Projektuje się drzwi zewnętrzne rozsuwane na drodze ewakuacyjnej, samoczynnie rozsuwane i pozostające w pozycji otwartej w wyniku zasygnalizowania pożaru przez system wykrywania dymu chroniący strefę pożarową, do ewakuacji z które te drzwi są przeznaczone, oraz w przypadku awarii drzwi (rozwiązanie systemowe certyfikowane). Certyfikat do zastosowania na drogach ewakuacyjnych - napęd wyposażony w specjalny redundantny silnik (niezbędne zapewnienie samoczynnego otwarcia drzwi w przypadku awarii, zaniku zasilania w wyniku uruchomienia sygnału SSP i zaniku zasilania)

Instalacje elektryczne wg proj. elektr. PBW.

-

UWAGA! Urządzenia przysufitowe wykonać symetrycznie względem kasetonów sufitowych - rozkład sufitów podwieszanych wg części rysunkowej branży architektonicznej PBW

UWAGA! na etapie wykonywania projektu nie otrzymano wytycznych dotyczących zakresu integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku i projekt nie przewiduje szczegółowych rozwiązań w tym zakresie. Projektuje się możliwość integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku. W przypadku wprowadzania zmian na etapie realizacji robót budowlanych - w tym po otrzymaniu od Zamawiającego wytycznych dotyczących integracji projektowanych urządzeń z istniejącym systemem BMS budynku - wprowadzane rozwiązania każdorazowo uzgadniać z projektantem w toku nadzorów autorskich. Wprowadzanie zmian do projektu z pominięciem roli projektanta jest niedopuszczalne

-

Projektuje się instalacje i urządzenia elektryczne zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, m.in. w sposób zapewniający ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym, przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami.

Przewody i kable elektryczne projektuje się w sposób umożliwiający ich wymianę bez potrzeby naruszania

konstrukcji budynku.

Projektowane przewody i kable elektryczne oraz światłowody wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej „zespołami kablowymi”, stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, zapewniają ciągłość dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Oceny zespołów kablowych w zakresie ciągłości dostawy energii elektrycznej lub przekazu sygnału, z uwzględnieniem rodzaju podłoża i przewidywanego sposobu mocowania do niego, dokonać zgodnie z warunkami określonymi w Polskiej Normie dotyczącej badania odporności ogniowej.

Przewody i kable elektryczne w obwodach urządzeń alarmu pożaru, oświetlenia awaryjnego i łączności projektuje się w klasie PH odpowiedniej do czasu wymaganego do działania tych urządzeń, zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy dotyczącej metody badań palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających.

Zespoły kablone projektuje się tak, aby w wymaganym czasie dla zespołów kablowych oraz przewodów i kabli elektrycznych nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, zespoły kablone umieszczone w pomieszczeniach chronionych stałymi wodnymi urządzeniami gaśniczymi powinny być odporne na oddziaływanie wody. Jeżeli przewody i kable ułożone są w ognioochronnych kanałach kablowych, to wówczas wymaganie odporności na działanie wody uznaje się za spełnione.

Instalacje wg branży elektrycznej PBW

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Budynek istniejący wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

OŚWIETLENIE AWARYJNE I KIERUNKOWE

Budynek istniejący wyposażony w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne/kierunkowe.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

INSTALACJE ODGROMOWE

Budynek istniejący wyposażony w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne/kierunkowe.

Stan projektowany wg proj. inst. elektr. PBW

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

KURTyny PRZECIWPOŻAROWE

Istniejąca scena główna w budynku teatru wyposażona w kurtyny ppoż o odporności EI120.
Nie projektuje się kurtyn przeciwpożarowych w przedmiotowej części kondygnacji podziemnej

Pozostałe – wg projektu wykonawczego PBW

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

-

SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ (SSP)

Istniejący budynek wyposażony w system sygnalizacji pożarowej (SSP)

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY

Istniejący budynek wyposażony w dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12

-

STAŁE URZĄDZENIA GAŚNICZE

Istniejący budynek częściowo wyposażony w stałe urządzenia gaśnicze wodne.

Stan projektowany:

Nie dotyczy – bez zmian

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu A.1.12.A

INFORMACJE O SPOSOBIE ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO INSTALACJI UŻYTKOWYCH, W TYM WENTYLACYJNEJ, OGRZEWOCZEJ, GAZOWEJ, ELEKTRYCZNEJ, TELETECHNICZNEJ I PIORUNOCHRONNEJ, ORAZ INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH

Wykonać przejścia i przebicia instalacji przez przegrody budowlane wg części branżowych dokumentacji projektowej, zgodnie z warunkami ochrony przeciwpożarowej

Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 4cm w ścianie/stropie niebędącymi elementami oddzielenia przeciwpożarowego o odporności ogniowej min. (R)EI60, wykonać w klasie odporności ogniowej EI tej ściany/stropu; dotyczy przegród: stropy międzykondygnacyjne (EI60)

INFORMACJE O PRZYJĘTYCH SCENARIUSZACH POŻAROWYCH

Nie dotyczy

INFORMACJE O WYPOSAŻENIU W GAŚNICE I INNY SPRZĘT GAŚNICZY

Budynek należy wyposażyć w gaśnice typu ABC, spełniające wymagania polskich norm. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2kg (lub 3 dm³) przypada na każde 100m² powierzchni strefy pożarowej. Gaśnice rozmieszczone w miejscach łatwo dostępnych i widocznych przy wejściach do budynków, w miejscach

nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła. Odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, nie większa niż 30m. Dostęp do gaśnic o szerokości min. 1m.

INFORMACJE 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, DŹWIGACH DLA EKIP RATOWNICZYCH ORAZ PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH

-

DROGI POŻAROWE ORAZ DOJŚCIA DLA EKIP RATOWNICZYCH

DROGI POŻAROWE

Zgodnie z przepisami obowiązującymi, obowiązkowe jest doprowadzenie drogi pożarowej do budynku (budynek średniowysoki (SW) zawierający kategorię zagrożenia ludzi ZL I / ZL III).

Dla budynku istniejącego czynnego zapewniono drogę umożliwiającą dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej (od strony ul. Stefana Jaracza), zgodną z obowiązującymi przepisami

Istniejąca droga pożarowa zgodna z obowiązującymi przepisami:

- oddalona od ściany budynku o 5-15m
- pomiędzy drogą i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu, drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3m
- dostęp z drogi pożarowej do 50% obwodu zewnętrznego budynku (dla budynku o rozpiętości powyżej 60m) (przy zachowaniu odległości od ściany budynku 5-15m oraz bez stałych elementów zagospodarowania terenu, drzew i krzewów o wysokości przekraczającej 3m)
- możliwość zawrócenia pojazdu – wokół budynku drogi publiczne, w tym dostosowane do ruchu pojazdów służb ratowniczych; warunek spełniony
- promień zewnętrznego łuku drogi pożarowej - min. 11m (dotyczy skrzyżowań ulic S. Jaracza z ul. Sterlinga oraz ul. Sterlinga z ul. S. Jaracza)
- minimalna szerokość drogi pożarowej 4m na całej długości dostępu
- nachylenie podłużne max 5% na odcinkach dostępu do 50% obwodu zewnętrznego budynku z drogi pożarowej i odcinkach 10m od tych miejsc
- droga pożarowa umożliwia przejazd pojazdów o nacisku osi na nawierzchnię jezdni min. 50 kN
- nad ul. Sterlinga łącznik (część budynku, połączenie budynku głównego z budynkiem technicznym) nad drogą publiczną, prześwit o wysokości i szerokości ok. 4,7m (wymagane min. 4,5m)
- teren o pow. przekraczającej 5ha nie jest wydzielony (wokół budynku drogi i plac publiczny, budynek nieogrodzony) i nie ma obowiązku zapewnienia dwóch wjazdów odległych od siebie o min. 75m

DOJŚCIA DO DRÓG POŻAROWYCH

Zgodnie z przepisami obowiązującymi, obowiązkowe jest połączenie budynku z drogą pożarową dojściem. Obecnie zapewniony jest dostęp z budynku istniejącego czynnego do drogi pożarowej dojściami, zgodnymi z obowiązującymi przepisami

Istniejące dojścia z budynku do dróg pożarowych zgodne z obowiązującymi przepisami:

- szerokość minimalna 1,5m
- długość od wyjścia z budynku do drogi pożarowej nie większa niż 50m
- dojścia zapewniają dotarcie bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi do stref pożarowych budynku będących w zakresie opracowania
- połączenie dźwigów istniejących dla ekip ratowniczych z drogą pożarową dojściem – nie dotyczy / bez zmian

- połączenie dźwigu projektowanego dla ekip ratowniczych z drogą pożarową dojściem – nie dotyczy

Pozostałe – wg projektu wykonawczego PBW

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

-

ZAOPATRZENIE W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU, W TYM O WYMAGANEJ ILOŚCI WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH, URZĄDZENIACH I INNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWOPOŻAROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ, USYTUOWANIU ŹRÓDEŁ WODY DO CELÓW PRZECIWOPOŻAROWYCH, HYDRANTÓW ZEWNĘTRZNYCH LUB INNYCH PUNKTÓW POBORU WODY ORAZ STANOWISK CZERPANIA WODY WRAZ Z DOJAZDAMI DLA POJAZDÓW POŻARNICZYCH

Obiekt budowlany (budynek) objęty obowiązkiem zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Budynek istniejący zaopatrzony w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – hydranty zewnętrzne zasilane z miejskiej sieci wodociągowej (bez zmian)

Zastępcze źródło wody do celów przeciwpożarowych – nie dotyczy / bez zmian

Usytuowanie źródeł wody do celów przeciwpożarowych lub innych punktów poboru wody oraz stanowisk czerpania wody wraz z dojazdami dla pojazdów pożarniczych – nie dotyczy / bez zmian

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru (bez zmian):

- hydranty zewnętrzne
- wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru - 20 dm³/s z co najmniej dwóch hydrantów DN80
- wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru dla pomieszczeń magazynowych – poza zakresem przedmiotowego opracowania (bez zmian względem stanu istniejącego, nie zmienia się tego warunku ochrony przeciwpożarowej)
- źródło wody sieć wodociągowa miejska zgodna z obowiązującymi przepisami (bez zmian)
- hydranty zewnętrzne DN80 wzdłuż dróg i ulic oraz przy skrzyżowaniach - bez zmian
- wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego DN80 przy ciśnieniu nominalnym 0,2MPa min. 10 dm³/s

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu OG.A.1.12.A

-

DŹWIGI DLA EKIP RATOWNICZYCH I PROWADZĄCYCH DO NICH DOJŚCIACH

Istniejące dźwigi dla ekip ratowniczych – poza zakresem opracowania / bez zmian

Dojścia prowadzące do istniejących dźwigów dla ekip ratowniczych – poza zakresem opracowania / bez zmian

Dźwigi przystosowane do potrzeb ekip ratowniczych dla będącej przedmiotem opracowania części kondygnacji podziemnej – nie dotyczy

Pozostałe – nie dotyczy (poza zakresem opracowania)

Dane uzupełniające dotyczące budynku istniejącego – wg punktu OG.A.1.12.A

A.1.13	<p>CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU, OPRACOWANA ZGODNIE Z PRZEPISAMI WYDANYMI NA PODSTAWIE ART. 15 USTAWY Z DNIA 29 SIERPNIA 2014 R. O CHARAKTERYSTYCE ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW (DZ. U. Z 2021 R. POZ. 497), OKREŚLAJĄCA W ZALEŻNOŚCI OD POTRZEB:</p> <p>A) BILANS MOCY URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH ORAZ URZĄDZEŃ ZUŻYWAJĄCYCH INNE RODZAJE ENERGII, STANOWIĄCYCH STAŁE WYPOSAŻENIE BUDOWLANO-INSTALACYJNE TEGO BUDYNKU, Z WYDZIELENIEM MOCY URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH ZWIĄZANYCH</p>
--------	---

	<p>Z JEGO PRZEZNACZENIEM,</p> <p>B) W PRZYPADKU BUDYNKU WYPOSAŻONEGO W INSTALACJE OGRZEWcze, WENTYLACYJNE, KLIMATYZACYJNE LUB CHŁODNICZE –WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH, W TYM ŚCIAN PEŁNYCH ORAZ DRZWI, WRÓT, A TAKŻE PRZEGRÓD PRZEZROCZYSTYCH I INNYCH,</p> <p>C) PARAMETRY SPRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ INSTALACJI OGRZEWczyCH, WENTYLACYJNYCH, KLIMATYZACYJNYCH LUB CHŁODNICZYCH ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ MAJĄCYCH WPŁYW NA GOSPODARKĘ ENERGETYCZNĄ BUDYNKU,</p> <p>D) DANE WYKAZUJĄCE, ŻE PRZYJĘTE W PROJEKCIE ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I INSTALACYJNE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA DOTYCZĄCE OSZCZĘDNOŚCI ENERGII ZAWARTE W PRZEPISACH TECHNICZNO-BUDOWLANYCH.</p>
Nie dotyczy	

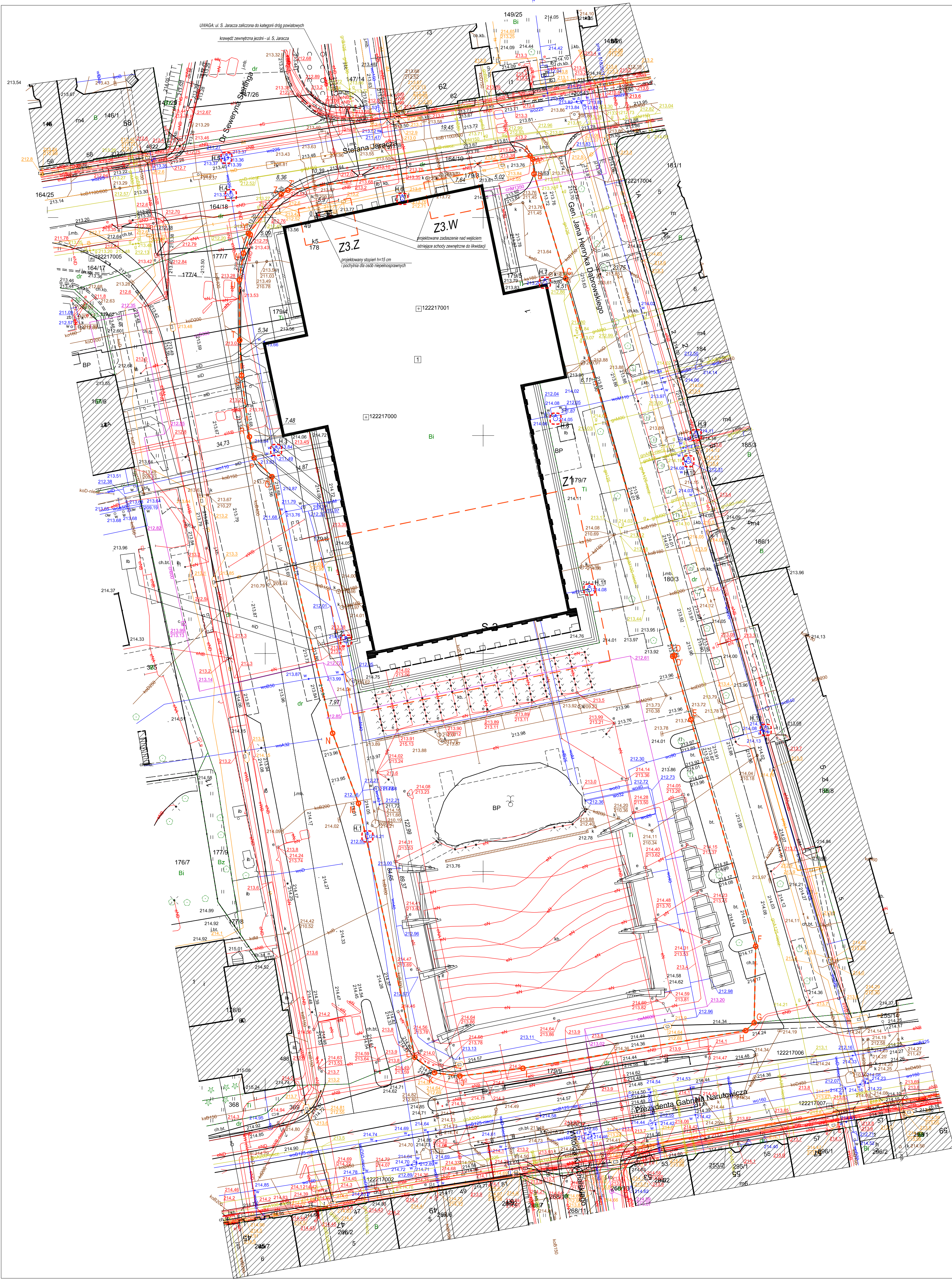
Opracował:

.....

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**A.2 PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – ARCHITEKTURA I
URBANISTYKA: CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



LEGENDA	
	GRANICA TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
	WIERZCHOŁEK GRANICY TERENU OBJĘTEGO OPRACOWANIEM
	OZNACZENIE ZAKRESU PRZEDMIOTOWEGO OPRACOWANIA
	LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH
	OBRYŚ PROJEKTOWANEGO ZADASZENIA NAD DRZEWAMI WEJŚCIOWYMI DO BUDYNKU
	OBRYŚ PRZEDMIOTOWEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO
	ISTNIEJĄCE SĄSIEDNIE OBIEKTY BUDOWLANE
	ISTNIEJĄCY HYDRANT PRZECIWPÓŻAROWY ZEWNĘTRZNY W ODŁ. MAX 75m OD PRZEDMIOTOWEGO BUDYNKU (INFORMACJA LINE - NA POTRZEBY ANALIZY WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ)
	PRZEDMIOTOWY BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) (REMONT KONSERWATORSKI PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA)
	PRZEDMIOTOWY BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) (REMONT KONSERWATORSKI PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA)
	ADAPTACJA PIWNICY TEATRU WIELKIEGO
	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI - POŁNOĆNA ELEWACJA OD STRONY ZACHODNIEJ
	MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI - POŁNOĆNA ELEWACJA OD STRONY WSCHODNIEJ

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

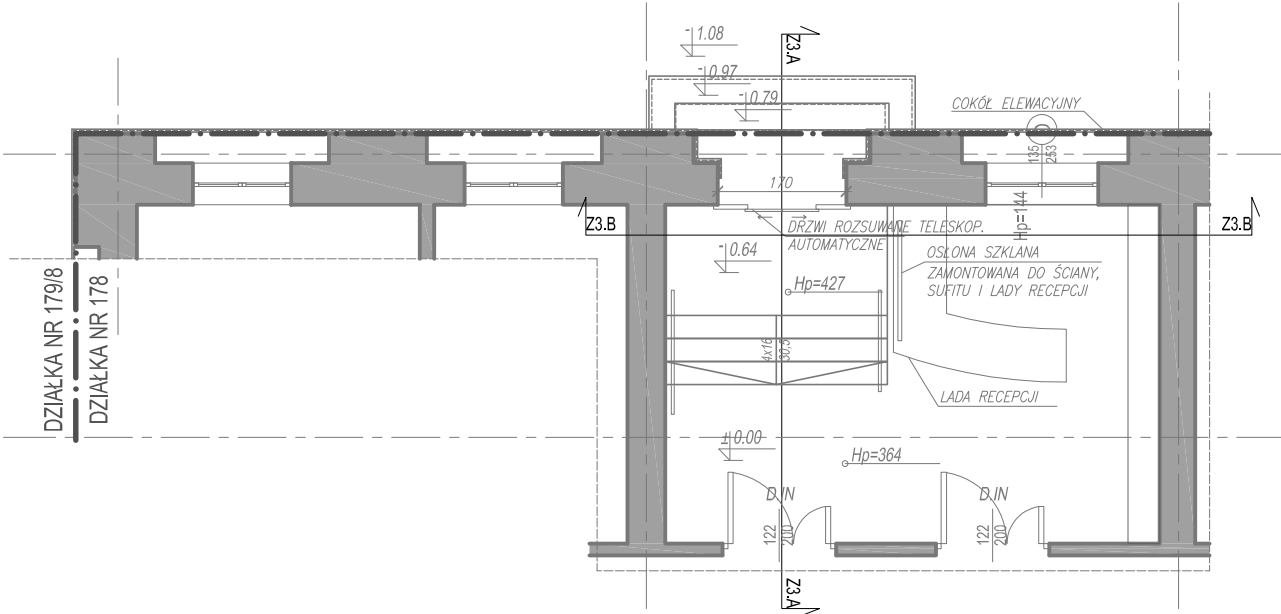
INFORMACJE DODATKOWE
(nazwa zamierzenia budowlanego)
REMONT KONSERWATORSKI PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZEW ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJĄ TECHNICZNĄ NA STUDIO NAGRANOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179B JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

(adresat)
TEATR WIELKI W ŁODZI
PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ
(adres inwestycji)
DZ. NR 178 ORAZ NR. 179B JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9, 0002, 178-106105_9, 0002, 179B) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ
(nazwa i adres biura projektowego)
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

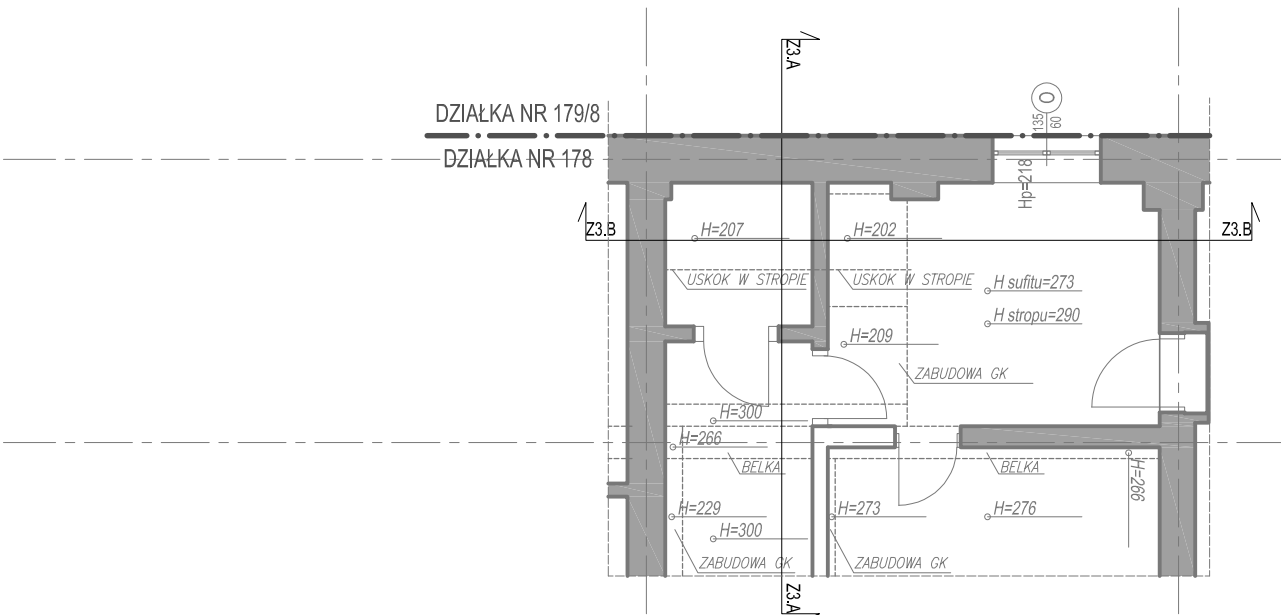
METRYKA			
[nazwa obiektu budowlanego]			
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZEW ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJĄ TECHNICZNĄ NA STUDIO NAGRANOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179B JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2			
[adresat]		[adres]	
[PZT]		PBW	
[tytuł rysunku]		[znanie projektu]	
RYSUNEK OKREŚLAJĄCY USYTUOWANIE		Mx-P-2024-LTW-Z1+Z3	
OBJEKTU BUDOWLANEGO		[skala] 1:100 [nr rysunku] PBW-PZT-01	
[tytuł i nazwisko]		[nr umowy]	[data] [podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (projektant/)		23/PKOKK/2016	
mgr inż. arch. JAN MAZUR		20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (współpraca autorska/)			
mgr inż. arch. AGATA FUDALA		20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA (sprawdzający/)			
mgr inż. arch. MARIA MEDRYK		MPOIA/009/2017	
		20.06.2024	

INWENTARYZACJA - DRZWI ZACHODNIE Z3.Z

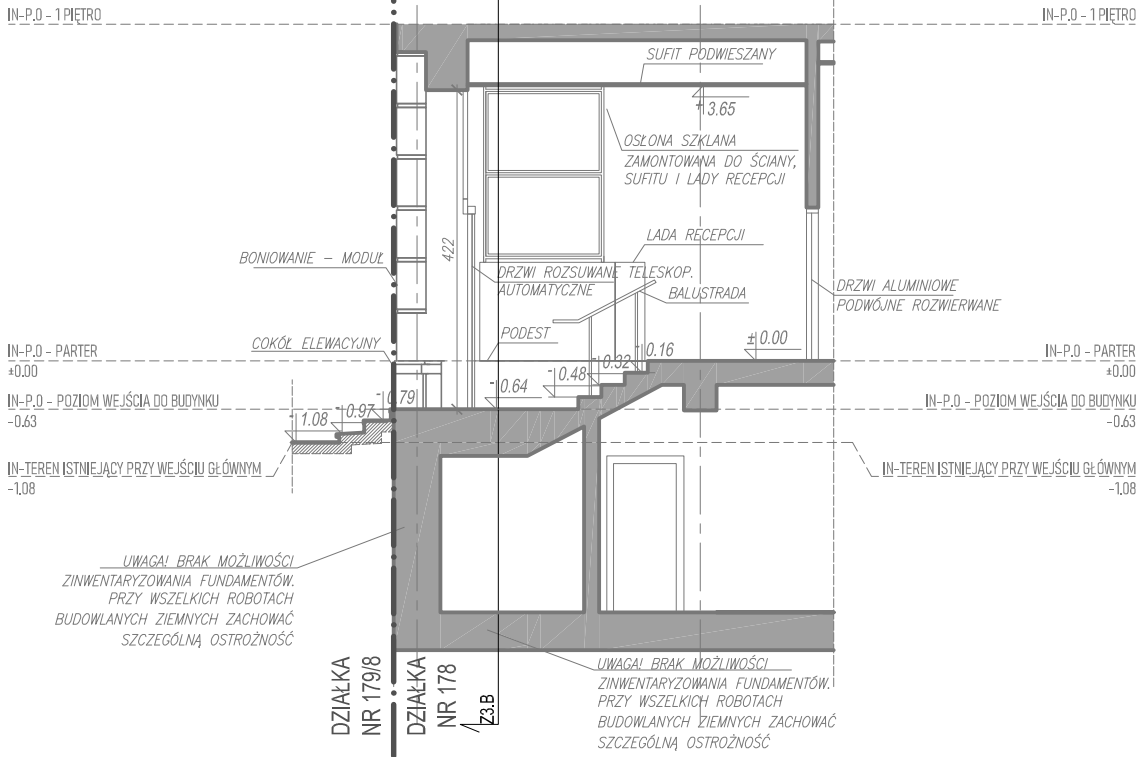
RZUT PARTERU - FRAGMENT PRZY DRZWIACH ZACHODNICH
1:100



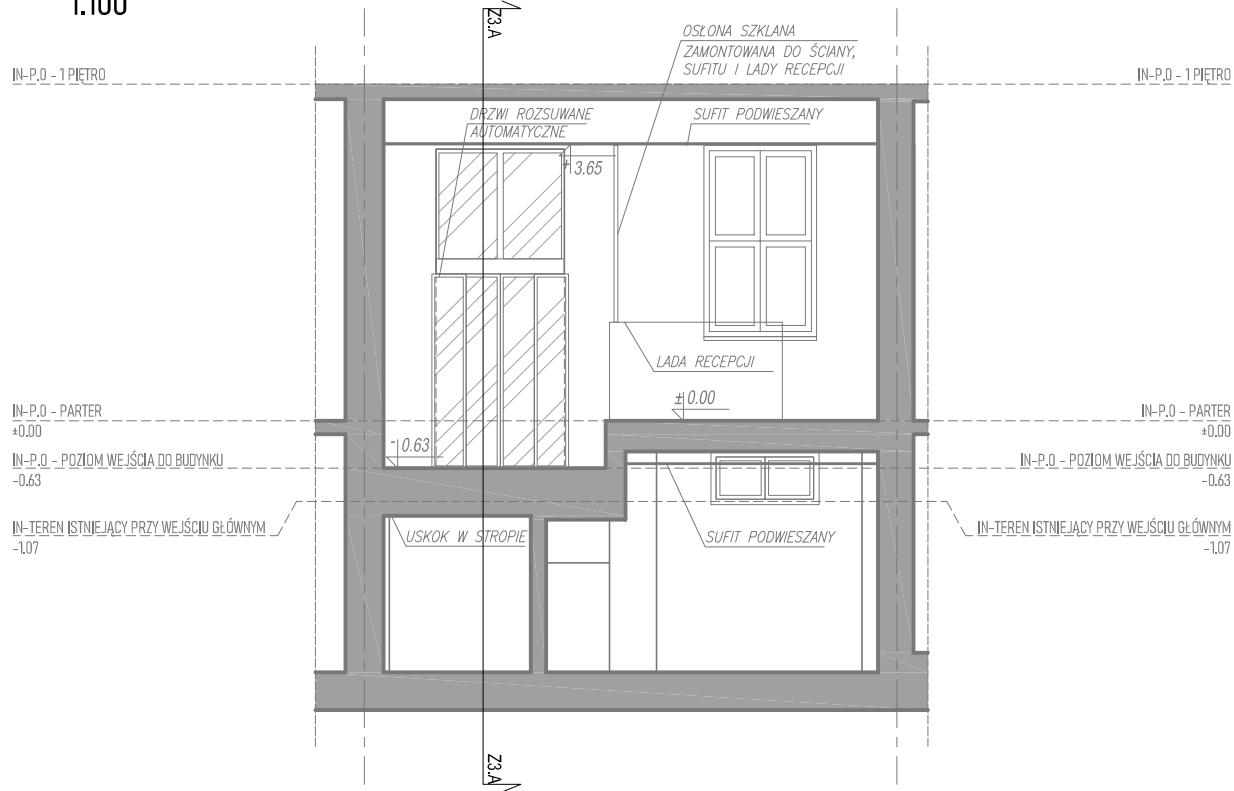
RZUT PIWNICY - FRAGMENT PRZY DRZWIACH ZACHODNICH
1:100



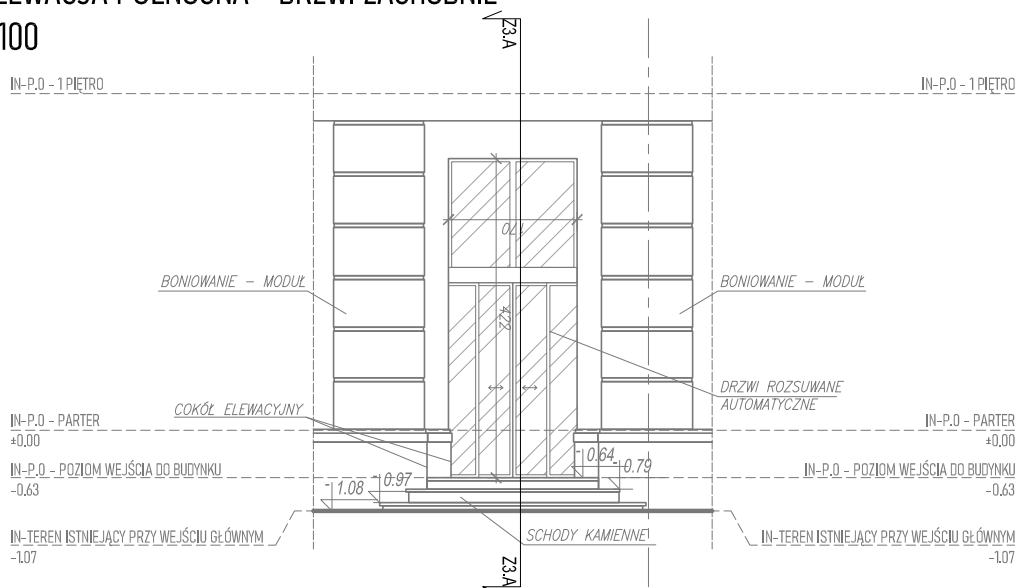
PRZEKRÓJ DRZWI ZACHODNICH Z3.A-Z3.A
1:100



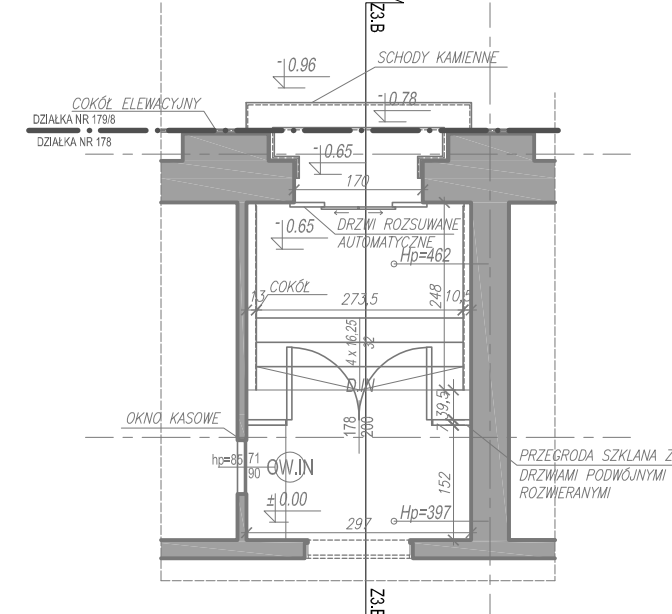
PRZEKRÓJ DRZWI ZACHODNICH Z3.B-Z3.B
1:100



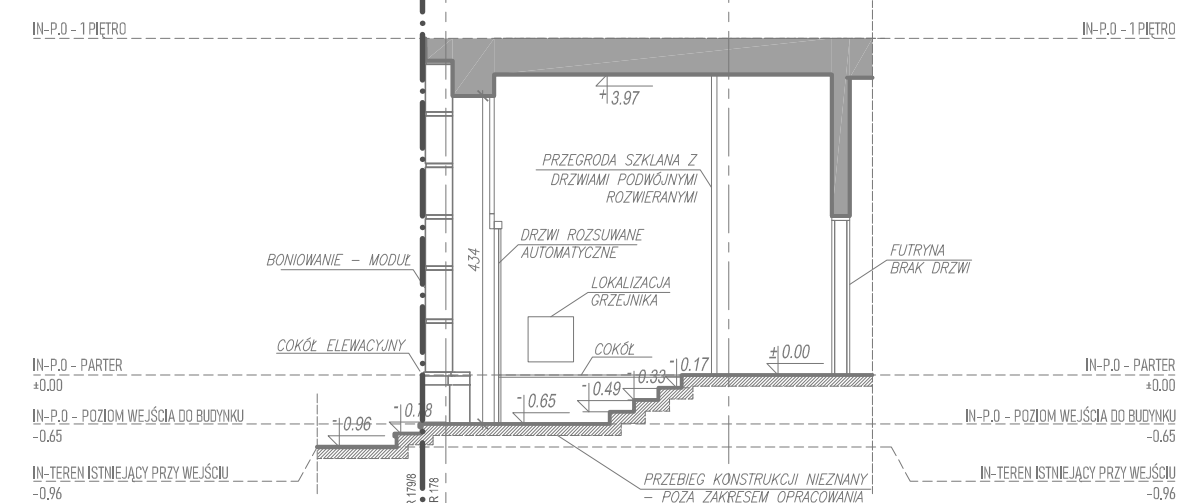
ELEWACJA PÓŁNOCNA - DRZWI ZACHODNIE
1:100



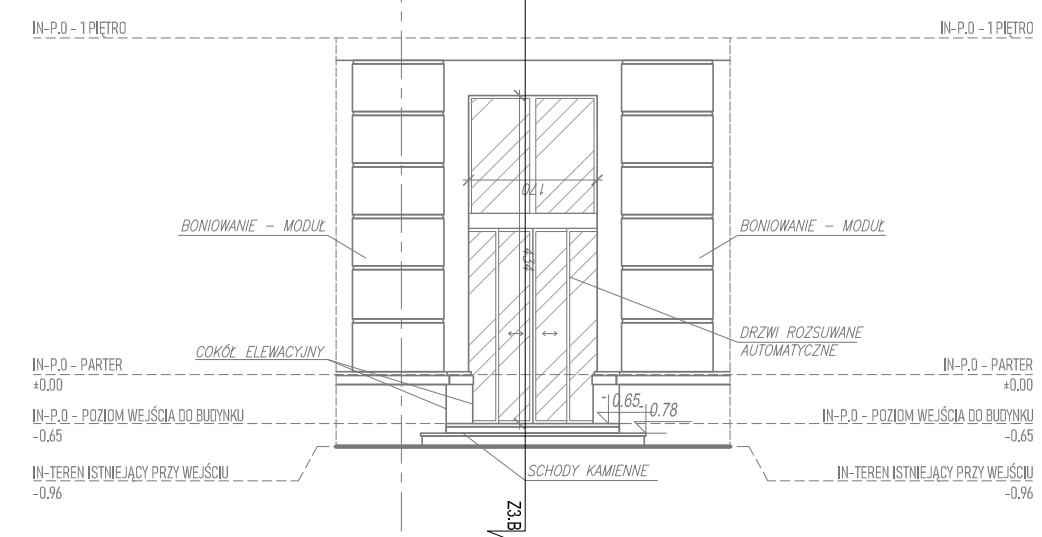
RZUT PARTERU - FRAGMENT PRZY DRZWIACH ZACHODNICH
1:100



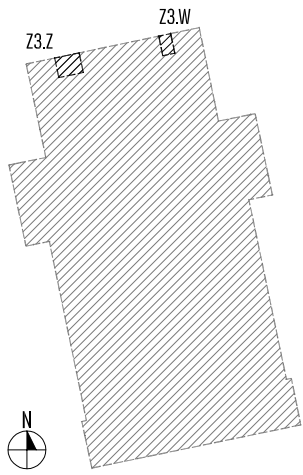
PRZEKRÓJ DRZWI WSCHODNICH B-Z3
1:100







ELEWACJA PÓŁNOCNA - DRZWI WSCHODNIE
1:100



SCHEMAT KONDYGNACJI PARTERU WRAZ
Z ZAZNACZENIEM LOKALIZACJI DRZWI



	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	OBZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
	PRZEBIEG GRANICZY DZIAŁKI (NR DZIAŁKI NA RYSUNKU)

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.

UWAGA: BRAK MOŻLIWOŚCI ZINWENTARYZOWANIA FUNDAMENTÓW. PRZY WSZELKICH ROBOTACH BUDOWLANYCH ZIEMNYCH ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM
W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM
I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY)
W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI
PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI
KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANOWE I SALE
MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[Inwestor]
TEATR WIELKI W ŁÓDZI PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ
[adres inwestycji]
DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
(BUDYSEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH
POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU
Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRAŃOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178
ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105, 9 OBJR. S-2

[branża] [A]		[sekcja] PBW-IN	
[tytuł rysunku] INWENTYRYZACJA - DRZWI WEJŚCIOWE		[oznaczenie projektu] Mx-A-P-2024-LT-W-Z1+Z3	
		[skala] 1:100	[nr rysunku] A.PBW.IN.Z3-01
[imię i nazwisko]	[fir uprawnien]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016	20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. arch. AGATA FUDALA	-	20.06.2024	
mgr inż. arch. ANNA KRAŚKOWSKA	-	20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIA MEDRYK	MP0IA/009/2017	20.06.2024	

1:50

1:50

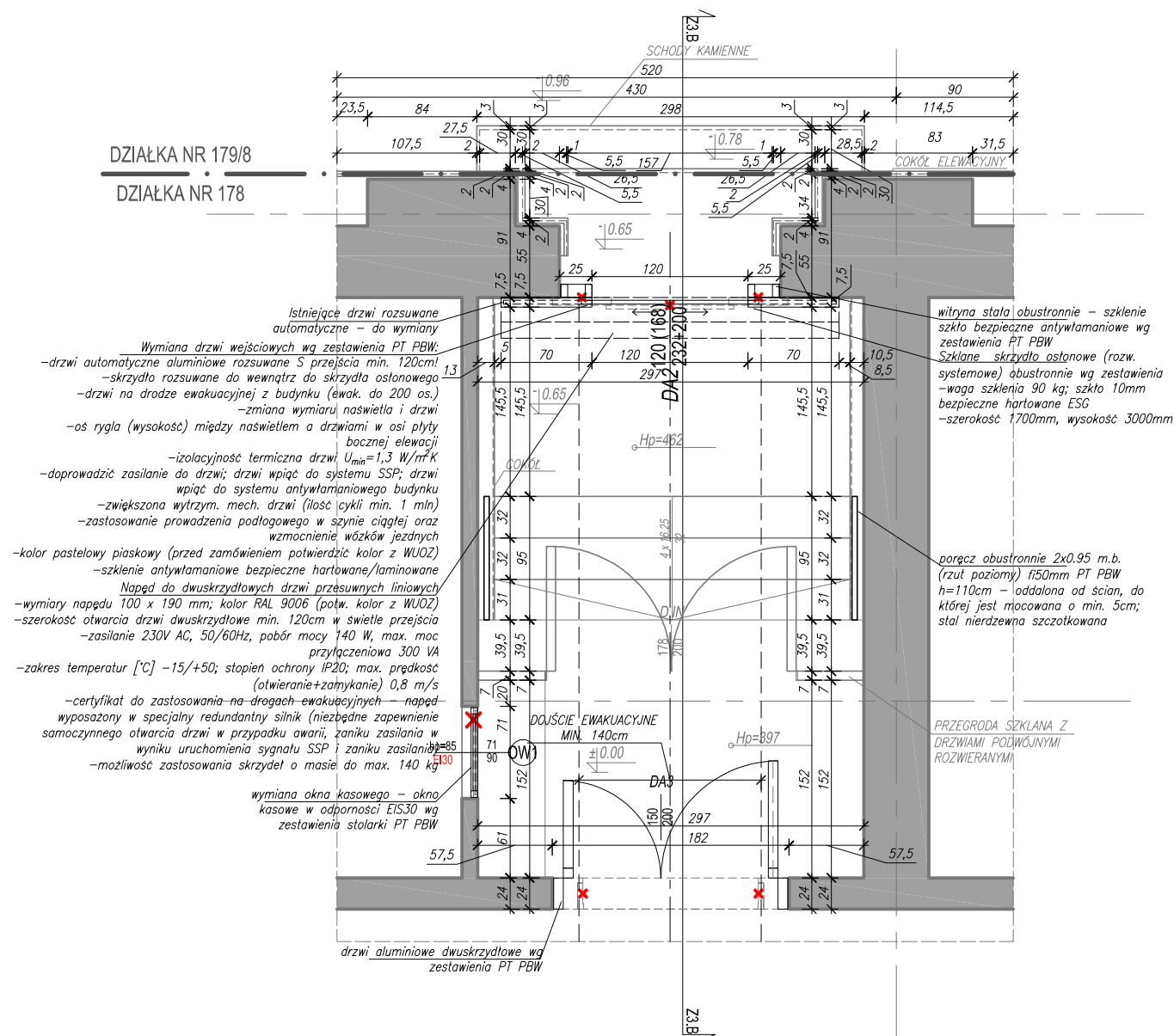
1:50

1:50

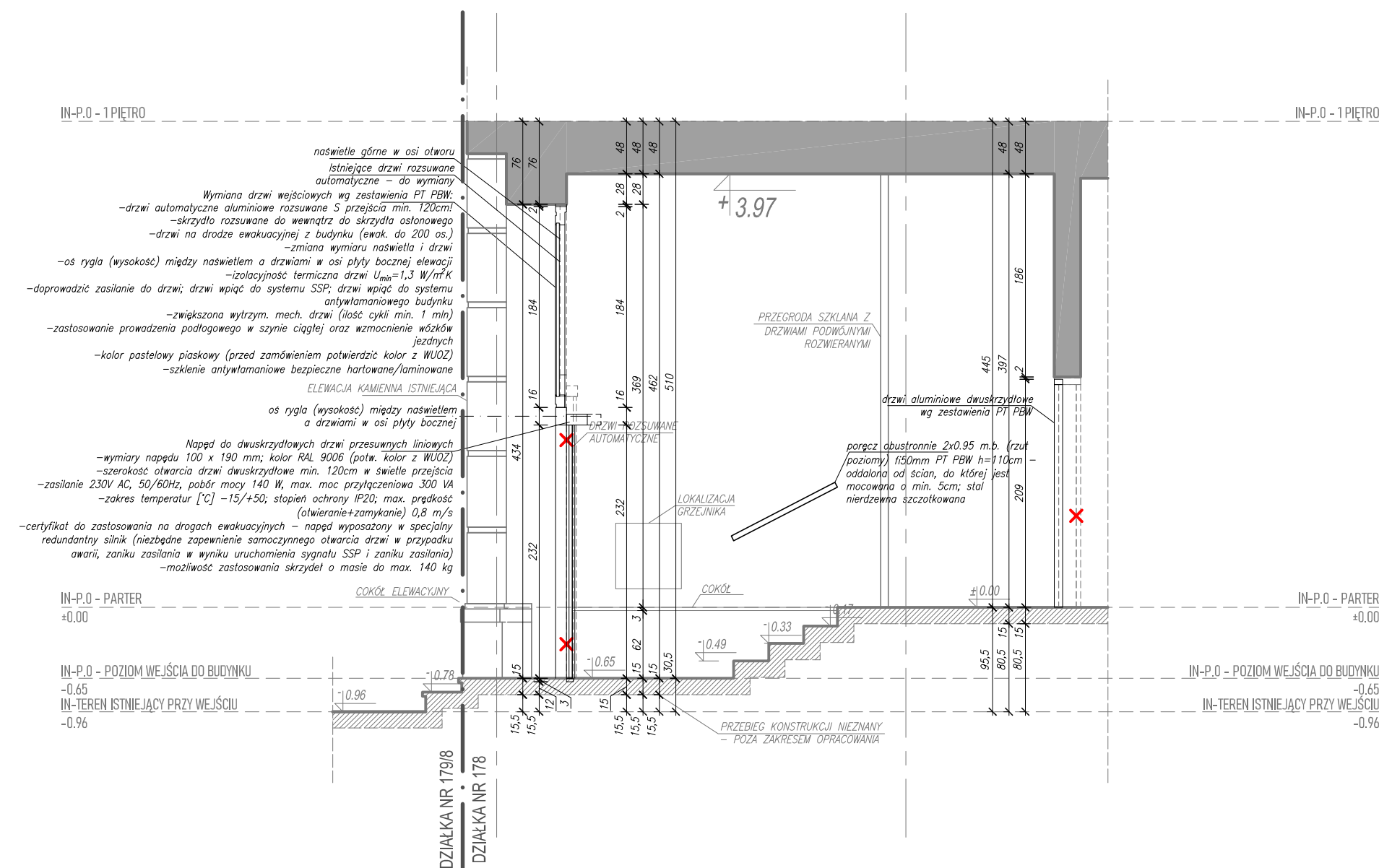
1:50

DRZWI WSCHODNIE

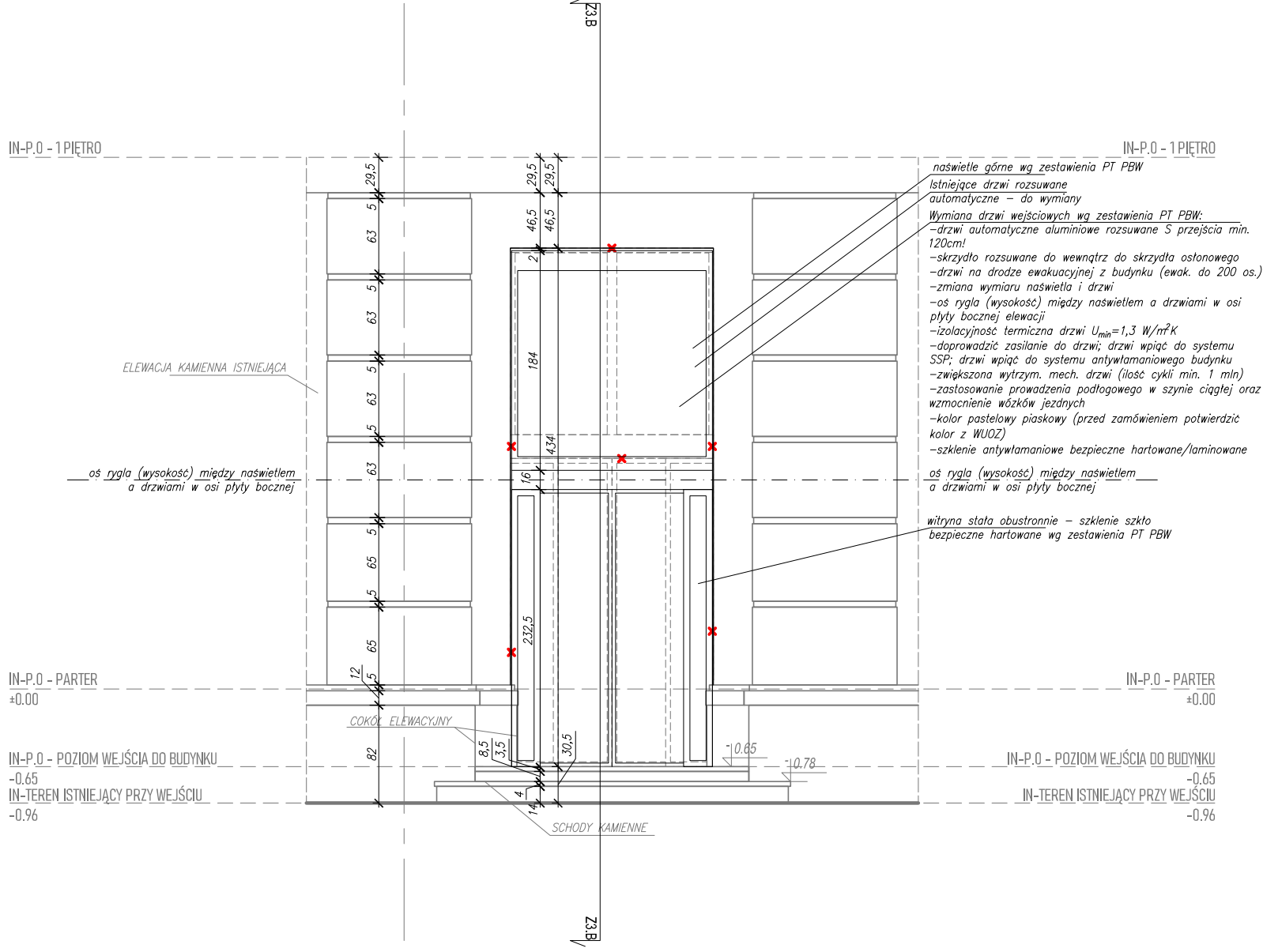
RZUT PARTERU - FRAGMENT PRZY DRZWIACH WSCHODNICH
1:50



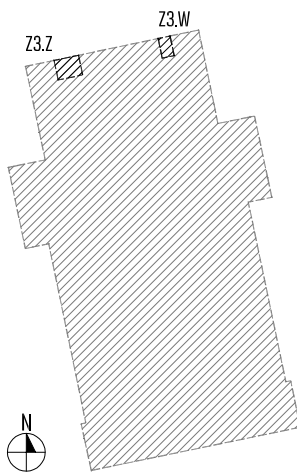
PRZEKRÓJ DRZWI WSCHODNICH Z3.B-Z3.B
1:100









ELEWACJA PÓŁNOCNA - DRZWI WSCHODNIE
1:50



SCHEMAT KONDYGNACJI PARTERU WRAZ
Z ZAZNACZENIEM LOKALIZACJI DRZWI



LEGENDA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	OBZAR POZA ZAKRESEM OPRAWOCANIA
	ELEMENTY PROJEKTOWANE
	ELEMENTY PROJEKTOWANE "NAD" / "POD"
	WYBURZENIA, ROZBIÓRKA, DEMONTAŻ

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMAGI WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.

UWAGA: PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH KORZYSTAJ Z ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH. STOSOWAĆ INSTRUKCJE ORAZ ZALECENIA PRODUCENTÓW TYCH ROZWIĄZAŃ.

UWAGA: DLA WSKAZANYCH Z NAZWY ROZWIĄZAŃ UŻYTYCH W PROJEKCIE DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWARTNE O CHARAKTERYSTYCE PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PRODUKT PIERWOTNY (PARAMETRY PODANO NA RYSUNKACH W CZĘŚCI OPISOWEJ).

UWAGA: INSTALACJE WÓW PROJEKTÓW BRANŻOWYCH PŁT PBW

UWAGA: ROBÓTY BUDOWLANE WYKONYWANE W BUDYNKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTKÓW WRAZ Z OTOCZENIEM ORAZ PODLEGAJĄCYM OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ NA PODSTAWIE OBOWIĄZUJĄCEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, ROBÓTY BUDOWLANE NALEŻY ZORGANIZOWAĆ TAK, ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO OSÓB ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE WYSTĘPIJĄCY ORAZ W ŚĄSIEDZTWIE.

UWAGA: BUDYNEK W ZABUDOWIE ŚRODNIEMIEJSZEJ – ROBÓTY BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM, PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT ZMIENNYCH I POCZĄTKOWYCH ROBÓT NIE DOPUSZCZAĆ DO NARUSZENIA ŚCIAN I FUNDAMENTÓW BUDYNKU PRZEDMOWIĘTOGO

UWAGA: DOKŁADNA RZĘDZA FUNDAMENTÓW BUDYNKU NIEZNA. ZACHOWAĆ SZCZEGÓŁNĄ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT ZMIENNYCH

UWAGA: W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA W TOKU PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLONYCH KRYTERIÓW, KOTÓRE NIE MOŻNA BYŁO WIDZIEĆ NA ETAPIE WYKONYWANIA KRYTERIUM PROJEKTOWEGO, ZOBACZYĆ TEN FAKT BEZWĄGLICZNIE KIEROWNIKOWI BUDOWY, INŻYNIEROWI ORAZ PROJEKTANTOWI. DAŁSZY SPOSÓB POSTĘPOWANIA USTALIĆ W TOKU NADZORU AUTORSKIEGO Z PROJEKTANTEM.

UWAGA: WSKAZUJE UŻYTKI OTULINY ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH UZUPEŁNIAĆ ZAPRAWAMI NAPRAWCZYM I PRZEBUDOWY DO BETONU. STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE.

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM
W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM
I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

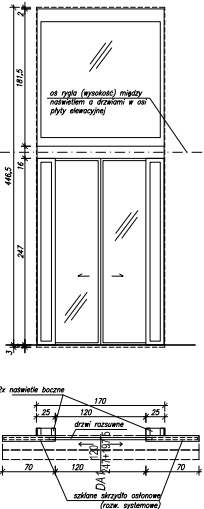
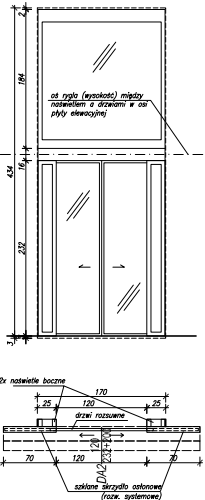
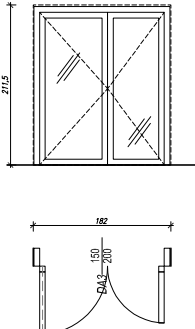
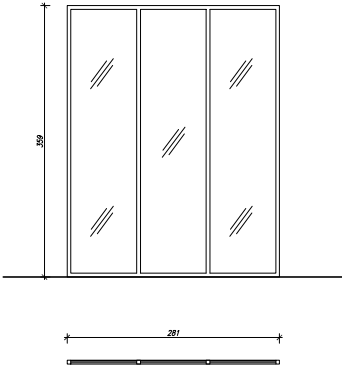
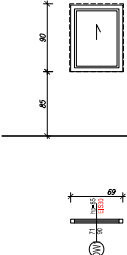
[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY)
W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ODR WYBRANYCH POMOCZEZ. CZĘŚCI KONYGADNĄ
POZIEMNĄ, INSTALACJA WEWNĘTRZNYCH ODR ZMIANA SPOSÓBU UŻYTKOWNIA - CZĘŚĆ
[adres inwestycji]
MULTIMEDIALNE - DZ NR 178 ODR 1798 JEDN. EWD. 106105_9 OBR. S2
[adres inwestycji]
DZ NR 178 OGR. NR. 1798 JEDN. EWD. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO
[adres inwestycji]
106105 9.0002 178; 106105 9.0002 1798 PLAC DĄBROWSKI, 90-249 ŁÓDŹ
[adreska projektanta]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR ul. mogilska 40/33, 31-546 Kraków
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

nazwa obiektu budowlanego)
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. WŻYTYCZNOŚCI PUBLICZNEJ
(BUDYNEK SZKOLNY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH
POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU
Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRAWNIOWE I SAŁE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178
ORAZ 179/8 Ewid. Ewid. 106105 9 OBR. S-2

[nazwa] [A]		[stan] PBW	
[tytuł rysunku]		[oznaczenie projektu] MxAP-2024+LTW-Z1+Z2	
DRZWI WEJŚCIOWE WSCHODNIE Z3.W		[skala] 1:50	[nr rysunku] A.PBW-Z3-02
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKKOK/2016	20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. arch. AGATA FUDALA	-	20.06.2024	
mgr inż. arch. ANNA KRASKOWSKA	-	20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIEA MĘDRYK	MPOLA/009/2017	20.06.2024	

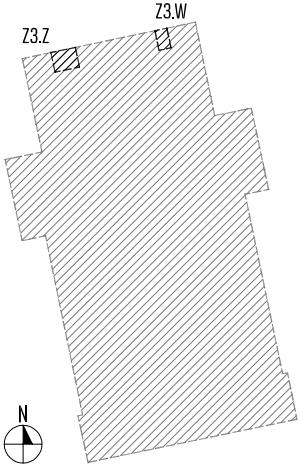
ZESTAWIENIE OKIEN, DRZWI I WITRYN ALUMINIOWYCH

SYMBOL	DA1	DA2	DA3	SA1	OW2
1:100					
WYMIAR OTWORU So x Ho [cm]	170 x 446.5 cm	170 x 434 cm	182 x 211.5 cm	281 x 359 cm	71 x 90 cm (parapet h=85cm)
WYMIAR S x H [cm]	120 x (247+197.5) cm	120 x (232+200) cm	150 (90+60) x 200 cm	281 x 359 cm	69 x 88 cm
ilość:			LEWE	PRAWE	
KONDYGNACJA PODZIEMNA	1	1	0	0	0
PARTER	0	0	1	0	1
SUMA	1	1	1	0	1
materiał	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium	aluminium
kolor	małow. proszkowo - kolor pastelowy piaskowy (przed zamówieniem potwierdzić kolor z WUOZ)	małow. proszkowo - kolor pastelowy piaskowy (przed zamówieniem potwierdzić kolor z WUOZ)	małow. proszkowo RAL 9006 (przed zamówieniem potwierdzić kolor z WUOZ)	małow. proszkowo RAL 9006 (przed zamówieniem potwierdzić kolor z WUOZ)	małow. proszkowo RAL 9006 (przed zamówieniem potwierdzić kolor z WUOZ)
typ okna/drzwi (stałe, rozwierno, uchylne itd.)	rozsuwne na drodze ewak. (s min. 120cm)	rozsuwne na drodze ewak. (s min. 120cm)	dwuskrzydłowe rozwierno na drodze ewak.	ściana wewnętrzna stała	okno kasowe
klasa odp. ogniowej	-	-	-	-	EI30
wsp. przenikania ciepła [W/m2K]	Umax = 1.3 W/m2K	Umax = 1.3 W/m2K	-	-	-
szklenie	<ul style="list-style-type: none">• drzwi + nasświetle- antywłamaniowe L_t(%)=64 L_f(%)=15 g <=0,35 Ug = 0.5 W/m2K; szklenie zewn. przezierno bezpieczne 6mm - 16mm argon 90% - 6mm ESG - 16mm Argon 90% - 44.4 VSG• skrzydło osłonowe - waga szklenia 90 kg; szkło 10mm bezpieczne hartowane ESG szerokość 1700mm, wysokość 3000mm	<ul style="list-style-type: none">• drzwi + nasświetle- antywłamaniowe L_t(%)=64 L_f(%)=15 g <=0,35 Ug = 0.5 W/m2K; szklenie zewn. przezierno bezpieczne 6mm - 16mm argon 90% - 6mm ESG - 16mm Argon 90% - 44.4 VSG• skrzydło osłonowe - waga szklenia 90 kg; szkło 10mm bezpieczne hartowane ESG szerokość 1700mm, wysokość 3000mm	bezpieczne (bud. użyt. publ.)	bezpieczne (bud. użyt. publ.)	bezpieczne EI30 (bud. użyt. publ.)
okucia	stal nierdz.	stal nierdz.	kłamka-kłamka stal nierdz.	N/D	stal nierdz.
wyposażenie	<ul style="list-style-type: none">• prowadzenie podłogowe w szynie ciągłej oraz wzmocnienie wózków jezdnych• szklane skrzydło osłonowe (rozw. systemowe) obustronnie:• nasświetle boczne - wityna stała obustronnie 24 x 247 cm• nasświetle górne (z ryglem dolnym) - 168 x 197.5 cm	<ul style="list-style-type: none">• prowadzenie podłogowe w szynie ciągłej oraz wzmocnienie wózków jezdnych• szklane skrzydło osłonowe (rozw. systemowe) obustronnie:• nasświetle boczne - wityna stała obustronnie 24 x 232 cm• nasświetle górne (z ryglem dolnym) - 168 x 197.5 cm	-samozamykacz górny nawierzhn. szynowy	-	-
naped	<ul style="list-style-type: none">• wymiary napędu 100 x 190 mm; kolor RAL 9006 (potw. kolor z WUOZ)• szerokość otwarcia drzwi dwuskrzydłowe min. 120cm w świetle przejścia• zasilanie 230V AC, 50/60Hz, pobór mocy 140 W, max. moc przył. 300 VA• zakres temperatur [°C] -15/+50; stopień ochrony IP20; max. prędkość (otwieranie+zamykanie) 0,8 m/s• certyfikat do zastosowania na drogach ewakuacyjnych - napęd wypos. w specjalny redundantny silnik (niezbędne zapewnienie samoczynnego otwarcia drzwi w przypadku awarii, zaniku zasilania w wyniku uruchomienia sygnału SSP i zaniku zasilania)• możliwość zastosowania skrzydeł o masie do max. 140 kg	<ul style="list-style-type: none">• wymiary napędu 100 x 190 mm; kolor RAL 9006 (potw. kolor z WUOZ)• szerokość otwarcia drzwi dwuskrzydłowe min. 120cm w świetle przejścia• zasilanie 230V AC, 50/60Hz, pobór mocy 140 W, max. moc przył. 300 VA• zakres temperatur [°C] -15/+50; stopień ochrony IP20; max. prędkość (otwieranie+zamykanie) 0,8 m/s• certyfikat do zastosowania na drogach ewakuacyjnych - napęd wypos. w specjalny redundantny silnik (niezbędne zapewnienie samoczynnego otwarcia drzwi w przypadku awarii, zaniku zasilania w wyniku uruchomienia sygnału SSP i zaniku zasilania)• możliwość zastosowania skrzydeł o masie do max. 140 kg	N/D	N/D	N/D
UWAGI	-skrzydło rozsuwane do wewnątrz do skrzydła osłonowego -drzwi na drodze ewakuacyjnej z budynku (ewak. do 200 os.) -wpiąć do SSP / aw. otw. w przypadku utraty napięcia + wpiąć do systemu antywłamaniowego bud. -nad drzwiami (nad ryglem nasświetla górnego) kurtyna powietrzna -zwiększona wytrzyma. mech. drzwi (ilość cykli min. 1 mln)	-skrzydło rozsuwane do wewnątrz do skrzydła osłonowego -drzwi na drodze ewakuacyjnej z budynku (ewak. do 200 os.) -wpiąć do SSP / aw. otw. w przypadku utraty napięcia + wpiąć do systemu antywłamaniowego bud. -nad drzwiami (nad ryglem nasświetla górnego) kurtyna powietrzna -zwiększona wytrzyma. mech. drzwi (ilość cykli min. 1 mln)	-	- od góry (sufit podwieszany) zachować luz 2cm	-uszczelki pęczniące

UWAGI:

UWAGA: PRZED WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ PODANE NA RYSUNKU WYMIARY WZGLĘDEM STANU ISTNIEJĄCEGO.
UWAGA: PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH KORZYSTAĆ Z ROZWIĄZAŃ SYSTEMOWYCH. STOSOWAĆ INSTRUKCJE ORAZ ZALECENIA PRODUCENTÓW TYCH ROZWIĄZAŃ.
UWAGA: DLA WSKAZANYCH Z NAZWY ROZWIĄZAŃ UJĘTYCH W PROJEKCIE DOPUSZCZA SIĘ ROZWIĄZANIA RÓWNOWAŻNE O CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PRODUKT PIERWOTNY (PARAMETRY PODANO NA RYSUNKACH I W CZĘŚCI OPISOWEJ)
UWAGA: INSTALACJE WG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH PT PBW
UWAGA: ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE W BUDYNKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTKÓW WRAZ Z OTOCZENIEM ORAZ PODLEGAJĄCYM OCHRONIE KONSERWATORSKIEJ NA PODSTAWIE OBOWIĄZUJĄCEGO MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO, ROBOTY BUDOWLANE NALEŻY ZORGANIZOWAĆ TAK, ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO OSÓB ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE INWESTYCJI ORAZ W SĄSIEDZTWIE.
UWAGA: BUDYNEK W ZABUDOWIE ŚRÓDMIEJSKIEJ – ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PROJEKTEM, PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT ZIEMNYCH I POZOSTAŁYCH ROBÓT NIE DOPUŚCIĆ DO NARUSZENIA ŚCIAN I FUNDAMENTÓW BUDYNKU PRZEDMIOTOWEGO
UWAGA: DOKŁADNA RZĘDNA FUNDAMENTÓW BUDYNKU NIEZNANA. ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNA OSTROŻNOŚĆ PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT ZIEMNYCH
UWAGA: W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA W TOKU PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH NOWYCH OKOLICZNOŚCI, KTÓRYCH NIE MOŻNA BYŁO PRZEWIDZIEĆ NA ETAPIE WYKONYWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ, ZGŁOSIĆ TEN FAKT BEZZWŁOCZNIE KIEROWNIKOWI BUDOWY, INWESTOROWI ORAZ PROJEKTANTOWI. DALSZY SPOSÓB POSTĘPOWANIA USTALIĆ W TOKU NADZORU AUTORSKIEGO Z PROJEKTANTEM.
UWAGA: WSZELKIE UBYTKI OTULINY ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH UZUPEŁNIĆ ZAPRAWAMI NAPRAWCZYMI PRZEZNACZONYMI DO BETONU. STOSOWAĆ ROZWIĄZANIA SYSTEMOWE.

SCHEMAT KONDYGNACJI PARTERU WRAZ Z ZAZNACZENIEM LOKALIZACJI DRZWI



LEGENDA:

	ŚCIANY ISTNIEJĄCE TRWAŁE (MUROWANE, BETONOWE LUB ŻELBETOWE)
	ELEMENTY ISTNIEJĄCE
	OBSZAR POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA
	ELEMENTY PROJEKTOWANE
	ELEMENTY PROJEKTOWANE "NAD" / "POD"
	WYBURZENIA, ROZBIÓRKA, DEMONTAŻ

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2	
[Inwestor] TEATR WIELKI W ŁÓDZI PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ	
[adres inwestycji] DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ	
[jednostka projektowa] MxA M x A ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur , ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków	

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2			
[branża] [A]		[etap] PBW	
[tytuł rysunku] ZESTAWIENIE OKIEN, DRZWI I WITRYN ALUMINIOWYCH		[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW-Z1+Z3	
[skala] 1:100		[nr rysunku] A.PBW.Z3-03	
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /projektant/			
mgr inż. arch. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016	20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. arch. AGATA FUDALA	-	20.06.2024	
mgr inż. arch. ANNA KRASKOWSKA	-	20.06.2024	
SPECJ.: ARCHITEKTONICZNA /sprawdzający/			
mgr inż. arch. MARIA MĘDRYK	MPOIW/009/2017	20.06.2024	

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

K. PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – KONSTRUKCJA

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**K.1 PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – KONSTRUKCJA:
CZĘŚĆ OPISOWA**

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Zakres projektu dotyczy przebudowy, remontu konserwatorskiego oraz zmiany sposobu użytkowania części budynku zgodnie z określonym zakresem opracowania:

- część Z1 - przebudowa, remont oraz zmiana sposobu użytkowania części kondygnacji podziemnej budynku istniejącego – z funkcji technicznej na studio nagrań i sale multimedialne. Kondygnacja parteru oraz pozostałe kondygnacje poza zakresem opracowania – kondygnację parteru obejmuje się zakresem wyłącznie w stopniu niezbędnym do zapewnienia wymaganych przepisami warunków korzystania z obiektu budowlanego (w tym przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej), szczególnie w zakresie dostosowania dróg ewakuacyjnych z kondygnacji podziemnej na zewnątrz budynku przez kondygnację parteru.

- część Z3 – remont drzwi zewnętrznych od strony północnej wraz z robotami budowlanymi towarzyszącymi, przebudowa konstrukcji oraz budynku w niezbędnym zakresie, dostosowanie wejścia Z3.Z do potrzeb osób niepełnosprawnych, wykonanie robót instalacyjnych, dostosowanie do warunków ochrony przeciwpożarowej oraz obowiązujących przepisów

Opracowanie w szczególności obejmuje opis przyjętych rozwiązań w zakresie **konstrukcji budynku**, obliczenia statyczne oraz rysunki podstawowych elementów konstrukcyjnych.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt architektoniczno – budowlany dla zakresu dotyczącego remontu konserwatorskiego oraz zmiany sposobu użytkowania części budynku. Część ogólna oraz część Z1 i Z2 opracowany przez MxA Architektura Pracownia Projektowa Jan Mazur.
- Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana przedmiotowego obiektu opracowana przez MxA Architektura Pracownia Projektowa Jan Mazur.
- Ekspertyza techniczna stanu ochrony przeciwpożarowej: „Przebudowa, remont konserwatorski oraz zmiana sposobu użytkowania części kondygnacji podziemnej istniejącego budynku kultury Teatr Wielki Plac Dąbrowskiego 90-249 Łódź. Warszawa, kwiecień 2024.
- EKSPERTYZA TECHNICZNA BRANŻA: KONSTRUKCYJNA dotycząca możliwości wykonania przebudowy i adaptacji klatek schodowych i pomieszczeń piwnicznych przestrzeni Teatru Wielkiego w Łodzi z marca 2024r.
- PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH dla realizacji zamierzenia: Remont konserwatorski, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania – części kondygnacji podziemnej budynku z funkcji technicznej na studio nagraniowe i sale edukacyjne... . Opracowany przez PRACE KONSERWATORSKIE I ARTYSTYCZNE MONIKA ROGOWSKA
- Uzgodnienia z Architektem Prowadzącym
- Literatura i normy budowlane

1.3. WYKAZ NORM PROJEKTOWYCH

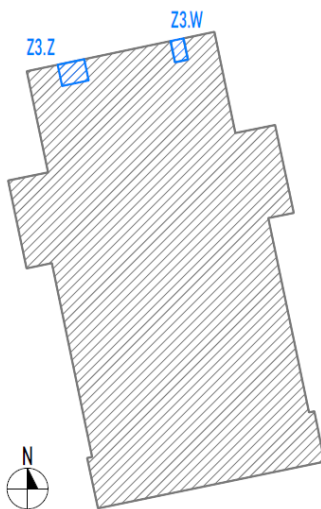
- PN-EN 1990 Podstawy projektowania konstrukcji
- PN-EN 1991-1-1 Oddziaływania na konstrukcje, Część 1-1: Oddziaływania ogólne.

- PN-EN 1991-1-2 Oddziaływania na konstrukcje, Część 1-2: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
- PN-EN 1992-1-1 Projektowanie konstrukcji z betonu, Część 1-1: Reguły ogólne i reguły dla budynków.
- PN-EN 1992-1-2 Projektowanie konstrukcji z betonu, Część 1-2: Reguły ogólne – Projektowanie z uwagi na warunki pożarowe.
- PN-EN 1996-1-1 Projektowanie konstrukcji murowych -- Część 1-1: Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych
- PN-EN 1996-1-2 Projektowanie konstrukcji murowych -- Część 1-2: Reguły ogólne – Projektowanie konstrukcji z uwagi na warunki pożarowe.
- WT - Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

1.4. CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCYJNA BUDYNKU

Budynek Teatru wzniesiony w latach 50-tych XX wieku, wybudowany w technologii szkieletowej żelbetowej. Konstrukcja żelbetowa ze ścianami murowanymi wypełniającymi. Ściany z cegły dziurawki i cegły pełnej. Stropy żelbetowe w technologiach belkowych i żebrowych. Pomieszczenie wejścia przeznaczone do przebudowy znajduje się od północnej strony budynku.

Strop nad piwnicami w całości żelbetowy z wykonanymi uskokami oraz biegiem schodowym w celu pokonania różnicy poziomów. Strop oparty na ścianach murowanych kondygnacji poniżej. Budynek posadowiony na ławach i stopach fundamentowych.



Schemat kondygnacji parteru wraz z zaznaczeniem lokalizacji drzwi

Konstrukcja budynku:

- słupy nośne – żelbetowe

- wypełnienia między słupami nośnymi (ściany wewnętrzne/ściany zewnętrzne) - murowane (cegła dziurawka, cegła pełna) na zaprawie
- stropy, stropodachy – żelbetowe monolityczne/żebrowe
- fundamenty – stopy fundamentowe żelbetowe
- schody wewnętrzne - żelbetowe

1.5. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

1.5.1 Ogólne

Projektowana inwestycja obejmuje przebudowę, remont konserwatorski oraz zmianę sposobu użytkowania części budynku zgodnie z określonym zakresem opracowania. W ramach realizacji zamierzenia, przewiduje się m.in.:

- demontaże i wyburzenia w niezbędnym zakresie (ograniczenie do niezbędnego minimum)
- na zewnątrz i wewnątrz obiektów - zabezpieczenie tkanki zabytkowej zgodnie z programem prac konserwatorskich i pozwoleniem wydanym przez właściwego konserwatora zabytków (minimalizowanie ingerencji w tkankę zabytkową - zwłaszcza w zakresie elewacji)
- dostosowanie budynków do obowiązujących przepisów oraz norm w zakresie bezpieczeństwa poż., izolacji pomieszczeń, akustyki, przepisów bhp, wymagań hig.-sanit., dostępności dla osób niepełnosprawnych itd.
- odtworzenie/remont historycznej elewacji (w zakresie drzwi wejściowych i bram przy dźwigach towarowych)

1.5.2 Część Z3 – przebudowa wejścia

- niezbędny demontaż/rozbiórka elementów ulegających wymianie i odtworzeniu
- remont (wymiana) 2x drzwi wejściowych elewacji północnej, dostosowanie projektowanych rozwiązań materiałowo-technicznych do obowiązujących przepisów oraz do wymagań Zamawiającego, w tym w zakresie wytrzymałości mechanicznej
- przebudowa/remont istniejących elementów konstrukcji budynku zgodnie z dokumentacją projektową
- niezbędne uzupełnienia ubytków murów
- dostosowanie jednego wejścia przy elewacji północnej do potrzeb osób niepełnosprawnych
- wykonanie pochylni przed budynkiem
- odtworzenie powierzchni chodnika przed budynkiem
- wykonanie niezbędnych robót budowlanych wewnętrznych
- montaż platformy do przewozu osób niepełnosprawnych
- rozbiórka schodów wewnętrznych wraz fragmentem płyty żelbetowej w niezbędnym zakresie (schody wewnętrzne, strop)
- niezbędne prace odtworzeniowe i wykończeniowe - użycie pierwotnych materiałów budowlanych (np. kostka brukowa), stosowanie systemów wykończeniowych renowacyjnych

(tynk renowacyjny, farby wewnętrzne silikatowe)niezbędny demontaż/rozbiórka elementów ulegających wymianie i odtworzeniu

- dostosowanie konstrukcji żelbetowej do projektowanego układu funkcjonalnego i wymagań ochrony przeciwpożarowej

1.6. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE.

1.6.1 Ściany Konstrukcyjne Istniejące (przemurowania)

Ściany istniejące murowane do uzupełnienia i przemurowania w miejscach odspojeń i uszkodzeń. W trakcie wizji lokalnej nie stwierdzono ubytków w pomieszczeniach wejścia oraz pomieszczeniach piwnicznych znajdujących się bezpośrednio pod wejściem do budynku. W trakcie prac wyburzeniowych należy zachować szczególną ostrożność aby nie naruszyć struktury murów. Ściany działowe odtworzone wykonać z szczeliną dylatacyjną ok.20mm z uzupełnieniem wełną mineralną twardą.

1.6.2 Stropy

Stropy żelbetowe gr. 18cm z betonu C25/30. Wymiary wg rysunków technicznych. Zbrojenie płyty żelbetowej prętami żebrowanymi stali AIIIIN.

1.6.3 Podciągi, wieńce i nadproża

Podciągi żelbetowe monolityczne z betonu C25/30, wymiary wg rysunków. Na ścianach murowanych zaprojektowano wieniec żelbetowy. Zachować ciągłość zbrojenia wieńców. Nadproża nad otworami zaprojektowano w grubości ściany murowanej jako prefabrykowane systemowe, ceramiczne.

1.6.4 Kotwienie do elementów istniejących

Nowo projektowane elementy żelbetowe łączyć za pomocą prętów zbrojeniowych wklejanych w konstrukcje istniejąca budynku. Wklejenie na zaprawie chemicznej. Prace przy wykonywaniu kotwień i oparć na konstrukcji istniejącej prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności

1.7. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1.7.1 Demontaż stropu

Usunąć warstwy wykończeniowe w niezbędnym zakresie. Strop żelbetowy podstemplować i wycinać fragmentami. Zachować podparcie w obszarze który nie będzie demontowany. Rozbiórkę stropu prowadzić poprzez wycinanie elementów żelbetowych.

Roboty rozbiórkowe prowadzić w sposób niepowodujący drgań przy użyciu lekkiego sprzętu mechanicznego.

1.8. NAPRAWA ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

Do naprawy elementów żelbetowych należy stosować zaprawy PCC III (do stosowania na powierzchnie nie obciążone dynamicznie).

Kolejność postępowania przy naprawie:

- sprawdzić na naprawianych elementach czy poza miejscem naprawy beton również nie jest skorodowany (sprawdzić czy przy uderzeniem młotkiem nie słychać pustych dźwięków).

- usunąć wszystkie luźne, osłabione korozją i skażone fragmenty aż do odsłonięcia nienaruszonego, nieskorodowanego i nieskarbonatyzowanego betonu. Beton rozkuć min. do 1-2cm poza pręty zbrojeniowe.
- oczyścić pręty zbrojenia z rdzy (ręcznie bądź mechanicznie).
- nałożyć na zbrojenie powłokę antykorozyjną.
- powierzchnię starego betonu należy obficie zwilżyć wodą i nałożyć warstwę kontaktową (szczepną).
- uzupełnienie ubytków wg wytycznych producenta.

1.9. NAPRAWA ELEMENTÓW MUROWYCH

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych i wykonawczych w pierwszej kolejności należy naprawić mury. W przypadku stwierdzenia dużych rys w murach lub innych większych uszkodzeń fakt ten należy zgłosić projektantowi.

Naprawa spoinowania

W miejscach, gdzie spoina murów jest zwietrzała wykonać nowe spoinowanie.

Uzupełnienie ubytków i nowe przemurowania

W przypadku stwierdzenia lokalnego braku cegieł należy je uzupełnić materiałem o podobnej charakterystyce. Nie wykonywać przemurowań innym materiałem niż ten z którego jest mur wykonany jak również z materiałów o znacznie wyższej lub niższej wytrzymałości. Wykonanie przemurowań wykonać z cegły rozbiórkowej klasy ~ 10MPa na zaprawie cementowowapiennej klasy ~M5.

1.10. ODPORNOŚĆ POŻAROWA BUDYNKU

1.10.1 Klasa odporności ogniowej elementów budynku

Analizowany budynek średniowysoki zakwalifikowany do kategorii zagrożenia ludzi ZL III, posiadający przedmiotową część podziemną, która zostanie zaliczona do kategorii ZL i która nie posiada bezpośredniego wyjścia na zewnątrz budynku ani nie jest oddzielona stropem od części nadziemnej o klasie odporności ogniowej REI 120. W związku z powyższym do wysokości budynku należy dodać wysokość przedmiotowej kondygnacji podziemnej, która w rezultacie na potrzeby określenia klasy odporności pożarowej budynku wynosi 27,82m. Klasę odporności pożarowej budynku przyjęto jak dla budynku wysokiego zaliczonego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i ZL I.

Przedmiotowy budynek powinien spełniać wymagania dla klasy „B” odporności pożarowej. Wszystkie elementy budynku powinny spełniać warunek NRO - nierozprzestrzeniające ognia.

W tabeli 1 wskazano wymagane klasy odporności ogniowej elementów budynku.

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop	Ściana zewnętrzna	Ściana wewnętrzna	Przekrycie dachu
„B”	R 120	Nie dot.	REI 60	EI 60	EI 30	Nie dot.

Dla wszystkich elementów konstrukcji żelbetowych monolitycznych, wymagane odporności ogniowe będą zapewnione przez spełnienie warunków minimalnych grubości elementów nośnych, otulin prętów zbrojeniowych oraz poprzez zastosowanie obudowy z płyt ogniochronnych wg PT ARCH.

1.11. UWAGI WYKONAWCZE

1.11.1 Uwagi ogólne

- Roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapylaniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.
- Roboty budowlane wykonywane w budynku wpisanym do rejestru zabytków wraz z otoczeniem oraz podlegającym ochronie konserwatorskiej na podstawie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby zapewnić bezpieczeństwo osób znajdujących się na terenie inwestycji oraz w sąsiedztwie
- Budynek w zabudowie śródmiejskiej – roboty budowlane wykonywać zgodnie z projektem, podczas wykonywania robót ziemnych i pozostałych robót nie dopuścić do naruszenia ścian i fundamentów budynku przedmiotowego
- Dokładna rzędna fundamentów budynku nieznana. Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót ziemnych
- Wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.

1.11.2 Elementy żelbetowe

- Roboty betonowe i żelbetowe powinny być wykonywane zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”..
- Podczas układania zbrojenia należy zachować otuliny prętów zbrojenia głównego podane w niniejszym opracowaniu.
- Dopuszczalne odchyłki od wymiarów i położenia konstrukcji żelbetowych zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” wynoszą:
- Metody pielęgnacji betonu dostosować do warunków atmosferycznych i technologii wykonania zgodnej ze sztuką budowlaną.
- Przy doborze metody pielęgnacji zaleca się zastosowanie wytycznych zgodnie z PN-EN 13670 oraz doświadczeniem wykonawczym.
- Szczególną uwagę należy zwracać na dotrzymywanie zgodnych z wymogami okresów, po których mogą być usuwane stemple deskowania płyt stropowych oraz ich obciążanie.
- Wykonawca zapewni odpowiednią jakość robót w niskich temperaturach. Przy temperaturze powietrza poniżej - 5°C betonowanie jest dozwolone przy zastosowaniu skutecznych środków zaradczych przeciwko niszcącemu efektowi niskiej temperatury. Podjęte postępowanie powinno pozwalać na utrzymanie temperatury betonu powyżej co najmniej pięciu stopni

Celsjusza (5°C) po jego całkowitym wbudowaniu do uzgodnionego czasu. Zabronione jest betonowanie przy temperaturze poniżej – 10°C.

- Wykonawca ma obowiązek zapobiec uszkodzeniu betonu w wyniku działania wysokich temperatur.
- Silnie zniszczone fragmenty betonu, o osłabionej przyczepności i łatwo odkruszające się należy usunąć. W celu zapewnienia odpowiedniego połączenia nowego betonu ze starym, po usunięciu słabych części betonu, powierzchnie należy zgroszkować, Beton zwilżyć przed dobetonowaniem. Przed betonowaniem należy obrzucić powierzchnie starego betonu zaprawą cementową o gr. 10-12mm.

2. OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE

2.1. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE, ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE PRZYJĘTE DO PROJEKTOWANIA:

- Beton **C25/30**
 - Klasa ekspozycji: XC1/XC4 (konstrukcja budynku)
- Stal zbrojeniowa żebrowana **B500SP (klasaC)**

Elementy konstrukcji	Klasy ekspozycji, otuliny			
	Klasa betonu	Klasa ekspozycji	Otuliny	Uwagi
Płyty	C25/30	XC1	25mm	
Belki	C25/30	XC1	25mm	
Ściany	C25/30	XC1	25mm	

OBCIĄŻENIA

Zwiększenie obciążenia instalacjami ponad dopuszczalną wartość założoną w niniejszym projekcie wymaga zgody Projektanta i wiąże się z koniecznością przeprojektowania konstrukcji.

2.2. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ NA BUDYNEK

Z3- Strop wewn. nad kondygnacją podziemną przy drzwiach zachodnich

Obciążenie	Obciążenie jednostkowe	Grubość (m)	Wartość char. (kN/m ²)	Wsp. obl.	Wartość obl. (kN/m ²)
STAŁE					
Warstwy wykończeniowe (płyty kamienne)	30,00	0,020	0,60	1,35	0,81
Styropian XPS	0,55	0,05	0,03	1,35	0,04
folia PE, hydroizolacja, grunt bitumiczny	0,02	1,00	0,02	1,35	0,03
Wylewka bet.	21,00	0,04	0,84	1,35	1,13
Strop żelbetowy (wg modelu obl.)	-	0,180	-	1,35	-
Okładzina/sufit podwieszany	14,00	0,02	0,28	1,35	0,38
Tynk cem – wap.	19,00	0,015	0,29	1,35	0,38
Σ =			2,05		2,77
ZMIENNE					
Użytkowe – strop kat. C3 (wg.6.3 w EC1-1)	-	-	4,00	1,50	6,00
Σ =			4,00		6,00

Obciążenie od platformy schodowej dla os. niepełnosprawnych: **stałe 4 kN/m², zmienne 3kN/m³**

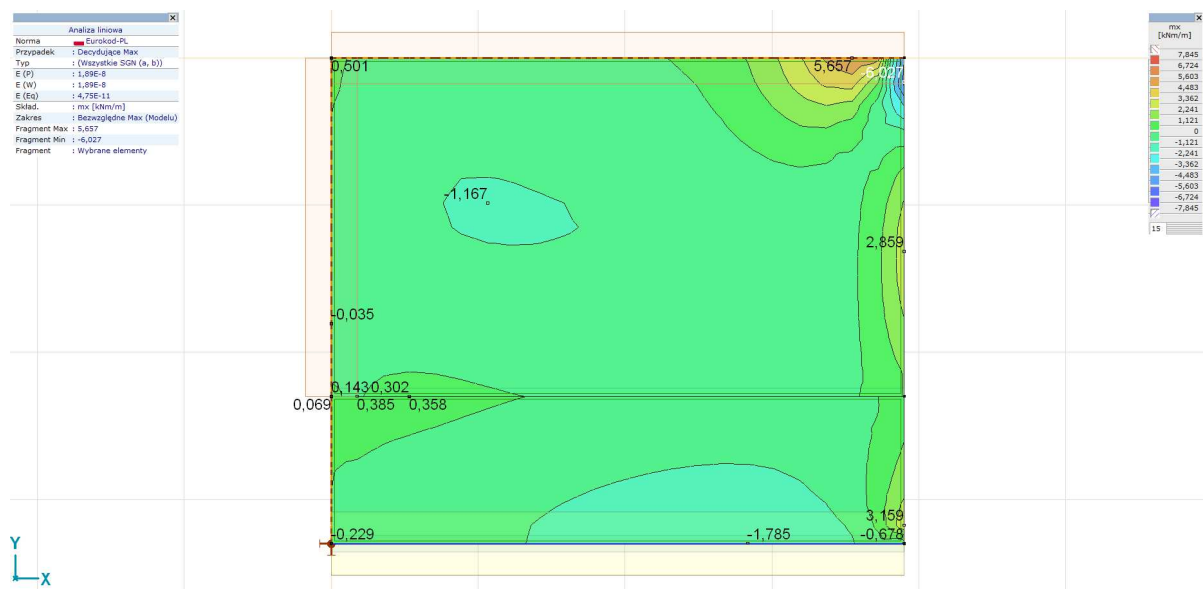
2.3. WYMIAROWANIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

STROPY

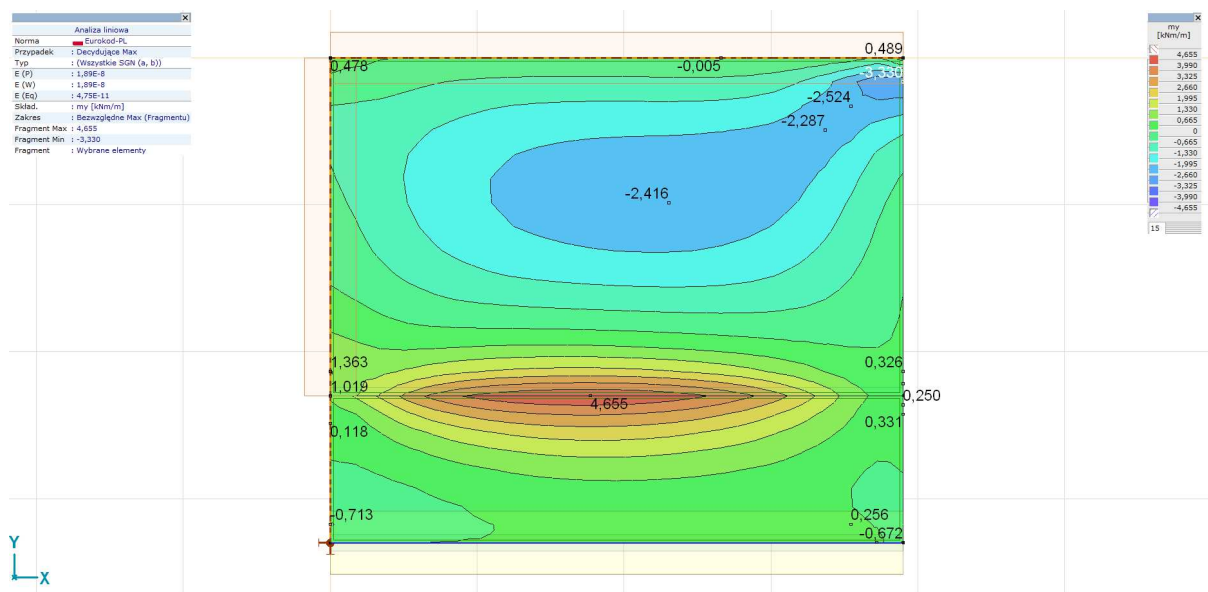
2.3.1 Poz. P.1.1 – strop żelbetowy

Zaprojektowano strop żelbetowy gr. 18cm oparty na ścianach murowanych budynku oraz na podciagu żelbetowym istniejącym. Płyta swobodnie podparta na swoim obwodzie. Płyta monolityczna wykonana na miejscu budowy. Beton C25/30, stal zbrojeniowa B500SP.

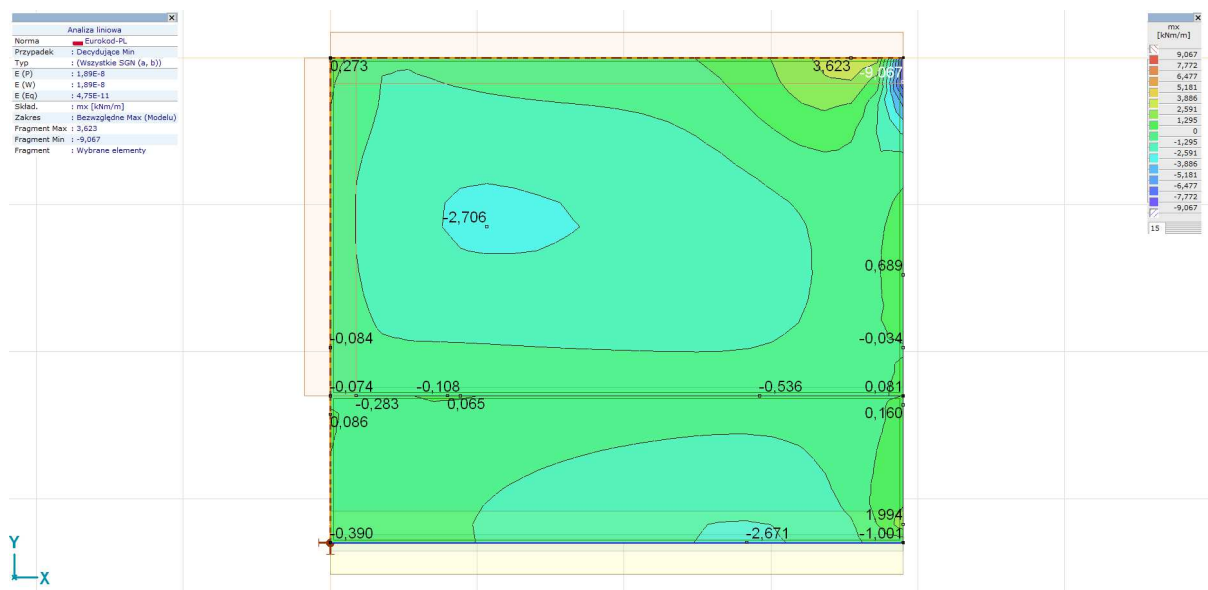
Przyjęto zbrojenie podstawowe: Dolne w kierunku X - **#10 co 15cm**. Dolne w kierunku Y (zbrojenie wiodące) - **#12 co 15cm**. Górne w kierunku X i Y **#10 co 15cm**.



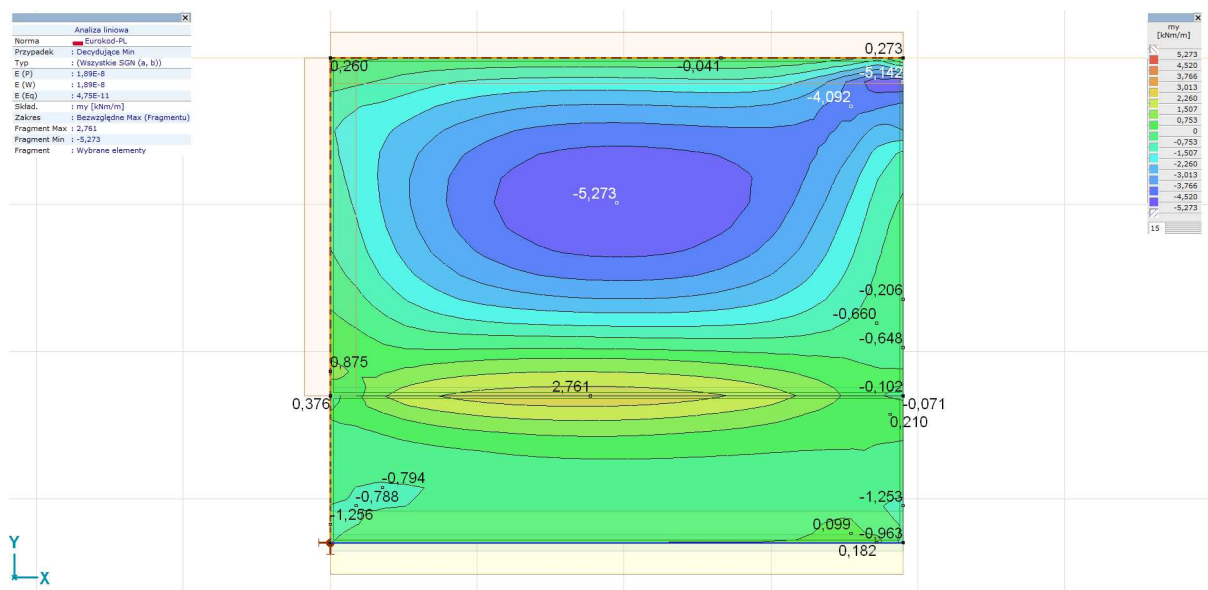
Momenty zginające górne na kierunku X



Momenty zginające górne na kierunku Y



Momenty zginające dolne na kierunku X



Momenty zginające dolne na kierunku Y

PODCIĄGI I NADPROŻA ŻELBETOWE W BUDYNKU

2.3.2 poz. B.1.1 18x37 – belka żelbetowa

Belka jednoprzęsłowa, wolnopodparta. Rozpiętość obliczeniowa $L = 3,45\text{m}$. Element żelbetowy monolitycznie połączony ze ścianką gr 18cm stanowiącą uskok w stropie.

Przyjęto belkę o wymiarach 18x35 ze zbrojeniem dołem **3#16**. Zbrojenie górne **2#16**. Strzemiona dwucięte **#6co30cm** na całym odcinku belki.

2.3.3 poz. N.1.1 – nadproże ceramiczne prefabrykowane

Nadproże ceramiczne prefabrykowane. Rzędna osadzenia nadproża wg wymiarów stolarki i wytycznych architektonicznych.

2.4. UWAGI

1. Prace należy prowadzić pod nadzorem kierownika budowy, według sztuki budowlanej, aktualnej wiedzy technicznej i z zachowaniem przepisów BHP.
2. Wszystkie zastosowane materiały muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz posiadać odpowiednie atesty lub certyfikaty.
3. Roboty betonowe i żelbetowe powinny być wykonywane zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych”..
4. Podczas układania zbrojenia należy zachować otuliny prętów zbrojenia głównego podane w niniejszym opracowaniu.
5. Dopuszczalne odchyłki od wymiarów i położenia konstrukcji żelbetowych zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” wynoszą:
6. Metody pielęgnacji betonu dostosować do warunków atmosferycznych i technologii wykonania zgodnej ze sztuką budowlaną.

7. Przy doborze metody pielęgnacji zaleca się zastosowanie wytycznych zgodnie z PN-EN 13670 oraz doświadczeniem wykonawczym.
8. Szczególną uwagę należy zwracać na dotrzymywanie zgodnych z wymogami okresów, po których mogą być usuwane stemple deskowania płyt stropowych oraz ich obciążanie.
9. Wykonawca ma obowiązek zapobiec uszkodzeniu betonu w wyniku działania wysokich temperatur.
10. Silnie zniszczone fragmenty betonu, o osłabionej przyczepności i łatwo odkruszające się należy usunąć. W celu zapewnienia odpowiedniego połączenia nowego betonu ze starym, po usunięciu słabych części betonu, powierzchnie należy zgroszkować, Beton zwilżać przed dobetonowaniem. Przed betonowaniem należy obrzucić powierzchnie starego betonu zaprawą cementową o gr. 10-12mm.

-Koniec opracowania-

PROJEKTANT

mgr inż. Krzysztof Kogut

nr upr: MAP/0471/PWBKb/15

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Maciej Dziedzic

nr upr: MAP/0035/PWBKb/22

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**K.2 PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – KONSTRUKCJA:
CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

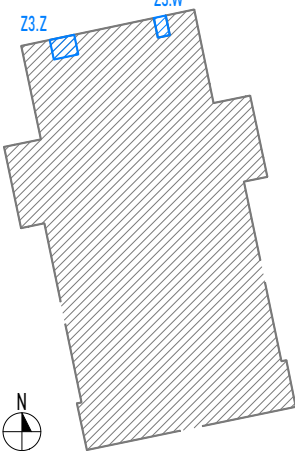
DRZWI ZACHODNIE - KONSTRUKCJA

SKALA 1:100

UWAGI:

- Wymiary zweryfikować w naturze,
- Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
- Zapoznać się z opisem technicznym,
- W przypadku wystąpienia w toku prowadzenia robót budowlanych nowych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej, zgłosić ten fakt bezzwłocznie kierownikowi budowy, Inwestorowi oraz projektantowi. Dalszy sposób postępowania ustalić w toku nadzoru autorskiego z projektantem.
- Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
- Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
- Brak możliwości zinventoryzowania fundamentów. Przy wszelkich robotach budowlanych ziemnych zachować szczególną ostrożność
- Roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.
- Usuwanie betonu należy prowadzić starannie zapewniając odpowiednie podparcie elementom sąsiednim.
- Wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetonowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.
- Przed połączeniem nowego betonu ze starym należy usunąć wszelkie luźne elementy oraz zgroźkować powierzchnie łączoną. Powierzchnie zwilżać przed dobetonowaniem i obrzucić zaprawą cementową gr. min 10mm
- Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielegnować przez min. 7 dni
- Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych przy istniejących słupach i ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia

SCHEMAT KONDYGNACJI PARTERU WRAZ Z ZAZNACZENIEM LOKALIZACJI DRZWI



Stal

A-IIIN

-fyk = 500 MPa

-klasa stali B lub C

Beton

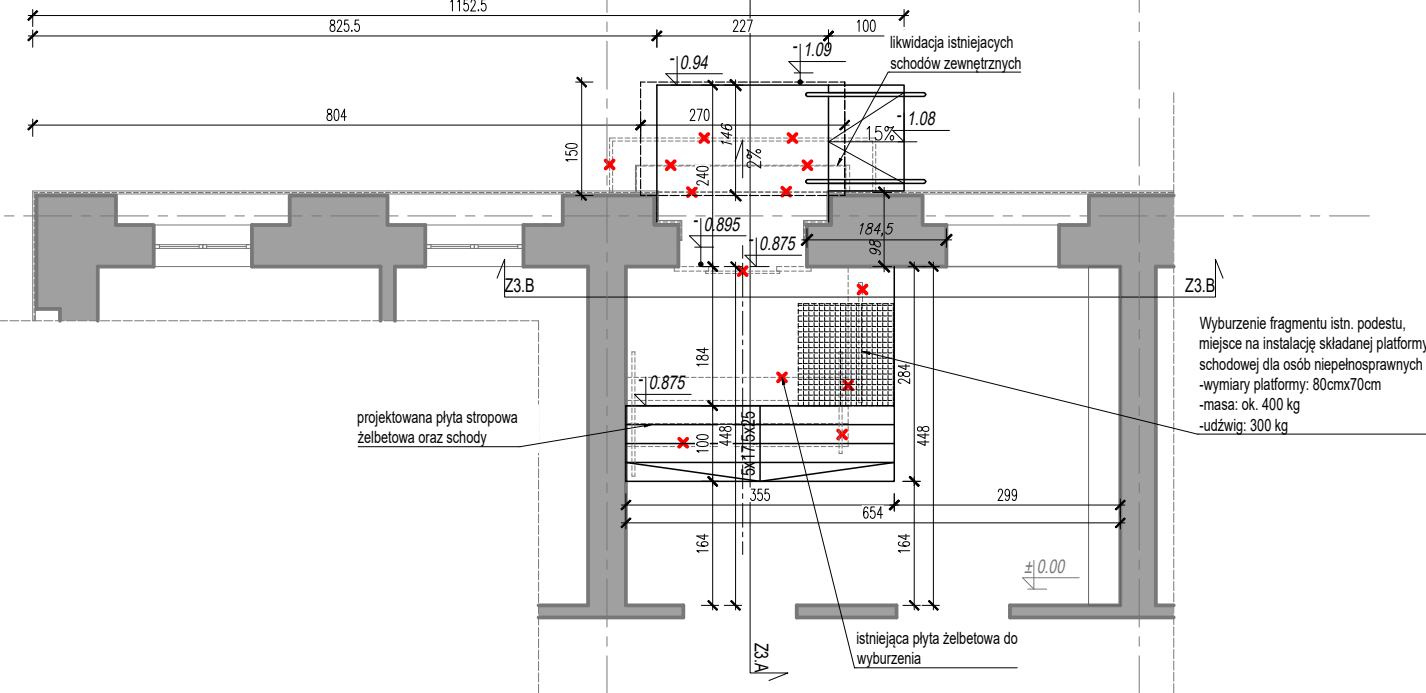
C25/30

-klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1

-klasa ekspozycji XC1

RZUT PARTERU - FRAGMENT PRZY DRZWIACH ZACHODNICH

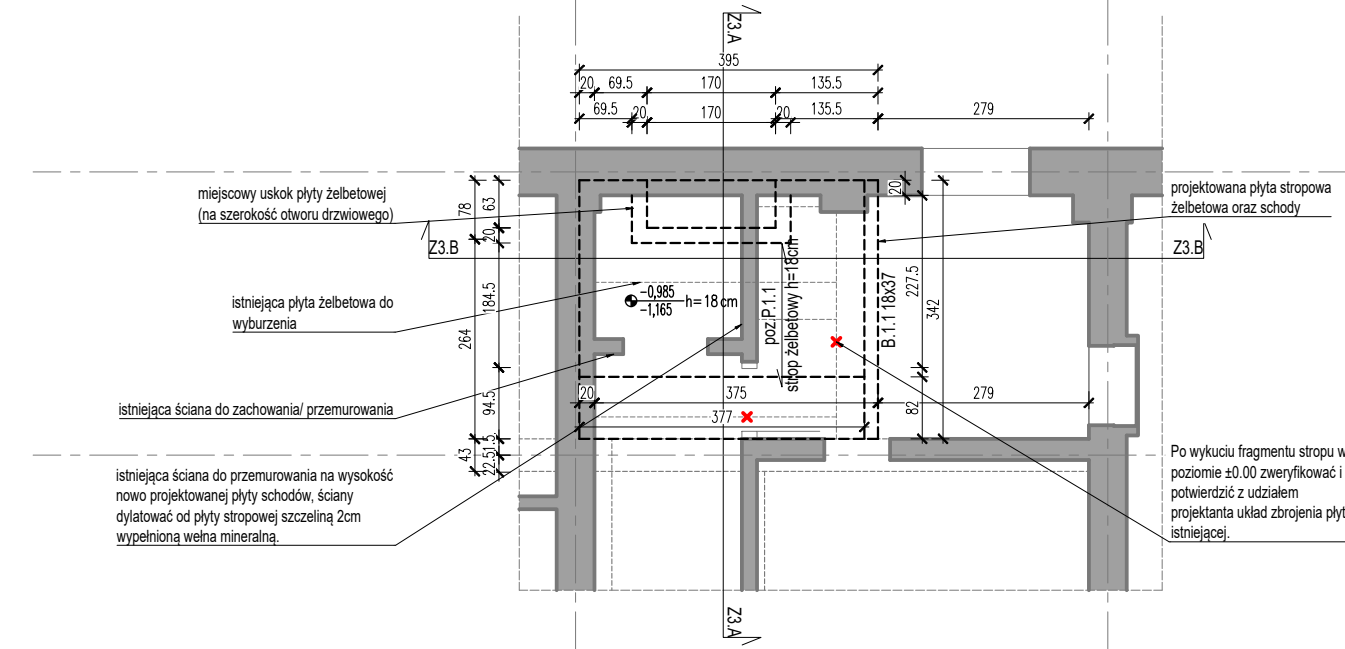
1:100



RZUT PIWNICY - FRAGMENT PRZY DRZWIACH ZACHODNICH

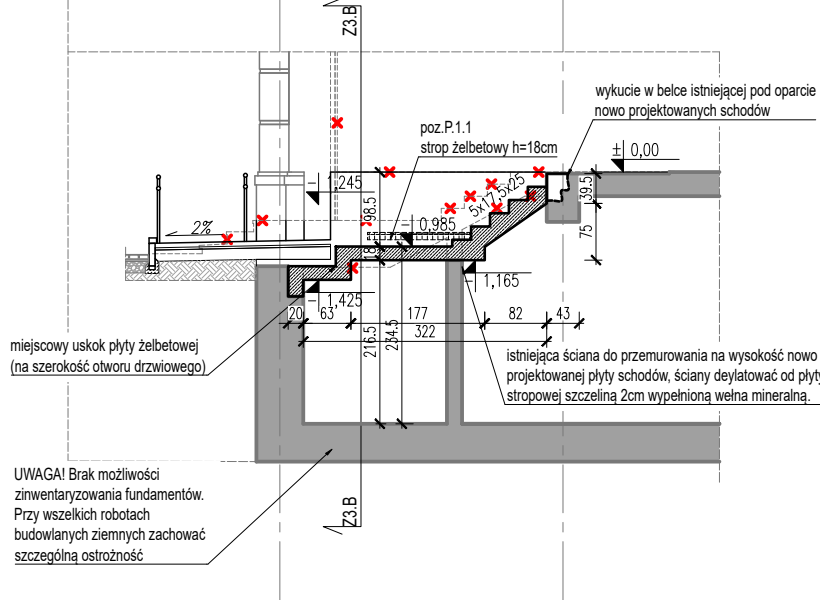
Schemat konstrukcji stropu

1:100



PRZEKRÓJ DRZWI ZACHODNICH Z3.A-Z3.A

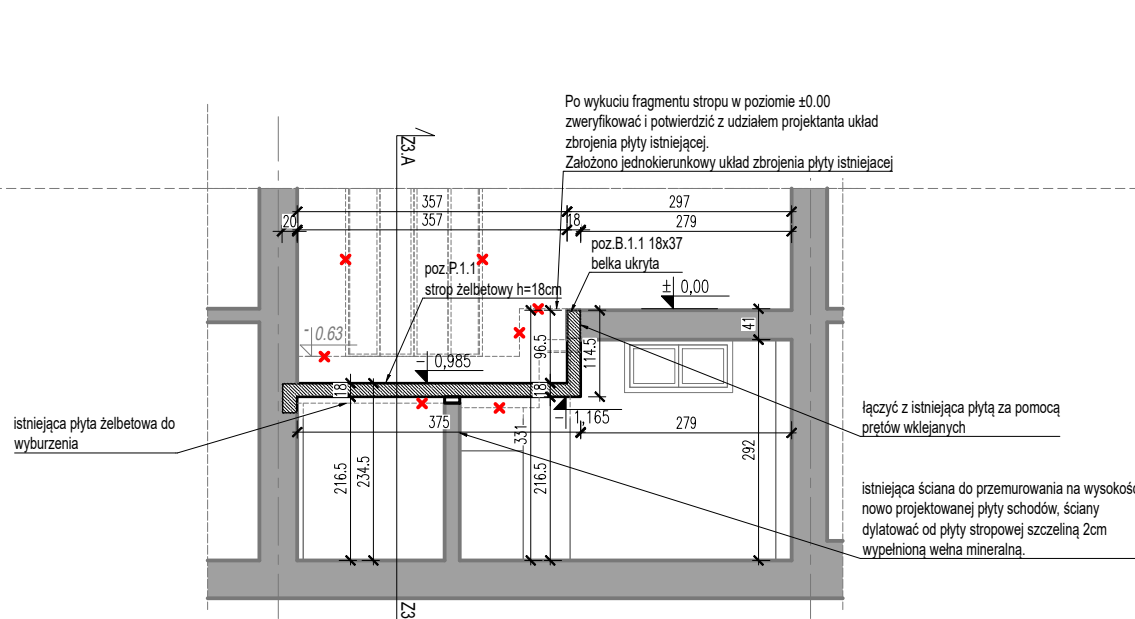
1:100



UWAGA! Brak możliwości zinventoryzowania fundamentów. Przy wszelkich robotach budowlanych ziemnych zachować szczególną ostrożność

PRZEKRÓJ DRZWI ZACHODNICH Z3.B-Z3.B

1:100



PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[Inwestor]
TEATR WIELKI W ŁÓDZI
PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[adres inwestycji]
DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[branża] [K] KONSTRUKCJA	[etap] PTW
[tytuł rysunku] PRZEBUDOWA DRZWI WEJŚCIOWYCH - DRZWI ZACHODNE	[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW
[skala] 1 : 100	[nr rysunku] K-PTW-Z3-01

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
-------------------	----------------	--------	----------

SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /projektant/

mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT MAP/0471/PWBKb/15 20.06.2024

SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /sprawdzający/

mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC MAP/0035/PWBKb/22 20.06.2024

DRZWI ZACHODNIE - KONSTRUKCJA

SKALA 1:100

UWAGI:

- Wymiary zweryfikować w naturze,
- Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
- Zapoznać się z opisem technicznym,
- W przypadku wystąpienia w toku prowadzenia robót budowlanych nowych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej, zgłosić ten fakt bezzwłocznie kierownikowi budowy, Inwestorowi oraz projektantowi. Dalszy sposób postępowania ustalić w toku nadzoru autorskiego z projektantem.
- Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
- Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
- Brak możliwości zinventaryzowania fundamentów. Przy wszelkich robotach budowlanych ziemnych zachować szczególną ostrożność
- Roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.
- Usuwanie betonu należy prowadzić starannie zapewniając odpowiednie podparcie elementom sąsiadnim.
- Wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.
- Przed połączeniem nowego betonu ze starym należy usunąć wszelkie luźne elementy oraz zgroźkować powierzchnie łączoną. Powierzchnie zwilżać przed dobetonowaniem i obrzucić zaprawą cementową gr. min 10mm
- Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni
- Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych przy istniejących słupach i ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ										
POZ	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]			
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN			
							Ø6	Ø10	Ø12	
Poz. P.1.1 - Płyta - 1 szt.										
P.1.1	1	12	2.440	14	1	14				34.16
	2	12	3.670	14	1	14				51.38
	3	12	1.790	14	1	14				25.06
	4	10	1.490	14	1	14		20.86		
	5	10	1.160	14	1	14		16.24		
	6	10	4.470	23	1	23			102.81	
	7	10	4.630	23	1	23			106.49	
	8	6	1.060	35	1	35	37.10			
	9	10	9.010	6	1	6		54.06		
	10	10	2.470	22	1	22		54.34		
	11	12	3.580	1	1	1				3.58
	12	10	0.420	23	1	23		9.66		
	13	12	3.080	26	1	26				80.08
	14	12	4.000	26	1	26				104.00
	15	12	2.420	26	1	26				62.92
	16	10	1.330	26	1	26		34.58		
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							37.10	399.04	361.18	
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	0.617	0.888	
MASA [kg]							8.24	246.21	320.73	
MASA CAŁKOWITA [kg]								575.17		

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
2) Opis długości haka: gabarytowy
3) Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Stal

-fyk = 500 MPa

-klasa stali B lub C

Beton

-klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1

-klasa ekspozycji XC1

A-IIIIN

C25/30

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM
W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM
I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY)
W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM ZEWNĘTRZNYCH ORAZ
WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI
TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID.
106105_9 OBR. S-2

[Inwestor]
TEATR WIELKI W ŁODZI
PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[adres inwestycji]
DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO
(106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
(BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM
ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI
PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA -
CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO
NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR.
S-2

[branża] [K] KONSTRUKCJA	[etap] PTW
[tytuł rysunku] PRZEBUDOWA DRZWI WEJŚCIOWYCH - ZBROJENIE PŁYTY SCHODOWEJ	[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW
[skala] 1 : 50	[nr rysunku] K-PTW-Z3-02

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
-------------------	----------------	--------	----------

SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /projektant/

mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	20.06.2024
--------------------------	-------------------	------------

SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /sprawdzający/

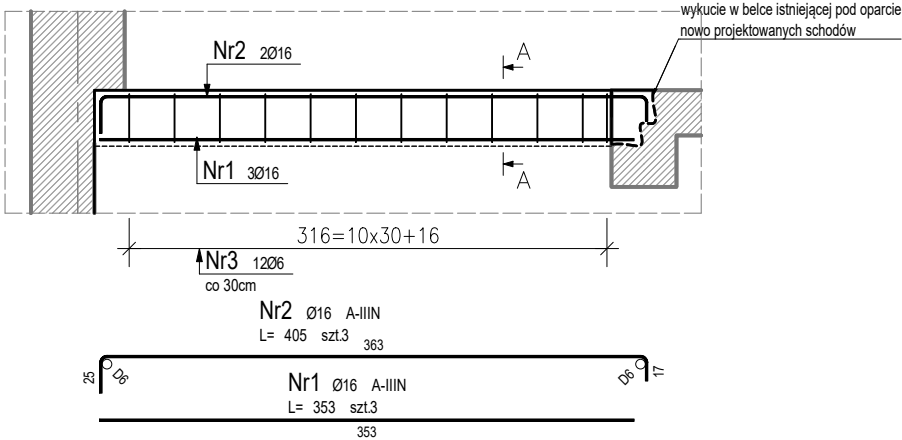
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	20.06.2024
--------------------------	-------------------	------------

DRZWI ZACHODNIE - KONSTRUKCJA

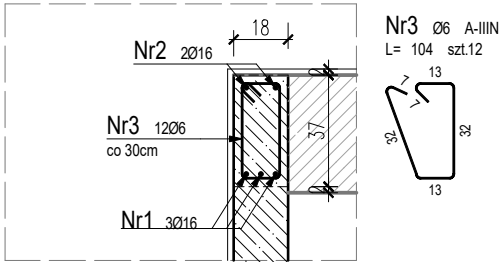
SKALA 1:100

ZBROJENIE poz. B.1.1

1:50



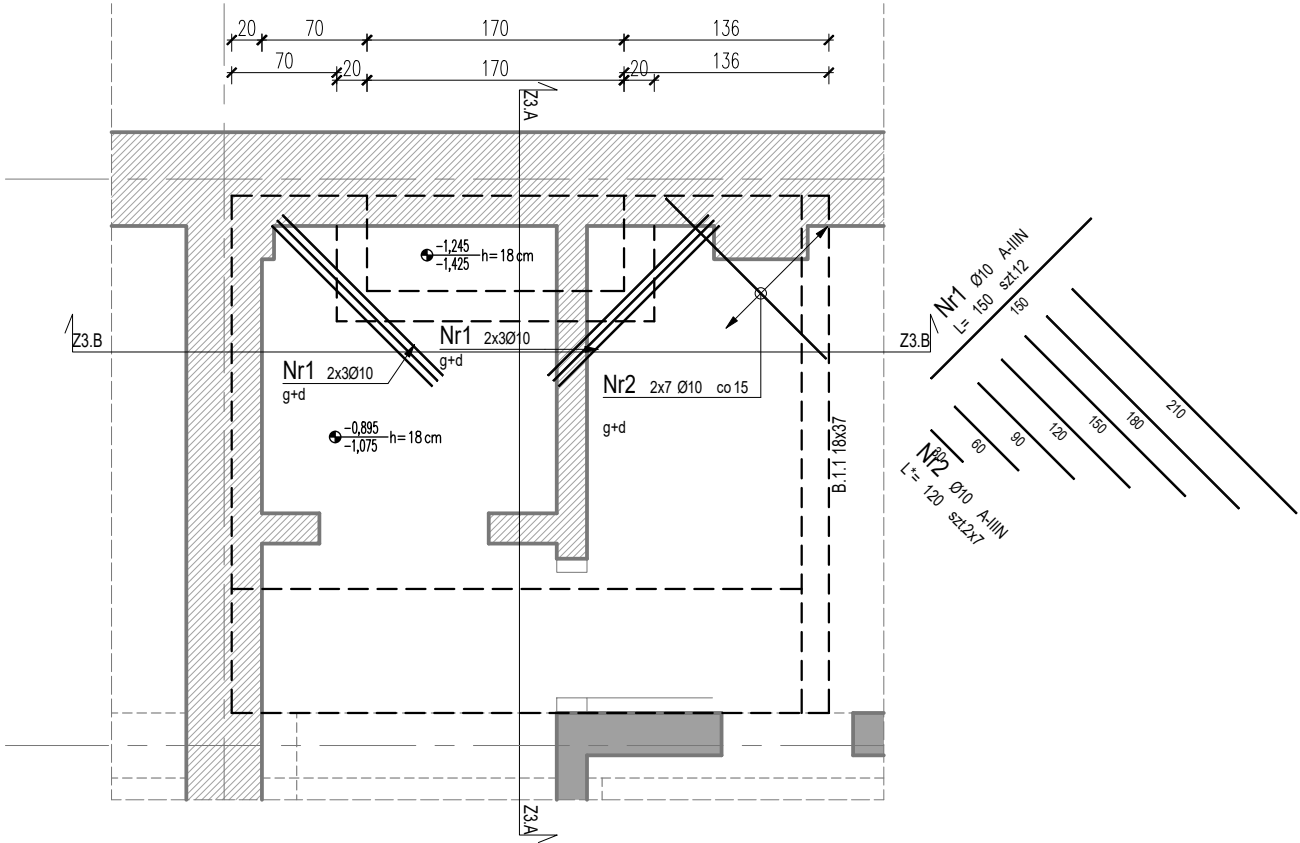
Przekrój A - A



ZBROJENIE poz. P.1.1

dozbrojenia

1:50



ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]	
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN	
							Ø6	Ø16
Poz. B.1.1 - Belka - 1 szt.								
B.1.1	1	16	3.530	3	1	3		10.59
	2	16	4.050	2	1	2		8.10
	3	6	1.000	12	1	12	12.00	
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							12.00	18.69
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.222	1.578
MASA [kg]							2.66	29.49
MASA CAŁKOWITA [kg]							32.16	

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ

POZ.	NR PRĘTA	Ø [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	ILOŚĆ			DŁ. ŁĄCZNA [m]
				PRĘTÓW	x POZ.	RAZEM	A-IIIIN Ø10
Poz. P.1.1 dozbrojenie - Płyta - 1 szt.							
P.1.1 dozbrojenie	1	10	1.500	12	1	12	18.00
	2	10	*1.200	14	1	14	16.80
DŁUGOŚĆ RAZEM [m]							34.80
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]							0.617
MASA [kg]							21.47
MASA CAŁKOWITA [kg]							21.47

- Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 (gabarytowo)
- Opis długości haka: gabarytowy
- Długość pręta L: suma wymiarów gabarytowych

Stal

-fyk = 500 MPa
-klasa stali B lub C

Beton

-klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1
-klasa ekspozycji XC1

A-IIIN

C25/30

UWAGI:

- Wymiary zweryfikować w naturze,
- Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
- Zapoznać się z opisem technicznym,
- W przypadku istotnych niezgodności z projektem lub wątpliwości należy skontaktować się z Projektantem.
- Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
- Przed wykonanie robót budowlanych sprawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
- Brak możliwości zinwentaryzowania fundamentów. Przy wszelkich robotach budowlanych ziemnych zachować szczególną ostrożność
- Wszelkie prace budowlane prowadzić szczególnie starannie z zachowaniem wszystkich warunków bezpieczeństwa
- Usuwanie betonu należy prowadzić starannie zapewniając odpowiednie podparcie elementom sąsiednim
- Przed połączeniem nowego betonu ze starym należy usunąć wszelkie luźne elementy oraz zgrozkować powierzchnie łączoną. Powierzchnie zwilżyć przed dobetonowaniem i obrzucić zaprawą cementową gr. min 10mm
- Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielegnować przez min. 7 dni
- Otulina do powierzchni zbrojenia zewnętrznego: 25mm

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM
W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM
I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[Inwestor]
TEATR WIELKI W ŁODZI
PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[adres inwestycji]
DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[jednostka projektowa]
MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[branża] [K] KONSTRUKCJA	[etap] PTW
[tytuł rysunku] PRZEBUDOWA DRZWI WEJŚCIOWYCH - ZBROJENIE PŁYTY SCHODOWEJ, DOZBROJENIA, ZBOJENIE BELKI B.1.1.	[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW
[skala] 1 : 50	[nr rysunku] K-PTW-Z3-02

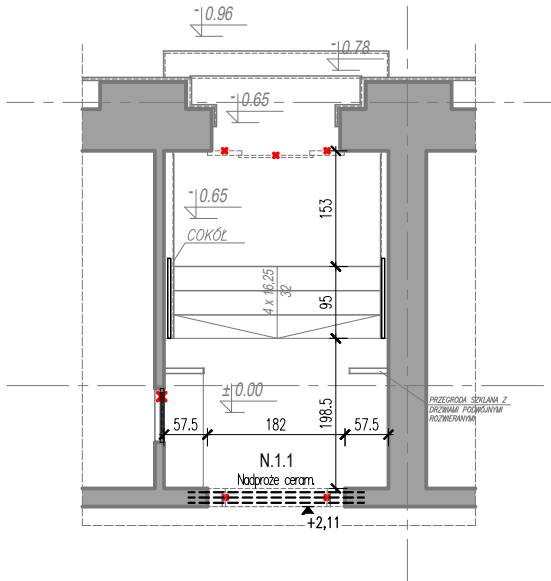
[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /projektant/			
mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	20.06.2024	
SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /sprawdzający/			
mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	20.06.2024	

DRZWI WSCHODNIE - KONSTRUKCJA

SKALA 1:100

RZUT PARTERU - FRAGMENT PRZY DRZWIACH WSCHODNICH

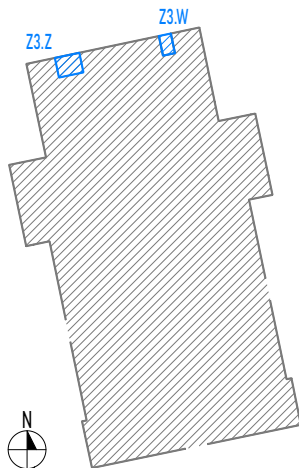
1:100



UWAGI:

- Wymiary zweryfikować w naturze,
- Rys. rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi i branżowymi,
- Zapoznać się z opisem technicznym,
- W przypadku wystąpienia w toku prowadzenia robót budowlanych nowych okoliczności, których nie można było przewidzieć na etapie wykonywania dokumentacji projektowej, zgłosić ten fakt bezzwłocznie kierownikowi budowy, Inwestorowi oraz projektantowi. Dalszy sposób postępowania ustalić w toku nadzoru autorskiego z projektantem.
- Wymiary podano w [cm], rzędne w [m]
- Przed wykonaniem robót budowlanych sprawdzić podane na rysunku wymiary względem stanu istniejącego
- Brak możliwości zinventoryzowania fundamentów. Przy wszelkich robotach budowlanych ziemnych zachować szczególną ostrożność
- Roboty budowlane wykonywane w czynnym budynku. Roboty budowlane należy zorganizować tak, aby ewentualne uciążliwości nie zakłócały działalności użytkownika budynku. Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie zabezpieczenie pomieszczeń technicznych i ich wyposażenia przed zabrudzeniami, zapyleniem itd. Zachować ciągłość pracy budynku.
- Usuwanie betonu należy prowadzić starannie zapewniając odpowiednie podparcie elementom sąsiednim.
- Wszelkie ubytki otuliny elementów żelbetowych uzupełnić zaprawami naprawczymi przeznaczonymi do betonu. Stosować rozwiązania systemowe.
- Przed połączeniem nowego betonu ze starym należy usunąć wszelkie luźne elementy oraz zgrzokować powierzchnie łączoną. Powierzchnie zwilżać przed dobetonowaniem i obrzucić zaprawą cementową gr. min 10mm
- Beton wibrować mechanicznie podczas układania i pielęgnować przez min. 7 dni
- Zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania robót budowlanych ziemnych przy istniejących słupach i ścianach; roboty budowlane ziemne wykonywać wyłącznie pod nadzorem kierownika budowy; nie dopuścić do naruszenia istniejącej konstrukcji i posadowienia

SCHEMAT KONDYGNACJI PARTERU WRAZ Z ZAZNACZENIEM LOKALIZACJI DRZWI



Stal

-fyk = 500 MPa

-klasa stali B lub C

Beton

-klasa wytrzymałości na ściskanie (C) wg PN-EN206-1

-klasa ekspozycji XC1

A-IIIN

C25/30

PROJEKT JEST UTWOREM ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM
W ROZUMIENIU USTAWY Z DNIA 4 LUTEGO 1994 R. O PRAWIE AUTORSKIM
I PRAWACH POKREWNYCH I JEST CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM.

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2		
[Inwestor] TEATR WIELKI W ŁODZI PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ		
[adres inwestycji] DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ		
[jednostka projektowa] MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur , ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków		

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I WYBRANYCH DRZWI, BRAM ZEWNĘTRZNYCH ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE EDUKACYJNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2		
--	--	--

[branża] [K] KONSTRUKCJA		[etap] PTW	
[tytuł rysunku] PRZEBUDOWA DRZWI WEJŚCIOWYCH - DRZWI WSCHODNIE		[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW	
[skala] 1 : 100		[nr rysunku] K-PTW-Z3-04	

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
-------------------	----------------	--------	----------

SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /projektant/
--

mgr inż. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15	20.06.2024	
--------------------------	-------------------	------------	--

SPECJ.: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA /sprawdzający/
--

mgr inż. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22	20.06.2024	
--------------------------	-------------------	------------	--

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**E. PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – INSTALACJE
ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE**

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**E.1 PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – INSTALACJE
ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE: CZĘŚĆ OPISOWA**

Opis techniczny – branża elektryczna

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna budynku użyteczności publicznej (budynek kultury) w zakresie wybranych drzwi oraz wybranych pomieszczeń na dz. nr 178 oraz 179/8 jedn.ewid. 106105_9 obręb S-2 w Łodzi
ZAKRES Z3

1. Dane ogólne

- Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych wyd.IV. z 1996r z późniejszymi zmianami,
- PN-HD 60364 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,
- N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa,
- PN-EN 62305 - Ochrona odgromowa
- N SEP-E-002 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych
- N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych.
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (jednolity tekst Dz. U. z 2013 r., poz. 1049)
- inne aktualne przepisy i normy obejmujące temat opracowania,

2. Podstawa opracowania

Dokumentacja została opracowana na podstawie:

- podkładów architektonicznych
- obowiązujących norm i przepisów
- uzgodnień międzybranżowych
- wytycznych Inwestora

3. Zakres opracowania

W ramach opracowania zaprojektowano instalacje:

- siłową
- oświetlenia ogólnego
- oświetlenia ewakuacyjnego
- przeciwporażeniową

4. Zasilanie projektowanych odbiorów

Projektowane odbiory zasilone zostaną w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej z istniejących rozdzielnic elektrycznych.

5. Instalacja elektryczna wewnętrzna

Przedmiotem opracowania jest instalacja elektryczna wewnętrzna budynku użyteczności publicznej (budynek kultury) w zakresie wybranych drzwi oraz wybranych pomieszczeń na dz. nr 178 oraz 179/8 jedn.ewid. 106105_9 obręb S-2 w Łodzi.

Drzwi automatyczne, kurtynę powietrzną oraz platformę schodową w zachodniej części budynku należy zasilć z istniejącej rozdzielnicy TS-21. Drzwi automatyczne oraz kurtynę powietrzną we wschodniej części budynku należy zasilć z istniejącej rozdzielnicy TS-22.

Plan wewnętrznej instalacji elektrycznej przedstawiony jest na rys. ER1-ER2. Na rzutach budynku przedstawiono lokalizację wypustów kablowych.

Każdy obwód wychodzący z rozdzielnic elektrycznych należy zabezpieczyć za pomocą wyłączników nadprądowych oraz wyłączników różnicowo - prądowych o prądzie różnicowym 30mA.

Instalację elektryczną należy wykonać przewodami o klasie reakcji na ogień B2ca 3(4)x2,5mm². Obwody zasilające gniazda 3-f przewodami B2ca pięcioletowymi o przekrojach dostosowanych do obciążenia.

Należy odtworzyć połączenie drzwi automatycznych z instalacją SSP (zwolnienie blokady w czasie pożaru oraz otwarcie drzwi) oraz z instalacją alarmową.

Drzwi należy wyposażać w układ zasilania z podtrzymaniem, pełniącym swoją funkcję w czasie zaniku napięcia w sieci dystrybucyjnej.

Całość należy wykonać zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364, N SEP-E-002.

5.1 Obwody gniazd i wypustów

Obwody 1-f wykonane będą przewodami o klasie reakcji na ogień B2ca 3x2,5mm². Obwody 3-f wykonać przewodami pięcioletowymi o przekrojach wg schematu. Trasę prowadzenia przewodów ustalić na etapie budowy. Lokalizacja wypustów kablowych pokazana jest na rys. ER1-ER2. Trasa prowadzenia przewodów zasilających powinna przebiegać w linii prostej, nie należy prowadzić przewodów w liniach ukośnych. Odległości prowadzonych linii od okien, drzwi, sufitu, i podłogi oraz miejsca montażu gniazd należy zachować zgodnie z przepisami PBUE, PN-IEC 60364 i N SEP-E-002.

5.2 Instalacja ochrony przeciwporażeniowej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami instalacje elektryczne w budynku wykonane będą w układzie TN-S/Wyłącznik ochronny. Jako system ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym należy zastosować samoczynne wyłączenie zasilania i zrealizować je za pomocą:

- a) wyłączników nadmiarowo prądowych
- b) wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie różnicowym 30mA

Przewód ochronny PE należy podłączyć do zestyków ochronnych gniazd wtyczkowych, obudów metalowych aparatów i urządzeń elektrycznych, konstrukcji wsporczych tablic rozdzielczych nn, lokalnych (łazienka) i głównych połączeń wyrównawczych.

Główne połączenia wyrównawcze wykonać przewodami Cu 25mm², połączenia wyrównawcze miejscowe między dwiema częściami przewodzącymi dostępnymi wykonać przewodami o przekroju nie mniejszym niż mniejszy z przewodów ochronnych doprowadzonych do przedmiotowej części przewodzącej dostępnej, połączenia wyrównawcze miejscowe między częściami przewodzącymi dostępnymi i częściami obcymi wykonać przewodami o przekroju $S \geq 0,5 S_{PE}$, gdzie S_{PE} to przekrój przewodu ochronnego doprowadzonego do rozpatrywanej części przewodzącej dostępnej.

Ochrona przeciwporażeniowa zaprojektowana została zgodnie z normami PN-IEC-60364 oraz N SEP-E-001.

6. Uwagi końcowe

Całość prac projektowych została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, a w szczególności PBUE, PN-HD 60364, N SEP-E-001, N SEP-E-002. Przed oddaniem instalacji do eksploatacji należy wykonać wszystkie niezbędne pomiary. Wszelkie prace przy instalacjach elektrycznych muszą być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Nowe instalacje prowadzić w sposób niewidoczny po najkrótszej możliwej trasie; przez przebiecia w przegrodach prowadzić grupy kabli w sposób niewidoczny (nie naruszać istniejących wykończeń! pogorszenie stanu wykończeń, płytek, okładzin itd. jest niedopuszczalne); instalacje prowadzić pod okładzinami ściennymi/sufitowymi, o ile te okładziny są demontowane (bez uszkodzenia struktury, wykończenia itd.); dopuszcza się prowadzenie kabli w maskownicach w kolorze dopasowanym do przegrody wzdłuż której

są mocowane; ingerować w substancję zabytkową wyłącznie minimalnym niezbędnym zakresie; naruszenie substancji zabytkowej i pogorszenie stanu zachowania budynku zabytkowego jest niedopuszczalne; podczas wykonywania robót prace w zakresie prowadzenia instalacji na kondygnacji parteru i wyższych konsultować z projektantem oraz właściwym Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków UWAGA! przed przystąpieniem do wykonania trasy przeprowadzić wizję lokalną i sprawdzić lokalizację istniejących instalacji; w przypadku zaistnienia po wizji lokalnej nowych okoliczności dopuszcza się zmianę trasy okablowania pod warunkiem zachowania łącznie następujących warunków:

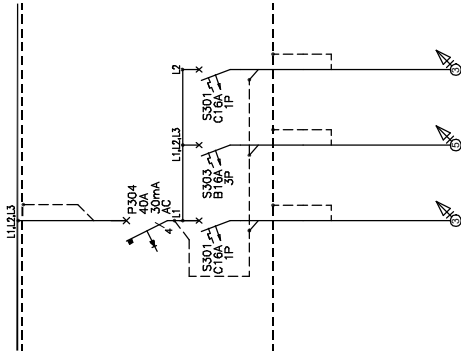
- nie zawężać światła przejścia (wysokość+szerokość)
- brak konieczności przebudowy istniejących instalacji na trasie z rozdzielnic (brak kolizji nowych tras z istniejącymi instalacjami)
- zachowanie najkrótszej możliwej trasy okablowania

W zakresie jest niezbędne dopasowanie instalacji istniejących, zwłaszcza w obrębie recepcji/portierni; istniejące okablowanie odpowiednio przedłużyć / skrócić.

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**E.2 PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW – INSTALACJE
ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE: CZĘŚĆ RYSUNKOWA**



NUMER OBWODU	TS-21/101	TS-21/102	TS-21/103
TYP LINII	NZXF-J 3x2,5	NZXF-J 3x2,5	NZXF-J 3x2,5
MOC ZAINST. [kW]	0,2	6,2	1
KLIREKCIJ NA OGIEN	BZca	BZca	BZca
NAZWA ODBIORU	Drzwi automatykczne*	Kurtyna powietrzna	Platforma schodowa

FRAGMENT ROZDZIELNICY TS-21

Bilans mocy TS-21

7,4 kW

Moc szczytowa:

Symetrycznie obciążać fazy zasilające

* – drzwi automatycznie wyposażone w zasilacz z podtrzymaniem, pozwalający na otwarcie drzwi w trakcie pożaru. Odtworzyć połączenie z SSP i inst. alarmową

0,23/0,4kV TN-S

Samoczynne wyłączenie zasilania

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]

REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[Inwestor]

TEATR WIELKI W ŁODZI
PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[adres inwestycji]

DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO
(106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[jednostka projektowa]

MxA

MxA ARCHITEKTURA

PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR

MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków

tel. (+48) 798 782 663

www.mxaarchitektura.pl

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]

REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[branża]

E

[tytuł rysunku]

FRAGMENT SCHEMATU
ROZDZIELNICY TS-21

[etap]

PBW

[oznaczenie projektu]

MxA-P-2024-LTW-Z3

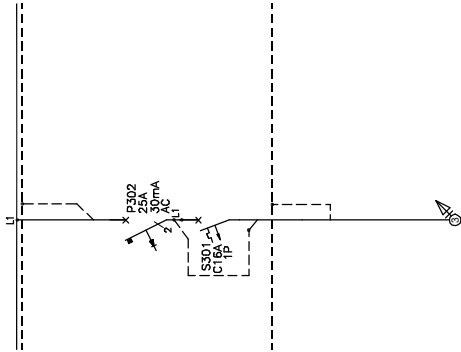
[skala]

—

[nr rysunku]

ES1

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. MAKSYM STASIUKEVICH	-	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09	20.06.2024	



NUMER OBWODU	TS-22/101	DRZWI AUTOMATYCZNE
TYP LINII	WZHX-J 3x2,5	
MOC ZAMST. [kW]	0,2	
KL. REAKCJI NA OGIEŃ	B2ca	
NAZWA ODBIORU		

FRAGMENT ROZDZIELNICY TS-22

Bilans mocy TS-22

0,2 kW

Moc szczytowa:
* – drzwi automatycznie wyposażone w zasilacz z podtrzymaniem, pozwalający na otwarcie drzwi w trakcie pożaru. Odtworzyć połączenie z SSP i inst. alarmową

0,23/0,4kW TN-S

Samoczynne wyłączenie zasilania

INFORMACJE DODATKOWE

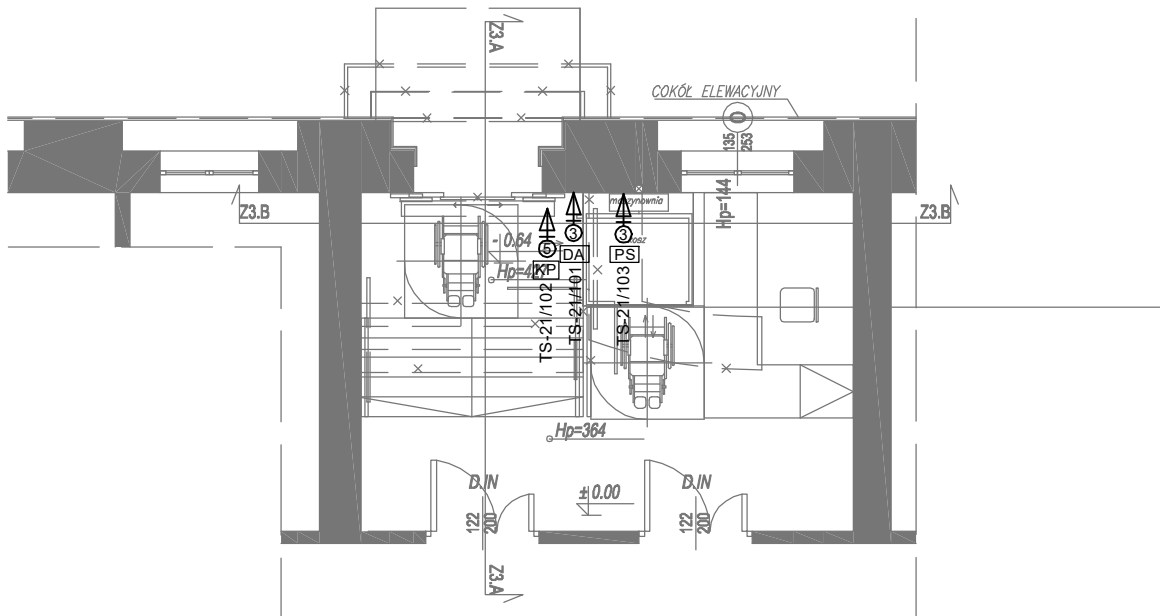
[nazwa zamierzenia budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2			
[inwestor] TEATR WIELKI W ŁODZI PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ			
[adres inwestycji] DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ			
[jednostka projektowa] MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków			

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2			
---	--	--	--

[branża] [E]	[etap] PBW
[tytuł rysunku] FRAGMENT SCHEMATU ROZDZIELNICY TS-22	[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW-Z3
[skala] —	[nr rysunku] ES2

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. MAKSYM STASIUKEVICH	-	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09	20.06.2024	



LEGENDA:

- wypust kablowy 400V (1mb zapasu przewodu)
- wypust kablowy 230V (1mb zapasu przewodu)

1.w zakresie jest niezbędne dopasowanie instalacji istniejących, zwłaszcza w obrębie recepcji/portierni;
2.drzwi zewnętrzne rozsowne wyposażone w napęd do zastosowania na drogach ewakuacyjnych (rozwiązanie systemowe)

KP	kurtyna powietrzna
DA	drzwi automatyczne
PS	platforma schodowa

INFORMACJE DODATKOWE

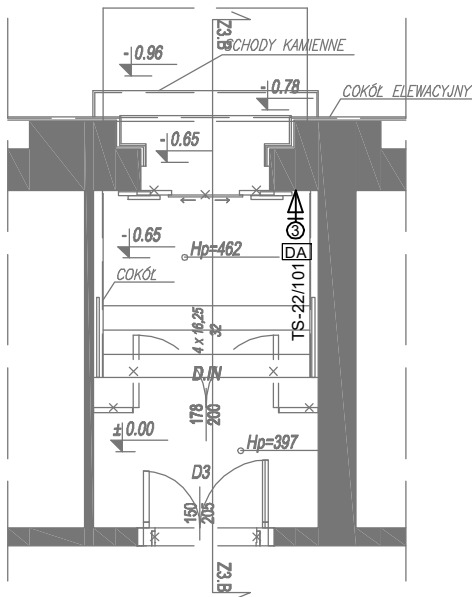
[nazwa zamierzenia budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2	
[inwestor] TEATR WIELKI W ŁÓDZI PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ	
[adres inwestycji] DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ	
[jednostka projektowa] MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogilska 40/33, 31-546 Kraków	

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2	
---	--

[branża] [E]	[etap] PBW
[tytuł rysunku] RZUT PARTERU FRAGMENT PRZY DRZWIACH ZACHODN.	[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW-Z3
[skala] 1:100	[nr rysunku] ER1

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. MAKSYM STASIUKEVICH	-	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09	20.06.2024	



LEGENDA:

- ⓈⓂ ➤ wypust kablowy 400V (1mb zapasu przewodu)
- ⓈⓂ ➤ wypust kablowy 230V (1mb zapasu przewodu)

1.w zakresie jest niezbędne dopasowanie instalacji istniejących, zwłaszcza w obrębie recepcji/portierni;
2.drzwi zewnętrzne rozsuwne wyposażone w napęd do zastosowania na drogach ewakuacyjnych (rozwiązanie systemowe)

KP	kurtyna powietrzna
DA	drzwi automatyczne
PS	platforma schodowa

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2	
[inwestor] TEATR WIELKI W ŁÓDZI PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ	
[adres inwestycji] DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO (106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ	
[jednostka projektowa] MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663 PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków	

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego] REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2	
---	--

[branża] [E]	[etap] PBW
[tytuł rysunku] RZUT PARTERU FRAGMENT PRZY DRZWIACH WSCHODN.	[oznaczenie projektu] MxA-P-2024-LTW-Z3
[skala] 1:100	[nr rysunku] ER2

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. MAKSYM STASIUKEVICH	-	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09	20.06.2024	

Proponowana trasa zasilania
kurtyny, drzwi automatycznych oraz
platformy schodowej.
Prowadzić w kanałach PCV

Proponowana trasa zasilania
drzwi automatycznych.
Prowadzić w kanałach PCV

Istn. rozdzielnica TS-21

Istn. rozdzielnica TS-21

nowe instalacje prowadzić w sposób niewidoczny po najkrótszej możliwej trasie; przez przebicia w przegrodach prowadzić grupy kabli w sposób niewidoczny (nie naruszać istniejących wykończeń! pogorszenie stanu wykończeń, płytek, okładzin itd. jest niedopuszczalne); instalacje prowadzić pod okładzinami ściennymi/sufitowymi, o ile te okładziny są demontowalne (bez uszkodzenia struktury, wykończenia itd.); dopuszcza się prowadzenie kabli w maskownicach w kolorze dopasowanym do przegrody wzdłuż której są mocowane; ingerować w substancję zabytkową wyłącznie w minimalnym niezbędnym zakresie; naruszenie substancji zabytkowej i pogorszenie stanu zachowania budynku zabytkowego jest niedopuszczalne; podczas wykonywania robót prace w zakresie prowadzenia instalacji na kondygnacji parteru i wyższych konsultować z projektantem oraz właściwym Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków
UWAGA! przed przystąpieniem do wykonania trasy przeprowadzić wizję lokalną i sprawdzić lokalizację istniejących instalacji; w przypadku zaistnienia po wizji lokalnej nowych okoliczności dopuszcza się zmianę trasy okablowania pod warunkiem zachowania łącznie następujących warunków:
-nie zawężać światła przejścia (wysokość+szerokość)
-brak konieczności przebudowy istniejących instalacji na trasie z rozdzielnic (brak kolizji nowych tras z istniejącymi instalacjami)
-zachowanie najkrótszej możliwej trasy okablowania

INFORMACJE DODATKOWE

[nazwa zamierzenia budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[inwestor]
TEATR WIELKI W ŁÓDZI
PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[adres inwestycji]
DZ. NR 178 ORAZ NR. 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. 0002 ŁÓDŹ MIASTO
(106105_9.0002.178; 106105_9.0002.179/8) PLAC DĄBROWSKIEGO, 90-249 ŁÓDŹ

[jednostka projektowa]
MxA MxA ARCHITEKTURA tel. (+48) 798 782 663
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN MAZUR www.mxaarchitektura.pl
MxA ARCHITEKTURA Pracownia Projektowa Jan Mazur, ul. Mogińska 40/33, 31-546 Kraków

METRYKA

[nazwa obiektu budowlanego]
REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2

[branża]	[etap]	
[E]	PBW	
[tytuł rysunku]	[oznaczenie projektu]	
RZUT PARTERU	MxA-P-2024-LTW-Z3	
PROPONOWANA TRASA KABLOWA	[skala]	[nr rysunku]
	1:50	ER3

[imię i nazwisko]	[nr uprawnień]	[data]	[podpis]
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /projektant/			
mgr inż. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /współpraca autorska/			
mgr inż. MAKSYM STASIUKIEWICH	-	20.06.2024	
SPECJ.: ELEKTRYCZNA /sprawdzający/			
mgr inż. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09	20.06.2024	

**PROJEKT WYKONAWCZY [PBW]
TOM III**

PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW

**A.D. PROJEKT WYKONAWCZY TOM III PBW: DOKUMENTY
DOŁĄCZONE DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO**

OŚWIADCZENIE

PROJEKT WYKONAWCZY [PBW] TOM III.Z3

o nazwie:

„REMONT KONSERWATORSKI, PRZEBUDOWA BUD. UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ (BUDYNEK KULTURY) W ZAKRESIE WYBRANYCH DRZWI ORAZ WYBRANYCH POMIESZCZEŃ, CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ, INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA - CZĘŚCI KONDYGNACJI PODZIEMNEJ BUDYNKU Z FUNKCJI TECHNICZNEJ NA STUDIO NAGRANIOWE I SALE MULTIMEDIALNE - DZ. NR 178 ORAZ 179/8 JEDN. EWID. 106105_9 OBR. S-2 ”

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJ./SPR.	IMIĘ NAZWISKO:	NR DEC.:	DATA:	PODPIS:
------------	----------------	----------	-------	---------

ARCHITEKTURA, URBANISTYKA

PROJEKTANT	MGR INŻ. ARCH. JAN MAZUR	23/PKOKK/2016 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	20.06.2024 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. ARCH. MARIA MĘDRYK	MPOIA/009/2017 specj. architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	20.06.2024 r.	

KONSTRUKCJA

PROJEKTANT	MGR INŻ. KRZYSZTOF KOGUT	MAP/0471/PWBKb/15 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	20.06.2024 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. MACIEJ DZIEDZIC	MAP/0035/PWBKb/22 specj. konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	20.06.2024 r.	

INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE

PROJEKTANT	MGR INŻ. TOMASZ ZAGATA	PDK/0249/POOE/14 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych	20.06.2024 r.	
SPRAWDZAJĄCY	MGR INŻ. PIOTR JĘDRZEJOWSKI	MAP/0033/POOE/09 specj. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	20.06.2024 r.	



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PKOKK-3/31/2016

Rzeszów, dnia 10 grudnia 2016 r.

DECYZJA Nr 23/PKOKK/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Dz. U. z 2013 r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Jan Wojciech Mazur

urodzony w dniu 05.11.1987 roku w Rzeszowie

**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 budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz**
- 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1. Przewodniczący Komisji: | Adam Kardys |
| 2. Wiceprzewodniczący Komisji | Władysław Boczkaj |
| 3. Sekretarz Komisji: | Jan Bulsza |
| 4. Członek Komisji: | Danuta Gątorska |
| 5. Członek Komisji: | Grzegorz Kalita |
| 6. Członek Komisji: | Marek Laskoś |
| 7. Członek Komisji | Wojciech Jurasz |



[Handwritten signatures of the commission members]

Otrzymują:

1. Pan Jan Wojciech Mazur
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego – w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP
4. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jan Wojciech Mazur

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/PKOKK/2016**, jest wpisany na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0399**.

Członek czynny od: 01-07-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-04-2024 r. Rzeszów.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-10-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Ruszel, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0399-C247-4EDF-8643-B77C



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/28/17/MP

Kraków, dnia 12.06.2017 r.

DECYZJA nr MPOIA/009/2017

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725) w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23)

stwierdza się, że:

Pani mgr inż. arch. Maria Bryk

urodzona w dniu 19 czerwca 1990 r., w Świdrówce

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: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) odstępuje się od uzasadnienia decyzji jako uwzględniającej w całości żądanie strony.

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

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

dr inż. arch. Marusz Twardowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Maria Bryk;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji);
3. Rada Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji);
4. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MARIA ANTONINA MĘDRYK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/009/2017**, jest wpisana na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2292**.

Członek czynny od: 18-10-2017 r.

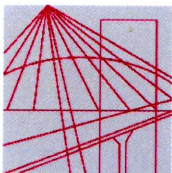
Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 15-01-2024 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2292-34Y6-51EA-2CC8-7F3Y



MAP OIIB/KK/0054-0646/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz. U. z 2014 r., poz. 1946*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.*), § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014 r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Krzysztof Marek Kogut

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 20.12.1982 r. w Nowym Sączu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0471/PWBKb/15

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

.....
.....
.....



Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Zgodnie z § 10 w/w rozporządzenia uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunt Rawicki
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn

.....
.....
.....



Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kogut
ul. Rokitniańczyków 37/5
33-300 Nowy Sącz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-L9R-6FI-C32 *

Pan Krzysztof Marek Kogut o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0034/16
adres zamieszkania ul. Rokitnańczyków 37/5, 33-300 Nowy Sącz
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-05 roku przez:

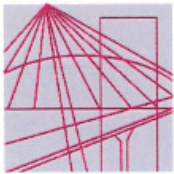
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Sygn. akt MAP OIIB/KK/0054-0512/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*), art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Maciej Piotr Dziedzic
magister inżynier
kierunek: Budownictwo

ur. dnia 24.05.1990 r. w Nowym Sączu
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0035/PWBKb/22

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
bez ograniczeń.**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*) stanowią podstawę do:

- 1) *projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,*
- 2) *kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,*
- 3) *kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,*
- 4) *wykonywania nadzoru inwestorskiego,*
- 5) *sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.*

II. Na mocy art. 15a ust. 4 ustawy - Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 2351 z późn. zm.*), uprawniają do:

Do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Zgodnie z art. 15 a ust. 1 w/w ustawy uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodnicząca Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Boryczko

2. Członek Składu Orzekającego
inż. Stanisław Butrymowicz

3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Paweł Żwirek





Otrzymują:

1. Pan Maciej Dziedzic
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-1K2-NSC-LMA *

Pan Maciej Piotr Dzedzic o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0369/22

adres zamieszkania ul. Witosa 62, 33-340 Stary Sącz

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-04 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0084/14

Rzeszów, 2014-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.) i art 12 ust. 1 pkt. 1, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1), art. 13 ust.1, ust. 2, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4) lit c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10 § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym stwierdzamy, że:

Pan Tomasz Zagata

magister inżynier

(kierunek studiów-elektrotechnika)

ur. 30 maja 1983 r., miejsce urodzenia - Bochnia

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0249/POOE/14**

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

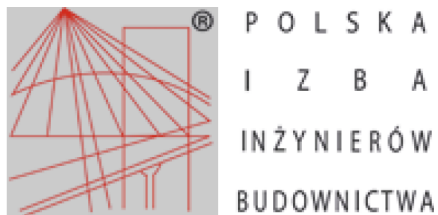


Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-TKZ-RGG-NB7 *

Pan Tomasz Zagata o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0095/15

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-22 roku przez:

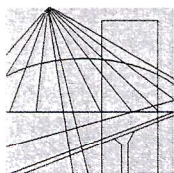
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAP OIIB/KK/0054-0033/09

DECYZJA

Na podstawie art.24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. **Piotr Andrzej Jędrzejowski**
urodzony dnia 04.06.1979 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0033/POOE/09

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

UZASADNIENIE

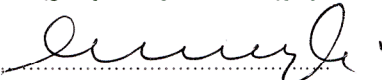
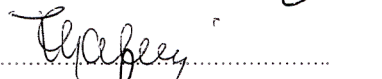
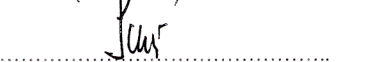
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Piotr Jędrzejowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

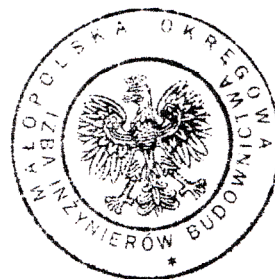
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski



Otrzymują:

1. Pan Piotr Jędrzejowski
ul. Zarzecz 6
32-085 Modlnica
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-7S2-1DL-4AU *

Pan Piotr Jędrzejowski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0421/09

adres zamieszkania ul. Zarzecze 6, 32-085 Modlnica

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.