

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR		Teatr im. Juliusza Słowackiego w Krakowie			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU PRZY PL. ŚW. DUCHA 4 W KRAKOWIE (DZ. O NR. EWID. 68) NA POTRZEBY NOWEJ ARANŻACJI POMIESZCZENIA ARCHIWUM			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: KRAKÓW Ulica: Plac Św. Ducha 4 Kategoria obiektu budowlanego: XVI, XIV			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 126105_9.0001.68 Numer obrębu ewidencyjnego: S-1 Numer działki ewidencyjnej: 68			
Zespół autor- ski	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania	Podpis
ARCHITEKTURA					
Projektant	dr inż. arch. Tomasz Konior	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 20/96/BB	Architektura	07.2024r.	
Projektant	Mgr inż. Dominik Koroś		Architektura	07.2024r.	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Andrzej Witkowski	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr 98/02	Architektura	07.2024r.	
Opracowanie	mgr inż. arch. Magdalena Jagoda	Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr 50/SLOKK/2017/II	Architektura	07.2024r.	
Opracowanie	Inż. Natalia Głód		Architektura	07.2024	
KONSTRUKCJA					
Projektant	mgr inż. Mateusz Trela	Uprawnienia konstrukcyjne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr MAP/0502/PWBKb/16	Konstrukcja	07.2024r.	
Projektant	mgr inż. Samsoor Dost Shaheed	Uprawnienia konstrukcyjne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń nr MAP/0161/PWOK/10	Konstrukcja	07.2024r.	
Sprawdzający	mgr inż. Artur Król	Uprawnienia konstrukcyjne do projektowania bez ograniczeń nr MAP/0435/PKBb/17	Konstrukcja	07.2024r.	

INSTALACJE SANITARNE					
Projektant	mgr inż. Piotr Pawlik	Uprawnienia budowlane w specj. Instalacyjnej do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych MAP/0238/POOS/05	Instalacje sanitarne	07.2024r.	
Sprawdzający	Mgr inż. Piotr Ostoiński	Uprawnienia budowlane w specj. Instalacyjnej do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych SWK/0134/PWOS/06	Instalacje sanitarne	07.2024r.	
RZECZOZNAWCA DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH					
Rzeczoznawca	Mgr inż. Czesław Lalewicz	Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych 474/2005		07.2024	

SPIS TREŚCI

PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	19
PODSTAWA OPRACOWANIA	19
1.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	20
1.1.1. Kategoria obiektu budowlanego	20
1.2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	20
1.2.1. Lokalizacja	20
1.2.2. Zakres opracowania	20
1.2.3. Ochrona konserwatorska	20
1.2.4. Opis ogólny	20
1.2.5. Konstrukcja	20
1.3 RYS HISTORYCZNY	21
1.4 ARCHIWALNA DOKUMENTACJA	23
1.5 STAN ZACHOWANIA - EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU	28
1.6 INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	28
1.6.1. Posadowienie obiektu budowlanego	28
1.7 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY	29
1.8 ZAMIERZONE PRACE WYNIKAJĄCE Z ADAPTACJI POMIESZCZENIA DO NOWEJ ARANŻACJI	29
1.9 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA	29
1.10 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	29
1.10.1. Zestawienie powierzchni	30
1.11 PROGRAM PRAC RENOWACYJNYCH	30
1.12 OPIs przyjętych rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych	30
1.12.1. Projektowany układ regatów, podestów oraz schodów pomiędzy podestami (antresolami)	30
1.12.2. Projektowane obniżenie poziomu podłogi parteru	30
1.12.3. Projektowane zmiany w układzie otworów okiennych i drzwiowych	31
1.12.4. Projektowane wykończenie istniejącego stropu	31
1.12.5. Projektowane wykończenie istniejących ścian	31
1.12.6. Istniejąca stolarka drzwiowa zewnętrzna	31
1.12.7. Projektowane podbicie fundamentów	31
1.13 ZAPEWNIENIE NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	31

1.14	PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:	32
1.14.1.	Zapotrzebowanie i jakość wody, oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	32
1.14.2.	Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych	32
1.14.3.	Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów	32
1.14.4.	Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń	32
1.14.5.	Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	32
1.15	ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	32
1.16	ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZADZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH lub STREFACH	37
1.17	INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	37
1.18	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI	38
1.19	WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ	40

SPIS RYSUNKÓW		
Numer	Nazwa rysunku	Skala
241.PB.A.001	Plan sytuacyjny	1:500
241.PB.A.010	Stan istniejący parteru	1:100
241.PB.A.011	Stan istniejący Przekrój AA	1:100
241.PB.A.012	Stan istniejący. Przekrój BB	1:100
241.PB.A.101	Poziom parteru	1:50
241.PB.A.102	Poziom podestu nr 1 (antresoli)	1:50
241.PB.A.103	Poziom podestu nr 2 (antresoli)	1:50
241.PB.A.104	Poziom podestu nr 3 (antresoli)	1:50
241.PB.A.105	Poziom podestu nr 4 (antresoli)	1:50
241.PB.A.201	Przekrój 1-1	1:50
241.PB.A.202	Przekrój 2-2	1:50
241.PB.A.203	Przekrój 3-3	1:50
241.PB.A.301	Elewacja północna - frontowa	1:50
241.PB.A.302	Elewacje dziedzińca	1:50

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane
(Dz. U. 2016.2255 z dnia 2016.12.30 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Kraków, Lipiec 2024

GENERALNY PROJEKTANT / ARCHITEKTURA:

KONIOR STUDIO sp. z o.o.

Ul. Damrota 22, 40-022 Katowice

Tel. (32) 609 56 00

PROJEKTANT:

DR INŻ. ARCH. TOMASZ M. KONIOR

Uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej do projektowania
bez ograniczeń nr. 20 / 96 B-B

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ WITKOWSKI

Uprawnienia budowlane

w specjalności architektonicznej do projektowania bez
ograniczeń nr. 98/02

KONSTRUKCJA:

ESDO PROJECT

ul. Wrocławska 37A, 30-011 Kraków

Tel. (+48 12) 307 17 32

PROJEKTANT:

MGR INŻ. MATEUSZ TRELA

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr
MAP/0502/PWBKb/16

SPRAWDZAJĄCY:

MGR INŻ. ARTUR KRÓL

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr
MAP/0435/PKBb/17

MGR INŻ. SAMSOOR DOST SHAHEED

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr
MAP/0161/PWOK/10

INSTALACJE SANITARNE**PP PROJEKT**

ul. Kielecka 28/2, 31-523 Kraków

Tel. (+48 12) 444 17 20

PROJEKTANT:**MGR INŻ. PIOTR PAWLIK**

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr. MAP/0238/POOS/05

SPRAWDZAJĄCY:**MGR INŻ. PIOTR OSTOIŃSKI**

Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr. SWK/0134/PWOS/06

Wojewoda Bielski

Nr ewidenc. 20/96 B-B

Bielsko - Biała, 06.12.1996 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 13 i art.14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 ,poz. 414), oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza KONIORA z dnia 17 kwietnia 1996 r.

nadaję

Panu mgr inż. arch. Tomaszowi KONIOROWI
ur. dnia 5 grudnia 1968 r. w Żywcu

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

Uzasadnienie:

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Bielskiego Zarządzeniem z dnia 1 marca 1996 r., posiadania przez Pana Tomasza Koniora wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Bielskiego.

Otrzymują :

- 1 x Pan Tomasz Konior
34-300 Żywiec Os. Parkowe 19/21
- 1 x Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie
- 1 x GPB- III /EB/



Bkiewolzan odbiór
24.12.1996

Tomasz Konior

Za zgodność z oryginałem

SLASKI URZĄD WOJEWÓDZKI
- KATOWICACH
ZAMIEJSCOWY ODDZIAŁ
Wydziału Architektury
Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa

[Signature]

Z up. Wojewody

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski
Główny Architekt Wojewódzki

*ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM*

[Signature]



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

DR INŻ. ARCH. TOMASZ MIKOŁAJ KONIOR

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **20/96 B-B**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0260**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2024 r. Katowice.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0260-177C-C59C-99C2-EE84

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



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 21 stycznia 2002 r.
AG.II.4/AZ/7131-2/98/2002

DECYZJA 98/02

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Witkowskiego na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pan magister inżynier architekt Andrzej WITKOWSKI

ur. dnia 30 września 1961 r. w Katowicach

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności: architektonicznej

Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana mgr inż.arch.Andrzeja Witkowskiego wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury w zakresie Architektury oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Witkowski
ul.Piastów 9/183, 40-856 Katowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



WOJEWODA ŚLĄSKI
[Signature]
Załącznik KONTROLA
DZIAŁO WYDZIAŁU ARCHITEKTURY
(Dział Regionalny)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ WITKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **98/02**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0211**.

Członek czynny od: 12-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-07-2024 r. Katowice.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0211-B4A6-4341-D3ED-DFY6

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



MAP OIH/KC/005-402/14/10

Kraków, dnia 21 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2010 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów i projektantów oraz ich izbach (Dz. U. z 2010 r. Nr 241, poz. 1544, z późn. zm.), art. 42 § 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 2, 13 ust. 1, 14, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tzw. *Jedynka*; Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1, § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 82, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tzw. Jedynka*; Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że:

Pan mgr inż. **Samsoor Shaheed**
urodzony dnia 15.12.1982 r. w Kabul
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0161/PWOK/10
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan Samsoor Shaheed uzyskał wymagane przez prawo warunki kwalifikacyjne i przyznaje mu uprawnienia do samodzielnego kierowania budowlanymi w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał powyższy wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szeregłowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

PODZCZENIE
Od innej decyzji daty określonej do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej (Krajowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z Krakowa) w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Komisji Kwalifikacyjnej

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Zygmunt Rusiada

2. Członek Składu Okręgowej

mgr inż. arch. Elżbieta Gębryś

3. Członek Składu Okręgowej

dr inż. Marcin Ptaszko

Oczywiście:

1. Pan Samsoor Shaheed

2. Składowca 2816

3. 3007 Kraków

4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

5. p/s

Potwierdzam zgodność z oryginałem
Kraków, dnia:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-RBP-MMM-A6K *

Pan Samsoor Shaheed o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0479/10
adres zamieszkania al. Słowackiego 28/6, 30-007 Kraków
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 zastosowania 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.



MAP OIIB/KK/0054-0285/16

Kraków, dnia 29 grudnia 2016 r.

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 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 (*tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 250 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 usaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mateusz Andrzej Trela

magister inżynier

kierunek: Budownictwo

ur. dnia 19.09.1989 r. w Radomyślu Wielkim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0502/PWBKb/16

**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 Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



mgr inż. Krzysztof Seweryn
mgr inż. Małgorzata Borsukowska-Szafiniczek
mgr inż. arch. Elżbieta Gubrys



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-UTR-FKB-XCG *

Pan Mateusz Andrzej Trela o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0062/17
adres zamieszkania ul. Przewóz 36A/26, 30-716 Kraków
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-13 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Załącznik art. 78 § 2
§ 1. Do założeń elektronicznej formy czynności prawnej wyraża zgodzenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
w formie bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
§ 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 oświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Kraków, dnia 29 grudnia 2017 r.

MAP 01IB-KK/0054-0626/17

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 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity*: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 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 Artur Zbigniew Król
magister inżynier
kierunek: Budownictwo
ur. dnia 17.06.1991 r. w Bielsku-Białej
otrzymuje

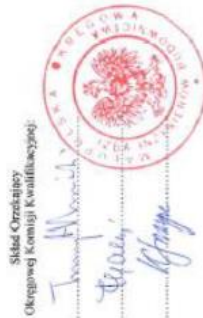
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/0435/PBKb/17
do projektowania
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
bez ograniczeń.

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 Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t.j.):
§ 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
- Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zbigniew Ratuski
 - Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gubysz
 - Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Seweryn



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-9NU-NH4-E1G *

Pan Artur Zbigniew Król o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0104/18
adres zamieszkania ul. Kawiorzy 3, 32-089 Będkowiec
jest członkiem Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

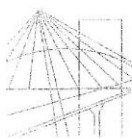
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-13 roku przez:

Miroslaw Boryczko, Przewodniczący Rady Malopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78 § 2.
§ 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2005 r.

MAP OIIB/KK/0054-0105/05

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 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późn. zm.), oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817) 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 inż. **Piotr Pawlik**
urodzony dnia 17.08.1974 r. w Tarnobrzegu
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0238/POOS/05

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

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 Pawlik 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. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski

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

Otrzymują:

1. Pan Piotr Pawlik
os. Akademickie 2/50
31-866 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-KAJ-PN9-HSP *

Pan Piotr Pawlik o numerze ewidencyjnym MAP/IS/0042/06
adres zamieszkania ul. Marii Dąbrowskiej 15D/63, 31-851 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-05 roku przez:

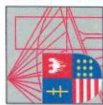
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0014(4)/06

Kielce dnia 18.12.2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118*) zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. z 2005r., Nr 163, poz. 1364*) oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2005r., Nr 96, poz. 817*) w związku z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu Piotrowi Wiesławowi Ostoińskiemu
inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 28 marca 1974 roku w Koprzywnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0134/PWOS/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Wiesław Ostoiński
ul. Partyzantów 5
26-110 Skarżysko-Kamienna
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko

Pan Piotr Wiesław Ostoiński

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3-4 ustawy - Prawo budowlane, w
zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią
podstawę do:

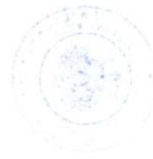
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w
sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia
uprawnijają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłotne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SWK-1NN-JB4-IFB *

Pan Piotr Wiesław Ostoiński o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0026/07
adres zamieszkania ul. Partyzantów 5, 26-110 Skarżysko-Kamienna
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-29 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

PROJEKT PRZEBUDOWY CZĘŚCI BUDYNKU PRZY PL. ŚW. DUCHA 4 W KRAKOWIE (DZ. O NR. EWID. 68) NA POTRZEBY NOWEJ ARANŻACJI POMIESZCZENIA ARCHIWUM

PODSTAWA OPRACOWANIA

- *“Dokumentacja historyczno-konserwatorska wraz z wynikami przeprowadzonych badań architektonicznych określających strukturę murów, określenia wartości elementów konstrukcyjnych więźby dachowej oraz stolarki okiennej i drzwiowej w budynku administracyjnym Teatru Juliusza Słowackiego przy placu Św. Ducha 4 w Krakowie”/* Badania oraz opracowanie: mgr inż.. Arch. Maria Dziuba-Filipowicz, dr inż. arch. Dominika Długosz, dr inż. Arch. Małgorzata Hryniewicz/ 06.2023
- *“Ekspertyza konstrukcyjna stanu technicznego budynku przy placu Świętego Ducha 4 w Krakowie”/* autorzy opracowania: dr inż. Stanisław Karczmarczyk, dr inż. Stanisław Czernik / 04. 2023r.
- *“Ekspertyza techniczna w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych, stosownie do wskazań zamieszczonych w niniejszej ekspertyzie technicznej dla budynku Teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie” /*autorzy opracowania mgr inż. Czesław Lalewicz, rzeczoznawca ds zabezpieczeń przeciwpożarowych; mgr inż. Krzysztof Bielecki, rzeczoznawca budowlany / 03.2023r.

I. STAN ISTNIEJĄCY ORAZ RYS HISTORYCZNY

1.1 RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1.1. Kategoria obiektu budowlanego

Kategoria XVI budynki biurowe i konferencyjne

Kategoria XIV budynki zakwaterowania turystycznego i rekreacyjnego

1.2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

1.2.1. Lokalizacja

Przedmiotowy budynek administracyjno-biurowy usytuowany jest w ścisłym centrum Krakowa, przy placu Świętego Ducha 4, na działce o numerze ewidencyjnym 68 (jednostka ewidencyjna 126105_9, obręb S-1)

1.2.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje pomieszczenie archiwum zlokalizowane w północno-wschodniej części budynku przy pl. Świętego Ducha 4 w Krakowie.

1.2.3. Ochrona konserwatorska

Budynek przy pl. Św. Ducha 4 w Krakowie wpisany jest do rejestru zabytków pod nr. Rej. A-184 decyzją z dnia 25.02.1966r. i podlega ochronie na mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U z 2022r. poz 840 ze zm). Ponadto budynek zlokalizowany jest na wpisanym do rejestru układzie urbanistycznym miasta Krakowa w granicach Plant, pod r A-1 decyzją z dnia 22.05.1933r. oraz na obszarze uznanym za Pomnik Historii.

1.2.4. Opis ogólny

Budynek położony jest w zabudowie pierzejowej, w narożniku zabudowy i założony na planie podkowy, z wewnętrznym, wąskim dziedzińcem.

W budynku można zasadniczo wydzielić 3 części w zależności od pełnionej funkcji, usytuowania oraz ilości kondygnacji.

- **Część główna**, pełniąca funkcje administracyjno-biurowe, posiada 4 kondygnacje, w tym piwnicę, parter, piętro oraz poddasze użytkowe.
- **Część południowo-wschodnia** (skrzydło wschodnie), pełni funkcje pokoi gościnnych, posiada 4 kondygnacje, w tym piwnicę, parter – pomieszczenie magazynowe, piętro pierwsze oraz drugie – pomieszczenia gościnne oraz poddasze nieużytkowe.
- **Część północno-wschodnia**, pełni funkcje archiwum, posiada 3 kondygnacje, w tym piwnicę, parter z pomieszczeniem archiwum na wysokość trzech kondygnacji części gościnnej lub 2 kondygnacji części głównej obiektu oraz poddasze użytkowe.

Wejście główne do obiektu odbywa się poprzez wewnętrzny dziedziniec od strony południowej.

Część północno-wschodnia posiada niezależne wejście zlokalizowane na północnej fasadzie obiektu.

1.2.5. Konstrukcja

Budynek przy pl. Świętego Ducha 4 w Krakowie wzniesiony został w konstrukcji tradycyjnej, murowanej.

- **Ściany fundamentowe** – murowane z cegły ceramicznej pełnej i wapienia łamanego na zaprawie wapiennej i wapienno-cementowej
- **Ściany kondygnacji naziemnych** – murowane z cegły pełnej

- **Stropy nad piwnicą** – wykonane pierwotnie jako kolebkowe sklepienia ceglane; częściowo zastąpione sklepieniami odcinkowymi wykonanymi na belkach stalowych (w ramach prowadzonych w przeszłości prac remontowych budynku)
- **Stropy kondygnacji nadziemnych** – stropy belkowe. W II poł. XIXw. wymieniono stropy budynku na stropy typu Kleina
- **Więźba dachowa** – konstrukcja drewniana wieszarowa, wsparta na drewnianych belkach tramowych; konstrukcja dachu wtórnie zmodyfikowana z profilami stalowymi wzmacniającymi nośność konstrukcji, części wschodniej dach krokwiowo-jętkowy
- **Pokrycie dachu** – dachówka ceramiczna karpiówka na deskowaniu pełnym

Pomieszczenie archiwum, które stanowi zakres opracowania:

- **Ściany** – z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, lokalnie wapiennej
- **Warstwy podłogowe pomieszczenia** – deski drewniane ułożone na legarach na warstwach zasypowych
Pod pomieszczeniem znajdują się 2 odrębne pomieszczenia piwniczne: jedno o ceglanym sklepieniu kolebkowym (w cz. północnej), drugie o ceglanym, łukowym stropie odcinkowym na belkach stalowych (w cz. południowej)
- **Strop ponad pomieszczeniem** – strop Kleina na belkach stalowych z cegły pełnej na zaprawie wapiennej, wypełnione zasypką izolacyjno-poziomującą.

1.3 RYS HISTORYCZNY

Budynek zgodnie z zapisami archiwalnymi został zbudowany na podwalinach wcześniejszej zabudowy placu Świętego Ducha. W obrębie murów budynku widoczne są różnorodne wątki murowane. Niemniej dotychczasowe badania i opracowania konstrukcyjne nie wykazały obecności starszych relikwów fundamentowych. Rozpoznane zostały natomiast nasypy kulturowe do poziomu posadowienia istniejących ścian fundamentowych świadczące o istniejącej wcześniejszej działalności budowlanej¹.

Obiekt obecną formę otrzymał w wyniku prac budowlanych w latach 50-tych XX wieku.

Kalendarium:

Poł. XVIw.	Szacowany czas powstania obiektu
Lata 50te XXw.	Przebudowa budynku obejmująca rozbiórkę przybudówek drewnianych w podwórzu, rozbiórkę ustępów wolnostojących murowanych, budowę nowych sanitariatów wewnątrz budynku, przystosowanie pomieszczeń na cele biurowe poprzez odpowiedni ich podział, przebudowę wejść do piwnicy
2003-2006	opracowano dokumentację techniczną adaptacji magazynu dekoracji w północno-wschodniej części budynku na „Scenę w Bramie” do celów prezentacji małych form teatralno-muzycznych
2003 -2004	wykonano wymianę pokrycia dachowego na nowe z dachówki karpiówki oraz wzmocniono więźbę dachową.
2004	odtworzono stolarkę okienną i drzwiową
2007	Wykonano częściową stabilizację posadowienia oraz iniekcję występujących zarysowań substancji murowanych ścian
2023	Opracowano dokumentację historyczno-konserwatorską wraz z wynikami przeprowadzonych badań architektonicznych określających strukturę murów, określenia wartości elementów konstrukcyjnych więźby dachowej oraz stolarki okiennej i drzwiowej w budynku / opracowanie i badania: mgr inż. arch. Maria Dziuba-Filipowicz, dr inż. arch. Dominka Długosz, dr inż. arch. Małgorzata Hryniewicz/

¹ Ekspertyza konstrukcyjna stanu technicznego budynku przy pl. Świętego Ducha 4 w Krakowie, dr. Inż. Stanisław Karczmarczyk, dr inż. Stanisław Czernik / 04.2023

2023	Opracowania ekspertyzę w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego w sposób inny niż wynikający z aktualnych przepisów techniczno-budowlanych, stosownie do wskazań zamieszczonych w ekspertyzie /Rzecznawca ds. zabezpieczeń ppoz mgr inż. Czesław Lalewicz; Rzecznawca budowlany Krzysztof Bielecki/
2023-2024	Opracowano i wykonano termomodernizację budynku poprzez budowę instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej, instalacji klimatyzacji dla części biurowej budynku, przebudowę i rozbudowę instalacji elektrycznej, montaż kompletnego systemu BMS na potrzeby sterowania systemem ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji i CWU, wymianę części stolarki zewnętrznej okiennej i drzwiowej, wraz z dociepleniem części budynku / projekt Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ELEKTROINSTAL Miechów Sp z o.o./

1.4 ARCHIWALNA DOKUMENTACJA

Archiwalna dokumentacja fotograficzna



Краковъ. Польск. нац. театръ.
Cracovie. Théâtre National polonais.

foto

poliska

.eu
Polska na fotografii

Zdj. 1. Plac św. Ducha, rok 1906. Na drugim planie widoczny przedmiotowy budynek z pierwotnym kształtem dachu oraz drzwiami bramy przejazdowej o łukowym nadprożu.



Zdj. 2, Plac św. Ducha, rok 1920-1929. Z prawej strony fotografii widoczny przedmiotowy budynek z pierwotnym kształtem dachu oraz drzwiami bramy o łukowym nadprożu.



Zdj. 3 Plac św. Ducha, rok 1995. Budynek przy pl. Św. Ducha 4 z przekształconą formą dachu oraz zredukowaną formą otworu bramy do prostego nadproża.



Zdj. 4.5. Budynek Plac Św. Ducha 4, stan obecny



Zdj. 6. Elewacja północna, niezależne wejście do pom. archiwum | Zdj. 7. Dziedziniec wewnętrzny



Zdj.8.9. Wnętrze pomieszczenia archiwum



Zdj.10. Wnętrze pomieszczenia archiwum, strop Kleina | Zdj.11. Przejście do przedsionka w części centralnej budynku

1.5 STAN ZACHOWANIA - EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU

Ekspertyza techniczna, sporządzona przez firmę EsdoProject, stanowi załącznik do niniejszej dokumentacji (Część II – Opinie, Uzgodnienia)

1.6 INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.6.1. Posadowienie obiektu budowlanego

Budynek posadowiony jest w sposób bezpośredni na warstwach gruntu rodzimego, w którego skład wchodzi piaski drobne w stanie zagęszczonym na granicy luźnego. Fundamenty stanowią murowane ławy z cegły ceramicznej schodzące poziomem posadowienia poniżej strefy przemarzania wysadzinowego gruntu. Podłoże w obrębie ścian piwnicy zbudowane jest od powierzchni terenu z nasypów niekontrolowanych w stanie rozluźnionym zalegającym do głębokości poziomu posadowienia fundamentów tj. 4,3 – 4,5m².

² *Ekspertyza konstrukcyjna stanu technicznego budynku przy pl. Świętego Ducha 4 w Krakowie*, dr. Inż. Stanisław Karczmarczyk, dr inż. Stanisław Czernik / 04.2023

II. STAN PROJEKTOWANY

1.7 ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY

Zakres opracowania obejmuje pomieszczenie archiwum w północno-wschodniej części budynku. Planowana jest nowa aranżacja ww. pomieszczenia w celu utworzenia archiwum księgozbiorów Teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie tzw. „Biblioteki”. Archiwum biblioteczne przeznaczone będzie do użytku pracowników Teatru. W pomieszczeniu nie przewiduje się stałego miejsca pracy.

Zamierzony sposób użytkowania pozostaje bez zmian – pomieszczenie pozostaje archiwum, sposób użytkowania jest zgodny z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego.

1.8 ZAMIERZONE PRACE WYNIKAJĄCE Z ADAPTACJI POMIESZCZENIA DO NOWEJ ARANŻACJI

Planowana aranżacja pomieszczenia na archiwum biblioteczne Teatru tzw „Biblioteka” pociąga za sobą przebudowę pomieszczenia tj:

- Wykonanie zabudowy meblowej tj regatów książkowych o wys. do poziomu stropu (ok.8.5m wys.) z układem podestów (antresoli) i schodów ułatwiających komunikację i korzystanie z księgozbioru.
- Obniżenie poziomu posadzki w przedmiotowym pomieszczeniu o ok. 15cm do poziomu nawierzchni chodnika przy pl. Świętego Ducha w celu likwidacji progu/ stopnia i ułatwieniu dostępu do obiektu od zewnątrz.
- Przywrócenie pierwotnego otworu łukowego naświetla ponad drzwiami zewnętrznymi do pomieszczenia. Łukowe naświetle zostało zredukowane do prostego nadproża w wyniku przebudowy dachu budynku prawdopodobnie w latach 50tych XXw.
- Osadzenie istniejących drewnianych drzwi zewnętrznych w licu ściany zewnętrznej (w celu otwarcia i wyłożenia skrzydeł drzwiowych na ścianę frontową) oraz wstawienie dodatkowego przeszklenia wraz z drzwiami w istniejącym otworze drzwiowym. Wprowadzenie przeszklenia w istniejącym otworze drzwiowym ma za zadanie doświetlić wnętrze światłem naturalnym oraz umożliwić wgląd przechodniom do wnętrza „Biblioteki”.
- Przesunięcie latarni zewnętrznej na fasadzie frontowej o 48 cm w kierunku wschodnim, by umożliwić wyłożenie istniejącego skrzydła drzwiowego na ścianę zewnętrzną.
- Wykonanie przejścia pomiędzy projektowanym pomieszczeniem archiwum bibliotecznego, a sąsiednim drugim pomieszczeniem archiwum (zlokalizowanym w centralnej, północnej części budynku)
- Wykonania przejścia pomiędzy projektowanym pomieszczeniem „Biblioteki”, a istniejącą klatką schodową w centralnej części budynku na wysokości podestu nr 2 (antresoli).
- Wykonanie dodatkowego otworu okiennego oraz drzwiowego w ścianie zachodniej dziedzińca w celu doświetlenia pomieszczenia oraz umożliwienia bezpośredniego wyjścia na dziedziniec.

1.9 UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Przebudowa nie zakłada rozbudowy, nadbudowy ani zmian w bryle obecnego budynku.

Zaprojektowano nową aranżację pomieszczenia, gdzie głównym elementem będą wysokie regały na księgozbiór Teatru (regały na całej wysokości pomieszczenia). Dostęp do księgozbioru/ regatów odbywać się będzie z projektowanych podestów (antresoli) usytuowanych na 4 poziomach oraz poprzez schody łączące ww. podesty.

1.10 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Parametry pomieszczenia dla którego planowana jest przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania

- Powierzchnia pomieszczenia (po obrysie parteru): ok.63m²
- Kubatura: 565m³
- Wysokość: 8,5- 8,7m
- Liczba kondygnacji: 1 kondygnacja z 4 podestami (antresolami)

1.10.1. Zestawienie powierzchni

	Pomieszczenie	Powierzchnia (m2)
0.1	Archiwum biblioteczne	63,2
	Podesty regałów bibliotecznych:	
	Podest nr 1 (antresola)	16,5
	Podest nr 2 (antresola)	16,1
	Podest nr 3 (antresola)	15,8
	Podest nr 4 (antresola)	16,9
		128,5

1.11 PROGRAM PRAC RENOWACYJNYCH

Program prac renowacyjnych, sporządzony przez panią konserwator Małgorzatę Mrzygłód-Wojtasik, stanowi załącznik do niniejszej dokumentacji w cz. II dokumentacji.

1.12 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH

1.12.1. Projektowany układ regałów, podestów oraz schodów pomiędzy podestami (antresolami)

Archiwum biblioteczne wyposażone będzie w układ regałów o wysokości do 8,5m (do wysokości stropu) wzdłuż ścian pomieszczenia. Dostęp do wyżej położonych półek zabudowy meblowej odbywać się będzie poprzez układ podestów komunikacyjnych (antresola) i łączących je schodów na 4 poziomach wysokości pomieszczenia.

Podkonstrukcja ww. elementów zaprojektowana została jako stalowa przy minimalnej ingerencji w zabytkową tkankę budynku.

Podkonstrukcję tworzy:

- układ ram stalowych dwuteowych złożonych ze słupów rozmieszczonych wzdłuż ścian bocznych pomieszczenia i belek pod stropem poddasza,
- układ belek i blach tworzących podkonstrukcję podestów komunikacyjnych i schodów oraz zapewniający jednocześnie sztywność całej podkonstrukcji

Podkonstrukcja stabilizowana będzie punktowo kotwami do ścian pomieszczenia.

Odporność ogniowa podestów (antresol) wyniesie REI60.

W celu oparcia słupów stalowych zaprojektowano wykonanie wieńca poniżej poziomu posadzki parteru, na odsadźce ściany fundamentowej. Na etapie realizacji konieczne jest wykonanie odkrywek konstrukcyjnych w celu potwierdzenia założenia. Rozwiązanie zostanie komisyjnie zatwierdzone ze służbami konserwatorskimi.

1.12.2. Projektowane obniżenie poziomu podłogi parteru

Aktualnie posadzka w pomieszczeniu wykonana jest z desek drewnianych ułożonych na legarach na warstwach zasypowych sklepień ceglanych. Obecna posadzka jest wtórna i w złym stanie technicznym. Planowane jest wykonanie nowej posadzki wraz z obniżeniem poziomu podłogi w pomieszczeniu o wys. ~15cm do poziomu nawierzchni chodnika przy pl. Świętego Ducha (bezkolizyjny dostęp do pomieszczenia).

Nowy układ warstw podłogowych będzie następujący:

- Istniejące sklepienie ceglane (kolebkowe/ odcinkowe w zależności od części pomieszczenia)
- Warstwy zasypowe z keramzytu
- Szpryc cementowy
- Izolacja akustyczna 3cm

- Wylewka anhydrytowa 5cm
- Warstwa posadzkowa 3cm

Strop pod pomieszczeniem zostanie dostosowany do odporności pożarowej REI120

1.12.3. Projektowane zmiany w układzie otworów okiennych i drzwiowych

Nowe planowane przejścia pomiędzy pomieszczeniem archiwum bibliotecznego, a pomieszczeniem archiwum oraz pomieszczeniem archiwum bibliotecznego, a klatką schodową. Jak i nowy otwór okienny oraz drzwiowy projektuje się z wykorzystaniem

- nadproży systemowych do szerokości 2m
- ram stalowych powyżej szerokości 2m

1.12.4. Projektowane wykończenie istniejącego stropu

Zaplanowano pozostawienie odstoniętego ceglanego stropu typu Kleina z przeprowadzeniem niezbędnym prac renowacyjnych wzmacniających wętek ceglany, uwzględniający wymianę spoinowania między cegłami. Strop nad pomieszczeniem zostanie dostosowany do odporności pożarowej REI60

1.12.5. Projektowane wykończenie istniejących ścian

Zaplanowano skucie istniejących wtórnych tynków i ich odtworzenie po uprzednim wzmocnieniu strukturalnym murowanych ścian.

1.12.6. Istniejąca stolarka drzwiowa zewnętrzna

Istniejące drewniane drzwi zewnętrzne do lokalu są dwuskrzydłowe. Skrzydła podzielone są na cztery pola fi-lunkowe (płycinowe) w profilowanych obramieniach. Drzwi osadzone są w środku otworu drzwiowego.

Zaprojektowano nowe osadzenie istniejących drewnianych drzwi zewnętrznych w zewnętrznym licu fasady północnej, tak aby skrzydła bramy mogły wykladać się ścianę zewnętrzną.

Ponadto powiększono skrzydła bramy, tak aby odpowiadały wysokości / formie otworu drzwiowego z naświet-lem.

1.12.7. Projektowane podbicie fundamentów

W latach ubiegłych przeprowadzono prace stabilizacji posadowienia budynku. Program stabilizacji opierał się na mikropalowaniu fragmentu obwodowych ścian wzdłuż ul. Św. Ducha oraz skrzydła zachodniego. W progra-mie nie uwzględniono wzmocnienia posadowienia skrzydła wschodniego oraz fundamentów pod ścianami w centralnej części budynku. Nieprzeprowadzenie prac kompleksowo – pod całym obrysem budynku – spowodowało nierównomierne osiadanie obiektu, a w konsekwencji zarysowania i rozspojenia murów budynku.

Planowana przebudowa i nowa aranżacja pomieszczenia archiwum zwiększy obciążenia w tej części obiektu, a tym samym może nasilić osiadanie skrzydła wschodniego. W ramach planowanych prac przebudowy ko-nieczne jest zatem przeprowadzenie prac stabilizujących ściany fundamentowe w skrzydle wschodnim i centr-lanej części. Szczegółowe wytyczne zostały zawarte w Ekspertyzie Technicznej w II części dokumentacji.

1.13 ZAPEWNIENIE Niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepeł-nosprawne

Pomieszczenie archiwum, które mieścić będzie księgozbiór Teatru (tzw „Biblioteka”) przeznaczone będzie dla pracowników Teatru im. Juliusza Słowackiego. W celu umożliwienia dostępu do pomieszczenia osobom niepeł-nospawnym projektuje się obniżenie poziomu posadzki parteru do poziomu nawierzchni przy placu Świętego Ducha.

1.14 PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

1.14.1. Zapotrzebowanie i jakość wody, oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

- a) Zapotrzebowania wody bytowej dla przedmiotowego zakresu opracowania wynosi 0,7l/s. Zapotrzebowania dla instalacji hydrantu wewnętrznego wynosi 1,0l/s. Zasilanie w wodę realizowane będzie z istniejącej wewnętrznej instalacji wodociągowej.
- b) Zapotrzebowania na odpływ kanalizacji sanitarnej wynosi 0,6l/s. Odprowadzenie ścieków sanitarnych realizowane będzie do istniejącej kanalizacji sanitarnej prowadzonej pod stropem i wzdłuż ścian poziomu -1. Nie zakłada się ingerencji w istniejącą instalację kanalizacji deszczowej.

1.14.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych

Nie dotyczy ze względu na charakter inwestycji.

1.14.3. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady komunalne powstałe wskutek użytkowania obiektu usuwane będą w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i normami.

1.14.4. Właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Nie dotyczy ze względu na charakter inwestycji.

1.14.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy ze względu na charakter inwestycji

1.15 ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

ZAPOTRZEBOWANIE NA ENERGIĘ UŻYTKOWĄ:

Szacowane roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej wynosi: 20,09 MWh/rok.

DOSTĘPNE NOŚNIKI ENERGII:

- energia elektryczna,
- gaz ziemny (instalacja wężła cieplnego w budynku, zasilanego z kotłowni gazowej budynku sąsiedniego).

ANALIZA PORÓWNAWCZA DWÓCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ:

System projektowany:

Źródłem ogrzewania i chłodzenia w przedmiotowej części budynku są pompy ciepła typu powietrze-powietrze. Drzwi wejściowe do budynku zabezpieczone kurtyną powietrzną wodną zasilaną z wężła budynkowego, zasilanego z kotłowni gazowej budynku sąsiedniego.

Pomieszczenie główne wentylowane poprzez istniejący system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą elektryczną.

Ciepła woda użytkowa zapewniona poprzez węzeł cieplny w budynku.

System alternatywny:

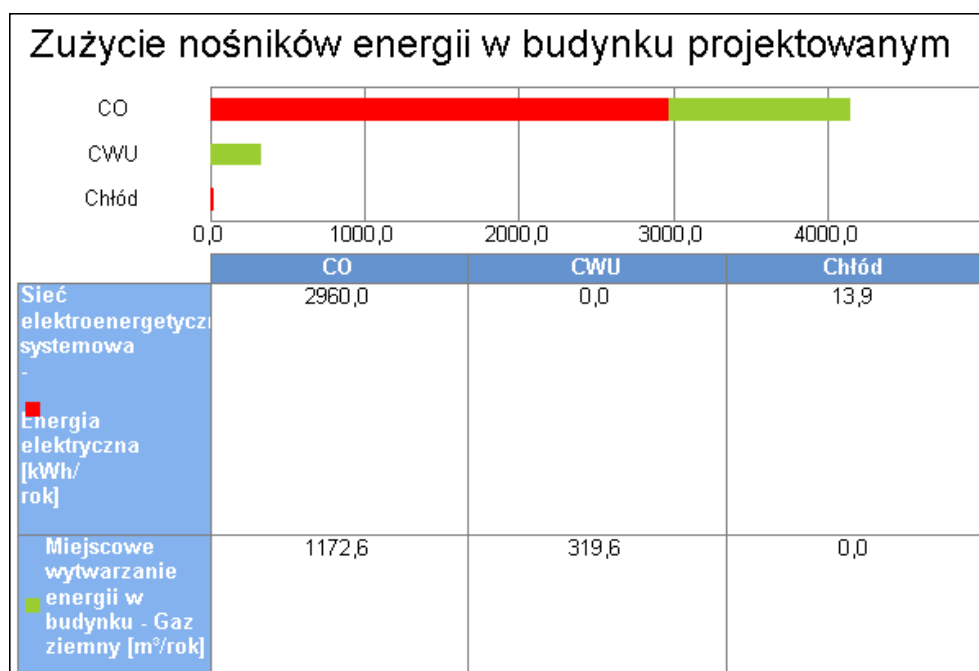
Ciepło do grzejników wodnych z wężła budynkowego, zasilanego z kotłowni gazowej budynku sąsiedniego. Grzejniki wodne w pomieszczeniu biblioteki. Drzwi wejściowe do budynku zabezpieczone kurtyną powietrzną elektryczną.

Pomieszczenie główne wentylowane poprzez istniejący system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła i nagrzewnicą elektryczną.

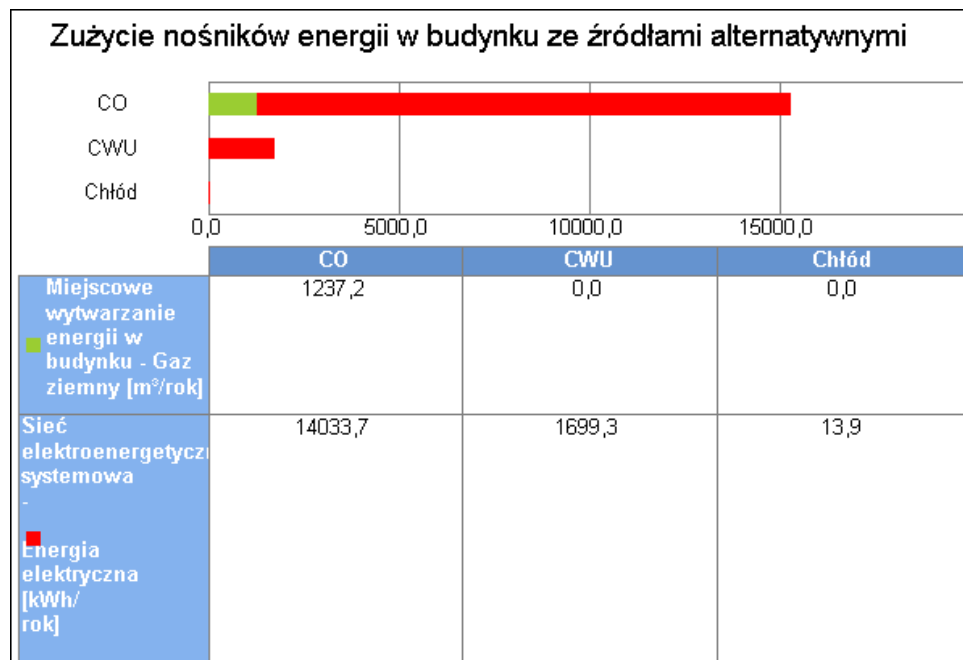
Chłodzenie poprzez powietrzne pompy ciepła powietrze-powietrze typu SPLIT.

Ciepła woda użytkowa zapewniona poprzez elektryczne podgrzewacze przepływowe.

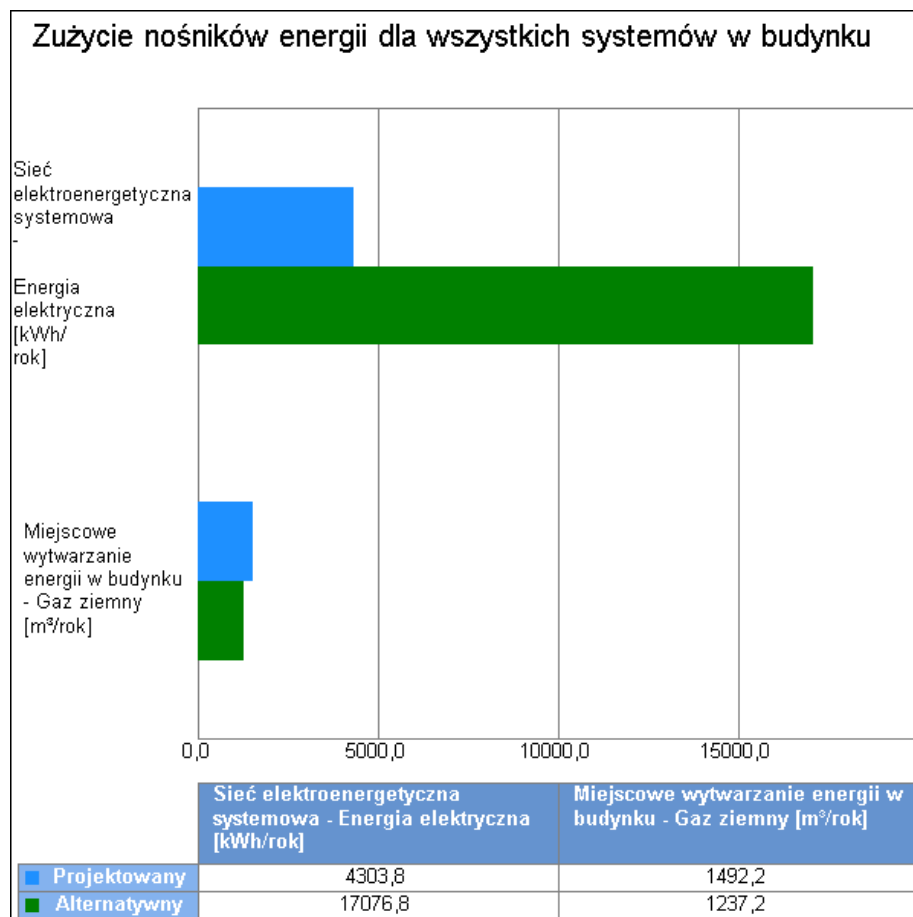
OBLICZENIA OPTIMALIZACYJNO-PORÓWNAWCZE DLA WYBRANYCH SYSTEMÓW ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ:



Wykres 1 - Zużycie nośników energii dla wszystkich systemów – wariant projektowany



Wykres 2 - Zużycie nośników energii dla wszystkich systemów – wariant alternatywny



Wykres 3 - Zużycie nośników energii dla wszystkich systemów – porównanie wariantów



Wykres 4 - Zestawienie kosztów eksploatacyjnych za okres 10 lat

Tabela 1 - Zestawienie kosztów eksploatacyjnych za okres 10 lat.

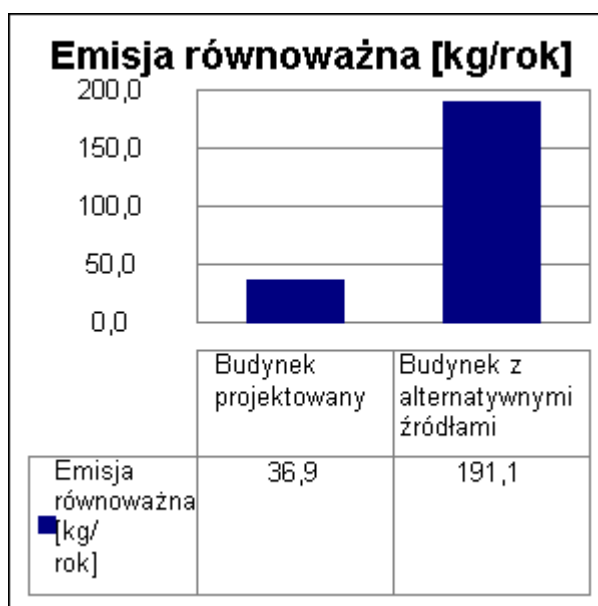
Przedział czasowy	Wariant projektowany – Koszty eksploatacyjne [zł]	Wariant alternatywny – Koszty eksploatacyjne [zł]
0	-	-
1	16691,46	29355,88
2	25037,19	44033,82
3	33382,92	58711,76
4	41728,65	73389,70
5	50074,38	88067,64
6	58420,11	102745,58
7	66765,84	117423,52
8	75111,57	132101,46
9	83457,30	146779,41
10	91803,03	161457,35

Tabela 2 - Porównanie współczynnika toksyczności

Emitowane zanieczyszczenie	Budynek projektowany [kg/rok]	Budynek z alternatywnymi źródłami [kg/rok]	Efekt ekologiczny [kg/rok]	Redukcja emisji [%]
SO₂	27,062353	143,296214	-116,233861	-429,50
NO_x	8,749925	37,801378	-29,051454	-332,02
CO	2,589165	11,310720	-8,721555	-336,85
CO₂	5345,434616	15216,350500	-9870,915884	-184,66
PYŁ	4,483210	23,638813	-19,155603	-427,27
SADZA	0,008029	0,042516	-0,034487	-429,50
B-a-P	0,000161	0,000850	-0,000690	-429,50

Tabela 3 - Porównanie emisji równoważnej

Emitowane zanieczyszczenie	Współczynnik toksyczności K	Emisja - Budynek projektowany [kg/rok]	Emisja - Budynek z alternatywnymi źródłami [kg/rok]	Emisja równoważna - Budynek projektowany [kg/rok]	Emisja równoważna - Budynek z alternatywnymi źródłami [kg/rok]
SO ₂	1,00	27,062353	143,296214	27,062353	143,296214
NO _x	0,50	8,749925	37,801378	4,374962	18,900689
PYŁ	0,50	4,483210	23,638813	2,241605	11,819407
SADZA	2,50	0,008029	0,042516	0,020074	0,106291
B-a-P	20000,00	0,000161	0,000850	3,211796	17,006584
Łączna emisja równoważna				36,910789	191,129184



Wykres 5 - Porównanie emisji równoważnej

WYNIK ANALIZY PORÓWNAWCZEJ:

Przeprowadzono analizę porównawczą dwóch systemów zapotrzebowania w energię do ogrzewania: projektowanego i alternatywnego. Wariant projektowany jest bardziej korzystny zarówno pod względem ekonomicznym, jak i środowiskowym.

1.16 ANALIZA MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB STREFACH

W archiwum bibliotecznym będzie zastosowany system automatycznej regulacji temperatury dla poszczególnych stref i pomieszczeń. Regulacja pomp ciepła oraz kurtyny powietrznej poprzez sterowniki ściennie.

1.17 INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

a) WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODNA DO CELÓW BYTOWYCH

Zasilanie w wodę odbywać się będzie z istniejącej instalacji wody w budynku, włączenie do istniejącej instalacji należy wykonać w pomieszczeniu węzła ciepła na poziomie -1.

b) WEWNĘTRZNA INSTALACJA HYDRANTOWA

W zakresie opracowania przewidziany jest jeden hydrant H25 zlokalizowany na parterze o wydajności 1l/s .

c) WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA

Odprowadzenie kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie do istniejącej kanalizacji w podpiwniczeniach budynku prowadzonej podstropowo i po ścianach.

d) KANALIZACJA DESZCZOWA

Poza zakresem opracowania

e) INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA. ŹRÓDŁO CIEPŁA

Do Sali archiwum bibliotecznego przewiduje się system oparty o pompy ciepła powietrze-powietrze - jednostki zewnętrzne zlokalizowane na loggii, obok jednostek obsługujących pozostałą część budynku. Jednostki wewnętrzne kanałowe zabudowane w przestrzeni regałów ściennych, zgodnie z aranżacją lokalu. Wejście do budynku zabezpieczone kurtyną powietrzną wodną, zasilaną z istniejącej instalacji centralnego ogrzewania w budynku.

f) INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ (CWU)

Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie centralnie w pomieszczeniu węzła cieplnego, zlokalizowanego na poziomie piwnic.

g) INSTALACJA WENTYLACJI

Aktualnie w budynku, na poddaszu, w pomieszczeniu technicznym, zlokalizowane się dwie centrale wentylacyjno-klimatyzacyjne:

- Centrala C1 przeznaczona dla pomieszczeń biurowych, magazynowych oraz komunikacji
- Centrala C2 przeznaczona dla pomieszczenia archiwum.

Czerpnia zintegrowana z wyrzutnią znajdują się na dachu.

Dla wentylacji głównej sali przewiduje się wykorzystanie istniejącej centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej C2, wyposażonej w układ odzysku ciepła, nagrzewnicę elektryczną, filtry i wentylatory.

h) INSTALACJA KLIMATYZACJI

Obecnie w budynku wykonana jest instalacja klimatyzacji w układzie VRF (pompa ciepła) z jednostkami zlokalizowanymi w poszczególnych pomieszczeniach biurowych. Agregaty chłodnicze mieszczą się na poziomie I piętra w loggi. Rozprowadzenie chłodu odbywa się za pomocą rur miedzianych dedykowanych do instalacji freonowych.

Klimatyzacja archiwum bibliotecznego poprzez pionowe kanałowe jednostki wewnętrzne pomp ciepła, zabudowane w przestrzeni regałów ściennych, zakończone kratkami wentylacyjnymi, zapewniającymi prawidłowy transfer powietrza chłodzonego. Jednostka zewnętrzna zlokalizowana w loggi, obok istniejących jednostek obsługujących pozostałą część budynku.

i) INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Budynek będzie wyposażony w instalację elektryczną i teletechniczną z istniejącego przyłącza energetycznego i teletechnicznego.

1.18 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Teren wyznaczony: Dz. o nr ewidencyjnym 68

Otoczenie obiektu: Dz. O nr ewidencyjnych: 67/1, 69, 569, Bz.570/6, dr.570/7, dr.571/1

Ograniczenie związane z realizacją przedmiotowego obiektu w zagospodarowaniu:

Nie dotyczy, przedmiotowa inwestycja nie powoduje częściowego wykluczenia lub wykluczenia możliwości lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych na działkach sąsiednich

Ograniczenie związane z realizacją przedmiotowego obiektu w zabudowie:

Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków użytkowania zabudowy dla działek sąsiednich

Określenie obszaru oddziaływania:

ZAGADNIENIE	PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA WŁĄCZENIA DO OBSZARU OBJĘTEGO ODDZIAŁYWANIEM	PROJEKT
Odległość od granic	§ 12 i § 272 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)	Inwestycja polega na przebudowie pomieszczenia archiwum w budynku przy pl. Świętego Ducha 4; tym samym inwestycja realizowana jest w granicach działek budowlanej 68 - w granicy z działką 69 – realizowana będzie stabilizacja ściany fundamentowej, zgodnie z przeprowadzoną ekspertyzą budowlaną.
Przestąpienie	§ 13 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)	Nie dotyczy, ze względu na charakter inwestycji

Następczenie	§ 40 i § 60 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)	Nie dotyczy, ze względu na charakter inwestycji
Urządzenia Infrastruktury technicznej	§ 31 i § 36, § 37, § 38 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)	Brak oddziaływania
Oddziaływanie na środowisko	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska	Brak oddziaływania Inwestycja nie zalicza się do inwestycji znacząco lub potencjalnie znacząco oddziałujących na środowisko.
Bezpieczeństwo pożarowe	Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271 oraz zgodnie z przepisami szczególnymi zawartymi w § 272 i § 273 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r. poz. 1422 z późn. zm.)	Brak oddziaływania

Budynek przy placu Świętego Ducha 4 znajduje się w zabudowie pierzejowej, ze ścianą boczną przylegającą do ściany budynku istniejącego na działce sąsiedniej. Z uwagi na planowane stabilizacje ścian fundamentowych oraz usytuowanie budynku w ścistej, pierzejowej zabudowie śródmieścia, konieczne jest sporządzenie ekspertyzy konstrukcyjnej określającej wpływ oraz zasięg projektowanej inwestycji na sąsiedni obiekt budowlany. Ekspertyza techniczna jest załącznikiem do Projektu Budowlanego.

Z uwagi na planowane prace stabilizacyjne ścian fundamentowych obszar oddziaływania inwestycji obejmuje również część sąsiedniej działki budowlanej o nr. Ewidencyjnym 69, zgodnie z rys. 241.PB.A.001. Plan sytuacyjny.

1.19 WARUNKI OCHRONY POŻAROWEJ

1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji:

Projektowana biblioteka (archiwum bibliotecznego) teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie (SP) została usytuowana w budynku administracyjny teatru.

Posiada powierzchnię równą: 63,2 m².

Jest jednokondygnacyjną częścią budynku.

Wysokość budynku w którym znajduje się wydzielona SP biblioteki wynosi: **13, 25 m**.

W związku z występującą wysokością, budynek ten kwalifikuje się do grupy budynków średniowysokich (SW).

Powierzchnia wewnętrzna całego budynku wynosi: 819,27 m².

Jest obiektem 4-kondygnacyjnym.

- kondygnacji nadziemnych – 3,
- kondygnacji podziemnych – 1.

Powierzchnia wewnętrzna strefy pożarowej pomieszczenia archiwum bibliotecznego wynosi: 128,5 m².

- kondygnacji nadziemnych – 1,
- kondygnacji podziemnych – 0.

2. 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:

W wydzielonej strefie pożarowej SP biblioteki (archiwum bibliotecznego) materiałem palnym będą drewniane elementy wyposażenia budynku (meble i inne wyposażenie wnętrz), oraz papier (dokumenty i książki).

Analiza rozkładu termicznego drewna pokazuje, że rozkład zasadniczych składników drewna ma miejsce w następujących temperaturach:

- hemiceluloza 200 - 260° C,
- celuloza 240 - 350° C,
- lignina 280 - 500° C.

Temperatura zapłonu drewna, w zależności od składu, może wahać się w przedziale od 240 do 300°C, zaś temperatura zapalenia od 360 do 480°C.

Tkaniny, w zależności od składu, posiadają temperaturę zapalenia od 350°C (dla polietylenu) do 490°C (dla polistyrenu).

Wartości gęstości strumienia ciepła wystarczające dla zapłonu wybranych materiałów palnych zestawiono w tabeli poniżej

Materiał	Gęstość punktowego strumienia ciepła [kW/m ²]
Drewno	12
Karton makulaturowy	18
Płyta pilśniowa twarda	27

W pomieszczeniu biblioteki nie będą składowane ani używane materiały i substancje niebezpieczne pożarowo, w rozumieniu § 2 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia MSWiA [3].

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

Analizowana część budynku - biblioteka (archiwum bibliotecznego) teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie, zaliczona została do budynków użyteczności publicznej.

4. 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:

Analizowana strefa pożarowa biblioteki (archiwum bibliotecznego) zakwalifikowany jest do budynków charakteryzowanych kategorią zagrożenia ludzi ZL III.

W wydzielonej części budynku SP przebywać będą jednocześnie maksymalnie 3 osoby – pracowników teatru.

5. Informacje o podziale na strefy pożarowe:

Zgodnie z § 227 dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej dla pomieszczenia biblioteki (SP) zakwalifikowanego do kategorii zagrożenia ludzi ZL III i zaliczonego do grupy budynków średniowysokich wynosi 5000 m². Projektowana biblioteka jest oddzielną strefą pożarową **SP3** (ZL III), obejmującą dotychczasowe pomieszczenia archiwum 0.03 (przestrzenie obejmujące 2 kondygnacje) w skrzydle południowowschodnim, o łącznej powierzchni 128,5 m².

Klasa odporności ogniowej ścian oddzielenia przeciwpożarowego pomiędzy strefami pożarowymi powinna spełniać wymagania REI 120. Natomiast klasa odporności ogniowej stropów na granicy z kondygnacją piwnic REI 120 i z poddaszem REI 60.

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

Dla budynków zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi ZL, nie ustala się parametru: gęstość obciążenia ogniowego.

7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane:

Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami przedmiotowa biblioteka (archiwum biblieczne) znajduje się (stanowi oddzielną strefę pożarową budynku administracyjnego teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie, który zakwalifikowany został do grupy budynków średniowysokich (SW) o 3 kondygnacjach nadziemnych i powinien być wykonany w klasie **B odporności pożarowej**.

Na podstawie przyjętej klasy odporności pożarowej określono wymaganą klasę odporności ogniowej dla podstawowych elementów budynku w tym wydzielonej strefy pożarowej w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku 5) *)					
	Główna konstrukcja nośna	Konstrukcja dachu	Strop1)	Ściana zewnętrzna1),2)	Ściana wewnętrzna 1)	Przekrycie dachu3)
1	2	3	4	5	6	7
b	R120	R30	Rel60	EI 60 /o-i/	EI 30	RE 15

Elementy budynku wykonane będą jako NRO.

Nierozprzestrzeniającym ognia przekryciom dachów odpowiadają przekrycia klasy BROOF(t1).

UWAGA:

- 1) Ściany budynku spełniają wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej.
- 2) Sklepienia ceglano-kamienne nad piwnicami użytkowymi mają klasę odporności ogniowej nie mniejszą niż REI 120.
- 3) Dla projektowanych podestów komunikacyjnych – antresol, zakładaną klasą odporności ogniowej jest klasa REI 30..
- 4) Elementy budynku łącznie z wieżą dachową zabezpieczoną środkiem FOBOS są nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

7.1 Warunki wykończenia wnętrza:

W przebudowywanym pomieszczeniu (archiwum bibliotecznego) – strefie pożarowej SP wykończenia wnętrza i na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji nie należy stosować materiałów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

Przewody elektroenergetyczne i inne instalacje wykonane z materiałów palnych, powinny mieć osłonę lub obudowę o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 30.

Projektowane okładziny sufitów oraz sufity podwieszane należy wykonywać z materiałów niepalnych lub niezapalnych, nie kapiących i nie odpadających pod wpływem ognia.

Materiały wykończeniowe luźno zwisające w szczególności kurtyny, zasłony, kotary oraz żaluzje uważa się za łatwo zapalne jeżeli właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze nie spełniające co najmniej jednego z kryteriów:

$t_i > 4 \text{ s}$

$t_s < 30 \text{ s}$

nie następuje przepalenie trzeciej nitki

nie występują płonące krople.

Ponadto na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabronione.

Zastosowane kurtyny i inne materiały dekoracyjne luźno zwisające będą spełniać stawiane im wymagania. Do wykończenia wnętrza nie będą stosowane materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące.

8. Informacje o występowaniu materiałów wybuchowych oraz zagrożenia wybuchem, w tym pomieszczeń zagrożonych wybuchem,

W bibliotece - istniejącej części budynku administracyjnego archiwum bibliotecznego teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie (wydzielonej strefie pożarowej) nie występuje zagrożenie wybuchem oraz nie występują zewnętrzne strefy zagrożenia wybuchem.

9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie:

Z pomieszczenia biblioteki przeznaczonego na pobyt ludzi (jednocześnie 3 pracowników teatru) w budynku administracyjnym teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie zapewniono możliwość ewakuacji na zewnątrz biblioteki (archiwum bibliotecznego) poprzez drzwi dwuskrzydłowe o szerokości 1,45 m oraz projektowane drzwi o szerokości 1,30 m. Ponadto istnieje możliwość ewakuacji na poziomie parteru do sąsiedniej strefy pożarowej budynku administracyjnego drzwiami o szerokości 2,70 m i drzwiami o szerokości 0,88 m. oraz z podestów nr 1 i 2 drzwiami o szerokości 0,90 m do obudowanej oddymianej klatki schodowej budynku administracyjnego.

Pionową komunikację na poszczególne poziomy biblioteki (antresole) stanowią stalowe schody i spoczniki o szerokości 0,90 – 0,91 m. Biblioteka obsługiwana i dostępna będzie projektowanymi poziomymi podestami o klasie odporności ogniowej REI30, które zapewniają dostęp do zbiorów bibliecznych poprzez wyznaczonych pracowników teatru .

Ewakuacja z parteru budynku części administracyjnej zapewniona będzie łącznie poprzez dwa wyjścia ewakuacyjne prowadzącymi na zewnątrz tj.: projektowane na wewnętrzny dziedziniec i bezpośrednio na Plac św. Ducha od strony teatru.

Przejścia ewakuacyjne:

Na podstawie § 237 ust. 1 rozporządzenia MI [5], długości przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniach ZL nie powinny przekraczać 40 m. W naszej SP (archiwum bibliotecznego) z uwagi na zastosowanie stałego urządzenia gaśniczego wodne mgły wodnej długość przejścia zwiększona została do 60m.

W przedmiotowej strefie pożarowej archiwum bibliotecznego budynku teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie długość przejść ewakuacyjnych nie została w żadnym pomieszczeniu przekroczona.

Natomiast zgodnie z § 237 ust. 10 rozporządzenia MI [5], szerokość przejść ewakuacyjnych w pomieszczeniu przeznaczonym na pobyt ludzi należy obliczać proporcjonalnie przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób lecz nie mniej niż 0,9 m, **a tak jak w naszym przypadku przejścia służącego do ewakuacji do 3 osób nie mniej niż 0,8 m.** Szerokość przejść ewakuacyjnych nie została zawężona.

Na kondygnacjach nadziemnych na wszystkich drogach komunikacji ogólnej służących ewakuacji wykonana zostanie zgodnie z PN-EN 1838:2013-11E instalacja awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego o ponadnormatywnej wartości natężenia światła co najmniej 2 lx. Instalacja zostanie zrealizowana na podstawie dokumentacji projektowej uzgodnionej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Budynek zostanie również wyposażony w podświetlane znaki ewakuacyjne pracujące w trybie „na jasno” wykonane zgodnie z PN-EN ISO 7010:2012. Instalacja zostanie zrealizowana na podstawie dokumentacji projektowej uzgodnionej z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych

10. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych oraz innych instalacji i urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu wraz z określeniem zakresu i celu ich stosowania,

W bibliotece, wydzielonej pożarowo części budynku administracyjnego Teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie (strefie pożarowej SP) zastosowane zostaną następujące urządzenia przeciwpożarowe:

- 1) System sygnalizacji pożarowej SSP.
- 2) Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne na poziomych i pionowych drogach ewakuacyjnych o natężeniu światła co najmniej 2 lx.
- 3) Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP dla całego budynku administracyjnego w tym strefy pożarowej biblioteki zlokalizowany zostanie w pobliżu głównego wejścia do budynku i oznakowany zgodnie z PN. PWP odcina dopływ prądu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodów zasilających urządzenia, których funkcjonowanie jest niezbędne podczas pożaru. Wyłączenie energii w budynku powoduje automatyczne zadziałanie światła awaryjnych ewakuacyjnych.
- 4) Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantem wewnętrznym 25.
- 5) Stałe urządzenie gaśnicze wodne mgły wodnej.

11. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, - drogach pożarowych oraz dojściach dla ekip ratowniczych:

Do wydzielonej strefy pożarowej biblioteki (archiwum bibliotecznego) będącej częścią budynku administracyjnego Teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie, który jest budynkiem średniowysokim (SW), powinny być zapewnione warunki dojazdu dla pojazdów straży pożarnej – droga pożarowa.

Do przedmiotowego budynku w ramach rozwiązań zamiennych wyznaczona została droga pożarowa, tj. ul. Plac Św. Ducha przebiega wzdłuż krótszego boku budynku, z wysięgnikiem – odcinkiem drogi pożarowej o długości 15 m z którego wyjazd jest możliwy jedynie przez cofanie. Tak wyznaczona droga pożarowa zgodnie z planem sytuacyjnym nie zapewnia dostęp do wymaganych 30% obwodu zewnętrznego budynku. Dostęp zapewniono do 27,5% obwodu zewnętrznego budynku, co jest niezgodne z § 12 ust. 3 pkt 1 rozporządzenia MSWiA [4]. Droga pożarowa jest połączona z wyjściami z budynku dojściem o szerokości co najmniej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m.

Ponadto do budynku zapewniony będzie dojazd pożarowy z drugiej strony ulicą św. Marka która oddalona jest od budynku administracyjnego teatru im. Juliusza Słowackiego na odległość 19,10 m zgodnie z planem sytuacyjnym.

- zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym o wymaganej ilości wody do celów przeciwpożarowych:

Źródłem zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru budynku administracyjnego teatru im. Juliusza Słowackiego w Krakowie w tym wydzielonej strefy pożarowej biblioteki (archiwum bibliotecznego) jest istniejąca miejska sieć wodociągowa.

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru z uwagi na parametry budynku, tj. kubaturę mniejszą niż 5000 m³ i powierzchnię wewnętrzną mniejszą niż 1000 m², zgodnie z rozporządzeniem MSWiA [4] wynosi 10 dm³/s z co najmniej jednego hydrantu zewnętrznego o średnicy 80 mm usytuowanego w wymaganej odległości.

Dla budynku zapewniono dwa hydranty zewnętrzne w odległości:

- 19 m od ściany budynku przy Skwerze Jacka Woźniakowskiego,
- 59 m przy ul. Świętego Krzyża.

12. informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o parametrach wpływających na odległości dopuszczalne,

Jednoprzestrzenne pomieszczenie biblioteki (archiwum bibliotecznego) będące częścią budynku administracyjnego teatru im. Juliusza Słowackiego stanowi wydzieloną strefę pożarową. Wydzielenie wykonane zostanie ścianami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej REI120 z zamknięciami w ścianie drzwiami o klasie EI 60 oraz stałymi przeszkleniami okien EI 60. Stropy na granicy strefy pożarowej: nad piwnicami posiadają klasę odporności ogniowej REI 120 oraz nad biblioteką REI 60.

13. Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektonicznobudowlanym.

Do przedmiotowego projektu zastosowano rozwiązania zamienne w zakresie drogi pożarowej wynikające z postanowienia KW PSP dla całego budynku administracyjnego.